225119

IV

Pars posterior

1380.

I. HEVELII

MACHINA COELESTIS.

SIVE

URANICARUM

RERUM

OBSERVATIONES.

I. HEVELII

MACHINA COELESTIS.

225119

IV

Pars Posterior

sive

URANICARUM

PARS IV.

OBSERVATIONES.


Divinæ Artis immortalitati
Deo et Posteritati
Investigantur
Contrantissimo
Indefesso
Lynceo
Acutissimo
In Dei O M Gloriam,
Reiq; Literariæ incrementum, summis ingenij, corporisq; viribus, sumptuq; incredibili, à multis retrò seculis, quàm solidè fundatum, tam feliciter exstructum hoc ce Sideralis Scientiæ Monumentum Filijs Nepotibusq; sanctè porrò conservandum, ampliusquè exornandum relinquunt Patres
Sed quàm plurima Posteris relicta
Multa detecta
JOHANNIS HEVELII
MACHINA COELESTIS.
A. Boy delineavit.
J. Falck Sculpsit.

225119

IV

Pars Posterior

JOHANNIS HEVELII
MACHINA COELESTIS

JOHANNIS HEVELII

MACHINÆ COELESTIS

PARS POSTERIOR;

Rerum Uranicarum OBSERVATIONES,

Tam Eclipsium Luminarium, quàm Occultationum Planetarum, & Fixarum,

Nec non

Altitudinum Meridianarum Solarium, Solstitiorum, & Æquinoctiorum;

Unà cum

Reliquorum Planetarum, Fixarumq; omnium hactenus cognitarum, Globisq; adscriptarum, æquè ac plurimarum hucusq; ignotarum

OBSERVATIS;

Pariter quoad

Distantias, Altitudines Meridianas, & Declinationes;

Additis

Innumeris aliis notatu dignissimis, atquè ad Astronomiam excolendam maximè spectantibus rebus,

Plurimorum annorum, summis vigiliis, indefessoque labore, ex ipso æthere haustas, permultisquè Iconibus, Auctoris manu, æri incisis, illustratas, & exornatas,

TRIBUS LIBRIS,

exhibens.

Cum Gratiâ & Privilegio Sac. Regiæ Majest. Polon.

GEDANI.

In ædibus AUCTORIS, ejusq; Typis, & Sumptibus Imprimebat

SIMON REINIGER.

ANNO M DC LXXIX.



JOHANNIS HEVELII

MACHINA COELESTIS

PARS POSTERIOR;

Rerum Uranicarum

OBSERVATIONES,

Tam Eclipsium Luminarium, quam Occultationum Planetarum, & Fixarum,

Nec non

Solaria, Solstitio-

rum, & Aequinoctiorum;

Reliquorum Planetarum, Fixarum[que] omnium

hactenus cognitorum, Globisq; adscriptarum, eaque

ac plurimarum hucusq; ignotarum

OBSERVATIS;

Diluvii, Abrahamitae Meridianae,

Numeris aliis notata dignissimis, atque ad Aliorsum

excolendam mentis Geometricae aciem,

Plurimorum annorum, Numeris vigiliis, indefessoque labore, ex ipso aethere hausta, perquisitaque

Tenibus, Apicibus supra, ad Indias, illustrata,

TRIBUS LIBRIS,

Q. t. 18 S. 174

In officina Auctoris, cliscq; Typis; & Sumptibus

GEORGII TEINICERI.

ANNO M DC LXIX.

SERENISSIMO, ET POTENTISSIMO PRINCIPI,
AC
DOMINO,

IOHANNI III.

DEI GRATIA REGI POLONIARUM,

MAGNO DUCI LITHVANIÆ, RUSSIÆ, PRUSSIÆ, MASOVIÆ, SAMOGITIÆ, KIOVIÆ, VOLHINIÆ, PODOLIÆ, PODLACHIÆ, LIVONIÆ, SMOLENSCIÆ, SEVERIÆ, CZERNICHOVIÆQUE,

REGI, AC DOMINO LONGE CLEMENTISSIMO.

SERE-



SERENISSIME, AC POTENTISSIME REX,

MAJESTATIS TUÆ SACRATISSIMÆ incomparabilis erga quosvis Bonitas, & Clementia, nec non erga Scientias, Artes, Earumq; Cultores

tores propenſisſima Voluntas, animos mihi addidit, ut non verear ad Excelſisſimum Thronum TUUM, in quem Heroica per univerſam Europam abundè celebrata Virtus, ac ingens Geſtarum Gloria Te evexit, humillimo, ac ſubjectisſimo animo accedere. Eo cumprimis attento, quòd jam à longo tempore, TU PRÆGLORIOSISSIME REX, meis qualibus qualibus in Studiis Aſtronomicis conatibus, ſupra planè ſpem, atq; exſpectationem meam, placido vultu annueris, meq; ipſum, præter omne meum meritum, Regali TUA Gratiâ, Protectione, imò Heroicâ etiam Munificentiâ dignum judicaveris, atq; ad Uraniam ulteriùs promovendam, excolendam, ac pro modulo meo à DEO conceſſo, exornandam ſæpiùs me animaveris, inflammaveris; quinetiam, quoties Gedanum noſtrum es in-

gresſus, toties non ſolùm anguſtum meum Muſeum, ſed & obſcuriores Speculas meas Uranicas, & Supellectilem Inſtrumentariam Faventisſimis oculis perluſtrare, ac SACRÆ REGIÆ TUAE MAJESTATIS ſplendidisſimis, & corruſcantibus radiis illuſtrare, & condecorare Benignisſimè haud fueris dedignatus; quid? quod non ſemel ipſis Siderum Obſervationibus, & Contemplationibus, tam Teleſcopiis, quàm aliis Organis Aſtronomicis peragendis, per horas integras, non tantùm interesſe, ſed TUISMET etiam REGIIS oculis mirabiles Planetarum Facies, Eorumq; Maculas, Faſcias, ac Comites contemplari, variisq; de rebus Æthereis ſermones mecum reciprocare TIBI AUGUSTISSIMO REGI Clementisſimè placuerit. Quæ luculentisſima, & maximè honorifi-

cen-

centisſima Gratiæ, ac Clementiæ REGIÆ, erga tenuia Studia mea, argumenta, eò majorem audendi fiduciam mihi dederunt, ad pedes SACRAE REGIAE TUAE MAJESTATIS me proſternendum, ſimul ad EJUS Thronum Opuſculum hocce Sidereum, jam à multis quidem benè annis, Illuſtrium, & Magnorum Virorum hortatu, ac perſuaſu inchoatum, nunc verò primùm, decimo videlicet labente Luſtro, non ſine aliquo diurno, ac nocturno haud leviuſculo labore, curâ atq; ſumptu exantlatum, & ſucceſsibus ſecundis ad finem perductum, perquàm demisſisſimè, & ſubjectisſimè deponendum. Quod, cùm in humillimi, & gratisſimi, obſequentisſimiq; animi mei, ſummo venerationis cultu, pro tot, ac tantis profuſisſimæ Regiæ Gratiæ ſignificationibus, monumentum, SACRA-

TISSIMAE TVAE MAJESTATIS AUGUSTISSIMO NOMINI jure optimo dicaverim, ac consecraverim; maximè cùm in Rerum omnium CONDITORIS Gloriam, Reiq; Literariæ emolumentum, atq; incrementum cedat, penitùs confido, SACRAM TUAM MAJESTATEM dictum Opusculum hocce meum Serenissimis oculis intueri, ac Benignissimâ manu excipere, tum auctorem ipsum non minùs posthac SVO Profusissimo REGIO Favore, Potenti Patrocinio, ac Beneficâ Voluntate, ad fovendas, ac promovendas plus plusq; Cœlestis Fornicis Contemplationes meas haud dedignaturam. Quæ felicitas si mihi contingat, non tantùm à Malignorum invidiâ tutum, & securum, tum satis magnum laborum meorum præmium me consequutum putabo; sed pariter multò

ala-

alacrior, ardentiorq; ſum futurus, ad reliquas Operas meas, quæ adhuc ſub manibus verſantur, cum DEO & Die, in commodum quoddam Poſteritatis, eò promptiùs in lucem proferendas. Quò ſic porro vitam meam reſiduam, ad enarranda immenſa, & maximè admiranda DEI Opera, in Honorem Regis, ac Domini mei longè Clementisſimi, ſimul ad conteſtandam magis magisq; humillimam, ac ſubjectisſimam meam Venerationem SACRÆ REGIÆ MAJESTATI debitam, tum in bonam Dulcisſimæ Patriæ Charitates omnes complectentis recordationem devovere, meq; totum conſecrare non nequeam. De reliquo DEUM O. M. animitùs oro, precorq;, ut TUAM AUGUSTISSIMAM MAJESTATEM vitâ longævâ, valetudine proſperâ, ac omni Regiâ Felicitate, cùm Orbis

Polo-

Poloni, tum Literati maximo bono, atq; incremento, beet quàm Clementisſimè. Dabam Gedani, Anno Milleſimo, Sexcenteſimo, Septuageſimo Nono, Die Quinto Calendarum Februarii.

SACRATISSIMÆ REGIÆ MAJESTATIS TUÆ

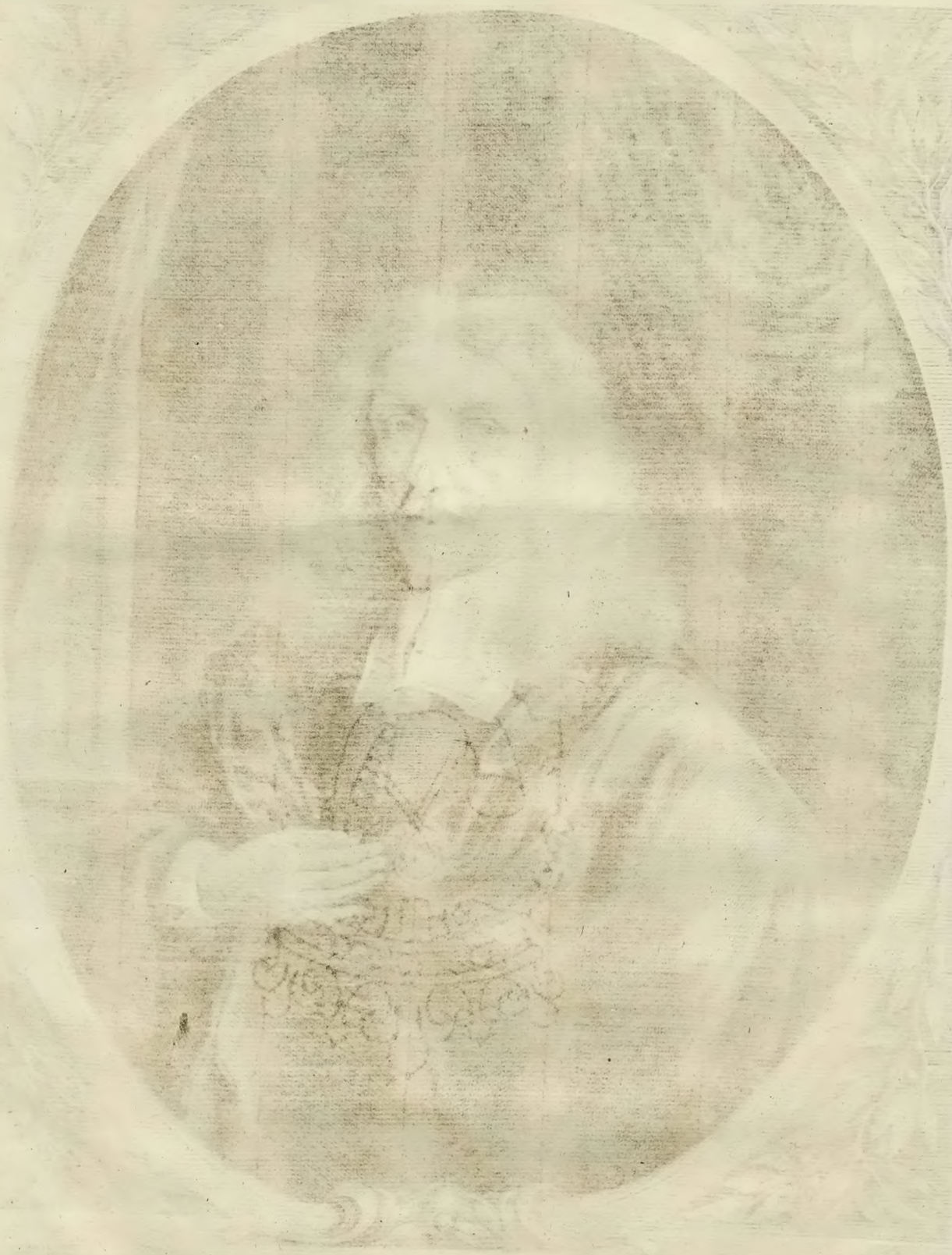
Humillimus ac Subjectisſimus

J. Hevelius.



Ætheris, et vasti Mensor celebratus Olympi,
Hunc Vultum HEVELIVS MAGNVS, & ora gerit.
Conscia cœlesti dispensans Sidera Mente,
Grande micat Patriæ Sidus & Ipse Suæ.

Scribeb. Gedani Joh. Petr. Titius



Biblioteka Śląska



JOHANNIS HEVELII
IN
Partem Posteriorem
MACHINÆ COELESTIS
PRÆFATIO
AD
LECTOREM.

QUintus jam effluxit annus, cùm Partem Machinæ meæ Cœlestis Priorem, Organographiam videlicet, quâ Organa nostra universa, hactenus ad Observationes Cœlestes à me adhibita, graphicè delineata, atq; accuratè descripta, in lucem ediderim. Nunc verò cùm DEUS O. M. vitam porrò, sanitatem, otiumq; (pro quibus omnibus ex toto corde Ipsi & ago & habeo gratias) sub tantâ negotiorum, & molestiarum mole, clementissimè mihi concesserit, Tuis quoq;, mi Astrophile, citiùs enim ob varia impedimenta, immensumq; laborem typis exscribi haud potuit, Partem

Quo anno Pars Prior Machinæ Cœlestis typis sit divulgata.

Liber II, III, & IV Observationes annorum 49 ab Auctore peractas exhibet.

Machinæ meæ Cœleſtis Poſteriorem ſubjicio oculis; Librum ſcilicet II, III, & IV, univerſas meas Obſervationes Rerum Uranicarum ſummis vigiliis, indefeſſoq; labore, ab anno nempe 1630, ad annum usq; 1679 ex ipſo æthere, maximis, & congruis Organis hauſtas, inq; unum faſciculum congeſtas complectentem.

Tam Eclipſium Luminarium, Planetarũ, quam Fixarum omnium Obſervationes.

In quâ Parte Poſteriori, non ſolùm Eclipſes omnes, utriusq; Luminaris, quotquot quovis tempore ex Cœlo impetrare, atq; annotare mihi conceſſum fuit; ſed etiam plurimas, tam Planetarum, quàm diverſiſſimarum Fixarum Stellarum Occultationes, nec non aliarum rerum, tam ſuperiorum, quàm inferiorum Planetarum, in quocunq; ſitu obtentarum innumeras habebis Obſervationes; præprimis omnium Stellarum Fixarum, non minùs quoad Altitudines Meridianas, quàm inter ſe invicem Diſtantias, & quamlibet rursùs à permultis diverſiſſimis captas; omnium inquam illarum, quotquot in noſtro Horizonte nobis unquam contingit conſpicere, quæq; olim ab Hipparcho, Ptolomæo, Ulug Beigh, Principe Hasſiaco, atq; Tychone Brahæo ex Cœlo deductæ, Globis inſcriptæ, atq; in Catalogum fuerunt relatæ; imò non ſolùm illas hactenus cognitas Fixas, diverſis Inſtrumentis, diverſisq; annis, in majorem rei certitudinem, permutatis nonnunquam Coobſervatoribus, obſervatas, ſed inſuper adhuc ſexcentas quinquaginta hucusq; prorsùs incognitas, atq; neglectas, à nemine (ſit venia verbo) adhuc debitis Organis exquiſitè ex Cœlo impetratas, ritèq; obſervatas, nedum in Catalogum, ſecundùm Longitudinem & Latitudinem relatas (prout ex dicendis clariùs patebit) Tibi, Benevole Lector, ſiſto.

Quot Stellas Fixas prorſùs novas Auctor prioribus hactenus cognitis adjecerit.

Haud leviuſculo labore obſervationes hæ fuerunt impetratæ.

Quanto autem labore, quâ tolerantiâ, quo perſeverantiſſimo, & ardentiſſimo animo (abſit gloriola) ne dicam ſumptibus, per quadraginta novem annos, ea omnia à me acquiſita, & quot inſomnes continuæ, & longiſſimæ noctes, præprimis hyberno tempore, exiſtente licet intenſiſſimo frigore, eâ gratiâ impendendæ, & conſumendæ mihi fuerunt, nemo, profectò, facilè, quàm qui harum rerum probè eſt peritus, atq; in hocce pulvere affatim verſatus intelliget,

telliget, & agnoſcet. Quid verò ad hunc Herculeũ, tot ac tot annorum indefeſſum laborem, me aliàs à plurimo jam tempore adusq́; tum publicis, tum privatis negotiis ſatis abundè oneratum impulerit, vel potiùs allexerit, deberem quidem aliquantò pleniùs hîc exponere. Verùm, cùm in Præfatione ad Lectorem Partis Prioris Machinæ Cœleſtis jam ſatis id prolixè ſit expoſitum; cùmprimis commonſtratâ Divinæ Noſtræ Scientiæ Præſtantiâ, tum quòd ſit perquàm utiliſſima, ac neceſſaria in omni vitæ genere, hominibus; quid quod ad Rerum omnium Creatoris Gloriam, & Honorem promovendum plurimùm tribuat, cordaq́; noſtra ad ſupercœleſtia immane quantum erigat; commonſtrato ſimul ab ipſo Mundi primordio, apud omnes Sapientiores, quin etiam apud Reges, & Principes Sceptra Mundi tenentes nunquam non in ſummo honore & pretio Eam extitiſſe, non tantùm apud Ethnicos, eorumq́; Philoſophos; ſed quoq́; apud Chriſtianos ipſos, Orbemq́; Literatum: atq́; ideò in eâ firmiter perſtitiſſe ſententiâ omnes, hanc noſtram Scientiam Sideralem, ex allegatis rationibus, plus plusq́; de die in diem eſſe excolendam, promovendam. Hincq́; ſupervacaneum eſſe arbitror, hæc pluribus deducere; quilibet qui pleniùs hæc ſcire ardet, legat haud gravatim, tum Præfationem modò dictam Noſtram, tum alios Auctores hâc de re diſſerentes.

Quam ob cauſſam Auctor has tædioſiſſimas operas ſuſceperit.

Exinde Antiquiores Philoſophi, tum Reges & Principes, tum Viri Eruditiores omni tempore Obſervationibus Cœleſtibus ſtrenuè invigilarunt, nihil potiùs habentes, quàm ut in hujus Studii incrementum quicquam notatu dignum Poſteritati relinquerent: prout inprimis ex Hiſtoriâ Cœleſti Lucii Baretti, vel, ut genuino nomine Præclariſſimum hunc Virum nuncupem, Celeberrimi Alberti Curtii, præſertim ex libro ejus Prolegomenos, ex Obſervationibus nimirùm Babylonicis, Græcanicis, Alexandrinis, Syro-Perſicis, Noricis, Prutenicis, Haſſiacis, aliorumq́; plurimorum Illuſtrium Virorum, præ cœteris autem Tychonicis, plùs quàm ſatis elucet; Eos videlicet omnes, datâ quâvis occaſione, omnem adhibuiſſe diligentiam, nihilq́; intentatum

Tam veteres quàm recentiores obſervationibus rerum Cœleſtium nunquam non maximè operam dederunt.

reliquis ſe, quoad fieri tum temporis potuerit, Inſtrumentaq; illorum tum concesſerint, ut præcipua Phænomena annotarent, Nepotibusq; ſuis relinquerent. Proinde non ſolùm Eclipſes Solares, ac Lunares, Æquinoctia, & Solſtitia; verùm etiam Fixarum Declinationes, cum locis earundem ſecundùm Longitudinem, & Latitudinem deſignatis, non minùs Appulſus, & Occultationes Planetarum Fixarumq;, quousq; nudo oculo ea definire illis tum licuit, non minùs loca reliquorum Planetarum, pro viribus memoriæ prodiderunt: quanquam inter illas vetuſtisſimas Obſervationes perpaucæ, ut Aſtronomiæ Cultoribus plùs quàm ſatis eſt notisſimum, inveniuntur, quibus ſolidiora posſumus ſuperſtruere.

Plurima Antiquiorũ Obſervationes admodùm vacillant.

Exorto verò Splendidisſimo illo Sidere Uranico, Tychone nempe Brahæo, res hæc longè feliciùs ſucceſſit. Nam convenientioribus & accuratioribus Organis varii generis ab Ipſo conſtructis, ac adornatis, Aſtronomiam funditùs curare, magnâ induſtriâ, & conſtantiâ incepit, ac per multos continuos annos in iſto negotio perſtitit; ſic ut quamplurima, Rei Aſtronomicæ bono, & quidem longè præſtantiora ab omni ferè parte, quàm Sui Antecesſores unquam, exantlaverit: veluti pluribus legere eſt, ex Libro Prolegomenos dicti Lucii Baretti pag. C & ſeq.; ſed multò clariùs ea omnia, ex ipsâ Hiſtoriâ Cœleſti, nec non Præfatione noſtrâ Partis Prioris pag. 33 pateſcunt. Præcipuè autem eò deſudavit, ut non tantùm Lunam, Solemq;, & quæ inde dependent, reliquosq; Planetas omnes; verùm etiam omnes Fixas ab Hipparcho & Ptolemæo traditas, rursùs obſervaret, ac corrigeret. Quippe non minùs luculenter perſpexit, hunc laborem eſſe omninò præcipuum (cùm nemo nonniſi Hipparchus, quanquam levioribus Inſtrumentis illum tentaverit) qui ab ullo aliquo ſuſcipi poſſet; tum omnes alios labores Uranicos, quicunq; ſuſciperentur, penitùs fore irritos, & fruſtraneos, illo videlicet Fixarum negotio neglecto; adhæc nullum Planetarum ritè ac debitè poſſe reſtitui, ac emendari, niſi priùs Stellis Fixis debitè reſtitutis.

Tycho longè præſtantiora, quàm Anteceſſores præſtitit.

Inprimis allaboravit, ut Stellas Fixas emendaret.

Hic labor ferè præcipuus eſt in Aſtronomiâ exantlandus.

Verùm

Verùm enimverò, licet Laudatisſimi Noſtri Prædeceſſores ardentisſimo ſtudio, ſerioq́; anhelaverint, quò Divinam hanc Scientiam probè conderent, magis magisq́; excolerent, atq́; à mendis liberarent; nihilominùs tamen ad eum exoptatum finem Eam perducere haud valuerunt: prout non ſolùm ex Eclipſibus Luminarium, quoad initium & finem, nec non quantitatem & durationem; ſed etiam ex omnibus Planetis, ex quibuscunq́; etiam Tabulis ſupputatis, luce clariùs pateſcit: etſi nonnunquam aliæ præ aliis, modò in hoc, modò illo Errone aliquantò propiùs ad metam collineant; ſicuti id ipſum affatim abundè in Mercurio noſtro, ad quem Lectorem ablego, commonſtravimus. Experieris, niſi jam ipſemet ea habes explorata, etiam ex paucisſimis illis exemplis in medium prolatis, Eclipſes nimirùm, juxta quoq́; omnium correctiores Tabulas nonnunquam ad 30, & ampliùs minuta integra, circa initium & finem, nec non quantitatem, ad aliquot digitos, modò in defectu, modò exceſſu, prout pag. 14 ex Mercurio meo in Sole viſo patet, à vero abludere. Id ipſum pariter ex Occultationibus Planetarum & Fixarum clarè eluceſcit: univerſas nempe Tabulas, quotquot videre adhuc obtigit, enormiter adhuc à Cœlo diſcedere. Similiter res ſe ſe habet in motu Planetarum omnium: quemadmodùm quilibet harum rerum Scrutator ipſemet ex quâcunq́; obſervatione adminiſtratâ clarè perſpiciet; qui verò hunc laborem ſubire detrectat, ex Mercurio meo, pag. 30 nullo negotio ea omnia addiſcet; præſertim ex Obſervationibus illis omnium Planetarum, unâ eâdemq́; Die 5 April. Anno 1660 ſimul obtentis, & ad calculum juxta diverſisſimas Tabulas deductis: nempe in omnibus & ſingulis affatim adhuc ſuperesſe, quod in Aſtronomiâ rectificetur, corrigatur; atteſtante non minùs Cl. Ricciolo, in Præfatione I. Partis Almageſti.

Veteres quicquid etiam tentarunt, haud potuerunt tamen Aſtronomiã omnimodè reſtituere.

Id quod ex Obſervationibus clarè patet.

Univerſa Tabula Aſtronomica immane quantum non rarò ab ipſo Cœlo exorbitant.

Habemus omnes, quæ in Studio Aſtronomico quæramus, corrigamus.

Adeò ut omnes in univerſum ſatis negotii adhuc, etiam hâc in parte habeant. Succesſu enim longioris ævi difficultates magis magisq́; primùm deteguntur, quæ non niſi rursùs ſingulari novo Studio, ac indefeſsâ diligentiâ auferuntur. Quamobrem nullo non tempore omnes Sapientiores, & Erudi-

Ea propter Cultores Aſtronomiæ rogantur à Summis Viris, ne in excolendis hiſce Studiis fatiſcant.

Eruditiores hocce negotium funditùs intelligentes; utpote Gasſendus, Ricciolus, Lucius Barettus, alios ut taceam, omnes & ſingulos Siderum Inſpectores ſeriò adhortati ſunt, ne in labore langveſcerent, multò minùs manus omninò abſtraherent, præſtantisſimum hocce negotium ulteriùs promovendi, & excolendi: ſicuti ex Lucii Baretti Præfatione in Obſervationes Schickardi Hiſtoriæ Cœleſtis videre eſt. *Itaq; mihi* (inquit) *apud eos, de quorum erga Cœleſtem hanc Scientiam affectu dubitare non licet peroranti roganda potiùs eſt, & Germania & quæ Germaniam circumſtant per Europam Provinciæ, ut Spartam hanc etiam ſuccedentibus annis excolere non omittant.* In hunc quoq; ſenſum Præclarisſimus Ricciolus in Aſtronomiâ ſuâ Reformatâ Lib. I. pag. 70 in Concluſione XII, de profectu Aſtronomiæ Sperabili loquitur. *Quando conſidero, quantum hoc ſeculo Aſtronomi, & obſervando, & meditando profecerint, quantoq; nobis ipſis, licet obtuſioris ingenii DEUS Immortalis, pro Suâ in nos Munificentiâ indulſerit* (id quod & nos cum aliis indefesſis Siderum Inſpectoribus benè affirmare posſumus) *ajo expedire, ut Aſtronomi non deſiſtant ab obſervando & contemplando Cœlo; tum ut novas ſubindè ſubtilitates adipiſcantur, tum ut repertas hactenus aut firment, aut corrigant, tum deniq;, ut in Ipſius Conditoris Admirationem & Amorem, ex tam reconditâ, & profundâ motuum Cœleſtium, & intervallorum Harmoniâ rapiantur ipſi, aliosq; perducant, in cujus Laudem & Gloriam majorem intellectum omnem humanum, omnemq; operationem dirigere oportet:* hæc illæ.

Inprimis à Lucio Baretto, & Ricciolo.

Cur Aſtronomi ab Obſervationibus non deſiſtere debeant.

Ita quoq; omnes Aſtronomiæ Cultores, quicunq; ejus expetunt incrementa, planè ſentiunt; non tantummodò Noſtri Prædeceſſores, ſed etiam Recentiores univerſi: tractanda nimirùm eſſe ſummo fervore nunquam non Cœleſtia. Nam Vetuſtiorum Obſervationes, cum Recentiorum Obſervatis ſemper ſunt conferendæ, ſi Uraniæ eſt ſubveniendum, & Succeſſores Noſtri aliquantò adhuc ulteriùs progredi debeant: hincq; ſummè eſt neceſſarium, ut à nobis ſufficientes obtineant animadverſiones. *Habent hoc nempe obſervationes* (ut Gaſſendus pag. 246 in vitâ Tychonis commemorat) *ut licet quo tempore fiunt, non ſubjiciantur calculo, ſubjici tamen valeant etiam poſt mille ſæcula, & quantò vetuſtiores fuerint, tantò evadant*

In hoc conveniunt omnes, Studiũ Uranicum continuò eſſe expoliendum.

Obſervationes ſunt res pretioſiſſimæ, ac rariſſimæ, quæ à paucioribus ſuſcipiuntur.

dant deſideratiores. Videlicet ratiocinatio, & Calculorum ſubductio res protrita eſt, poteſtq; & nullo non tempore, & à non nemine intra Muſæum conſidente peragi; at obſervatio rara res eſt, occaſio ejus ſemel præterlapſa non redit: ac verè aliunde Trismegiſto dictum illud tribuitur, paucisſimi purâ mente præditi ſortiti ſunt, Cœli ſuſpiciendi venerabiliorem curam.

Antiquitas quidem multa detexit, ac peregit; ſed Poſteritati longè plurima penitiùs perſcrutanda, & corrigenda reliquit.

Fateri quidem ultrò oportet, à Laudatisſimis Noſtris Antecesſoribus jam plurima esſe detecta, ac laudabiliter peracta, prout in Præfatione Noſtrâ ad Lectorem Partis Prioris Machinæ Cœleſtis, partim etiam ſupra, aliisq; in ſcriptis noſtris monuimus; nihilominùs tamen plurima Poſteris adhuc enodanda, perſcrutanda, corrigenda, augenda, confirmanda, atq; exornanda ſunt relicta: ſicuti id pluribus deducere, niſi tempori parcerem, haud foret difficile; ſufficiant hâc vice ea, quæ Doctisſimus Ricciolus, Articulo V, in Præfatione ad Lectorem Partis Prioris Almageſti expoſuit: nimirùm, quid in Aſtronomiâ Recentiori deſiderari videatur, & de erroribus præcipuis Præcedentium Aſtronomorum: ibidem, Benigne Lector, prolixè deducta invenies, quæ nos quoq; ipſi in Mercurio, nec non Machin. Cœleſtis Part. I. ac pasſim alibi innuimus; in Studio nempe Noſtro Sidereo, etiam in quâvis Ejus parte, immane quantum adhuc emendanda reſtare, tum in Sole, Lunâ, reliquisq; Planetis, tum etiam præcipuè in Stellis ipſis Fixis, Earumq; Catalogo: prout mox dilucidiùs omnia demonſtrabimus.

Quid in Aſtronomiâ adhuc deſideretur.

Anteceſſores haud coarguendi ſunt, quaſi remisſiori animo rem tractaſſent.

Hæc autem, Benevole Lector, non ita arripias velim, ac ſi Glorioſos Noſtros Prædeceſſores negligentiæ alicujus coarguere velimus, quaſi labori pepercisſent, vel conatus, operasq; Illorum perſtringere ac vellicare ſtudeamus? abſit, abſit. Profectò quilibet harum rerum penitiorum Cultor mecum ſponte fatebitur, Illos omninò præſtitisſe, quæ eo tempore peragi potuerunt. Equidem non mirandum, quare non majora perfecerint; ſed potiùs iterum iterumq; admirandum, quî fieri unquam adhuc potuerit, Illos in uno aut altero ſeculo, Inſtrumentis eo tempore uſitatis leviori-

Autor admiratur, quî fieri potuerit, Prædeceſſores eò adhuc uſq; pervenire potuiſſe.

bus, rem eouſq; perducere unquam valuisſe. Atq; eo nomine ſummam merentur ſanè laudem, ac à Nobis ſummoperè

perè ſunt ſuſpiciendi, & venerandi, quòd Poſteritatis gratiâ, tot ac tot labores ſubierint, facemq́; nobis, variâ viâ prætulerint; quod niſi fecisſent, nobis omnibus, crede, Studium hocce aliquantò adhuc operoſius accideret: Eâ etiam de cauſsâ Poſteri noſtri, & nobis, tanquam Illorum Antecesſoribus haud parùm debebunt, quòd non minùs in plurimis illis viam ſtravimus, glaciemq́; quaſi, ad altiora indaganda, fregimus.

Poſteri ſemper habebunt cur Prædeceſſoribus gratias agant.

Succeſſu temporis Scientiæ creſcunt.

Interea, nihilo tamen ſeciùs verisſimum, Laudatam Antiquitatem non omnia & ſingula ad eam perfectionem perduxisſe, ad quam ſucceſſu longioris ævi adduci posſunt: veluti Magnus Noſter Ptolomæus Lib. II. Magnæ Conſtructionis Cap. 2 ipſemet fatetur: *Quare ſatis* (inquit) *cenſemus, ſi quantum inter noſtras, & conquiſitas Priſcorum Obſervationes interlapſum tempus reſtaurationibus his conducere poteſt; tantum ipſi quoq́; afferre conemur, nec ſpontè accuratum examen negligamus. Veritatem autem, quæ à totâ temporis perpetuitate, aut à multiplici tempore obſervationum haberi poteſt, aliis relinquendum putamus.* Cui pariter Albategnius Cap. 52 adſtipulatur: quòd nimirùm certis de cauſis etiam ſuo tempore res plurimæ in Aſtronomiâ ad omnimodam certitudinem deduci haud potuerunt; ſed hinc inde diſcrepantia quædam relicta ſit, inquiens: *At ſi propter aliquem Cœleſtem motum, illis & nobis adhuc occultum, hæc differentia naſcitur; congruum eſt, ut qui veritatem ſedulò inquirit, ſemper ſubtiliter obſervet, & ea quæ vitioſa cognoverit, corrigat eo modo, quo Anteceſſores noſtri alios correxerunt.*

Quod Ptolomæus & Albategnius ſuo tempore penetrare haud potuerunt, Poſteris inveſtigandum reliquerunt.

Exinde, iterum iterumq́; affirmando ſummè neceſſarium eſt, ut omnes Aſtronomiæ ſeriò ſe devoventes, Eiq́; litantes, oculos ſuos Cœlum versùs continuò attollant, non ſolùm qui vitâ modò fruuntur, ſed omnis Poſteritas, licet ad centena ſecula mundus conſervaretur; quilibet, crede, abundè affatim inveniet, quod detegat, corrigat, exornet. Nemo, profectò, quisquis etiam ille ſit, qualiacunq; appoſita Organa etiam posſideat, quâcunq́; etiam ratione obſervationes inſtituat, ut ut quamplurima longè præſtantisſima jam ad effectum dederit, qualia hoc tempore elaborari omninò potuerint, ſibi perſuadeat, ſe jam omnia ad ſummum perfe-

Ad Mundum uſq́; exitum ſummè neceſſarium eſt, oculos ad Cœlum attollere.

Nemo unquam hanc Scientiam penitùs exhauriet, quicquid etiam tentet.

perfectionis perduxisse fastigium, ut nihil ampliùs sit reliquum; & quod in futurum nemo ex Posteritate quicquam illis omnibus vel addere, vel res illas perfectiores reddere, vel ullâ aliquâ ratione ea ampliùs exornare, & locupletare valeat. Hic, inquam, quæ hæc sibi imaginatur, jugiter se se decipit: ego equidem planè aliter sentio, & fortè plurimi mecum. Nam penitùs sum persuasus, Posteros Nostros, futuraq; secula longè fore hâc in parte feliciora; eaq; omnia (dummodò diligentia, atq; ardor conandi, ulteriusq; progrediendi in Scientiis non cessaverit) quæ jam satis feliciter tam à nobis, quàm Antecessoribus sunt detecta, atq; exculta, multò adhuc, à Succesoribus nostris, de die in diem reddi posse absolutiora: quemadmodùm hoc nostro tempore plurima quoq; sunt reperta, quæ ne per somnium quidem Superioribus nostris in mentem venerunt, imò quæ sine dubio in eum habebantur numerum, quæ fieri eo tempore nullâ ratione possent.

De die in diem plùs plusq; omnia detegentur.

Verisimum itaq; est, sicuti Prædecesores nostri, ita quoq; nos, cum Succesoribus nostris, Sideralem illam Divinam Scientiam ad absolutissimam consummationem minimè perducturos; largior quidem, succedente ævo, plús plùsque perfectior, & correctior reddetur; sed ad omnimodam omnibus numeris perfectionem nemo unquam eam perducet. Sapientia enim Divina, quæ in ipsis Corporibus, eorumq; motu latet, est prorsùs inperscrutabilis; atq; ideò nemo Mortalium in hâc vitâ eandem penitùs perscrutabitur, ac funditus, ut nihil omninò sit reliquum, deteget: prout Celeberrimus Clavius in suo Commentario Cap. IV ad Sphæram de Sacro Bosco, pag. 301 abundè confirmat: *Difficile admodùm est* (inquit) *periodos motuum ita definire, ut multis annorum seculis à vero non devient, cum nullis unquam mortalium unius Planetæ potuerit periodum ita determinare, ut non supperfint, aut desint aliquæ minutæ, quæ in magno annorum intervallo notabilem errorem inducant. Ut mirum sanè sit, DEUM O. M. Planetarum motus tantis difficultatibus obstruere voluisse, ut nemo hominum eos perfectè possit assequi, sed semper inveniat,*

Sapientia Divina est inperscrutabilis in suis operibus.

Clavii hâc de re sententia.

Cur Deus tantis difficultatibus res Cœlestes obstruere voluerit.

niat, quod in tanto artificio tam nobilium corporum, & in tantâ eorum motuum harmoniâ, & concordiâ admiretur, perpetuis Laudibus eorum Conditorem & Motorem celebrando. Ut potissimum propter constitutionem Cælorum, eorumq; motus, in quibus semper superesse videtur, quod summâ diligentiâ inquiratur à Solertissimis rerum Cœlestium perscrutatoribus, scriptum esse videatur ab Ecclesiaste Cap. 3. Et mundum tradidit Disputationi Eorum, ne videlicet aliquando, si perfectè Cœlum, numerum, ordinem, Constitutionem & motum intellexissent homines, desinerent opera DEI inquirere, & admirari, & ingenia, sublata exercendi caussâ, cessatione torperent.

Etiamsi maximæ in Astronomiâ dentur difficultates, neminem tamen ad eam excolendam illæ deterrere debent.

Hæc ut ut ita prorsùs se se reverà habeant, nihilominùs absit longè à nobis, ut hæc nos deterreant, multò minùs pusillanimos reddant; sed potiùs è contrario sint nobis incitamento, ad res illas abstrusas, penitiùs penetrandas ac detegendas: ne non pariter nos (ad exemplum Prædecessorum) Posteritati, ad magis magisq; res Astronomicas promovendas, exornandas, quædam penitiora, & accuratiora relinquamus. Præprimis, cùm satis superquè simus experti, Uraniam nostram variâ viâ adhuc in plurimis vacillare; atq; exinde summoperè necessum esse, nisi planè corruere debeat, ut Ei omnibus modis non solùm in motu omnium Planetarum, sed etiam in Longitudinibus & Latitudinibus Fixarum restituendis succurratur.

Quid Auctorem impulerit ad hocce Studium exornandum.

Quibus de caussis & ego haud parùm permotus, elapsis quibusdam annis, postquam me studiis Astronomicis devoveram, ut totâ mente in Ejus curam incumberem, omnesquè meas cogitationes eò verterem, quò pro modulo meo à DEO O. M. concesso, & ego huic Præclarissimæ Scientiæ quousq; liceret, subvenirem. At verò optimè perspiciens solis Speculationibus, & Supputationibus sub tecto expediendis id fieri haud posse: quippe illorum qui scitè motuum Tabulas, Ephemeridesq; texunt, aut versant; nec non qui Sphærulis, Armillis, Astrolabiis, Quadrantulis, aliisq; id genus minutulis Organulis, quasi cimeliis delectantur, plurimos inveniri: ut Gassendus, Philosophus ille singularis, pag. 278 ad Mersennum rectè scribit:

Plurimi Tabulas, Ephemeridesq; construunt, sed paucissimi observationibus invigilant.

ſcribit: *ſed qui graviores illas curas, utpote obſervationes corporum omnium Cœleſtium dignè ſuſcipiant, vix totidem ſunt, quot Thebarum Portæ, vel oſtia Nili.* Hincq; eò magis adductus, ut me ad ipſas Obſervationes Cœleſtes toto animo converterem, iisq; diu noctuq;, quousq; tantùm & privata & publica negotia permitterent, ſedulò invigilarem. Quâ viâ autem paullatim magis ac magis illis altioribus Studiis fuerim immerſus, quomodo à Principibus, Summis Viris, atq; Amicis plùs plùsq; excitatus, inflammatus, & quousq; Divinâ adſpirante Gratiâ poſtmodùm illud opus ſit perductum, nolo pluribus hîc recenſere: cùm in Præfatione Part. Prior. Machinæ Cœleſtis ſatis prolixè ea jam expoſuerimus. Sufficiat hoc loco Cordatiori Aſtrophilo aliquantò pleniùs exponere, quâ ratione ab Anno 1630 hucusq; obſervationes noſtras inſtituerim, paullatim continuaverim, & ad quænam deniq; hocce immenſo labore maximè collineaverim.

Proindè Auctor eò magis adductus, inprimis maximorum Virorum inſtinctu, ut hocce negotium ſuſceperit.

Devoveram me quidem jam anno 1630, imò citiùs illis Studiis Sidereis, ſic ut ab eo tempore tum Eclipſes, Occultationes, tum alia ſingularia, quæ ſub adſpectum veniebant, diligenter annotarem: verùm, cùm initiò convenientibus Organis nondum eſſem inſtructus, vix in numerum aliquem, exceptis Eclipſibus, & occultationibus, quæ omni tempore debitè ex Cœlo ſunt deductæ, reliqua apud me veniunt; maxima etiam pars illorum obſervatorum, quæ in juventute meâ obtenta fuére (quippe ea tum temporis parvi faciebam) interciderunt. Atverò anno 1639, ſtatim poſt deceſſum P. Crügeri optimâ memoriâ à me ſemper proſequendi, Præceptoris olim mei longè fideliſſimi, negotium hocce obſervationis, unà cum Eclipſi Solis, eodem anno, die 1 Junii incidente, aliquantò fervidiori animo ſuſcepi, ac majori induſtriâ paullatim huic operi me accinxi; Speculis nimirùm exædificandis, diverſiſſimisq; Inſtrumentis fabricandis, nec non teleſcopiis varii generis adornandis. Verùm cùm interea in labores Selenographicos, plurimorum Illuſtrium Virorum inſtinctu incidiſſem, haud potui reliquorum Planetarum Obſervationibus adeò frequenter, quàm Lunæ ejusq; Macularum invigilare; ſed tantummodò Eclipſibus,

Quomodo Auctor Obſervationes ab anno 1630 inſtituerit.

Ab anno 1639 aliquantò fervidiùs auctor excolere ſuſcepit Res Cœleſtes.

Selenographia Auctori plurimùm temporis abſtulit.

& Occultationibus, & hujus generis rebus nonnullis, quousq; mihi Selenographica, & Heliographica permittebant, operam dedi. Quandoquidem dictus labor, tantum mihi diu noctuq; facesſivit negotii (quippe neminem tum temporis habebam ab auxiliis) ut vix aliena inſuper administrare potuerim. Noctu namq;, quoties Cœlum annuit, obſervandis & adumbrandis Maculis Lunaribus, diu verò accuratioribus deſignationibus, iisq; omnibus æri incidendis eram occupatisſimus. Adhæc maximè fui diſtractus, Cometâ illo notabili anno 1652 exorto; præprimis cùm decrevisſem genuinam, & accuratam ejus deſcriptionem, & delineationem conſcribere, ac edere, imò generalem Cometographiam omnium Cometarum condere; quæ, ſanè, ut quilibet procul omni dubio fatebitur, multum laboris mihi conſtitit, plurimumq; temporis abſtulit.

Nec non Cometâ 1652, cum ipsâ Cometographiâ eo tempore conſcribendâ haud parùm Auctor diſtractus fuit.

Attamen magis magisq; explorato ex illis adminiſtratis; quin-etiam ex Cometarum obſervationibus, quamplurima adhuc, uti jam ſæpiùs inculcavimus, reſtituenda ac corrigenda reſtare, non ſolùm in Erraticis; ſed etiam præcipuè in ipſis Stellis Fixis; atq; ita Catalogum earum tam Vetuſtiorum, quàm Tychonis maximâ indigere reformatione. Proinde, Divino auxilio fretus, aliquantò adhuc impenſiùs labores iſtos Sidereos ſùm aggreſſus, inprimis Selenographiâ cum aliis quibusdam opellis ad finem feliciter perductâ (non attento Cometographiam adhuc ſub manibus verſari) omnem movi lapidem, ut ſublimiora quædam, ad incrementum Univerſæ Aſtronomiæ depromerem, ac conſarcinarem, quorum beneficio poſtmodùm Supremo adſpirante Numine, nonnulla eò promptiùs, & feliciùs corrigerentur, atq; à mendis paullatim liberarentur. Non eâ quidem intentione, ac ſi univerſa curricula omnium Erronum, cum omnibus eò pertinentibus, multò minùs Fixas Stellas ipſas, & quidem omnes & ſingulas, unà cum aliquot centenis hucusq; prorsùs incognitis, minimeq; adhuc debitè obſervatis, tam quoad Longitudinem, & Latitudinem ſtatuerem obſervare, atq; ſic novum penitùs correctiorem, & auctiorem condere, & conſtruere Catalogum? Nequa-

Auctor plùs plusq; excitatus ad continuanda ſtudia, & quidem penitiora Uranica.

Auctor nunquam ſibi perſuaſit ſe poſſe ob prægnantes rationes ea omnia expedire; quæ tamen ſucceſſu temporis DEUS benigniſſimè largitus eſt.

quam

quam profectò. Nam primùm tenuiores ingenii mei vires, plùs quàm ſatis habebam exploratas; deinde nullo modo mihi perſuadebam, me eousq; ſpiritum ducere poſſe, ob corporis conſtitutionem haud adeò firmam, quò tot innumeras obſervationes, & quidem ſolus (prout quidem Director Univerſi poſtea mihi annuente Suâ Gratiâ peragere, præter omnem meam ſpem clementîsſimè indulſit) feliciter expedire poſſem: quippe, cùm res non unius aut alterius luſtri, ſed plurimorum, viginti, triginta & ampliùs eſſet annorum.

Spretis omnibus difficultatibus ſe ſe tum offerentibus Auctor tamen in propoſito perſtitit.

Non attentis tamen his omnibus, DEO O. M. unicè confiſus, qui mihi ab ipsâ juventute ſingularem erga Studia Uranica propenſionem, atq; fervorem inſpiraverat, ad eam quoq; excolendam mirè me deduxerat, nec non ſatis felices jam per annos aliquot progreſſus benignisſimè mihi conceſſerat, fore Directorem Univerſi etiã ulteriùs (quem in finem quotidie ſuſpiria ex toto corde effudi) Divino Suo Spiritu mihi aſſiſturum, ac animi, corporisq; firmitatem, facultatesq;, quæ ad ea ſufficerent, largiturum; ne non opus iſtud ardui conaminis, quod in Divini Numinis Gloriam, Reiq; Literariæ bono jam erat inceptum, porrò ex voto poſſem producere, ac deniq; ſuo tempore, ſi Illi ita viſum eſſet, feliciter ad exitum perducere: atq; ſic animo hæc volvens, manus ipſi operi intrepidè admovi. Verùm protinùs clarè perſpiciens, nudis Deliquiorum, Occultationum, Planetarumq; obſervationibus, horis nonnunquam ſubciſivis, vulgaribns Inſtrumentis obtentis & obtinendis, rem iſtam nos haud poſſe expedire; ſed maximoperè eſſe incumbendum, ut quantocyùs ejusmodi obſervationes ſuſciperentur, ſuper quas poſtmodùm reliquas omnes ſtabilire daretur facultas. Conſtructis igitur ad haſce operas convenientioribus, amplioribus ex ſolido metallo accuratioribus Organis, in Speculis rectè conſtitutis, ac debitè examinatis; ſicuti ex Lib. I Mach. Cœleſt. patet, ac etiam in Prodromo noſtro Aſtronomiæ abundè commonſtrabitur; nihil potiùs initiò duxi, quàm ut Elevationem Poli Noſtram Gedanenſem exquiſitè admodùm determinarem. Etenim niſi Obſervatores hoc ipſum probè, & rectisſimè in anteceſſum habeant

Niſi ſolidiora jacentur fundamenta initiò Studii Aſtronomici fruſtra ſanè eſt, quicquid etiam tentetur.

Elevationem Poli rectè habere cognitam plurimùm Aſtronomis intereſt.

habeant exploratum, enormiter poſtmodùm aberrant, imò rectâ viâ penitùs cadunt, ut nihil ferè quicquam accurati definire queant: quemadmodùm nullus non harum rerum expertus ultrò mihi adſtipulabitur.

Anno 1652 Altitudines Meridianas Corporum Cœleſtium Auctor obſervare ſeriò incepit.

Quâ igitur cognitâ, atq; debitè exploratâ, primarias Obſervationes, anno videlicet milleſimo ſexcenteſimo quinquageſimo ſecundo, ſingulis diebus ac noctibus, quando Cœli ſerenitas id permiſit, ſuſcepi (licet eo ipſo tempore cum ejusdem anni novo exorto phænomeno ſatis mihi eſſet negotii) omnimodè allaborans, ut præſertim Magno noſtro Quadrante Azimuthali pag. 149 Mach. noſtræ Cœleſt. exhibito, ab anno jam 1644 feliciter in peculiarem turrim translato, continuâ annorum ſerie, quovis die ſereno, ſi liceret, Altitudines Meridianas Solares, nec non Planetarum, Fixarumq; omnium, pro viribus noſtris diligentiſimè determinarem. Namq; ſi penitiora quædam circa Solis aliorumq; Siderum motum, maximè circa Fixarum reformationem debeant obtineri, omninò opus eſſe his Obſervationibus, & Æquinoctiis, & Solſtitiis, quàm ſolicitiſſimè invigilare: prout & ipſe id ſatis ſuperq; poſtmodùm re ipsâ ſum expertus: in reſtitutione videlicet motûs Solaris, definiendâ, anni Tropici quantitate, Eccentricitate, Parallaxi, Refractione Solis, Obliquitate Eclipticæ, & hujus generis aliis conſtituendis. Inter cœtera autem dilucidiùs ex iſtis obſervatis cognovi, qualisnam intercedat diſcrepantia, inter Planetarum motum ex ipſo Cœlo depromptum, eumq; ex diverſiſſimorum Auctorum Tabulis ſupputatum, & quantum in quolibet Errone reſtet adhuc corrigendum. Quæ Obſervationes, meo quali quali judicio, ut mihi, ſic & aliis, Poſteritatiq; aliquando inſervient; iis inquam, qui haud malevolo aut torto oculo eas adſpicient, probè pervolvent, atq; diſcernent.

Dicta Obſervationes plurimùm Aſtronomiæ tribuunt.

Anno 1657 majoribus Inſtrumentis, diſtantiis & Planetarum, & Fixarum Auctor inſidiatus eſt.

Anno verò milleſimo ſexcenteſimo quinquageſimo ſeptimo, poſtquam per annos aliquot continuos Soli tantummodò operam dediſſem, incepi quoq; reliquis amplioribus Organis, utpote non tantùm dicto Quadrante Azimuthali, de die Altitudinibus Solis Meridianis, & ſingulis noctibus

ctibus Planetarum & Fixarum (ex quibus poſteà illorum Declinationes, Fixarumq́; incrementa, & decrementa, ratione ſcilicet Declinationis ſum aſsequutus) ſed etiam diverſisſimis Sextantibus, atq́; Octantibus, Diſtantiis, tam Planetarum à Fixis, quàm Fixarum inter ſe invicem inſidiari; quò poſthac eò certiùs illarum loca, diverſisſimâ viâ, ex diverſisſimis videlicet Diſtantiis, & Declinationibus, ſicuti ex Prodromo dilucidiùs paullò conſtabit, eruere eſſet integrũ. Adeò ut Liber hicce II Machinæ Noſtræ Cœleſtis, omnes in univerſum obſervationes de die in diem, ordine, ſingulis horis peractas exhibeat; ſive ſint Eclipſes Luminarium, quarum numerus ultra triginta imò ferè ad quadraginta (nî fallor) aſcendit, ſive Occultationes, quæ ad quinquaginta ferè inveniuntur, ſive etiam Diſtantiæ & altitudines Meridianæ, tam Planetarum, quàm Fixarum (exceptis Solaribus in Lib. III relatis) vel ſi quid præterea notatu dignum venerit obviam. In annotatione, & deſcriptione autem breviorem ſemper viam ſum ingreſsus, partim ut chartæ parcerem, partim ut Tibi, Benigno Aſtrophilo minimè ſuperfluis nauſeam crearem: hincq́; tali methodo, in omnibus Obſervatis ſum uſus, ut mihi videor, compendioſiori, & ſtrictiori viâ me incedere haud potuiſſe. Ordo autem Diſtantiarum & Altitudinum talis eſt: nimirùm omnia ſub certo titulo ſunt relata; in fronte cujusvis paginæ annus adſcriptus eſt, quo ſingulæ Obſervationes ſunt peractæ. Prior columella ad ſiniſtram, quo Menſe & Die; ſecunda, quâ horâ & minuto, juxta horologium oſcillatorium vel ambulatorium; Tertia, quales Obſervationes; Quarta, an Diſtantiæ, vel Altitudines ſint; Quinta verò quibus Inſtrumentis ſint diremptæ, commonſtrat. Atq́; ita Q. Az. M. indigitat Quadrantem Azimuthalem Magnum, pag. 149 Lib. I deſcriptum. Sext. or, indicat Sextantem Minorem Orichalcicum. Sext. M. L. ſignificat Sextantem Magnum Ligneum Tychonicum. Sext. M. O. verò, Sextantem Magnum Orichalcicum; & Oct. M. O., Octantem Magnum Orichalcicum & Quad. p. o., Quadrantem parvum Orichalcicum deſignat.

Liber II hujus Machinæ quænam comprehendat.

Quot Eclipſes, & Occultationes ab Auctore fuerint obſervatæ.

Quo ordine in Lib. II omnia fuêre annotata.

Quænam ſingula Columella referat.

Princi-

Quæ initiò ligneis Organis fuerunt observata, brevi pòst majoribus æneis sunt repetita.

Principiò, Anno Milleſimo Sexcenteſimo quinquageſimo ſeptimo, Obſervationes ligneis quidem illis Tychonicis, ſive Minoribus Orichalcicis fuerunt obtentæ; ſed ſubſequente ſtatim anno, omnes illas Obſervationes, quæ ligneis & minutioribus Organis fuerunt diremptæ, rursùs amplioribus Organis Orichalcicis, majoris certitudinis gratiâ ſum dimenſus. In margine, Amice Lector, quid obſervatum ſit reperies; ſi ex Erronibus quisquam fuerit, ſtatim quo Cœli loco tum extiterit, deprehendes; ſi verò fuerint Fixæ, quænam & cujus Sideris, tum an hactenus cognitæ, &

Quâ notâ Stellæ fixæ hactenus ingnitæ fuerint notatæ.

à Priſcis Aſtronomis, ſive Tychone fuerint denotatæ, an verò novæ hucusq; incognitæ, quæ nondum Globis, vel ullo Catalogo ſint adſcriptæ: quarum ſanè ingens numerus passim invenitur, atq; hâc notâ I. H. nempe *Joh. Hev.* ſunt notatæ, videlicet illas primùm ab Auctore eſſe detectas, ac obſervatas; quibus ſimul adjecimus, quâ magnitudine modò ſplendeant, an quartæ, quintæ, vel ſextæ videantur magnitudinis. In quartâ columellâ animadvertes, rarò admodùm

Diſtantiæ ſæpiùs ab Auctore ſunt reiteratæ.

alicujus Fixæ, vel Planetæ Diſtantiam ſemel tantummodò eſſe captam, ſed iterum iterumq; interdum etiam ſæpiùs eo ipſo tempore, ad majorem rei cognitionem eſſe repetitam. Quippe uni ſoli Diſtantiæ, ut ut ab Exercitatiſſimo Obſer-

Errare humanum.

vatore ſit adminiſtrata, haud facilè fidendum. Mortales enim ſumus, variâq; viâ in obſervatione, ab uno aut altero Obſervatore, tum numerando, adſcribendo, & deſcribendo aberrare poſſumus. Quapropter moris mihi eſt, ut eandem diſtantiam denuò ſtatim, ſi fieri poteſt, vel temperies id ſolummodò permittat, repetam, & quidem nonnunquam eodem Inſtrumenti poſitu, non rarò etiam mutatâ prorsùs regulâ: quò protinùs pateat, an in primâ etiam obſervatione in quibusdam, vel à me ipſo, vel à Coobſervatore meo

Quâ ratione Obſervationes repetitæ fuerint.

ulla aliquâ ratione fuerit aberratum. Imò ſæpiùs non contentus fui unâ aut alterâ diſtantiâ, unâ eâdemq; die bis, ter, vel quater obſervatâ, ſed frequenter alio prorsùs tempore eandem rursùs tentavi, examinavi, tum hoc, tum illo Inſtrumento, explorans, an, & in quâ parte fortè fuerim hallucinatus. Sæpiſſimè etiam haud grave fuit, Aſtronomiæ

bono,

bono, eas intercapedines, præ aliis notandas, ſubſequentibus diverſisſimis annis, diſtinctis vicibus denuò dimetiri : Exempli gratiâ, Lucidam Arietis, à Marcab Pegaſi non ſolùm Anno 1657 die 2 Novembris aliquoties, ſed etiam Anno 1658, die 25 Octobr. Anno 1659, die 12 Novemb. item Anno 1660, die 3, 7, & 10 Octob.; Anno 1666, die 21, & 22 Sept., ac deniq; rursùs Anno 1674, die 4 Auguſti, & quidem diverſis Sociis, diverſisq; Organis; non rarò eandem diſtantiam, decies, vicies, tricies majoris confirmationis cauſsâ ſum rimatus. Non igitur dubito, Candide Aſtrophile, quin clarè perſpicias, ex ipſis noſtris modò toto Opere exhibitis obſervationibus in quantum Diſtantiæ, licet toties diverſisſimis vicibus, poſt decurſum tot annorum, diverſis Sociis & Inſtrumentis, ſæpiùs repetitæ, & obſervatæ ſint, ab invicem recedant; anne utplurimùm, & maxima earum pars, majoribus ſcilicet æneis Organis peractæ, in paucisſimis ſecundis conveniant, etiamſi illas omnes nudis oculis, atq; pinnacidiis peregerim. Ex quibus luculenter patet, abſit Invidia verbo, quid Inſtrumentis noſtris tribuendum, an eundem tenorem, & priſtinum ſtatum, per tot ac tot annos conſervaverint? an ipſe cum Coobſervatoribus, licet longè diverſis, nudo oculorum adſpectu, quidpiam ſatis præcisè (ſi paucisſima ſecunda nonnunquam excipias, quæ etiam ille, qui armato oculo omnia expedit, omni tempore, in omnibus & ſingulis obſervationibus ſanè evitare nequaquam poterit, ut ut ſit lynceus) dirimere queam? & an duo vel tria integra minuta prima, (ut ſibi non nemo in cerebro ſuo fingit) vel quousq; diſtinguere valeam: de quibus autem ſuo tempore pleniùs diſserendi dabitur occaſio.

Quoties eadem Diſtantia ſit ex Cœlo deducta.

Quomodo inter ſe Diſtantiæ Auctoris conveniant; ex obſervationibus patet.

An Inſtrumenta Auctoris hucusq; in eodem ſtatu permanſerint?

An Auctor nudo oculo ritè quædam determinare valeat, & quousq;?

In ſummâ (id quod tamen arroganter à me dictum exiſtimari haud volo, quicquid etiã obſtrigilatores, Momiq; fortè in medium proferent) certò confido, Æquisſimos Cenſores, qui nullius ſunt partium, cum totâ Poſteritate agnituros, me minimùm res has non extremis digitis attigisſe, nec per tranſennam tractasſe. Credas inſuper velim, me nullas Obſervationes expolivisſe, exornasſe, multò minùs ad certum quendam finem, ex præconceptâ hypotheſi eas coegisſe,

Auctor non à limine Obſervationes ſalutavit.

Auctor candidè omnia expedivit, annotavit, nec quicquam expolivit.

iisq́; vim intulisse; sed eas omni tempore, ita candidè annotasse, ut ex ipso Cœlo depromptæ fuerunt, ut ut nonnullæ primâ vice interdũ à vero discesserint; nihilominùs eas reliqui: quò videas nonnunquam etiam aberratum esse; quod tamen eo ipso statim tempore, si licuit, correxi, usq́; dum præcisiùs convenirent; atq́; tum quæ videbantur præ cœteris correctiores, illos Asteriſco notavi. Adhæc scias velim, Amice Lector, me in hocce obſervationis negotio nulli labori unquam pepercisse, licet sæpiùs mihi satis is ipse extiterit onerosus; attamen, ex singulari erga Divinam Astronomiam affectu, non coactus, nec muneribus, vel ullo ære ad ea expedienda incitatus, sed ex liberrimâ voluntate labores istos Herculeos lubentisſimo animo perduravi.

In hocce negotio vix ulli labori Auctor pepercit.

Ab omni aberratione se auctor non excludit.

Non est autem, Benigne Lector, quod Tibi persuadeas, ac si nunquam in quibusdam etiam lapsus fuerim? minimè. Nam etsi omnem pro viribus in hocce obſervationis negotio adhibuerim diligentiam, etiam fortè haud leviorem, quàm alius quisquam in illo genere adhibuisset, nihilo tamen seciùs variâ interdum viâ me exorbitasse puto: quippe homines omnes aberrationi sunt abnoxii; & interdum etiam ipse dormitat Homerus. Quare si quando nonnulla forsitan corrigenda, melioranda invenias, inter tot obſervationum millia, ne mireris, (id quod & Tibi omninò accidere potest) sed cogites potiùs, quî fieri potuerit, me non longiùs, ac pluries à vero deerrasse, in tam arduo, sublimi, ac subtilisſimo negotio expediendo. Condones igitur humanæ imbecillitati, si quædam deprehendas; reliqua, si ex parte ad metam accedant, & non adeò Tibi videantur, rudia, rogo ut ea à quali quali Astronomicarum rerum Cultori bene consulas, agasq́; mecũ Siderum Conditori æternas gratias, quòd mihi eousq́; progredi, eaq́; in Tuũ, aliorumq́; commodum Tibi quoq́; sistere clementisſimè concesserit.

Si nonnulla melioranda fortè invenias, humanæ ea imbecillitati condonabis.

Ab anno 1657, ad annum 1679, quot Planetarum Fixarumq́; captæ fuerint distantiæ.

Sed ut ad ipsas redeam Obſervationes, institui illas majoribus Organis, tam Planetarum quàm Fixarum, ab anno 1657, ut suprà innuimus, ad annum 1679 usq́;. Planetarum distantias, ad restaurandum eorum meatum, multa habebis millia; Fixarum verò diverſisſimarum videlicet intercapedines

dines inter se invicem habebis septem millia; plures stellas non ab unâ aut alterâ solùm rimatus sum, sed nonnullas, & quidem plurimas 100, 110, 120, imo 130 vicies: prout ex Libro IV clariùs patebit. Quod si verò omnes & singulæ Fixarum distantiæ, à se invicem diremptæ in censum venire debeant, numerus earum ad 20000 se se extenderet.

Fixarum Distantiarũ numerus ad 20000 ascendit.

In Altitudinibus Fixarum determinandis, haud etiam fui contentus, unâ aut alterâ observatione, uno aut altero die, vel Mense captâ, verùm maximam earum partem, & omnium præcipuarum præ aliis notandarum, aliquoties, imò multoties, non tantùm uno eodemq; anno, sed succedentibus, pluries repetitis vicibus, utpote interdum decies, duodecies, imò quindecies repetivi, examinavi: exempli gratiâ, Lucidam in Scapulis Aquilæ primùm anno 1653, die 17, 21, 22, 23, 25 & 26 Augusti, deindè rursùs anno 1657, die 18 Septemb., anno 1671, die 14, 15, 31 August. & 1, 2 Sept. anno 1677 die 26 & 27 Sept.; alias ut taceam, quæ adhuc pluries fuerunt exploratæ. Id quod huic Cœlesti negotio plurimùm tribuit; ut eò rectiùs cognoscamus ipsas Stellarum Declinationes, tum etiam incrementa, & decrementa ratione altitudinum Meridianarum, atq; Declinationum. Accedit, obtentis hujus generis observationibus pluribus, quòd de Instrumentorum nostrorum fabricâ, divisionibus, pinnacidiis, posituq; aliquid certi statuere liceat, tum etiam quâ diligentiâ Observator ejusdem Altitudines definiverit, quænam aliis sint certiores & accuratiores; atq; ita quænam ad reformationem Catalogi Fixarum eligendæ, retinendæ. Id quod sanè ex unâ solâ observatione fieri haud potest unquam; sed res in dubio relinquitur, an se se ita vel aliter habeat? Cumprimis mihi etiam ipsi plurimùm iteratæ illæ observationes declinationum contribuerunt, ut in illis nostris declinationibus, quæ à Tychonis, Riccioli, aliorumq; recentiorum Auctorum adeò longè, in plurimis scilicet integris minutis recedunt, eò certior redditus fuerim. Nam indubitatum est, assentiente Ricciolo pag. 232 Reformatæ Astronomiæ: *aliquas declinationes Tychonicas, non esse ita certas, quin liceat suspicari de errore unius duorumve minutorum*:

Quomodo auctor se gesserit in observandis Meridianis Altitudinibus.

Una eademq; altitudo Meridiana multoties est repetita.

Iteratæ Observationes plurimùm ad rei certitudinem conducunt.

Auctor in declinationibus sapius à Tychone & Ricciolo dissentit.

Teste Ricciolo Tychonis declinationes non rarò vacillant.

prout ex Prodromo noſtro Aſtronomiæ dilucidiùs perſpicies. Quisnam autem noſtrûm in his vel illis propiùs ad veritatem accedat? non ſolùm hæ noſtræ obſervationes; ſed etiam Tuæ, mi Aſtrophile, aliorumq́; in poſterum inſtituendæ, dummodò majoribus,& accuratioribus Organis, remotâ omni præconceptâ opinione, rem ſuſceperis,noſtraq́; obſervata non ſugillandi, & ſtrigilandi ſtudio, verùm æquiori animo omnia diſcernendi, examinandi, oſtendent. Reperies ſine dubio minimùm nonnulla, quæ non adeò pingui Minervâ ſunt à nobis conquiſita, atq́; non minùs, ac aliorum, poſſe, ſuo tempore, in Uraniæ cedere commodum.

Quisnam propiùs ad veritatem accesſerit,obſervationes oſtendent.

Minimùm nonnulla invenientur inter Obſervationes Auctoris, quæ non adeò ruditer ſunt adminiſtrata.

Liber III Machinæ noſtræ Cœleſtis ſigillatim omnium Planetarum Obſervationes exhibet. Et primùm Solis Altitudines Meridianas, cum Æquinoctiis, tam Vernalibus, quàm Autumnalibus, nec non Solſtitiis, & Æſtivis, & Brumalibus, quotquot unquam ab anno 1652 hucuſq́; ex Cœlo, Magno noſtro Quadrante Azimuthali depromere licuit. Ægrè admodùm ullum innubem elabi pasſus ſum diem, niſi fortè adverſa valetudo, abſentia, publica nonnunquam negotia (privatis namq́; tantùm non indulſi) vel aëris intemperies prorsùs obſtiterit. Quanquam dies turbidi, minimeq́; ſereni, hîc apud nos ſub noſtro climate, perquàm ſunt frequentes. Adeò, ut ſub hâc elevatiori Poli altitudine, præſertim nobis mari, amplisſimisq́; fluminibus ſub Arcto adhabitantibus, negotium hocce obſervatorium multò ſanè graviùs accidat, quàm quidem illis ſub Auſtraliori climate conſtitutis, benigniori utplurimùm Cœlo gaudentibus. Nobis verò etiamſi vigiles ſemper oculos ad Cœlum erigamus, ſæpiùs nubes, aërq́; præter omnem ſpem turbidus, mirè illudit; ſic ut minimam partem obſervationum, magnâ temporis jacturâ, majori quamvis diligentiâ, præ dictis illis Auſtralioribus Siderum Contemplatoribus hîc obtineamus.

Liber III hujus Machinæ quænam exhibeat.

Sub elevatiori Poli altitudine longè operoſiùs eſt negotium illud obſervationis expedire.

In Obſervationibus Solis, hunc ſervavi ordinem: in fronte cujusvis paginæ invenies,quo anno fuerint inſtitutæ; ſub columellâ ſiniſtrâ, Menſem atq́; diem, juxta Calendarium Gregorianum; ſub columellâ ſecundâ, ipſas Altitudines Solis Meridianas; ſub tertiâ, quonam Quadrante ſint

Ordo Obſervationum Solarium.

captæ;

captæ; ſub quartâ, quâ aëris temperie; ſub quintâ, quâ diligentiâ obſervatæ fuerint Altitudines: interdum enim alia præ aliâ, ob diverſisſima intervenientia, intercurrentes ſcilicet nubeculas, Inſtrumenti poſitum; interdum quòd nimis tardè ad obſervationes accedamus, Sol Meridianum ex parte jam tranſierit, vel ob interpellationes, aliaq́; plurima, ut harum rerum Exercitatiores probè habent exploratum, aliquantò accuratior, inter tot innumeras evadit, ut ut ab omnium circumſpectisſimo, imò ipſo Argo peragantur; & deniq́; ſub ſextâ columellâ neceſsaria quædam notanda apposui; utpote nonnunquam magnitudinem diametri Solaris Quadrante obtentam; nec non an hoc, vel illo Die Maculæ in Sole (quousq́; illas obſervavi) extiterint. Sic ut, Candide Aſtroſophe, omnes meas Altitudines Meridianas Solares ibidem habeas, quas intra 27 annos continuo tractu (cæteris minoribus Quadrantibus peractis planè neglectis) indefeſso ſtudio acquiſivi; quarum numerus ad 1500; Æquinoctiorum & Solſtitiorum verò obſervationes ad 60 ſe ſe extendunt: ſpero Te ultrò largiturum, pro uno homine meæ conditionis eas ſufficere; num alius quisquam hactenus ſolus longè plures (quod præfiſcinî dixerim) peregerit, nondum hactenus cognovi. In margine, ut eò promptiùs ea ad uſum transferre queas, habebis quo loco omni tempore Sol reſederit, ac ubinam Solſtitia, & Æquinoctia ſint deprehenſa.

Cur alia præ aliâ obſervatio nonnunquam ſit accuratior.

Quamdiu Altitudinibus Meridianis Solaribus auctor invigilaverit, & quot earum adminiſtraverit.

Numerus Æquinoctiorum & Solſtitiorum.

His expoſitis, Obſervationes Lunares ſequuntur, quarum etiam ultra 2000 à me maximis Organis fuerunt expeditæ, ab anno videlicet 1658 ad annum usq́; 1679; atq́; toties, quoties unquam à gravioribus negotiis licuit, Lunam inſectatus ſum: quò non ſolùm in Eclipſibus, Conjunctionibus, & Oppoſitionibus; ſed etiam in quocunq́; alio Cœli ſitu, in Quadraturis videlicet, Trigonis, circa utrumq́; Nodum, ac Limitem, circa Apogæum, & Perigæum, in mediâ diſtantiâ, tam in Nonageſimo, quàm extra Nonageſimum; atq́; ita in omnibus ferè Signorum gradibus Lunam obſervatam haberes; ex quibus deinceps, quæ viderentur eligeres, atq́; eas in Tuum, & Aſtronomiæ commodum

Lunarium obſervationum ultra 2000 dantur, in quocunq́; Cœli loco obtentarum.

Auctor Dei Gratiâ Lunam eò deduxit, ut Nodus ejus Boreus per quævis signa Cœlestia incesserit, atq; sic totum suum curriculum absolverit.

transferres. Deo gratias habeo sempiternas, vitam mihi hucusq; proroganti, quò potuerim observationes hasce Lunares eousq; producere, quoad Nodus ejus Boreus, per quævis Signa Cœlestia fuerit promotus. Nam anno 1658, Mense Martio Nodus Lunæ Boreus, in 15 Grad. Sagittarii versabatur, & anno rursùs 1676, Mense Octob., idem Nodus rursùs ad 15 gradum Sagittarii pervenit; sic ut modò jam integrum Signum & ampliùs contra seriem Signorum retrogrediendo absolverit.

Ordo Lunarium & reliquorum Planetarum Observationum.

Ordo harum observationum Lunarium, ut & reliquorum omnium subsequentium Planetarum hic est: In fronte pariter, ut in Solaribus, adscriptus est Annus, quo Observationes sunt peractæ; antecedens columella exhibet Mensem & Diem; subsequens, Tempus æstimatum in Horis Minutis, & Secundis, juxta horologium ambulatorium; tertia, ipsas Observationes Distantiarum, & Altitudinum, tam Planetarum quoad Refractiones, quàm Fixarum nonnullarum ad tempora corrigenda; quinta, quibus Instrumentis sint administratæ; atq; sexta columella ostendit tempora correcta, ex Altitudinibus ritè supputata; quamvis non absq;, in Planetis omnibus, magno nostro labore, ut Tu parcere Tuo posses, fuerint enucleata. In margine pariter videbis, quâ in parte Cœli, in quâvis observatione, Luna hæserit, an circa Nodos, Limites, Apogæum, vel Perigæum? deprehendes, mi Lector, nonnunquam unius anni spatio ferè in omnibus Signis Cœlestib9 Lunam esse debitè observatam.

Correcta tempora Planetarum Observationibus sunt apposita.

Saturnus quoq; in omni Cœli parte sedulò est observatus.

Lunam subsequitur Saturnus, in cujus observationibus puto pariter me officio meo functum esse. Ubi in primis est notandum, quòd hunc, nisi me Stellarum Fixarum observata, ad novum Catalogum condendum sæpiùs avocassent (hunc enim laborem reliquis prætuli) multò pluries observassem. Nihilo tamen minùs habebis adhuc ultra 2000, non tantùm in Oppositionibus, & Quadraturis; sed pariter in quovis Cœli loco, exceptis tot ac tot Occultationibus, & Appulsibus Lib. II exhibitis. Deo insuper unicè referendum habeo, quod Saturnum cumprimis eâ in Cœli parte, in iisdemq; Signis Cœlestibus mihi animadvertere

Saturnus ab Auctore in illis Zodiaci Signis deprehensus est, in quibus à Tychone haud observari potuit.

obtige-

obtigerit, in quibus Tychoni, ob cursum ejus tardissimum (quippe vix intra tricesimum annum, integrum suum absolvit curriculum) prorsùs fuit denegatum. Etenim Tycho dictum Planetam primùm in 5 gradu Piscium, anno scilicet 1582 observare incepit, atq; illum anno 1601, in 10 Grad. Scorpii existentem deprehendere desiit; eatenus, ut in octo tantùm Signis, utpote in Piscibus, Ariete, Tauro, Geminis, Cancro, Leone, Virgine & Librâ, ad Scorpionem usq; illum fuerit rimatus. At ego verò initia Observationum Saturni ibidem ferè cepi (si ab anno 1657 principium duco) ubi Tycho, ob præmaturam mortem illum in 15 Gradu Libræ existentem relinquere est coactus; adeò ut Saturnum, Gratiâ Divinâ adjutus, per Libram, Scorpium, Sagittarium, Capricornum, Aquarium, Pisces, Arietem, Taurum & Geminos observaverim.

Ubi Tycho desiit, ibidem ferè Auctor suas observationes initiavit.

Habes itaq; nunc, Benevole Astrophile cum Totâ Posteritate, ab utroq; nostrûm totum Saturni curriculum; & id quod ab uno haud potuit absolvi, ab altero feliciter est peractum. Quod si verò ab anno 1630, Saturni initium sumere velim, ab illâ scilicet Occultatione circa Insulam Huennam, Saturno in 29 Gradu Libræ existente deprehensâ; sive ab anno 1644, cum dictum Planetam minoribus Instrumentis in 23 Grad. Piscium observaverim; profectò jam pridem ipse solus totam ejus absolvi periodum. Si Deus vitæ meæ dies adhuc ampliaverit, operam navabo, ut Saturnum quoq; per illa residua Sidera, utpote per Cancrum, Leonem, & Virginem bono publico, majoribus illis Organis feliciter impetrem. Sin verò Deo Opt. Maxim. aliter forsitan visum fuerit, Te, omnesq;, qui vestigia nostra prement, obnixè rogo, ut curam hanc, ad Cœlestia hæcce Studia ulteriùs promovenda suscipiatis, ad ea videlicet omnia supplenda, quæ fortè à nobis, ob alia expedienda, vitæq; brevitatem intermissa fuére. Quippe ex hisce Observationibus Posteritati plurima dependent: nam hujus generis observata, ut nunc sic pariter subsequentibus Seculis, eodem cum felici successu, ad Tabulas restituendas adhiberi non nequeunt. Quid? quod, quò vetustiores evadant, eò pretiosio-

Per totum Signiferum Saturnus à Tychone & Auctore observatus est.

Ab anno 1644 auctor solus Saturnum per totum suum curriculum concomitatus est.

Posteritas rogatur, ut ea quæ forsitan adhuc deesse videantur, haud gravatim suppleant.

tioſiores longè ſint, atq; nullo ære redimendæ. Utinam Laudatisſimi Noſtri Antecesſores tales in eo numero nobis reliquisſent, jam, crede, longè ulteriores in hâc Scientiâ fecisſemus progresſus.

Diſtantiæ Planetarum ferè omni tempore repetitæ ſunt, & toties etiã annotatæ.

Ordo harum Obſervationum, idem omninò eſt, ac Lunarium, tum illis ſimul tempora ex altitudinibus emendata adjeci. Ubi admonendum habeo, quando Saturni, vel alterius cujusdam Stellæ Erraticæ nec non Fixarum certam diſtantiam ſum dimenſus, rarò unâ ſolâ, ſi aëris ſerenitas, aut alia negotia id permiſerunt, me acquievisſe; ſed ferè omni tempore, eandem ipſam intercapedinem, mutatâ regulâ, tum hoc, tum illo Socio, pro majori certitudine, protinùs iterasſe. Hinc quoties eandem ipſam diſtantiam examinavimus, toties illam etiam eandem ſigillatim annotavimus, etiamſi differentia paucorum ſolummodò extiterit ſecundorum, imò ſæpiùs planè in iisdem convenerint. Ne non quilibet perſpiciat, quâ ratione ſint animadverſæ, accuratioresq; non nequeat eligere. Et licet nonnunquam in uno integro, aut ſemiminuto, inter feſtinandum, vel aliâ quâpiam de cauſsâ in hâc vel illâ obſervatione fuerit aberratum; nihilominùs eandem haud politam, haudq; correctam, ſed candidè reliquis obſervationibus adjeci: quò ſimul pateat, non rarò etiam de recto tramite diſcedere nobis mortalibus contingere, atq; neminem tam exercitatum & felicem eſſe, quin aliquando extra chorum ſaltet. Num verò, nullâ ratione, iterum iterumq; dico, in ullis Planetarum & Fixarum Obſervationibus, ad duo vel tria minuta integra rem deducere quiverim, Aſtroſophi æquitati ſtudentes, mentemq; gerentes exauthoratam, ex quibusvis noſtris obſervatis ſatis ſuperq; perſpicient, ut ut diverſisſimis Inſtrumentis, Sociisq;, ut jam ſuprà tetigi res eadem nonnunquam ſit peracta.

Quousq; Auctor graduum particulas dirimere valeat; obſervationes docebunt.

Jovis totum curriculum alterâ ferè vice obſervando explevit Auctor.

Jovem, quod attinet, illum anno 1657, Majoribus Organis ex ære conflatis in 11 Grad. Cancri tum exiſtentem dimetiri ſum aggresſus. Et cùm integrũ ſuum meatum in duodecim abſolvat annis; hincq; non tantùm jam anno 1669, ubi rursùs ad Cancrum redierat, totam ejus abſolvi periodum; ſed

ſed penè ſecundà vice, commorante nimirùm nunc in Ariete, circulum ejus complevi. Eundem hunc Planetam pariter in quibusvis Oppoſitionibus Acronichiis, Stationibus, & Retroceſſionibus, quoties tantummodò licuit, probè ſum dimenſus: ſicuti obſervationes, quarum penè 2500 ſunt, luculenter oſtendent. Unde Curioſi Siderum Antiſtites, procul omni dubio, nonnulla minimùm invenient, non minùs ad hujus Planetæ motum reſtaurandum.

Numerus Obſervationum Jovialium ad 2500 ſe ſe extendit.

Marti quoq́;, quoties tantummodò conceſſum eſt, ſedulò invigilavi. Perſuaderet quidem ſibi quisquã, cùm curriculum ſuum, per integrum Zodiacum, ſpatio biennii ferè abſolvat, hunc Planetam paucioribus obſervationib9 poſſe abſolvi, ac rectificari. Verùm enimverò, ſcias, Benigne Lector, Aſtronomos Sapientiores, præprimis Acutiſſimum Keplerũ ferè omnium maximũ cum hoc Errone habuiſſe negotium, priusquam illum à gravioribus liberaverint erroribꝰ. Atq́; primùm exinde, quòd diu pleruńq́; ſub radiis lateat Solaribus, antequam ſcilicet in conſpectum veniat. Deinde, ſi in ſingulis Zodiaci Signis ex Acronichiis obſervationibus, motus ejus debeat emendari, anni propemodùm viginti quatuor requiruntur: prout Tycho, nec nõ Ricciolus pag. 498 Almageſti fatentur. Obſervationes ejus præcipuas pariter an. 1657 incepi, & huc uſq́; continuavi: unde elucet, me illum per univerſa Zodiaci Signa undecies obſervando concomitaſſe, atq́; interea duodecies Stationarium, non ſemel quidem, ſed per plurimos continuos nonnunquam dies, tam antè, quàm poſt ipſam Stationem, quoad fieri à me potuit, eum obſervaſſe; non minùs in omnibus Oppoſitionibꝰ, Quadraturis, & Trigonis cum Sole, cùm circa Nodos, tum utrumq́; Limitem, ut in cæteris Planetis factum, etiam atq́; etiam ſum inſectatus.

Mars etiamſi totũ ſuum Eccentricum longè breviori temporis ſpatio percurrat; tũ hilominùs pluriumorum annorum obſervationibus opus habemus, ad motum ejus reſtituendum.

Quoties Martem per totum Signiferum, nec non ſtationarium obſervaverit Auctor.

De Cætero, Venus pariter hocce in Obſervationis negotio, minimè eſt neglecta, tam in Matutinis, quàm Veſpertinis apparitionibus, præprimis circa Ejus maximas à Sole Digreſſiones, tum in quocunq́; Cœli poſitu, non tantùm tempore nocturno, ſed & diurno. Nam, cum præcipuus noſter ſcopus nullo non tempore extiterit, negotium iſtud Fixarum Stellarum ſuſcipere, utiq́; etiam diurnis Veneris

Venus quoq́; frequentiſſimè in quibusvis affulſionibus obſervata.

Et diurno tempore Venus ſæpiùs à Sole diremptа eſt.

Obſervationibus, quousq; ad dictum negotium ſufficerent, ſummoperè neceſsum fuit incumbere. Quò diſtantias Ejus à Sole ritè probeq́; explorarem, ac ſic deinceps, harum beneficio Lucidam Arietis, juxta principium ejus rectè poſſem conſtituere. Quoniam verò hujus generis Obſervationes, non quovis loco & tempore ſunt obviæ, nec quovis anno (ut ut maximoperè exoptas) varias ob cauſsas, peragi queunt: exinde per annos aliquot mihi fuit attendendum, priusquam in commodis Signis, & quidem in maximâ ſimul Elongatione à Sole, opportuno anni tempore, Cœlo omninò defæcato, extra refractiones, eam potuerim deprehendere, & quidem tam tempore matutino, quàm veſpertino. Atq́; ita illam matutinam non ante annum 1660, Menſem Novembris, in parte Cœli Borealiori commodè contemplari licuit: quo tempore ſummoperè allaboravi, ut peculiari ratione iſtas Obſervationes, & diurnas à Sole, & nocturnas à diverſiſsimis Fixis, non neglectâ ejus altitudine Meridianâ, clariſsimâ die, quoties ſerenitas id permiſit, expedirem. Rursùs Venerem exiſtentem in Ariete, Anno 1662, Menſe Martio ſæpiùs veſpertinam à Sole ſum dimenſus, quo tempore, nonnullis diebus, undecim diverſas diſtantias ejus à Sole, ex voto impetravi, nec non eâdem veſperâ 17 diſtantias ejus à diverſis omninò Fixis. Alio verò tempore, non minùs, ut in cæteris Planetis, ejus Stationes omnes, Retrogreſsiones neutiquam neglexi, nihil planè omittendo, abſit gloriola, quod ad commodū Aſtronomiæ ſpectare ſum arbitratus; ni fallor, Obſervationes Veneris ad 2000 ferè accedunt, ut vix unicum in Cœlo reperias Signum, ubi illam nō ſemel tantùm, ſed aliquoties, diverſisq́; vicib9 obſervaverim, atq́; de Cœlo deduxerim: prout res ipſa loquitur. Ad hæc autē omnia & ſingula conquirenda, plurimi certè requiruntur anni, quemadmodùm etiā iſtis Contemplationib9 viginti annos, cujus tamē laboris me minimè piget, conſumpſim9.

Non quovis tempore diurnis Obſervationibus Veneris invigilare poſſumus.

Singulari ratione Veneris obſervationes fuerunt inſtitutæ.

Quot obſervationes Veneris Auctor impetraverit.

Quare Mercurius rarò admodùm conſpiciatur.

Ultimò, in hocce Libro III Obſervationes Mercurii, rariſsimi illius hoſpitis, qui rarenter admodùm, ſicuti Aſtronomis optimè conſtat, in oculos incurrit; quippe ferè nunquam non, Soli adeò arctè adhæret, ut non niſi matutino, & veſper-

veſpertino tempore, in ipſo crepuſculo, ſub adſpectum veniat; adhæc brevi temporis ut plurimùm ſpatiolo ſupra Horizontem permaneat, ac rarò admodùm Cœli ſerenitas in iſtis affulſionibus tum faveat, quò debitè, & ſufficienter à quopiam poſſit notari. Ideoq; Vetuſtiores Aſtronomi illum ipſum Planetam convenientibus Organis infrequenter ſunt dimenſi. Imò etiam hoc noſtro ævo, qui viſu haud pollet, ſatis habebit negotii, priusquam debitas & accuratas Obſervationes, à diverſis Fixis, majoribus Organis, nudoq; oculo, impetret. Quandoquidem Obſervatores tempore excluduntur; cùm protinùs plerunq; poſt Solem occidat, & vix longè ante Solẽ oriatur; quo tempore pauciores præcipuarum Fixarũ, quæ alicujus ſunt ſplendoris, ſub adſpectum prodeunt, à quibus diſtantiæ capi debent, præſertim in locis Borealioribus, nobis, quibus Polus maximè elevatur, & quibus breviſſimo tempore vix ultra integram unicam horam, ſupra Horizontem ſe ſe præbet conſpiciendum. Quâ de cauſsâ plerunq; hîc apud nos intra horam, imò ſæpiùs intra 30 Minuta, quin-etiam 20 Min. obſervationes omnes expedire nos oportet. Id quod ſanè perquàm grave accidit Obſervatoribus: ſicuti id ipſum in Mercurio Noſtro pag. 41, 42 & 43 fuſiùs deduximus. Ex eo etiam obtigit, quòd Magnus Noſter Copernicus neutiquã Mercurium obſervaverit: Conqueritur Lib. V. cap. 30 Revolut. quòd in plurimis Zodiaci Signis, ne ſemel quidem, ut ut in maximis à Sole Digreſſionibus affulgeat, inquiens: *Siquidem in Ariete & Piſcibus non oritur conſpectui noſtro, nec rursùs occidit in Virgine & Libra: ſed neq; in Cancro vel Geminis ſe repræſentat quoquomodo, quando crepuſculum noctis ſolùm vel diluculum eſt, nox verò nunquam niſi Sol in bonam partem Leonis receſſerit.* Pariter Tycho, licet longè præſtantioribus Organis, quàm Prædeceſſores omnes affatim fuerit inſtructus, illum in pauciſſimis Signis, teſte Keplero, pag. 15 ſuarum Ephemeridum eſt contemplatus: *In Mercurio* (inquit) *omnes ejus Obſervationes à Brahæo conſcriptæ per 20 annos, quæ quidem fidæ ſunt, & indubiæ, intra unicum Eccentrici Mercurialis trientem cadunt, reliqui duo trientes inobſervati manent hoc quidem ſæculo, inq; noſtro hemiſphærio.* Ita ut Tycho Mercurium, fatente Keplero non niſi in quatuor Zodiaci Signis obſervaverit.

Mercurii Obſervationes Veteres habuerunt paucisſimas. Unde etiam hoc noſtro ævo difficulter ejus obtineantur obſervationes.

Intra horam unicam, imò ſemihoram obſervationes Mercurii expediendæ ſunt.

Copernicus ne ſemel quidem Mercurium obſervavit.

Et Tycho Mercurium per 20 annos nonniſi in 4 Signis debitè obſervavit.

Quænam Auctorem incitaverint, ad Mercurii observationes in majori numero obtinendas.

Hæc omnia eò magis mihi fuerunt incitamento, ad Mercurii Obſervationes tantò diligentiùs proſequendas, ac conquirendas. Singulis itaq; vicibus, quoties unquam apparuit, omnibus modis anhelavi, ut illum ritè, ac debitè, majoribus Organis, dirimerem. Spatio 21 annorum, neſcio an Mercurius bis ſe ſe mihi, niſi fortè peregrè abfuerim, ſubduxerit; in reliquis autem apparitionibus ferè omnibus omnium annorum, puto me illum ſufficienter obſervaſſe: nonnunquam unâ ipsâ apparitione, tam veſpertinâ, quàm aliâ vice matutinâ, continuis decem, imò undecim diebus ei invigilavi, & inſuper quâvis die, diverſas diſtantias, quando ſerenitas aëris permiſit, à diverſis Stellis Fixis capiendo. Rarò perquàm duabus ſolis diſtantiis fui contentus (licet ex duabus utiq; ejus locus rectè indagari poſſit) ſed majoris certitudinis gratiâ, ut Poſteritati, omnibusq; Siderum Scrutatoribus rem adeò haud ingratam exhiberem, Mercurium à quatuor, quinq; diverſis interdum Fixis ſum dimenſus: quò ejus Longitudo & Latitudo eò accuratiùs per calculum detegeretur. Et quamvis plurimi Aſtronomi, atq; inter illos Doctiſſ. Ricciolus, Obſervator ille haud Plebejus, exiſtimaverit, quòd ad Mercurii Obſervationes obtinendas ſimul octo Obſervatores requirantur, ut Lib. VII. Cap. VI, pag. 499 Almageſti legere eſt; nihilominùs, Divinâ aſſiſtente Gratiâ, ipſe ſoluſ, unico tantummodò Socio ſtipatus, omni tempore, univerſas meas peregi obſervationes; imò nonnunquã unâ eâdemq; veſperâ ad triginta, ratione ipſius Mercurii, quin-etiam ſpatio 55 Minutorum ad viginti expedivi: quemadmodùm Obſervationes ipſæ, inprimis Anno 1661, Die 11 April. peractæ, luculenter teſtantur.

In quibusvis ferè affulſionibus ſpatio 20 annorum Auctor Mercurium debitè rimatus eſt.

Quoties & quâ ratione Mercurius fuerit obſervatus.

Ex Riccioli ſententiâ plurimi obſervatores ſimul ad Mercurium requiruntur.

Auctor non niſi unico Socio obſervationes nunquam non expedivit.

Auctor haud paucas de Mercurio obſervationes impetravit.

Non dubitò, quin ex hiſce obſervationibus, quorum numerus ad 1200 aſcendit, nonnulla Aſtronomi in poſterum inveniant, ad motum Mercurii accuratiùs reſtaurandum. Ea inſuper felicitas, adſpirante Divino Numine mihi obtigit, ut non ſolùm Mercurium, ſicuti Keplerus annotat, in quatuor Zodiaci Signis fuerim rimatus; ſed in omnibus ferè, præterquam in Capricorno, & in Cancro leviter tantummodò: de quo fortè miraberis. Verùm rem ita ſe ſe prorsùs

Auctor in omnibus Zodiaci Signis (exceptis duobus) Mercurium obſervavit.

prorsùs habere, ipſæ Obſervationes oſtendunt. Operam præſertim dedi pro viribus, quò illum pariter in Maximis Elongationibus, pariter in quâvis à Sole diſtantiâ & remotione, cùm in Stationibus, tum circa Nodos ac Limites, quando tantùm in conſpectum prodiit, quiverim dimetiri.

Cur Auctor peculiari Libro III observationes omnium Planetarum tradiderit.

Atq; hæc ſunt, quæ Liber III complectitur; & licet Lib. II pariter Obſervationes Planetarum, præter Solares promiſcuè de die in diem, ut fuerunt deprehenſæ, referat; in hocce tamen Libro III, cujusvis Planetæ Obſervationes in unio quaſi faſciculo ſingulatim collectas, cum tempore ex altitudinibus correcto habes: eum in finem, ut quilibet multò citiùs ea, quæ velit, reperiat, etiam errores typographicos, ſi qui commiſſi (quos tamen quantum fieri potuit ſummâ operâ, quippe qui ipſemet iſti curæ præfui, præcavi) poſſet cognoſcere.

Liber IV Diſtantias Fixarum omnium tum Auctoris tum aliorum Aſtronomorum exhibet.

Deniq; Liber IV hujus Machinæ Cœleſtis, omnes & ſingulas Diſtantias Stellarum Fixarum, quæ ſexageſimum gradum non excedunt, à me obſervatas, cum reliquorum Clariſſimorum Obſervatorum intercapedinibus, utpote Tychonis, Principis Haſſiaci, Gaſſendi, Metii & Riccioli, quippe apud alios nullas alicujus ponderis potui reperire, profert. Cùm ex his Diſtantiis maximæ res dependeant, atq; inſtar Theſauri meritò ab Aſtronomis habeantur: quia non ſolùm nobis nunc viventibus; ſed toti Poſteritati, ad Mundi usq; exitum inſervire queunt. Permanent enim perpetuò eædem, & ſi ſemel tantummodò exquiſitè ſunt definitæ, nullâ ampliùs limâ opus habent: cuilibet ad res plurimas æq; ac mihi, omni tempore, inprimis ad novum Fixarum Catalogum conſtruendum, ad loca Planetarum ac Cometarum eruenda, auxilio eſſe poſſunt.

Fixarum Diſtantiæ plurimis rebus inſerviunt.

Quare Auctor Diſtantias Fixarum peculiari libro ſub certis Titulis exhibere voluerit.

Proinde cùm cujusvis Stellæ Diſtantias, vix ex Libro II, propter rerum diverſiſſimarum multitudinem invenire queas, niſi ſingulas pagellas multoties pervolveris, multò minùs quoties, & quibus annis, ac quibus Inſtrumentis, eædem ſint deprehenſæ, ac ita quomodo inter ſe diverſæ illæ couveniant, ut certiora præ cæteris cognoſcas; è re eſſe Aſtronomicâ ſum arbitratus, ut diſtantias illas omnes, quotquot hucusq; obſervare con-

Juxta ordinem Alphabeticum omnes distantia sunt dispositæ.

cessum est, sub certos titulos, juxta ordinem Alphabeticum redigerem: eâ quidem ratione, ut primùm distantias ab Andromedâ, deinde ab Antinoo, Aquario, Aquilâ, Ariete, & deniq; ab Aurigâ; & rursùs cujusvis Sideris à reliquis omnibus præcipuis stellis ad 4 magnitudinem usq;, juxta literarum consequentiam, exhiberem. Minorum verò Stellarum, utpote quintæ & sextæ magnitudinis, nec non omnium novarum à me primùm observatarum intercapedines, cuivis Sideri sub finem suas, sub Titulo minorum Stellarum, ut conjunctim protinùs paterent omnibus, à quibus fuerint diremptæ, apposuimus. Adeò ut nullo ferè negotio cujusvis Sideris ac Stellæ, tam hactenùs cognitarum, quàm nunc primùm à me detectarum, à quocunq; etiam Sidere observatarum distantias evolvere non nequeas. Absolutâ Andromedâ, cum omnibus subsequentibus, secundùm ordinem, ut dixi, Alphabeticum, sequitur eâdem ratione Antinous, Aquarius, Aquila &c:; sic ut priori loco distantias, cujusvis Sideris Stellarum inter se, deinde, cum reliquorum Siderum Stellis ordine habeas. Expeditis deinde iis omnibus ad. A pertinentibus, illa Sidera quæ sub B inveniuntur, succedunt; & sic deinceps: prout longè clariùs ex ipso Libro IV addisces.

Facillimo negotio quævis distantia quarumvis Fixarum reperitur.

Quid in quâvis columellâ inveniatur.

Animadvertes simul in fronte cujusvis Sideris Titulos: exempli gratiâ, sub Titulo Andromedæ & Arietis, si aliquam distantiam harum Siderum expetas, invenies sub primâ columellâ ad sinistram Stellas Andromedæ, sub alterâ nempe secundâ, Stellas Arietis; in tertiâ columellâ diversorum Authorum distantias: sub literis videlicet T. E. est distantia quæ invenitur in Tychonis Epistolis; sub T. O., sive O. quæ habentur in Tychonis Observationibus; sub R & R *, quas Ricciolus determinavit; sub G, quas Gassendus; sub M, quas Metius Cœlo deduxit; sub C verò dantur distantiæ, quarum multa millia sunt, quas ex Longitudinibus & Latitudinibus Tychonicis, magno nostro labore supputavimus; deniq; sub N nonnullas distantias, ex nostro novo Fixarum Catalogo erutas exhibuimus. At columella quarta, non nisi nostras solas distantias Cœlo deductas

Majores literæ distantiis appositæ, quid significent.

ctas continet, quibus adjeci, quonam Instrumento sint captæ; S.O. Sextantem nostrum Magnum Orichalcicum denotat; O.O. Octantem nostrum Magnum Orichalcicum; O. L. Octantem Ligneum; S.L. Sextantem Ligneum: quinta verò columella, annum & diem refert, quo ex Cœlo fuerunt depromptæ.

Sub quartâ Columellâ Auctoris distantiæ exhibentur.

Spero itaq; me omnibus Rerum Cœlestium Interpretibus, quibus Urania nostra præ cæteris cordi est, atq; ejus incrementa seriò quærunt, rem haud adeò ingratam præstitisse, ut ut maximo meo labore, indefessoq; studio exantlatam: quòd videlicet omnes & singulas nostras Stellarum Fixarum Distantias, quocunq; etiam tempore ex Cœlo impetratas, in certum indicem, & luculentum ordinem redegerim; nam sic protinùs cuiq; abundè patebit, quomodo nostræ intercapedines inter se, hoc vel illo Instrumento expeditæ, ut ut interdum post decimum quintũ, imò vigesimum annum demum, & quidem diversissimis Coobservatoribus fuerint repetitæ, concordent. Illas, quæ cum maximâ parte Observationum propiùs conveniunt, omnium existimo esse veriores; ex illis verò, ubinam tantummodò binæ sunt observatæ, illam certiorem puto, & retinendam esse, cui asteriscum apposui. Reliquas verò distantias diversorum Authorum, quas ex Observationibus Tychonis, Principis Hassiæ, Gassendi, Metii, atq; Riccioli sub columellâ tertiâ, non sine aliquo negotio consarcinavi, eum in finem in medium protuli: quò primo intuitu illicò tanquam ex speculo pateat, in quibus, & quousq; nostræ ab aliorum diversissimorum Observatorum observationibus differant, tum etiam conveniant. Atq; ita faciliùs sit omnibus veritatem plùs plusq; indagare, pariter luculenter cognoscere, quisnam omnium illorum Observatorum, propiùs ad metam veritatis, suis observatis collineaverit. Non vereor lucem, propterea universas hasce Observationes simul conjunxi, quò confestim elucescat, quænam intercedat discrepantia, tam inter nostras, quàm aliorum observationes, quin-etiam rudiori Minervâ è vestigio conjicere quis valeat, in quarum Stellarum Longitudinibus, & Latitudinibus nos possimus cum aliis

Auctor putat hunc laborem haud esse frustraneum eo ordine distantias universas esse expositas.

Quare Auctor & aliorum Observatorum distantias suis apposuerit.

Auctor non veritus est sua observata cum aliorum conjungere.

aliis Authoribus propemodùm convenire, in quibus rursùs longè ab invicem discedere. Nam datis diversis distantiis, & diversa prodeunt loca Fixarum. Exoptandum equidem foret, ut pariter tot distantias apud Tychonem, quot omninò ego Sextantibus & Octantibus hucusq; peregi, invenire potuerim; sed nonnisi apud Tychonem, si rectè calculum posui 450 deprehendere potui; apud Principem Hassiæ 500; apud Ricciolum verò non nisi 242 à diversis scilicet Fixis captas. Cùm tamen idem Clarisſ. Ricciolus confiteatur, pag. 443 Almag. Lib. VI. Cap. 10, se eas observationes, cum P. Francisco Mariâ Grimaldo, per annos quatuor incredibili tolerantiâ obtinuisse. Atverò quâ Patientiâ, & quanto labore, illæ à Principe Hassiæ, & Tychone fuerint acquisitæ? cujus numerus ferè duplus, facilè est intelligere. Imò, mi Lector, quanto sudore, quibus vigiliis, quâ perpesſione diuturnâ, reliqua ut modò taceam, omnes illæ distantiæ, quæ Libro IV continentur, quarum numerus ultra 7000, à diversis solummodò Fixis captarum progreditur, à me ipso, Gratiâ Divinâ annuente, ex ipso Cœlo sint deductæ (pro quibus DEO O. M. immortales habeo grates) & quidem cum unico solùm Socio, aliis dijudicandum relinquo. Adhæc omnia meis oculis dinumeravi, dijudicavi, meâq; manu annotavi, descripsi: cùm hâc in parte incredulus sim, ac vix alicui alteri in meis observationibus facilè credam, nisi ipsemet singula perspiciam, perquiram. Procliviter enim, si alteri, qui ab auxiliis tantummodò est, fidimus, nos qui directorium gerimus, decipimur, tum in numerando, tum adscribendo: siquidem aliena vix adeò diligenter, & circumspectè, quàm propria expediuntur. Iterum iterumq; exoptassem, ut Tycho & Princeps Hassiæ plures distantias, vel ipsemet, vel per suos ei negotio tum destinatos (Tycho enim duodecim plerunq; Studiosos aluit, & Princeps Rothmannum atq; Briggium habuit à manibus) dirimere & annotare curassent; fieri sic commodè nunc potuisset, ut inter omnes, discrepantiæ procliviùs innotescerent, in quibus, & quousq; inter se convenirent.

Quot distantias Tycho, Princeps Hassiæ & Ricciolus Sextante observaverint.

Immensus labor est, plurimas dirimere distantias.

Quot intercapedines Auctor à diversis Fixis dimensus.

Præstat, ut quis ipse solus, ubi id fieri potest, observationes expediat, quàm ut alteri cuidam istud negotium concredat.

Exoptandum fuisset, ut dicti Observatores tot distantias, quot Auctor, observassent.

Quod

Quod ſi nunc illas diſtantias, ab illis jam obſervatas, cum noſtris, Benigne Aſtrophile, conferas, deprehendes Tychonis haud paucas diſtantias, præprimis præcipuarum Stellarum, quas fortè ipſe rimatus eſt, ſæpiùs ſatis præcisè noſtris convenire; ut plurimùm tamen dictas Tychonis diſtantias, cum iis ex Cœlo deductis, atq; ex Longitudinibus & Latitudinibus ſupputatis, non tantùm ad 1, 2, 3 minuta prima, etiam præcipuarum Stellarum, ſed quoq; ad plurima minuta integra diſcedere; iis diſtantiis adhuc exceptis, quarum Stellarum loca forſitan perperàm ſunt ex calculo deducta, vel procul dubio, in quibus Stellis enormiter, aut in obſervando, aut adſcribendo tum fuit aberratum. At, inquies, mi Lector, ſub judice adhuc lis eſt, quisnam Veſtrûm propiùs ad normã accesſerit, & cujus Obſervationibus magis indulgendum? Hâc de re, mi Amice, ſi quis judicium ferre percupit, is à me rogatur, ut paullò illud ſuſpendat, ne ſe hocce in ſubtiliſſimo negotio præcipitet, donec funditùs ipſe perquiſiverit omnia, ac cum aliis convenerit. Ego nolo propria magnoperè extollere, ne vanus videar rerum mearum jactator, nec certò promittere de meis, quod etiam nonnunquam more humano in his vel illis, fortaſſis in levioribus videlicet, (graviter ad aliquot gradus, niſi ex Typographico id acciderit errore vix puto) haud ſit aberratum. Nam variâ viâ, ut ſuprà meminimus, id nobis interdum obtingit, multò magis nolo aliena deſpicere; ſolummodò hoc credas velim, me omni jactantiâ remotâ, omnibus viribus, pro meâ tenuitate allaborasſe, quò Obſervationes quàm diligentiſſimè expedirem. Is qui pariter exquiſitis Majoribus Organis, ſæpiùs approbatis, & examinatis, tam quoad fabricam, pinnacidia, quàm diviſiones, gaudet, ipſe poterit omnia & ſingula examinare; atq; tum patebit, præſertim ex Poſterorum obſervatis, qui nullorum ſunt partium, quo in pretio, hæc vel illa, hujus vel illius obſervatio ſit habenda. Si in quibusdam paucis ſecundis, vel etiam ſemiminuto, mi Amice, cum meis, atq; aliorũ obſervationib9 non omni tempore fortè omninò convenias, quæſo, ne protinùs vel mihi, vel Tibi victoriam attribuas; ſed aliis

Quousq; Tychonis diſtantiæ cum Auctoris conveniant.

Quis Obſervatorum correctiùs omnia adminiſtraverit, tempus docebit.

Etiamſi omnis adhibeatur diligentia, attamen nonnunquam aberratur.

Quid faciendum, ſi obſervationes interdum non omninò coincidant.

Omnes observationes in ipsis secundis vix unquam convenire possunt.

diversis id rursùs dijudicandum relinquas: ego mihi profectò nunquã persuaderi passus sum, etiamsi similia perfectissima Organa ad res Cœlestes determinandas adhibeamus, semper in omnibus, & in ipsismet secundis, (etiamsi id nonnunquam fiat) convenire nos posse. Nam in isto subtilissimo negotio, modò ex divisionibus, modò ex pinnacidiis, modò ex directionibus Instrumentorum discrepantiola aliqua exoritur, ut rarisimè, etiam omnium accuratiores Siderum Scrutatores, in singulis dico secundis concordent.

Minima inter Principis Hasiæ & Auctoris Observationes intercedit discrepantia.

De reliquo verò satis mirari nequeo, quòd inter Principis Hasiæ, atq; meas observationes, respectu scilicet distantiarum Stellarum Fixarum, adeò exigua discrepantiola detur, & quidem inter tot centenas, unam distantiã si excipias, quæ sine dubio, ex errore Typographico aberrat, aliisq; paucissimis, quæ non ultra 1, 2, vel 3 Minuta discrepant; reliquæ omnes, etiamsi Princeps eo tempore longè minoribus Instrumentis sit usus, tum etiam artificium illud dirigendi Regulas Sextantum, beneficio cochleæ, illi nondum innotuerit, multoties ad 5, 10 vel 20 videlicet secunda, non nunquam in ipsis etiam secundis, cum meis conveniunt; cùm tamen vel Princeps ipse, vel ejus Observatores, ut Rothmannus, cum suo Socio Briggio, ob arctiora Instrumenta, nunquam in secundis observationes ausi fuerint discernere, tantummodò in minutorum summùm quadrantibus; ut Ipsi Tychoni plerunq; etiam usu venit. Adhæc, ubi Princeps in quibusdam paucissimis, ad minutum unicum, duo vel tria minuta adhuc à nostris discedit; nihilominùs tamen nos ambo, meliùs semper convenimus, quàm Princeps, atq; ego cum Tychone. E contra Tycho in maximâ parte distantiarum ad 4, 5, 10, minuta, præsertim Minorum Stellarum, nec non etiam pluries in Majorum Stellarum secundæ ac primæ magnitudinis distantiis, ad plurima integra minuta ab utroq; nostrûm dissentit. Quænam autem hujus rei genuina sit caussâ, haud facilè dixerim; quantum tamen mihi subolet, puto id ipsum, non nudis pinnacidiis, neq; collimationi nudo oculo administratæ, multò minùs ipsi Tychoni, ubi ipsemet observationes administravit, sed incuriæ &

Meliùs semper Princeps, quàm Tycho cum Auctore concordat.

Tycho non rarò in multis minutis integris deviat.

Cui adscribendum, quòd sapius Tychonica observationes à vero adeò longè discedant.

indili-

indiligentiæ Studioſorum Tychonicorum, quos ad obſervationes deſtinaverat, eſſe adſcribendum: quòd nimirùm nonnunquam in abſentiâ Tychonis non ritè collineaverint, annotaverint, & ex calculo rectè omnia deduxerint, atq; ſæpiuſculè ſic Tychonem eluſerint. Atverò Illuſtr. Princeps Hasſiæ, quando fortè ipſemet illis obſervationibus præeſſe haud potuit, non niſi Rothmanno & Briggio, exercitatis illis Viris, negotium illud concredidit, qui ſoli continuò (quantum mihi eſt compertum) omnia adminiſtrarunt, ac ſine dubio, multò fervidiori, ac candidiori animo rem omnem tractarunt: Hincq; accidit, quòd Obſervationes Hasſiacæ aliquantò accuratiùs ſint peractæ.

Quid Cauſſa ſit, quòd Obſervationes Hasſiacæ meliùs Cœlo reſpondeant.

Cæterùm confido, me etiam aliqualem gratiam, ſi non ab omnibus, minimùm tamen ab illis Cœlum non nihil penitiùs introſpicientibus meruiſſe; quod ferè omnibus meis diſtantiis ab hactenus cognitis Fixis deprehenſis, ſimul eas etiam ex Longitudinibus & Latitudinibus Tychonicis ſupputatas, & à me ipſo, & ab aliis, qui mihi fuerunt ab officiis (cùm labor iſte non fuerit unius hominis gravioribus negotiis deſtinati) adjecerim. Quò unicuiq; illicò ſit liquidum, an eandem rursùs diſtantiam Tychonicam, quam Organis ipſe obſervavit, longitudo & latitudo ejus exhibeat. Nam ubi ex calculo erutæ diſtantiæ, cum illis à Tychone obſervatis non omninò conveniunt (paucis quibusdam ſecundis exceptis, quæ in calculo hâc vel illâ methodo, ſive per Sinus, ſive Logarithmos peragendo, facilè nobis effluunt) certum eſt indicium, loca illarum Stellarum in Catalogo haud eſſe penitùs correcta, & plerunq; tot minutis, ſive quà Longitudinem, ſive quà Latitudinem à vero diſcedere, quot ſcilicet diſtantia ex calculo producta, ab obſervatâ diſſidet. Ubi notandum habebis (ex columellâ tertiâ Libri IV, obſervatas diſtantias diverſorum Authorum cum ſupputatis exhibente) nonnunquam quidem à Tychone obſervatas, iis ex ſuis Longitudinibus & Latitudinibus deductis optimè, in Stellis potiſſimùm majoribus, reſpondere; atverò etiam ſæpiſſimè ad aliquot minuta integra diſcrepare. Quousq; verò meæ diſtantiæ & inter ſe, & cum aliorũ obſervatis congru-

Rem fore gratam nonnullis, quòd Auctor omnes diſtantias ex Tychonis Catalogo ſimul ſupputaverit, ac ſuis aliorumq; obſervatis adjecerit.

Egregium uſum præbet, obſervatas & ſupputatas habere conjunctas.

Tychonis diſtantiæ obſervatæ, ab iis ex calculo deductis ſæpiùs diſcedunt.

congruant, vel diſcordent, ibidem quoq; eſt in propatulo: atq; ut eò clariùs veritas eluceſceret haud gravatus ſum, etiam nonnullas diſtantias, quot temporis ratio indulſit, ex meo novo Fixarum Catalogo ſupputatas, ad eandem columellam tertiam, ſub notâ N referre: quò eò promptiùs cognoſceres, quomodo hæ, cum meis obſervatis, ac rursùs cum Tychonicis & obſervatis, & ſupputatis, nec non ipſo Cœlo convenirent.

Quousq; Auctoris diſtantiæ cum aliorum atq; ſuis ipſis congruant.

Sine omni quidem dubio omnes Cordatiores ultrò fatebuntur, Catalogum noſtrum propiùs diſtantiis obſervatis, quàm Veterum accedere; Naſutulus verò vel Momus quidam, qui in ipsâ etiam nive atramentum videt, atq; Elephantum ex muſcâ facit, perſuadebit ſibi forſitan, quòd omnia & ſingula in totâ Aſtronomiâ neceſſariò in ipſis quoquè ſecundis convenire, & Cœleſtibus reſpondere debeant. Verùm enimverò talia ſibi perſuadentes longè longeq; aberrant. Nam etſi omnem humanam in obſervando adhibeamus diligentiam, nihilo ſeciùs tamen, nullâ ratione fieri poteſt, ut omnia & ſingula per calculum eò deducere queamus. Etenim nonnunquam triangula illa minùs convenientiora, ſive acutiora, ſive obtuſiora, nec non Tabula Sinuum & Logarithmorum obſtant, quò minùs omnia & ſingula, omni tempore, adeò exquiſitisſimè omnibus numeris, atq; ita in ipſis ſecundis definire valeamus; ſed frequenter nobis in ſupputando modò hîc, modò illic nonnulla ſecunda pereunt, imò nonnunquam ſeminutum, ne dicam in quibusdam etiam integrum primum, ſi tibi non caveas, evaneſcit. Modò nonnulla ſecunda, ex declinatione ipsâ, vel ejus motu, modò ex diſtantiis quibusdam, aut Cœlo haud ſatis defæcato, aut Lunâ ſplendente, aut in declivioribus ſitubus, in refractione videlicet obſervatis, ſub manu oriuntur, quæ progreſſu calculi plurima producunt, & evitari ſanè interdum nequeunt: quemadmodùm in Prodromo meo forſitan clariùs ſuo tempore exponetur. Sic ut nemo prorsùs gentium (quisquis etiam ille ſit, quibusnam etiam rem mediis tentet), etiamſi ea ſibi fingat, nec totum negotium Planetarum, nec Catalogum Fixarum, juxta meam quidem

In ipſis ſecundis omni tempore, adeò præciſè, convenire haud poſſunt; quorumcunq; etiam ſint obſervationes.

Quid cauſæ ſit, cur nonnunquam diſcrepantiola intercurrat?

Ex Auctoris ſententiâ res Aſtronomicæ in univerſum nunquam ad ipſa ſecunda deducentur.

dem ſententiam, ad ipſa omninò ſecunda, nimirùm in omnibus, perducet unquam. Quippe nihil ab omni parte perfectum; ad adeò abſolutam Scientiam in hâc vitâ humanâ, neq́; in Aſtronomicis, neq; in ullis aliis rebus atq́; Artibus (cùm Scientia noſtra ex partibus tantummodò ſit conſarcinata, atq́; juxta Apoſtoli ſententiam ex parte in hâc vitâ cognoſcamus) quicquid etiam tentemus, unquam perveniemus.

In hâc vitâ humanâ ad abſolutam ſcientiam nunquam perveniemus.

Quocirca, mi Amice, ſi pasſim in quibusdam minutioribus non omni tempore in ipſis ſecundis rem esſe peractam animadvertes, fer quæſo illa æquo animo, ac minimè hujus, vel illius contemne protinùs laborem; ſed memento variis interdum de causſis, ut ſuprà modò diximus, leviuſcula committi, etiam ab omnium Eruditisſimo, diligentisſimo ac perſpicacisſimo posſe, & ſine aliorum bonâ intentione jam peracta, esſe in numero; niſi fortè rem omnem, cum toto Fixarum Catalogo (non unicam puto aliquam Fixam, aut alteram) longè præciſiùs, & accuratiùs jam omninò peregeris, Mundoq́; commonſtraveris: quò pariter nos, cum Poſteritate videamus, an res ita etiam reverà ſe ſe habeat, promisſisq́; Tuis penitùs reſpondeant omnia. Non rarò quis longè majora ſibi imaginatur, quàm quæ unquam præſtare valet; & ii præſertim, qui in alienis taxandis lynceos ſe præbent, in ſuis plerunq́; cæcutiunt; adeò, ut ſi rursùs alii pari ſugillandi animo ad Tua accederent, eaq́; rigidè quoq́; examinarent, longè majores fortasſis errores detegerent, quàm Tu in aliorum deprehendiſti. Nam etiam illi, qui norunt, quid toto fiat in orbe, ac ſoli ſapiunt, aberrationi nonnunquam ſunt obnoxii.

Non protinùs aliorum labores, ob minimam aliquam differentiolam deſpiciendi.

Nonnunquam quis longè majora ſibi perſuadet, quàm præſtare unquam valet.

Sed, quò ad mea rursùs revertar, non abs re omninò fore arbitror, ſi brevibus hîc quoq́; exponam, quid me in primis ad auſteros hoſce & moleſtisſimos labores tot ac tot mille diſtantias ex Cœlo deducendas impulerit: nimirùm, quòd initiò ſtatim perſpexerim, etiam ſucceſſu temporis re ipsâ expertus fuerim, omnium in univerſum Veterum ac Prædeceſſorum Catalogum Fixarum (ſit venia verbo) jugiter adhuc à Cœlo deviare; atq́; ſic medelâ

Quænam Auctorem impulerint ad labores hoſce Sidereos exantlandos.

omninò opus habere. Accesſit, quod deprehenderim, plurimas adhuc Fixas in Globis esſe omisſas, ac pasſim ſpatia ſatis ampla dari ibidem, in quibus nova integra Sidera collocari, atq; conſtitui posſent: ſicuti etiam progresſu temporis à me peractum eſt, ut decem prorſùs novis Sideribus Globum noſtrum Cœleſtem adauxerim, atq; exornaverim; ut mox clariùs dicetur. Hincq; jam à plurimis annis mihi fuit propoſitum, auxiliante DEO, dicto Catalogo, pro meâ tenuitate, ſubvenire, & à mendis, quoad à me fieri posſet, liberare. Atq; ita pedetentim, ut ſupra jam commemoravimus, animum ad ea applicui; quò primùm Altitudines Meridianas omnium Fixarum, deinde quoq; diverſisſimas diſtantias, in quocunq; Sidere, inter ſe ipſas, & quidem extra refractiones, ubi fieri potuit, obtinerem. Et quia nulla loca Fixarum, absq; diſtantiis, vix rectè determinari queunt, ſi Aſcenſio Recta non ſit explorata, vel ad minimùm Azimutha (quod tamen admodùm eſt lubricum) idcircò cujusvis Sideris Stellas non ſolùm à ſe invicem, ſed etiam à tot circumvicinis, à quot opus forent, etiam obtinere potueram, dimenſus ſum; non minùs etiam novis, & hactenus incognitis Stellis operam dando, ut minimùm ab iis Stellis eas dimetirer, quarum diſtantiæ ſufficerent, ad loca illarum indaganda. Ne non poſteà ex certis quibusdam ſolùm, ſed quarumvis Stellarum diſtantiis, quæ calculo, quà Longitudinem, quà Latitudinem magis convenirent, atq; triangula commodiora conſtituerent, permutatis lateribus earum genuina loca eruere mihi esſet integrum. Quoniam ſemper is mihi mos fuit, ut nunquam cuivis declinationi ſolummodò fiderem, ſed ſimul etiam ex puris diſtantiis, ubi fieri id commodè potuit, & quidem diverſisſimis, loca Stellarum adinvenirem. Exinde plurimas Stellas, majoris evidentiæ cauſsâ, ne me, aliosve deciperem, & quidem præcipuarum Stellarum loca, non unâ ſolâ ratione, verùm diverſisſimis, decies nonnunquam, imò vicies permutatis diſtantiis perquiſivi, ut ſic poſteà collatis inter ſe invicem omnibus, correctiora eligerem, & diſcernerem, tum in quibus fortè esſem hallucinatus, denuò examinarem, ac recorri-

Auctor novis Sideribus Globum exornavit.

Auctor propoſuit Catalogum Fixarum pro ſuo modulo reſtaurare.

Plurima requiruntur ad emendandum Fixarum Catalogum.

Variâ viâ tentandum ſi errores quosvis evitare ſatagas.

recorrigerem. Atq; hoc pacto, non adeò enormiter (nî fallor) potui deviare; ſed illicò aberrationes deprehendi: ſicuti in Prodromo noſtro Aſtronomiæ propediem edendo fuſiùs commonſtrabitur.

Auctor ſibi perſuadet hunc laborem non omninò fuiſſe de nihilo.

Quò autem cuilibet Rerum harum Cultori aliquantò liquidiùs exponatur, laborem hunc noſtrum Herculeum, & quidem nocturnum, & diurnum non fuiſſe omninò fruſtraneum, tum maximam neceſſitatem ſummoperè efflagitaſſe, ut dictus labor tandem, totius Aſtronomiæ bono, ab ullo aliquo ſuſciperetur: ſcias, Candide Aſtrophile, qualisnam inter Tychonicum & noſtrum Catalogum intercedat differentia: quò Cœli Interpretibus ſtimulo ſit, ea omnia eò penitiùs, & ampliùs mecum perquirendi, examinandi: nec non ea magis magisq;, in quibus metam fortè ſum aſſequutus, Tu, cum aliis confirmares, & in iis, in quibus more humano forſitan à vero aberraſſem, ex Tuâ opinione, corrigeres. Scire itaq; debes, ne unicum quidem Sidus, in toto Tychonis Catalogo (ſalvâ ejus authoritate) inveniri, in quo non maxima Stellarum pars, ad aliquot, imò plurima minuta integra, modò in Longitudine, modò in Latitudine à vero exorbitet. In Longitudine quidem, accuratè loquendo, nulla penitùs Stella ex Tychonicis, cum noſtris exquiſitè, niſi fortè per errorem, convenire poteſt. Nam in loco, & Aſcenſione Rectâ Lucidæ Arietis, ſive ejus principio, cum Tychone neutiquam convenio. Equidem non niſi 260 Fixæ in Catalogo Tychonico, inter illas 780, quas Tycho in Progymnaſmatibus tradidit, inveniuntur, quæ non ultra 2 minut. aut in Longitudine, aut Latitudine deviant; reliquæ omnes quotquot ſunt, ad 3, 5, 10, 20, 30, 40, 45, 50. imò 60 minuta integra à vero exorbitant, modò ut diximus, in Longitudine, modò in Latitudine, quin-etiam viginti reperiuntur, qui ultra dimidium gradum, atq; quindecim, quæ ultra integrum gradum à Cœlo diſcrepant; inter quas nonnullæ adhuc dantur, quæ in Longitudine 2, 3, 4, 5, & 8, Grad. atq; in Latitudine ad 1, 3, imò 13 integros gradus, modò in exceſſu, modò in defectu peccant: quemadmodùm

Quænam differentia intercedat inter Tychonis, & Auctoris Catalogum.

Cur Longitudines Fixarum Tychonicarum nunquam præcisè Auctoris Longitudinibus reſpondeant.

Maxima pars Tychonicarum Fixarum ad plurima integra minuta exorbitat.

Inveniuntur aliquæ Fixæ in Catalogo Tychonico, quæ ad aliquot gradus aberrant.

dùm pleniùs in Prodromo noſtro, circa correctionem Fixarum Catalogi ad oculum erit deducendum.

A Mundo condito non niſi duo prodiére, qui Catalogo Fixarum ſeriò operam dederunt.

Proinde vides, Benigne Lector, me prægnantes habuiſſe rationes hunc laborem aggrediendi, conſtanter proſequendi, atq; ad finem tandem cum DEO perducendi: eòq; magis, quòd poſt Hipparchum nemo penitùs (reliqui enim, qui carptim tantummodò quicquam delibarunt, non in cenſum veniunt) excepto unico Tychone prodierit, qui hocce gravisſimum negotium, tanto fervore, & ardore eſt aggreſſus, & tantùm etiam in correctione præſtitit; ſic ut in tot elapſis ſeculis, non niſi duo extiterint, qui ſeriam curam hujus rei adhibuerint, atq; Tychoni ſolummodò adſcribendum, quod Sidera novis quibusdam Stellis donata fuére. Attamen cum præmaturâ morte præventus, atq; labor nimius fuerit, licet plurimis Coobſervatoribus, qui ipſi erant ab auxiliis, ſtipatus fuerit, quamplurimas Stellas minores diverſæ magnitudinis, paſſim per totum Cœlum lucentes inobſervatas relinquere eſt coactus; quæ in tanto numero, in certis quibusdam Cœli locis conſpiciuntur, nudo, inquam, oculo (quippe cum Teleſcopiis nihil, hâc in parte nobis eſt negotii) ut prorsùs nova integra Sidera, ut à Laudatisſimis Antecesſoribus factum, condere permotus fuerim. Atq; ita Eorum decem conſtitui; quorum Siderum Stellis etiam ipſe ego, ex Privilegio Primorum Conditorum, nomina impoſui: ſicuti ex Obſervationibus Lib. II, & IV, atq; Charactere I. H. manifeſtum eſt, & quidem adhuc dilucidiùs, ex edendo noſtro Fixarum conſtabit Catalogo. Primùm, ſub Urſâ Majore, ubi antea tantùm binæ informes Stellæ in Catalogo notatæ fuer unt, duos Canes Venaticos, Aſterionem ſcilicet & Charam, 21 Stellis novis hactenùs neglectis, exornatos collocavi. Secundò, Camelopardalum, inter Urſam Minorem, Majorem, Aurigam, Perſeum & Caſſiopeam, 33 novis planè Stellis præditum fundavi. Tertiò, Lacertam, ſive Stellionem, ſupra Pegaſum, inter Cygnum, Perſeum, & Andromedam, 10 Stellis prorsùs novis pictam, appoſui. Quartò; Leonem Minorem ex priſtinis il-

Tycho ſine dubio plura præſtitiſſet, ſi diutiùs vixiſſet.

Tycho plurimas Fixas inobſervatas reliquit.

Auctor permotus eſt nova condere Sidera.

Auctor quot nova Sidera in Globum tranſtulerit.

Auctor novis Stellis etiam nova indidit nomina.

Quot Stellis Sidera illa recentia fuerint donata.

nis il-

nis illis 8 Stellis informibus, ſupra Caput & Tergum Leonis, aliàs etiam infra Urſam Majorem exiſtentibus condidi, adjectis illis 9 inſuper novis Stellis. Quintò; Lyncem ſeu Tigridem, ſupra Geminos, inter Urſam Majorem, Cancrum, Aurigam, & Camelopardalum, 19 novis Stellis exornatum conſtitui. Sextò; ex informibus illis 14, inter Canem Majorem, Geminos, Orionem & Hydram, Unicornu ſeu Monocerotem (quod quidem Sidus à Bartſchio quondam in Globis depictum eſt, ſed nunquam ritè, quantum ſciam obſervatum) 8 novis Stellis adauctum confirmavi. Septimò; ſub Triangulo majori, ſupra Arietem, minus aliquod Triangulum formavi, tribus novis Stellulis præditum. Octavò; ſub Cygno ſupra Aquilam, Delphinum, & Caput Pegaſi, Vulpeculam cum Anſere, 27 novis Stellis, duas vel tres jam cognitas ſi excipias, inſignitum adornavi. Sic ut in his decem novis Aſteriſmis 130 novæ planè Stellæ deprehendantur, quæ hactenus nunquam ritè fuerunt obſervatæ, multò minùs in Catalogum quendam relatæ. Reliquarum verò novarum Stellarum numerus longè adhuc major eſt, quibus cætera Sidera hactenus cognita à nobis ſunt adaucta, & locupletata. Inter quæ nonnullum invenitur Sidus, quod inſuper 15, 20, 30, imò 35 recentibus prorsùs Stellis auctum, atq; exornatum à nobis eſt; ita ut numerus omnium novarum, in Globos, Catalogumq; noſtrum translatarum jam ad 650, ut ſuprà tetigimus, excreſcat; ſuntq; omnes & ſingulæ, unà cum hactenus jam cognitis Stellis, ſecundùm Longitudinem, Latitudinem, Declinationem, & Aſcenſionem Rectam ſolicitè determinatæ.

Nova Sidera quâ parte Cœli inveniantur.

Quot novis Stellis decem illa nova Sidera ſint prædita.

Et reliqua Sidera hactenus cognita plurimis novis Fixis, & quot fuerint adaucta

Atq; hæc dicta nunc ſunto, de iis omnibus, quæ bonâ intentione, ex ſingulari amore, ac propenſione erga Divinam Noſtram Aſtronomiam magis magisq; promovendam, ac excolendam per 49 continuos annos, indefeſſo quidem ſtudio, ac cupidiſſimo animo, ſed non ſine aliquo labore, ne dicam, ſumptibus, ac ſanitatis, facultatisq; diſpendio, Divinâ annuente Gratiâ, hucusq; ſum molitus, ac quæ tandem eousq; etiam ad finem perduxi. Pro quâ immensâ

Auctor Deo Gratias agit, quod tantos labores hucusq; perdurare potuerit.

mensâ clementisſimè mihi conceſsâ Benignitate, DEO O. M. Rerum omnium Directori, ex intimis præcordiis & habeo & debeo gratias, quòd per tot ac tot annos vitam, proſperam valetudinem, ac otium Benignisſimè eſt largitus, quò inturbatus, ac infractus arduum hunc conatum (poſt Hipparchum non niſi à Tychone ſuſceptum ac peractùm) ex voto meo perficere potuerim: ac ita quidem ut ex iis inſuper, Divino auxilio adjutus, Motum Solis, & quæ inde dependent, pro tenuitate meâ, reſtituerim; atq; ſic poſtmodum Catalogum Fixarum examinaverim, correxerim & locupletaverim: ſpero quoq;, ſi porrò DEUS O. M. curriculum vitæ prorogaverit, mihi hæcce qualia qualia obſervata, ad Tabulas reliquorum Planetarum reſtituendas ſubſervire poſſe.

Inprimis quòd Catalogum Fixarum Motumq; Solis reſtituerit.

Quod ſupereſt, nihil ampliùs ex animo exoptarem, quàm quòd haſce Obſervationes Cœleſtes, & quæ ex iis jam à me fuerunt deducta, eo modo perfecisſem, ut omnibus & ſingulis Aſtronomiæ Cultoribus omnimodè perplacerent, ac etiam in commodum Poſteritatis, quo nomine præprimis ſuſcepta ſunt, feliciter cederent. Verùm enimverò me adeò fore felicem, nullâ ratione mihi perſuadeo. Quot homines enim, tot ſententiæ, atq; alia apud alios ſunt bona. Quis rem æq; gratam omnibus peraget unquam. Nonnullis tamen procul omni dubio, etiam haud paucis, qui æquâ mente rem omnem perpenderint, atq; Obſervationes noſtras nullo invido vicini oculo adſpexerint, fore hos noſtros labores haud usq; adeò ingratos ſpero; atq; ultrò faſſuros, me pro conditione meâ, tenuioribus ingenii viribus, ſat habuiſſe laboris, tum ab uno ſolo homine, aliàs tot negotiis, tam publicis quàm privatis obruto, minimùm aliquid hàcce in materiâ præſtitum eſſe: unde quoq; aliqualem fortè gratiam, me apud hos meruiſſe exiſtimo.

Auctor exoptat, ut hæc omnia in commodum cedant Aſtronomiæ.

Omnibus perplacere, eſt prorsùs impoſſibile.

Nonnullis tamen hicce labor procul dubio non displicebit.

At è contrario, indubitanter nonnulli etiam prodibunt, qui in alieno plùs, quàm in ſuo vident (ut ſæpiùs evenire ſolet) iſti inquam, modò hoc, modò iſtud carpent, ſugillabunt, ac ſi hâc vel illâ ratione rem tentare, omniaq; ad ipſa ſecunda redigere debuiſſem. Verùm, mi Lector, non

Sine dubietate etiam Momi prodibunt hæc vel illa redarguentes.

non est de quibus admireris. Nam ita nullo non tempore omnibus, etiam præcipuis, & longè Præstantioribus Viris obtigit. Quis enim ad placitum omnium quicquam peragere, tum quisnam rem aliquam ab omni parte omnibus numeris planè absolutissimam reddere valet, quæ non successu longioris ævi à quopiam vel corrigi, vel meliorari, & emendari quæat? Nihil sanè sub Cœlo datur, quod non pedetentim magis magisq; excoli possit: prout passim in Scriptis meis satis abundè sum contestatus. Hincq; nolo planè, mihi affingat quisquam, quasi res meas in eo pretio habeam, ac pro iis venditem, quæ in Mundo ab ullo aliquo elaborari haud possunt correctiùs, & exquisitiùs; profectò, qui hæc de me sustinet, maximè mihi est injurius. Tantum enim abest, sicuti jam in Præfatione Nostrâ Cometographiæ inculcavimus, ut hæc vanæ dulcedo fiduciæ animum meum unquam demulserit, ut potiùs omni tempore multoties contrarium omninò statuerim, posse videlicet cum DEO & Die præclariora (inventis siquidem facile aliquid est addere) proferri.

Quisnam omnibus perplacere, & quis nam rem omninò perfectissimam perficere poterit.

Auctor sibi non arrogat, sua non posse successu temporis meliorari; vel aliquantò præcisiùs corrigi.

Auctor quotidie nos posse plùs ultra venire statuit.

Atq; hoc ipsum me etiam eò impulit, ut ausus fuerim ea, quæ à Laudatissimis Prædecessoribus nostris, nec non ipso Magno Tychone laudabiliter in Astronomiâ jam peracta fuére, rursùs ad incudem revocare, ac allaborare, anne quædam possent elucubrari, atq; exasciari aliquantò, pro ratione suâ, exactiùs, ac pleniùs. Num autem negotium illud ex voto successerit, in quibus, & quousq; paullò ulteriùs progressum fuerit, an nihil prorsùs ampliùs in hâc vel illâ parte, quàm hactenus præstitum sit, liberum erit Astronomiæ penitiorum æquissimis Cultoribus suum exponere judicium. Interea ultrò largior, me utiq; etiam variâ viâ in quibusdam nonnunquam à vero forsitan discessisse; id quod autem in tot millenis peractis observationibus, in fundatione tot Siderum, non est quod admireris: modò enim in numerando, annotando, determinando, in collimando, & quidem negligentiâ Coobservatoris, intervenientibus quibusdam obstaculis, nubeculis, Lunâ splendente, præsertim in illis minutioribus Stellulis, in refra-

An hucusq; aliquantò ulteriùs progressum sit, penes alios esto judicium.

Variâ viâ labi possumus.

ctione, aut crepuſculo conſtitutis, modò etiam in deſcribendis Obſervationibus, excudendis, in ſupputationibus, aliam atq; aliam diſtantiam, vel declinationem, pro hujus vel illius Stellæ ex improviſo arripiendo, & ob alia quædam intercurrentia, præter omnem ſpem labimur; ſic ut nemo gentium, profectò, quamvis ſit omninò providus, & ſagacisſimi Ingenii, ab his omnibus penitùs omni tempore tutus eſſe poſſit.

Bènignius judicium de ſuis qualibus qualibus peractis Auctor ſibi promittit.

Maximâ igitur teneor ſpe, omnes Candidos Aſtroſophos, ac æquisſimos Cenſores, ſi aliquid humani in quibusdam reperiant, id facilè Auctori condonaturos, & minimè, propter unam atq; alteram nonnunquam obſervationem, in quibusdam leviuſculis vacillantem, univerſas obſervationes protinùs rejecturos; ſed alias ejus generis electuros, & ad expedienda negotia adhibituros. Non dubito, quin minimùm nonnullas etiam inveniant, quæ non adeò ruditer, & crasſiori Minervâ ſunt adminiſtratæ: quemadmodum Altitudines Meridianæ, Solſtitia & Æquinoctia, ſi debitè examinentur, ſuppoſitâ genuinâ obliquitate Eclipticæ, Tabulâ Declinationum, nec non correcto Solis motu, inprimis obſervationes diſtantiarum abundè oſtendent. Nullum quoq; apud me eſt dubium, etiam nonnullas inveniri, quæ ſaltem non tam ſint accuratæ, ac tantâ induſtriâ peractæ, quàm fortè illius obſervationes, ſi aliquæ jam dentur, qui longè majora ſibi imaginatur, ac Inſtrumentulo unius ſpithamæ multò exquiſitiora peragere ſe poſſe, ſibi fingit. Adhæc certò etiam confido, maximam partem mearum obſervationum in eo eſſe numero (ſi eas excipias, in quibus caſu quodam enormiter fortè aberratum eſt) ut is, qui ſibi tanta de ſuis pollicetur, ægrè admodùm omnes & ſingulas, ejus generis dico obſervationes, quadragies, quinquagies vel ſexagies accuratiores & perfectiores reddere unquam valeat, quotquot etiam ſpecilla adaptet. De reliquo nihilominùs iterum iterumq; aſſevero, omnia fieri poſſe cum tempore, ſine omni dubio, correctiora & abſolutiora; ſed non à quolibet, ut ut ſibi quisquam maxima quæq; imaginetur. Quilibet tamen, quâvis ratione, & quibusvis Inſtrumentis, tam

Fortaſſis inter Auctoris Obſervationes quædam non admodùm adeò jejuna invenientur.

Auctor dubitat, an aliquis unius ſpithamæ magnitudinis Inſtrumentulo longè perfectiora perficere valeat.

Cuilibet allaborandum, ut quâvis ratione præſtantiora peragere queat.

tam nudis, quàm teleſcopicis pinnacidiis, det operam ſedulam, quò valeat omnium Deceſſorum, nec non noſtras Obſervationes, & quidem tantò accuratiùs reddere, quantò ego fortaſſis (niſi me mea nimiùm placent) in plurimis, præſertim in Fixarum Catalogo limatiora, & correctiora conſtitui; ubi videlicet nonnullas Stellas, ut ſupra jam tetigi, ad 20, 30, 40, 50 minuta, imò ad integros gradus (quod accipi tamen quaſi arroganter dictum, nolim) correxi. Omnem igitur adhibe curam, amice Lector, an poſſis noſtra Fixarum loca, ad tot minuta integra, ne dicam, tot gradus, adeò leviori negotio recorrigere, & ab ejus generis mendis enormibus liberare.

Imò tantò accuratiora reddere, quantò auctor nonnulla emendatiora elaboraverit.

Exoptarem denuò, quam ob cauſſam etiam omnes Aſtronomiæ ſeriò litantes obnixè rogatos volo, ut quilibet ſuâ ratione, quâ ipſi magis commodum videtur, dummodò correctioribus, & amplioribus Organis, omnes & ſingulas meas Fixarum Stellarum Obſervationes, omnibus veſtigiis perquirat, examinet: prout ego in quibusvis Tychonicis me præſtiti, ut cognoſcat ipſe, Poſteritatiq; detegat, quousq; metam fortè ſatis præcisè attigerim, & in quibus, tanquam Mortalem me adhuc eſſe ex parte hallucinatum; nec non enixâ operâ allaboret, quò Catalogum non tantùm correctiorem, imò locupletiorem, & quidem tot centenis Stellis, quot ego Catalogum donavi, reddat; profectò, à totâ Poſteritate, permagnas merebitur gratias; præprimis ſi nudas incomptasq;, noſtro exemplo, tam Veterum, quàm Recentiorum ac noſtris obſervatis, ſua apponat, quò pariter unicuiq; liquidum fiat, in quibus concordent, & in quibus adhuc aliqua lateat diſcrepantia: atq; ſic rurſùs Nepotibus noſtris, ſi qui erunt, integrum ſit ſcrupuloſiùs etiam Tua perveſtigare, tum quoq; decernere, quis eorum omnium præſtantiora ediderit. Interea donec hæc omnimodè ad effectum deducantur, conſultum nobis eſſe arbitror, ut alter alterius operas, bono animo ſuſceptas, ac præſertim jam peractas minimè perſtringat, carpat, ſugillet; ſed minimùm in pretio aliquo eſſe ſinat, usq; dum, ut modò diximus rem omnem longè perfectiorem jam factis, non

Rogantur omnes, ut Auctoris obſervata examinent, corrigantq; ſuaq; cum illius conjungant, ut veritas eò magis eluceſcat.

Alter alterius operas, priusquam illas haud perfectiores reddidit, haud debet carpere, ac perſtringere.

verbis ac promisſis tantùm reddiderit. Quippe inter peragenda ac peracta, magna intercedit differentia; tum plurima intervenire posſunt, inter ea cumprimis, quæ longâ temporum ſerie priùs ſunt obtinenda.

Auctor ſibi perſuadet, Aſtronomiæ Cultoribus quales quales hoſce conatus fore haud ingratos.

Hæc itaq; ſunt, ut tandem finiamus, quæ circa Partem Poſteriorem Machinæ Noſtræ Cœleſtis habuimus admonenda. Quod reliquum eſt, Lector Benevole, de Tuâ æquitate, ac humanitate mihi certò polliceor, hoſce quales quales conatus noſtros, bonâ tamen intentione, in Conditoris ævi Gloriam, Uraniamq; noſtram plùs plusq; promovendam, labore ac ſumptu aliquo, non ſine virium corporis haud exiguâ attenuatione exantlatos, Te ſuo, uti par eſt, pretio æſtimaturum. Quod ſi more humano interdum exorbitaſſe, atq; ad ſummam perfectionem omnia nondum redegiſſe me ſenſeris, Ingenii noſtri tenuitati, ac multifariis, tam privatis, quàm publicis negotiis graviſſimis, quibus ferè diu noctuq; obruor, Te condonaturum confido. Si verò labores hoſce meos, in quibusdam forſitan Tibi haud usq; adeò diſplicuiſſe intellexero, calcaria mihi addes, ad Prodromum meum Aſtronomiæ, cum ipſo noſtro Stellarum Fixarum novo Catalogo, Uranographiâ, Noviſq; Globis Cœleſtibus, ac iis omnibus, quæ Divino adſpirante Numine, adhuc molior, eò promptiùs in lucem proferendum. Quod ut fieri feliciter contingat, DEUM Optimum Maximum mecum ex toto pectore veneraberis, quò porrò vitam ac incolumitatem Benigniſſimè largiatur, noſtriſq; Studiis, ad Nominis Sui Gloriam, Sideraliſq; Scientiæ incrementum Clementiſſimè benedicat. Vale.

Si fortè in quibuſdam peccatum, tenuiori Auctoris ingenio potiſſimùm adſcribendum eſt.

Si nonnulla forſitan arridebunt nonnemini, incitamento Auctori erunt, ad alia cum DEO & Die proferenda.

Divinum auxilium implorandum, ut DEUS adſit Auctoris conatibus.



Ordo Figurarum

Effigies Auctoris ante Præfationem ad Lectorem.

Figura	A	inter pag. 2 & 3
	B	inter pag. 6 & 7
	C	inter pag. 8 & 9
	D	inter pag. 8 & 9
	E	inter pag. 10 & 11
	F	inter pag. 12 & 13
	G	inter pag. 14 & 15
Figura	H	inter pag. 18 & 19
	I	inter pag. 20 & 21
	K	inter pag. 22 & 23
	L	inter pag. 30 & 31
	M	inter pag. 36 & 37
	N	inter pag. 40 & 41
	O	inter pag. 46 & 47
Figura	P, Q & R	pag. 48 & 49
	S	inter pag. 178 & 179
	T	inter pag. 182 & 183
	U	inter pag. 218 & 219
	X 1	inter pag. 290 & 291
	X 2	inter pag. 300 & 301
	Y	inter pag. 310 & 311
Figura	Z	inter pag. 314 & 315
Figura	A a	inter pag. 376 & 377
	B b	inter pag. 424 & 425
	C c	& Dd pag. 434 & 435
	E e	inter pag. 450 & 451
	F f	inter pag. 458 & 459
	G g	cum altera annexa pag. 474 & 475
	H h	inter pag. 504 & 505
Figura	I i	inter pag. 540 & 541
	K k	inter pag. 558 & 559
	L l	inter pag. 574 & 575
	M m	inter pag. 602 & 603
	N n	inter pag. 616 & 617
	O o	inter pag. 628 & 629
	P p	inter pag. 658 & 659
Figura	Q q	inter pag. 684 & 685
	R r	inter pag. 714 & 715
	S s	inter pag. 742 & 743
	T t	inter pag. 774 & 775
	U u	inter pag. 804 & 805
Figura	X x	inter pag. 820 & 821

BENJAMINIS ENGELKEN COS.
Ad
JOHANNEM HEVELIUM. COS.
Aſtronomum Incomparabilem.

Hactenus attonitos tenuit RES-PUBLICA *Cives*
Queîs Patriæ GEDANI *non ultima cura Salutis.*
Dum dubiis vexata RATIS *ruitura, procellis*
Spemq́; metumq́; inter timuit Naufragia ſæpè.
Tantorum nec finis adeſt hucusq́; malorum!
Inq́; dies volupe eſt lites formare moleſtas
Omnibus & ſtudiis Urbis prohibere quietem
Atq́; fovere ſinu ut ſit INEXTRICABILIS *error!*
HEVELI *Interpres Cœli, ſuper æthera clare,*
Errantes, fixæq́; nihil moderabile ſuadent?
Sit: Tamen interdum FATO PRUDENTIA *major.*
Scilicet afflictis ubi SOL *ſimul aureus adſtat.*
Atq́; ſatellitibus ſtipatus JVPITER *almis,*
Cumq́; VENUS SOLI *conjuncta & lumine creſcens*
Ille bonis junctus, bonus eſt, CYLLENIUS *ales.*
SATURNUS *quidquam præciſis efficit anſis.*
MARS *q́; nihil,* LUNÆ *facies maculoſa recedit.*
Tu tamen interea Solers Spectator Olympi
Non pateris varios animum turbare tumultus,
More SYRACUSII. *præſens fabricata docebit*
Dotibus Ingenii COELESTIS MACHINA *raris;*
Cum quibus & palmam retinet tua DÆDALA DEXTRA!
VRANIE *ut vidit, ſummos mirata labores*
Totq́; dies, totidem vigilatas ordine noctes
Sic ait. Hunc noſtrum fas eſt extollere Phœbum;
Illius & reliquis, nomen, ſociare coruſcis
Ignibus aſtrorum, ut maneat memorabile ſemper,
Usq́; ſuum videat COELESTIS MACHINA *finem.*
Dixit: & audita in terris reſonabilis ECHO!

Ad

ILLUSTREM VIRUM,

JOHANNEM HEVELIUM,

Conſulem Gedanenſem.

ERgo Cœleſtis ſibi Machina conſtat, Heveli,
Altera quam nobis dat Tua prompta manus.
O manus! O genius! labor! indefeſſaque cura!
Non Tibi, quos aliis, currere, credo, Dies.
Sparta gravis, prolixa Domus, pulcherrima Dido:
Hei mihi, quot rerum nomina, quotque moræ.
Tu tamen invictæ facis omnia robore mentis:
Uraniæ, & Patriæ, Civis, Honosque Tuæ.
Scilicet à teneris Cœleſtia ſola ſecutus,
Cœleſti poteras ſcribere Tanta manu.

De

Ejusdem Effigie.

QUaliter Illuſtris tradatur Hevelius Orbi;
Ille Mathematicæ gloria tanta Rei;
Ille Tribus laudatus amor, cultusque Monarchis;
Illeque Dantiſco, poſt ſua fata, Decus;
Dum pictor ſculptorque ſtudent, Fama adſtat, & infert:
Exprimet Hevelium nemo, niſi Hevelius.
Quodque videtis, ait, Clarii mera Conſulis umbra eſt:
Nec niſi, quâ ſcribit, vixerit ipſe manu.

JOAN. ERNEST. SCHMIEDEN,
Cos. ac Scholarcha Gedan.

AD VIRUM

MAGNIFICUM ET INCOMPARABILEM,

DOMINUM

JOHANNEM HEVELIUM,

&c. &c.

Patronum devotè colendum:

A *Strigerum torquens Atlas Cervicibus Axem,*
Succedentem operi debilitatus avet.
Hanc quondam ALCIDÆ *portabat Dextera molem,*
MERCURII *quando deficiebat Avus.*
Quis nunc, tantarum cernens discrimina rerum,
Herculeas audet rursus obire vices?
HEVELIUS *supereſt in toto en! Unicus Orbe,*
A quo depoſitum ſuſcipiatur Onus.
ILLE *vacillanti Tergum ſupponit Olympo:*
ILLE *deauratum fertq; regitq; Polum.*
Suſtinet egregios, tot jam per Luſtra, Labores,
Nec ſtatione tamen, Pondere fractus, abit.
Quid multis? Pleno manet HUIC *Provincia jure:*
Cede loco, ô ATLAS, *munere cede tuo!*
Quæ Tibi COELIFERI *dedit olim* MACHINA *Nomen,*
HEVELIO *Nomen* MACHINA *porro dabit!*

In debitæ Obſervantiæ Teſtimonium

ſ.

D. ÆGIDIUS STRAUCH.

In Machinam Cœleſtem

VIRI

MAGNIFICI PRÆNOBILIS, AMPLISSIMI ET CONSULTISSIMI

JOHANNIS HEVELII

Conſulis Gedanenſis.

HAnc ſibi pro Pindo ſedem delegit Apollo,
Cœlum ubi Dædaleâ Machina tangit ope.
Uranie moto ſtans Orbe deambulat; abdit
Jupiter in parvum, ſidera miſſa, Tubum.
Hîc ubi nec Phaëton majoribus excidat auſis;
Atq́, oculo gemino vix opus Argus habet.
Omnia nam quadrant. Miramur, Tycho, priora:
Multa tamen confert æmula Poſteritas.
Si ſuperant ſplendore Solum monumenta? paravit
Hevelii illa Tibi Machina: plura Sibi.
Cui vel deliquio Phœbus micat; eripit umbris
Luna Silens; facies fert maculata, Facem.

Scribebat

M. GOTLIEB BALDUINUS,
Eccleſiaſtes Ratisbon.

In Cœleſtem Machinam

NOBILISSIMI ASTRONOMI

D. JOANNIS HEVELII

Conſulis Palæopol. Gedan.

Cœleſtem HEVELII fabricam luſtrârat Apollo,
Miratusq; diu tantæ opus artis, ait:
Æthereos non una manus depinxerat Orbes;
Tam benè Divinam nulla ſecuta manum eſt.

Sub tempus trium Aſtronomorum Regum,
Aſtronomorum hodie Principi
Anno nati REGIS REGUM
M. IↃC LXXIX
ætatis ſuæ ſexageſimo octavo
ſcribebat

JOACHIMUS ab HIRTENBERG
PASTORIUS,
Prot. Apoſt. Canon. Chelm. Dec.
Paroch. & Officialis Gedan. ac Pomeraniæ
Generalis, Præpoſ. ad S. Albertum, S. R. M.
Secretar. & Commiſſarius.

IMMORTALIS NOMINIS
VIRO,

JOHANNI HEVELIO,

GEDANI CONSULI,
SENATUS MATHEMATICI
PRINCIPI,
URANIES CONSULTORUM
PHOENICI.

PRisca ſuum memorent Atlantem Secula, vaſtis
Connitens humeris totum qui fulſit Olympum
Arduus, & flammis pictum ſtellantibus axem.
Aurigenam referant audaci Perſea plectro,
Per ſuperas plantis vectum pernicibus auras;
Gorgoneus ſonipes quem ſuccollantibus aſtris
Intulit. Incautas deludat Fabula mentes,
Et veterum nugæ, commentaq; dulcia Vatum.
Vera juvat Noſtri Miracula pandere Secli,
Atque Viros, omni pia quos venerabitur ævo
Poſteritas, memorique inſcribet candida cedro.
Magnis quos Meritis tantùm ſupereminet ingens
HEVELIUS, Patriæ jubar immortale Gedani
Atque decus, quantùm, cœlo cùm Luna ſereno
Plena micat, cunctos ſuperat fulgentior Ignes:
LUNA, ſui doctis dudum obſtrictiſſima curis
Vindicis; æthereos alti qui raptus in Orbes
Remigio Ingenii, quæ nocte ſepulta latebant
Æternâ, primus felicibus eruit auſis.
Hoc monſtrante, novas Cœli cognoſcere formas,
Et miras Rerum facies, ignotaque Monſtra
Incipimus. Luſtrare Sinûs, luſtrare Paludes,
Et Maria, & Montes, Vallesque, & Flumina, nulli
Viſa, juvat, Terrasque & Promontoria; quæque
Plurima diverſo Triviæ miramur in Ore.
Italiam umbroſis mediam ſecat Apenninus
Collibus: Ægyptus patet hîc; patet inclyta Gnoſus,
Lemnusque, & Rhodus, & Cyprus, & nemoroſa Zacynthus.
Quanquam ibi Lunigenas, qui findant arva, Colonos
Nemo videt; nullis habitantur piſcibus undæ;
Nec lepores ſilvis, nec ſunt in montibus orni;
Nec ſcopulos metuit, nec ſævas Nauta Syrtes.

Cætera quis verbis auſit comprêndere, vaſti
Innumera, haud olim Myſteria cognita, Cœli?
Quis Te, ſupremo fulges qui proximus axi,
Saturne, & varium pinxit, quo cingeris, Orbem?
Quis Jovis, & Comitum, radians Jovis agmine fido
Stipantûm latus, inſignes deſcribere vultûs
Inſtitit? aut rutilos Martis decreſcere ſenſit,
Surgere mox aliis quos cernimus auctibus, ignes?
Poſt gyros, Terram pariter Phœbenque ferentes,
Quis miram Veneris faciem, falcataque frontis
Lumina formavit radio? quis fulgida gibbi
Cornua CyllenI; & noſtris majora Camenis
Plurima? Quis Solis, mediâ qui præſidet arce,
Sidereus Rector, fons Lucis, & arbiter Æthræ,
Flammarum Oceanus, fomes fundusque Caloris,
Solerti maculas acie detexit, & umbras?
Sidera quid referam Priſcis inviſa? Sacroque,
VLADISLAE, Tuo Stellas cognomine? Parvi
Mirificas impar Vitri quî prædicet Artes
Calliope? ſcitosque Tubos, Fabricasque, Figurasque
Æris, & immenſi tot pulchra Reperta laboris?
Una manus (mirum!) queis ſufficit omnibus, ipſum
Centimanum laſſare Gygen cùm ſingula poſſent.
Hæc Magnus cupidis Cœli Inſpectoribus olim
(Tertia bis dudum quinquennis Olympias acta eſt)
HEVELIUS noſcenda dedit, claroq; Theatro
Credidit: illuſtris Spectamina quanta Juventæ!
Ignea vis Mentis, ſubſiſtere neſcia, quid non,
Provecta ulteriùs, ſtupefacto prodidit ævo,
Æthereas populis reſerans mirantibus Artes!
Quas ut perficere, & manſuris tradere Chartis,
Luciq; optatæ poſſet, nec Sumptibus ullis,
Nec Studio, & Curis inſomnibus Ille pepercit,
Nec Sibi. Teſtantur ſummi faſtigia Tecti,
Et Templa, & Speculæ impoſitæ, Turresque, Minæque,
Et Decor, à Magnis calcatæ REGIBUS, Arcis.
Quam dum, conſpicuo pandentem Sidera Cœlo,
Hoſpes avens ſtupet attonitus: plura illico captam
Obtutu rapiunt vario Spectacula mentem.
Splendida præcipuè, ac multo diverſa paratu
Organa: quæ, tanti quantumvis ponderis, aptè
Fulmentis ſuſpenſa ſuis, tamen ilicet uno
Tangentis digito moveat manus, & regat; Artis
Ingenio ſolidi robur ſuperante Metalli.
Cryſtallo hinc ſectâ ſcrutantes æthera Cannæ
Multiplices animum invitant, oculisque remotas
Subjiciunt Stellas, præſentiaque omnia ſiſtunt

Sidera.

CURRUS URANIÆ TRIUMPHALIS,
FRONTISPICIO,
COELESTIS MACHINÆ,
à
MATHEMATICORUM HUJUS ÆVI
PRINCIPE,
NOBILISSIMO, AMPLISSIMO, ET CONSULTISSIMO,
DOMINO,
JOHANNE HEVELIO,
CONSULE GEDANENSI,
ORBI UNIVERSO IN MIRACULUM
EXHIBITUS,
ET
POSTERITATI CONSECRATUS.

INdubitata viget, noſtro quæ naſcitur ævo,
Gloria, ſollicito multorum parta labore,
Et ſtudio ſervata gravi. Stat adorea priſcis
Temporibus, ſtat ſalvus honos, meritiq; nitorem,
Ac primas operis curas agnoſcimus omnes:
Noſtra ſed admotis Veterum ſubnixa lacertis,
In majus crevere decus, dumq; acribus auſis,
Tantarum detecta patent myſteria rerum,
Famoſisq; hodiè prærepta eſt laurea cedris,
Cum Patribus ſummâ certant de laude Nepotes.
Nec ſine jure quidem. Quæ fortunatior unquam,
Quæ Clariis Phœbi ſacris efflorvit ætas
Clarior, aut lepidis unquam magis apta Camænis?
Efferus hoſtili graſſetur fulmine Mavors,
Exitium miſeris, & Mors inviſa colonis,
Quà volet: Aonides & habent ſua caſtra Sorores,
Fatorum defenſa manu, medioq; ſub æſtu
Bellonæ, requieta virent Penetralia Pindi
Pulchrius, & largos ſpargunt de vertice flores.

URANIE,

URANIE *Te teſte loquor: Te Præſide felix*
Inter Pruſſiacas GEDANUM *memorabilis Urbes,*
Gaudet, & externis dudum jactatur in oris.
Quicquid adumbravit numeris Ægyptia Tellus,
Aut quod Alexandrina tenent Rectore Lycea,
Cœleſtes monſtrante faces; quod Græcia novit
Nobilium Genetrix ſedesq; benigna Sophorum;
Quas Arabes, inter ſteriles fœcunda receſſûs
Pectora, triverunt ſtudiis ferventibus Artes;
Quod Latium docuit, magno ſudante Magiſtro
Pythagorâ, vel læta ſuis Europa repertis,
Perſcrutatur, id omne oculis inquirere noſtris,
Ingeniisq; datur: plano jam ſidera viſu
Conſpicimus, certis ſeu ſcintillantia flammis,
Seu grege confuſo, dubiaq; vagantia luce,
Cunctaq; convexo quæ fulgent lumina Cœlo,
Dimenſi radio, in certos diſpeſcimus Orbes,
Atq; ſuo minimas numeramus nomine ſtellas:
Poſtquam ſolerti COELESTIS MACHINA *Dextrâ*
HEVELII *reſerata patet, veloq; remoto,*
Omnia panduntur cupido miracula mundo.
Quantum Opus Ingenii, quantisq; volumina curis
Condita! cui vel prima vacat cognoſcere Libri
Limina, & excelſo provecta MATHEMATA *Curru,*
Illuſtresq; PATRES, *quêis tanta Scientia debet*
Progreſſûs Ortûsq; ſuos; mirabitur Artem,
Divinamq; Operam. Ducit Regina Triumfum
URANIE, *rutili per vaſta Palatia Cœli,*
Immenſis meritum magnisq; laboribus emptum.
Si lubeat totum penitùs ſpectare paratum,
Quo micat Aſtripotens partos Ars inter honores:
Non niſi mirandi paſſim monumenta Decoris,
Miſtaq; continuis cernes faſtidia curis,
Quêis DEUS *Ætherei Præſes, ſummusq; Theatri*
Conditor, adſpirat, ſuperâq; è ſede benignos
Succeſſûs calidisq; addit ſua pondera votis.
Ipſemet URANIÆ CURRUS, *qui ſplendida luſtrat*
Aſtra, laboratus Divinâ Palladis arte,
Inſignem à longo retulit molimine cultum.
Cui mox innumeræ, Parnaſſia Turba, Sorores,
Submiſêre ſuas, quævis ad munia, dextras;
Harum, dum cupidas menteſq; manusq; Minerva
Approbat, & ſtudium non aſpernatur amicum:
Præ reliquis tamen una ſubit divinior illa,

OPTICA,

OPTICA, *tranſmittens alieno lumina Mundo.*
Hinc decus & juſtos tribuens PICTURA *colores,*
Proxima præclaræ rapuit ſibi præmia famæ,
Et tali ſocias adjunxit in agmine palmas.
Hoc ſedet URANIE *Carpento, Docta* VIRAGO,
Et caput ad ſummos Divinum porrigit Orbes,
Omniaq; æternâ comprêndit ſidera Mente;
Pulchram conſpicuâ præluſtris lampade frontem,
Et PHÆBUM *complexa manu,* PHÆBIq; SOROREM,
Fert humeris Chlamydem, plenam fulgentibus Aſtris,
Promittens Populis ſuperi Myſteria Cœli.
Quod ſi fortè juvat varios ſpectare Jugales,
Ardua queîs raptum tranſcendit nubila Plauſtrum:
Hos quoq; præcipuo videas examine lectos,
Sicut & eximios uſus poſcebat, & aptos,
Ne gravia exiles laſſarent pondera nervos.
Nec ſatis à lepidis repetita exempla Poëtis
Sufficiunt, vel Diva Tuæ Cythereia Bigæ,
Nec Phaëthonteas prodeſt junxiſſe Quadrigas.
Iſthæc majori nubes gravat Eſſeda mole.
Ergo LYNX *primò, peracuto lumine pollens,*
Juncta loco, validi præfert inſignia VISUS:
Huic ſocius PYROIS, *generoſo percitus Igne,*
Additus, & nullos metuens perferre LABORES.
Tertia magnanimus mordet LEO *frena, jugumq;*
Copulat hoc firmo, VICTRIX CONSTANTIA, *nexu.*
Ut magnâ Hæ fortes vi findunt æthera TRIGÆ:
Sic ea vis RECTORIS *eget. Quis frena Caballis,*
(Ut rapidas taceam Lynces, alacresq; Leones)
Ad fragilem junctis permittat libera rhedam?
Noluit URANIE, *tantis ſubjecta periclis,*
Per ſublime Poli nullo flectente vagari,
Atq; ſagax adeò fauſti PRUDENTIA *curſûs*
Aſſidet, ac ternas dextrâ moderatur habenas.
Proſpicit hæc, dubiâ ne quâ regione viarum
Avertatur iter, vanisq; ambagibus erret,
Injiciatve moram ſplendor, vel triſtis imago,
Et ſimul huc geminas inprimis applicat ARTES,
Illam, quæ RADIO *deſcripſit gentibus Orbem,*
Atq; aliam NUMERIS *quæ res diſtinguit & æquat.*
Quæ ſi quando fugâ celeres, vel fortè protervæ
Lora Feræ quatiunt, duris undantia tergis,
Aſſiſtunt utrinq; jugo, propiusq; capiſtrum
Conſtringunt, ſocios ſolitæ conjungere greſſûs.

Sic læto URANIE, *per Cœli culmina* CURRU
Ingreditur: Populisq; aperit Miracula Summi
Numinis, ac primùm tenues exorsa per ausûs,
Perq; gradus Ævi, toties emensa Triones
Egelidos, calidasq; Plagas, & maxima rerum
Hactenus, & multis momenta abscondita Seclis
Detegit, atq; sui statuit monumenta Laboris.
Hanc sibi materiam Laudis nec Barbara Memphis
Arroget, aut celsis ausit conferre Columnis:
Nec sua Niliacæ celebrent Fastigia Thebæ.
Hic Diva URANIE *sublimem eduxit in auras*
PYRAMIDEM, *cunctos apices quæ Culmine vincat.*
Hæc terrâ insistens caput inter sidera condit,
Intentâq; OCULORUM ACIE, *tum* MENTE SAGACI,
AUSUq; INVICTO, *nec* DEFICIENTE LABORE,
Exstruitur cunctis Opus admirabile terris.
Huc quanquam Veteres multùm impendère MAGISTRI,
HIPPARCHIq; *adeò firmo stet Gloria talo,*
Et PELUSIACI *magnâ præconia luce*
ASTROLOGI *niteant: Prussâ tamen editus Urbe,*
Emicuit nuper, cunctisq; COPERNICUS *oris*
Inclytus; atq; novum roseis decus addidit Astris,
Ille TYCHO, *siccus quà volvit plaustra Bootes,*
Cognitus, adversoq; patet quà terra sub axe.
Nunc iter hoc tritum tantis Heroibus olim,
Occupat HEVELIUS, *Patriæ prælustre Gedani*
Ille Decus, Cœliq; sui. Sic Gloria crescit
URANIÆ: *Sic Vasti humeris suffultus Atlantis,*
HEVELII *in leges ultrò concedit Olympus.*
In Quo, dum prisci renovatur Gloria Secli,
Auctaq; in immensum Divina SCIENTIA, *Tanti*
Sistitur Ingenii mirandâ dote, nec ultrà
Quorsum progrediatur habet: stupet Orbis, & adstat
Attonitus, laudesq; VIRI, *meritumq; recenset,*
Et præceps Famæ longinquas buccina gentes
Excitat, ac sacras, celeberrima munera, Chartas
Suscipit, æternoq; HELICON *servabit Honore,*
Seraq; POSTERITAS *memori venerabitur ævo.*

Scrib.

JOHANNES ERICUS OLOFF,
Secretarius.

Sidera. Quid chalybis formas, ſtanniq; loquacis,
Vocalesque, notas dicam, & genus omne Typorum,
Cellasque, & forulos, vectesque, & prela? Quid æris
Quæſiti tabulas? Artisque, Operumque Miniſtros?
Quæ poſtquam docti pulchra Inſtrumenta Laboris,
Nullâ Oneris tanti motus formidine, nullis
Territus Impenſis, generosâ mente paravit:
Quicquid cura Domûs, quicquid Reſpublica parci
Temporis indulſit, luſtrando impendere Cœlo
Geſtiit. Hoc unum pernox, hoc perdius egit
Omni alacer ſtudio; multò ſed alacrior, ex quo
Felicis Conſors thalami ſuaviſſima gratæ
In partes operæ venit, dilectaque juvit
Orſa Manus; lætis inferri dignior aſtris,
Quàm Bereniceo quæ vertice floruit olim
Cæſaries. Faciem ſic porrò expendere Cœli,
Aſtrorumque vices varias, certosque meatûs,
Totque vias: tum quo pallens ſe Cynthia libret
Limite; quot facibus ſtellatus fulgeat æther;
Quo formidatus labatur calle Cometes;
Et quæ plura tenent cupidas uberrima mentes,
Noſcere dulce fuit, doctisque expromere Chartis.
Vivent perpetuis Monumenta illuſtria ſeclis,
Vivent; & nullas ſenſura Volumina noctes,
Spirans Auctoris tollent ſuper æthera Nomen.
Maxima vidiſti dudum: nunc accipe majus,
LECTOR, Opus. Specula, & Diſcos, Fabricasq;, tot illas,
Tantique ingenii, & cenſûs, curæque, polito
Inciſas æri, fidoque Interpretis ore
Expoſitas, jam compos habes. Nunc totius ipſa
Protinus aſtriferi reſerata Palatia Mundi
Conſpicis, auratumque ſinum radiantis Olympi,
Et Stellas numero innumeras. Hîc agmina latè
Cernis Inerrantûm; nunc integriora, ſuisque
Fixa locis, gnavâque manu dimenſa. Sereno
Inprimis illuſtre micant SOBIESCIA nutu
Sidera. Succedunt incognita cetera: nulli
Antè ævis unquam compoſita prioribus; aucto
Mox ſignanda GLOBO, pleni nova Lumina Cœli.
Hîc Turba Errorum vaga ſe ſpectantibus offert,
Et quâ lege polo ruat obluctata, pateſcit:
Candida cur nigrâ ſoleant ferrugine condi
Lumina; Solſtitium, & Brumam quæ norma reducat;
Quæ Tenebris, Lucique pares determinet horas:
Quæque tot annorum vigiles potuere Labores
Eniti; hîc uno conjuncta Volumine volves,
Divina HEVELIÆ veneratus munera dextræ.

At Tibi quæ dignas ſolvet Facundia grates,
O Secli decus, ò Patriæ laus inclyta Terræ,
O plenum Cœlo pectus, Cœlique voluptas,
Deliciumque Tui! Fert Te pia Fama, feretque
Plauſibus æternis, culti quà panditur Orbis
Machina; quà Phœbus metâ decurrit Eoâ
Littus ad Heſperium. Dudum Tibi, nempe merenti,
Aſtronomi aſurgunt Proceres. Te ſuſpicit unum
HIPPARCHUS, veteri Dux Artis creditus ævo
Sidereæ. Applaudit tantus PTOLOMÆUS amator
Claudius Uranies, oculis ut in Æthere fixis,
Oblitus Terræ, Se cum Jove Nectare veſci,
Succisque Ambroſiæ, jactaverit. Inde (Thorunæ
Gloria quanta ſuæ!) amplecti COPERNICUS ardet
Exſiliens; notusque polo ſub utroque BRAHEUS;
Atq; ſuos properant ultrò Tibi tradere faſces.
Lætantur ſancti Cineres, & nobilis urna
CRUGERI: ſtudiis olim qui clarus iisdem,
Algere hæc quamvis faſſus Fumaria, pulchris
Flagrantem ſtimulis urſit; nunc lætus Alumni
Munere, fulgenti Tecum ſuper æthera curru
Evehitur, gratâ felix Pietate. Vel Unum
Tanti eſt ingenuo dextris formaſſe Magiſtro
Auſpiciis! Ergo tam raras Orbis ubique
Suſpicit, & pulchro tollit certamine Dotes,
Ingeniique Decus. Summorum Gratia REGUM
Adſpirat, Titulisq; volens, & Honoribus ornat,
Inventisq; favet Cœleſtibus. Ardua Virtus
Præmia ſic acri tribuit jucunda Labori!
Macte auſis, animisq; Tuis! Datur, ecce, peracti,
Fortunante DEO, gaudere, Vir Inclyte, gratâ
Sorte Operis! Non huic Livor, non Caurus, & imber,
Aut caries poterit, non ipſa nocere Vetuſtas.
Barbara Pyramidum moles huic cedet, & illa
Dicta per cunctas olim Miracula Gentes.
HEVELII, Gedanum quo Cive, & Conſule, Solem
Spectat inocciduum; dum roſcida paſcet Olympus
Sidera, dum Lechiam cum Pruſſide Viſtula lambet,
Stabit Honos. Omnes hæc vincet Adorea Palmas!
Hanc Laurum nulli poterunt æquare Triumphi!

Scribeb. Gedani,

A. C. CIↃ IↃC LXXIX, Menſe primo,

JOH. PETR. TITIUS.

JOHANNIS HEVELII
MACHINÆ COELESTIS
LIBER SECUNDUS,
Rerum Uranicarum OBSERVATIONES,
GEDANI,

Plurimorum annorum ſummis vigiliis, indefeſſoq; labore ex ipſo æthere hauſtas, exhibens.

ANno Æræ Chriſtianæ 1630, die 10 Junii, horâ 7 ferè veſp. ad Batavos navi tendenti, in mare Balthico, haud procul Dantiſco, Eclipſin Solarem mihi obſervare primùm obtigit; cujus tamen phaſes, atq; ipſa momenta temporum, ob defectum Inſtrumentorum, aërisq; inconſtantiam minimè accuratè licuit deprehendere. *Eclipſis Solis Anno 1630.*

Die verò 19 ejusdem Menſis Junii in Freto Danico, propè Inſulam Huennam, atque Uraniburgum, domicilium videlicet Nobiliſſimi ac Laudatiſſimi Tychonis Brahæi exiſtens, Saturnum à Lunâ plus quàm bifidâ, omninò tectum obſervavi. Initium occultationis ingruebat horâ ferè undecimâ veſpertinâ; at finis, ob nubeculas, animadverti haud potuit. Quantum colligere dabatur, Saturnus Lunam ſubiebat à parte obſcurâ, ſub medietate Lunæ, Auſtrum versùs. *Occultatio Saturni.*

Eo ipſo quoq; anno 1630, die 10 Novembris Lugduni Batavorum veſperi, ante dimidiam decimam, Eclipſin Lunæ, annuente aëris ſerenitate, pro voto, ab initio ad finem usq; obſervavimus. Quantum nudo oculo dijudicare dabatur, extitit ferè totalis; ut ut Tabulæ pleræq; Eclipſin hanc minorem exhibuerint. Ipſa autem temporum momenta, tam initii, quàm finis determinare haud potuimus: cùm neq; perfecta horologia, neq; alia organa ad manus fuerint. *Eclipſis Lunaris.*

Annis aliquot ſubſequentibus, partim cùm in itinere apud Exteros verſarer, aliisq; ſtudiis operam darem, partim etiam deinde rebus œconomicis, curis

moleſtiſsimis, gravisſimisq; occupationibus impedirer, parùm admodùm à me in rebus cœleſtibus, ut ut vel maximè voluerim, peractum & obſervatum eſt; imò ſi quæ obſervationes adhuc à nobis habitæ fuerunt, ex incuriâ (quippe qui eas initiò parvi faciebam, nunquam mihi imaginatus, illis aliquando opus fore) deperditæ ſunt.

Anno verò 1639, depoſitis ex parte curis illis domeſticis, atq; paullò plùs otii nactus, inprimis inſtinctu, atq; hortatu Clariſsimi ac Eruditiſsimi Viri Petri Crügeri, Præceptoris olim mei omni laude dignisſimi, nimiùm quantum excitatus ſum, ad Studia Cœleſtia aliquantò perquiſitiùs, & intentiori animo, bono cum DEO, excolenda; ſic ut eo ipſo anno 1639, die 1 Junii St. n. Eclipſin Solis benè notabilem in horto quodam propè Dantiscum, atq; in Camerâ obſcuratâ, ſummâ diligentiâ, quoad fieri tum potuit, animadverterim, ſed beneficio nudi tantummodò foraminis, ut moris tum plerisq; erat; Phaſes tamen plurimæ ſummâ affulgente ſerenitate in Tabellâ albâ, foramini oppoſitâ, notato diligentiſsimè ſimul tempore, ex Sciaterico, bina, imò ſingula minuta commonſtrante, deſcriptæ fuerunt: prout ex annexâ patet obſervatione, & delineatione.

Eclipſis Solis Anno 1639.

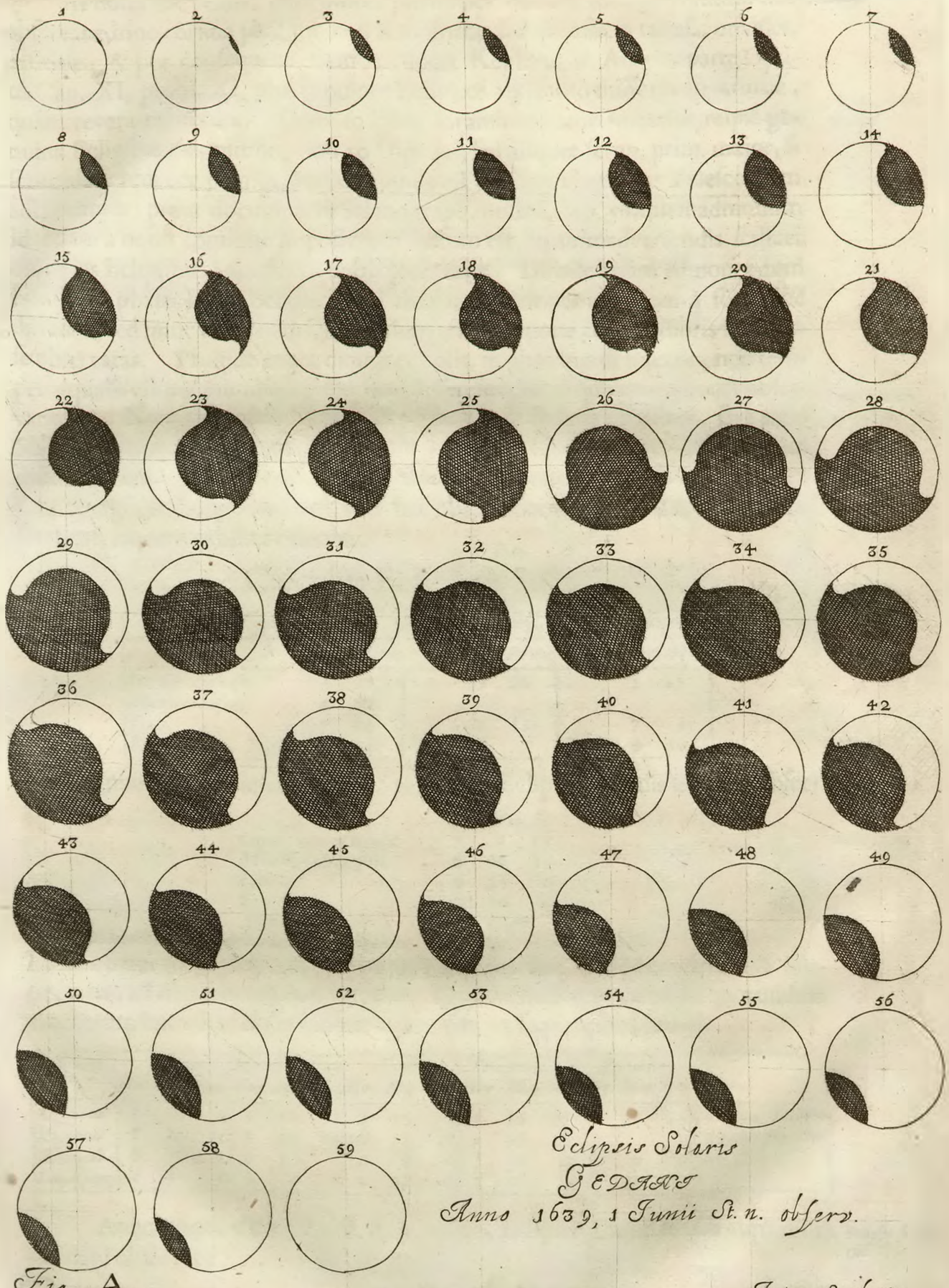
Eclipſis Solis

Anno 1639, 1 *Junii ſt. n. obſervata.*

GEDANI.

Creſcentis Obſcurationis.								Decreſcentis Obſcurationis.							
Ordo.	*Phaſes.*		*Ex Sciaterico accuratiſ.*						*Phaſes.*		*Ex Sciaterico accuratiſ.*				
		Min.		*Min.*	*Sec.*	*Tert.*				*Min.*		*Min.*	*Sec.*	*Tert.*
Initium			*Hora* 5	20	42	20		*Fig.* 28	*Digit.* 10	26	*Hora* 6	22	13	0
Fig. 4	*Digit.* 1	55	*Hora* 5	31	5	40		*Fig.* 30	*Digit.* 9	50	*Hora* 6	23	59	30
Fig. 6	*Digit.* 2	31	*Hora* 5	36	8	10		*Fig.* 32	*Digit.* 9	36	*Hora* 6	25	43	40
Fig. 9	*Digit.* 2	46	*Hora* 5	41	35	10		*Fig.* 33	*Digit.* 9	22	*Hora* 6	26	49	0
Fig. 11	*Digit.* 3	36	*Hora* 5	45	9	30		*Fig.* 35	*Digit.* 9	14	*Hora* 6	28	25	50
Fig. 12	*Digit.* 4	19	*Hora* 5	48	39	0		*Fig.* 36	*Digit.* 9	7	*Hora* 6	29	52	20
Fig. 13	*Digit.* 4	41	*Hora* 5	51	10	0		*Fig.* 37	*Digit.* 9	0	*Hora* 6	31	30	40
Fig. 14	*Digit.* 4	55	*Hora* 5	53	40	0		*Fig.* 38	*Digit.* 8	42	*Hora* 6	33	2	10
Fig. 15	*Digit.* 5	13	*Hora* 5	56	10	40		*Fig.* 40	*Digit.* 7	52	*Hora* 6	35	34	0
Fig. 16	*Digit.* 6	0	*Hora* 5	58	7	30		*Fig.* 41	*Digit.* 7	41	*Hora* 6	37	11	20
Fig. 17	*Digit.* 6	36	*Hora* 6	0	34	50		*Fig.* 42	*Digit.* 7	19	*Hora* 6	39	2	30
Fig. 18	*Digit.* 6	50	*Hora* 6	2	34	40		*Fig.* 43	*Digit.* 6	58	*Hora* 6	41	11	0
Fig. 19	*Digit.* 6	58	*Hora* 6	4	41	0		*Fig.* 44	*Digit.* 6	36	*Hora* 6	43	5	10
Fig. 20	*Digit.* 7	12	*Hora* 6	7	4	30		*Fig.* 45	*Digit.* 6	0	*Hora* 6	44	50	20
Fig. 21	*Digit.* 7	22	*Hora* 6	9	0	40		*Fig.* 46	*Digit.* 5	24	*Hora* 6	47	6	30
Fig. 22	*Digit.* 7	41	*Hora* 6	10	58	50		*Fig.* 47	*Digit.* 5	2	*Hora* 6	48	49	0
Fig. 23	*Digit.* 8	24	*Hora* 6	13	40	20		*Fig.* 48	*Digit.* 4	41	*Hora* 6	52	13	30
Fig. 24	*Digit.* 8	53	*Hora* 6	14	51	40		*Fig.* 49	*Digit.* 4	26	*Hora* 6	53	40	10
Fig. 25	*Digit.* 9	7	*Hora* 6	16	21	50		*Fig.* 50	*Digit.* 4	1	*Hora* 6	55	38	10
Fig. 26	*Digit.* 10	5	*Hora* 6	20	5	0		*Fig.* 51	*Digit.* 3	47	*Hora* 6	57	3	20
Fig. 27	*Digit.* 10	34	*Hora* 6	21	4	0		*Fig.* 52	*Digit.* 3	29	*Hora* 6	58	52	40
								Fig. 53	*Digit.* 3	22	*Hora* 7	0	47	20
								Fig. 54	*Digit.* 3	14	*Hora* 7	3	52	10
Tempus verùm viſa & fuit			*Hora* 6	21	31	24		*Fig.* 56	*Digit.* 2	38	*Hora* 7	6	29	20
Et ita vera Magnit. Eclipſ.			*Dig.* 10	48	0	0		*Fig.* 57	*Digit.* 2	24	*Hora* 7	8	17	0
								Fig. 58	*Digit.* 2	2	*Hora* 7	9	40	50
								Finis			*Hora* 7	14	55	0

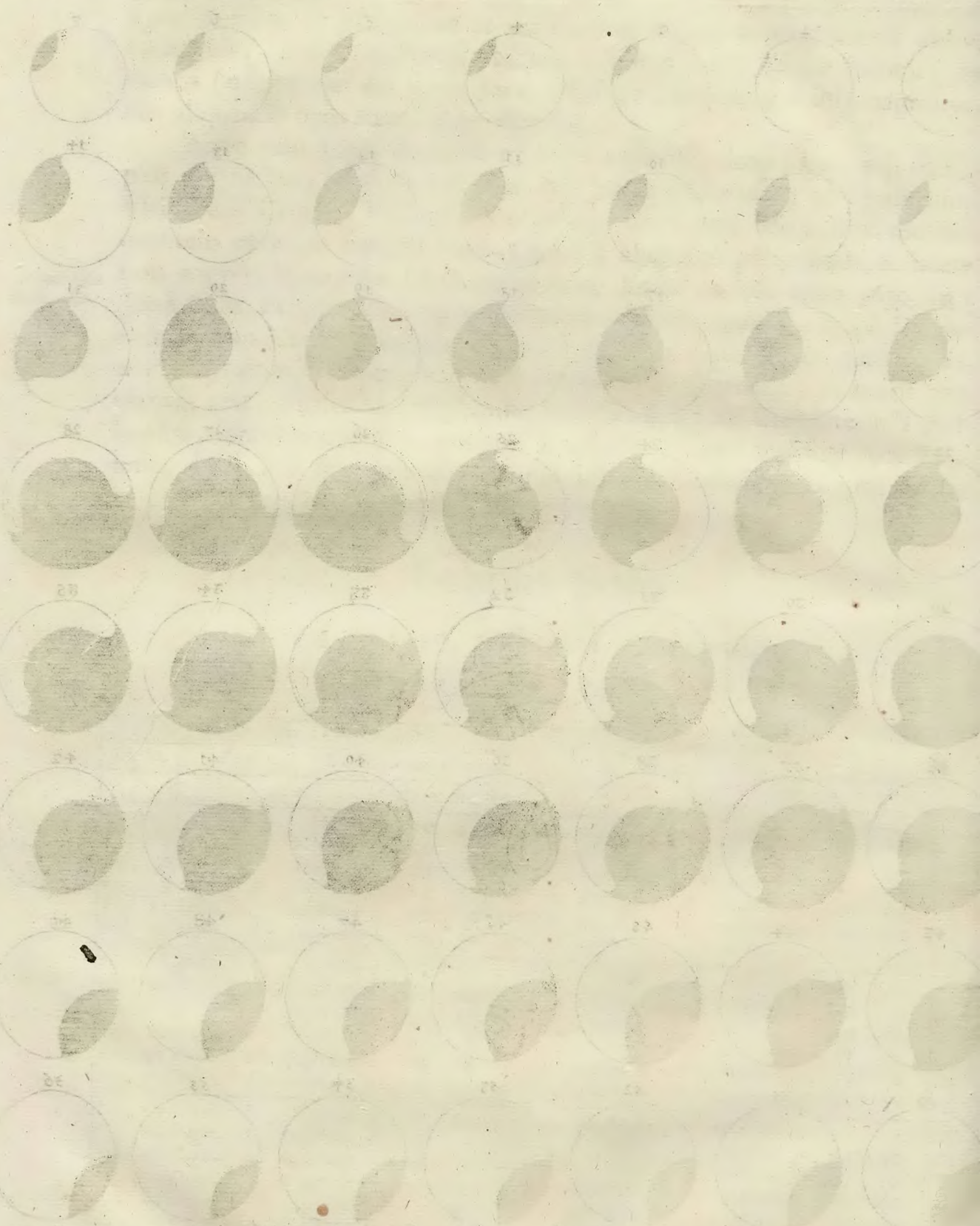
Ipſa obſervatio Deliquii Solaris anni 1639.



Eclipsis Solaris
GEDANI
Anno 1639, 1 Junii St. n. observ.

Fig. A.

Autor Sculpsit.



At notes hîc velim, cùm omnes phaſes per nudum foramen tantùm ſint obſervatæ, hinc cornua phaſium non acuminatas, ſed obtuſas in tabulâ, ut vides, extitiſſe; & per conſequens etiam, ut docet Keplerus in Aſtron. parte Opticâ Cap. XI, probl. XI, phaſes omnes Eclipſeos aliquantò minores apparuiſſe, quàm reverà extiterunt. Dempto igitur foraminis diametro, extitit reipsâ genuina Eclipſeos magnitudo, non 10 Dig. 48', ſed aliquot ſcrup. prim. major, ſi ſcrupulosè rem accipiamus. Satiùs proinde eſt, ut omni tempore Teleſcopium adhibeamus: prout docuimus in Selenograph. noſtrâ, Cap. 56, quemadmodùm id etiam à nobis continuò in poſterum factum eſt, in animadvertendis ſcilicet omnibus Eclipſibus Solaribus à nobis obſervatis. Deinde etiam admonendum eſſe duco, phaſes hujus Eclipſeos in Tabellâ, non ſemper in eâdem à foramine diſtantiâ, ſed nunc in viciniori, nunc elongatiori, ratione commodioris ſitûs, eſſe obſervatas. Proinde etiam diameter Solis, in phaſibus delineatis, non ſemper æqualis eſt magnitudinis; ſed hæc differentia nihil quicquam nocet obſervationi. Nam proportio luminis & umbræ in quibusvis phaſibus, ſive ratio Solis ad Diametrum Lunæ, nihilominùs in quâvis figurâ retinet certam ſuam dimenſionem. Quouſquè autem Tabulæ Aſtronomicæ tam Kepleri, quàm Landſpergii, & Longomontani, cum hâc obſervatione conveniant, vel ab iis diſcrepent, ſequens exhibet calculus. *Notanda.*

Calculus Eclipſeos Solis.

Juxta Keplerum.			Juxta Landſperg.			Juxt. Longomont.		
	Hor.	*Min.*		*Hor.*	*Min.*		*Hor.*	*Min.*
Initium Damiſci	5	18		5	26		5	15
Maxima obſcur.	6	20						
Finis	7	14		7	33		7	3
Pars deficiens. Digit.	10	54	*Digit.*	11	7	*Digit.*	9	30

Anno 1641, die 18 Octobr. veſp. ſt. n. Eclipſis Partialis Gedani obſervata eſt, *Eclipſis Lunæ.*

	Hor.	*Min.*	*Sec.*	
Cujus Initium incidit	7	1	15	
Maxima obſcuratio	8	26	15	
Finis	9	51	0	
Tota duratio	2	50	0	
Quantitas	7	*Digit.*		
Tempore maximæ obſcurationis, horâ ſcilicet	8	27	10	*diſtitit.*

Luna à Saturno 50° 20'. Color hujus Eclipſeos fuit admodùm triſtis & ſubobſcurus, ad nigredinem ferè vergens. Quomodo autem calculus quorundam Auctorum cum hâc obſervatione conveniat, ex ſequentibus patebit.

Auctores	*Initium*			*Maxim. obſcur*			*Finis*			*Tota duratio*			*Quantitas*			
	Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Dig.*	*Min.*	*Sec.*	
Keplerus	7	0	8	8	28	2	9	55	56	2	55	48	6	58	38	*Cũ æquat. Tychon.*
Keplerus	7	15	30	8	43	24	10	11	18	2	55	48				*Cũ æquat. fundam.*
Eichſtadi	6	50	0	8	30	0	10	9	0	3	19	0	8	0	0	*ferè.*
Landſperg.	6	40	0	8	4	0	9	27	0	2	47	0	6	30	0	

Anno 1642, die 15 April. ſt. n. mane, Eclipſis Lunæ totalis cum morâ Gedani obſervata. *Eclipſis Lunaris.*

	Hor.	Min.	Sec.	
Initium incidit	1	13	42	
Initium total. obſcur.	2	22	0	
Tempus med. obſcur.	3	4	36	
Recuperatio luminis	3	53	20	
Luna occidit	4	55	20	quatenus id colligere potuimus ob vapores horizonti inhærentes.

Hor.	′	″		°	′
3	28	30	*Luna à Caudâ ☊ diſtabat*	41	42
3	55	18	*Luna à Corde ♏ diſt.*	39	26.

Color hujus Eclipſeos fuit initiò muſtelinus; cùm verò Luna tota umbram incurreret; non ſolùm atrâ caligine fuit obducta, ſed adeò obtenebrata fuit, ut vix locum, ubi extiterit, dignoſcere potuerimus; planè ac ſi Luna nuſquam apparuiſſet. Quo verò tempore Tabulæ hanc Eclipſin hîc Gedani oſtendant, ex annexo calculo videre eſt.

Calculus Eclipſeos Lunæ 1642.

Ex quibus Tabulis	*Initium* Hor.	Min.	Sec.	*Initium total. obſcur.* Hor.	Min.	Sec.	*Temp. Med. obſcur.* Hor.	Min.	Sec.	*Recuper. luminis* Hor.	Min	Sec.	
Kepleri	1	13	28	2	13	38	3	11	5	4	8	32	*Cum æquatione Tychonicâ*
Kepleri	1	17	10	2	17	20	3	14	47	4	12	14	*Cum æquat. fundament.*
Eichſtad.	1	6	0	2	21	0	3	6	0	3	53	0	
Landſperg.	1	13	0	2	17	0	2	52	0	3	27	0	

	Finis Hor.	Min.	Sec.	*Temp. totius moræ* Hor.	Min.	Sec.	*Tota duratio* Hor.	Min.	Sec.	*Quantitas* Dig.	Min.	Sec.	
Kepleri	5	8	42	1	54	54	3	55	14	21	1	4	
Kepleri	5	12	24	1	54	54	3	55	14	21	1	4	
Eichſtadii	5	8	0	1	36	0	4	3	0	17	9	0	
Landſperg.	4	31	0	1	10	0	3	18	0	18	36	0	

Occultatio Martis

Anno 1642, *die* 15 *Auguſti ſt. n. Ged. obſerv.*

Mars à Lunâ tectus.

Lunam cùm decreſcentem, paullò poſt ejus ortum Horâ ſcilicet 11° 10′ Teleſcopio obſervarem, Martem corpore admodùm diminuto, ipſo ferè Lunæ limbo jam adhærentem, deprehendi. Quod ſpectaculum, ut jucundiſſimum mihi accidebat, ſic avidiſſimè ipſum initium occultationis exſpectabam; ſed ecce cœlum ſubitò nubibus obducebatur, ut nihil prorsùs de initio occultationis animadverterere mihi licuerit. At horâ 1 poſt mediam noctem die 16 Auguſti, cœlo rursùs ſereno exiſtente, Mars diſcum Lunæ jam exiverat, diſtabatq; à Lunâ eo tempore 30′ circ., & hor. 1 38′ ferè 38′. Quantum colligere licuit, non ſolùm limbo Auſtrali Luna Martem ſtrinxit; ſed etiam eum omninò texit. Id quod pariter Cl. Eichſtadius Stetini Pomeranorum deprehendit. Obſervavit enim principium occult. ibidem horâ 11 3′, atq; finem Hor. 11 36′.

Menſ.	*Dies. ſt. n.*	*Temp. ambulat.* Hor.	Min.	Sec.	Anno 1642 Obſervationes Lunæ, Jovis, Saturni & Martis.	*Diſtantiæ & Altitudin.* Gr.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento*
Septemb.	6	10	45	0	*Diſtantia Saturni & Jovis*	9	27	43	*Radio haud*
Sept.	7	9	40	0	*Diſt. Lunæ à Jove*	10	58	4	*usq; adeò magno*
		10	0	0	*Diſt. Saturni à Jove*	9	33	23	
		11	34	0	*Diſt. Lunæ à Jove*	10	9	36	

Saturnus & Jupiter retrogradi.

Menſ.

Mens.	Dies. st. n.	Temp. Sec. Hor. ambulat. Hor.	Min.	Sec.	Anno 1642 Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Gr.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Septemb.	8	9	25	0	Dist. Lunæ à Jove	5	46	0	Radio
					Dist. Lunæ à Saturno	5	46	0	
					Dist. Jovis à Saturno	9	37	0	
		9	56	0	Altit. Stellæ Dubhe Ursæ Majoris	29	10	0	ferè. Quadr.
Septemb.	9	9	50	0	Distantia Saturni à Jove	9	41	0	Radio
		9	54	0	Dist. Lunæ à Saturno	11	4	20	
		9	57	0	Dist. Lunæ à Jove	20	15	14	
		10	4	0	Altitudo Dubhe Urs. Maj.	29	0	0	Quadrante.
Septemb.	10	9	0	0	Dist Jovis à Saturno	9	45	0	Radio
	11	9	50	0	Distant. Lunæ à Marte	17	1	11	
	12	1	30	0	Dist. Martis à Palilicio	18	54	17	
	12	9	49	0	Dist. Jovis à Saturno	9	49	0	

Distantiæ Planetarum.

Eadem die vesp. horâ 8 29′ Jovem & Stellam sequentem in primo flexu aquæ ♒, in ♂ deprehendi: Jupiter erat stellâ dictâ 20′ ferè borealior. Quæ conjunctio cum Tabulis & Ephemeridibus non convenit. Proinde aut Jovis, aut Stellæ Longitudo erronea existit.

Conjunctio Jovis & Stellæ.

Die 13 Sept. manè, Transitus Martis & Lunæ observatus est. In ipsa Conjunctione Hor. 1 51′ Mars à limbo Lunæ superiori distitit 20′ ferè. Hor. 7 32′ 30″ Altitudo Solis 17° 0′. observata est.

Transitus Lunæ & Martis.

Mens.	Dies st. n.	Temp. sec. hor. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Anno 1642 Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ Gr.	Min.	Sec.	Quo Instrumento
Septemb.	16	9	12	0	Distantia Jovis & Saturni	10	8	0	Radio
	17	8	43	0	Distantia Saturni & Jovis	10	10	0	
	18	8	48	0	Distantia Saturni & Jovis	10	13	0	
	19	8	24	0	Distantia Saturni & Jovis	10	16	0	
Sept.	20	9	45	0	Distantia Saturni & Jovis	10	20	0	Radio
	21	8	48	0	Distantia Saturni & Jovis	10	25	0	
	23	8	44	0	Distantia Saturni & Jovis	10	29	0	
	24	9	0	0	Distantia Saturni & Jovis	10	32	0	
Sept.	26	8	38	0	Distantia Saturni & Jovis	10	39	0	Radio
	27	8	20	0	Distantia Saturni & Jovis	10	41	0	
	28	8	47	0	Distantia Saturni & Jovis	10	44	0	
	30	9	10	0	Distantia Saturni & Jovis	10	48	0	
Octob.	3	9	31	0	Distantia Saturni & Jovis	10	52	0	Radio.
	8	8	0	0	Distantia Saturni & Jovis	10	55	0	
	15	7	57	0	Distantia Saturni & Jovis	10	57	0	
	21	7	53	0	Distantia Saturni & Jovis	10	58	0	

Ab hoc tempore annis aliquot subsequentibus, utpote ann. 1644, 1645, 1646 & 1647, haud multùm sollicitus fui de distantiis locisq; Planetarum investigandis; non quidem eò, quò minùs illo tempore cura rerum Cœlestium me tangebat; nequaquam. Sed quod eo tempore arduum istud negotium Maculas Lunares ad vivum, Telescopii beneficio delineandi, ejusq; motum libratorium detegendi, nec non maculas Solares, quâvis serenâ die, cum Jovis circulatoribus, ob eorum motum eò accuratiùs addiscendi, ardentissimo animo susceperam. Quantum autem id laboris fuerit, tot ac tot Observationes solus peragere, manu meâ delineare, æriq; incidere, ut taceam totam Selenographiam qua-

Cur Auctor, per aliquot annos loca Planetarũ aliquanto rarius investigaverit.

tuor, vel quinq; annorum ſpatio conſcribere, ac penitùs in publicum edere, harum rerum Periti optimè norunt, resq; ipſa loquitur: ſic ut ſatis ſuperq; certum ſit (abſit gloria) me minimè fuiſſe eo tempore otioſum, ac optimo jure me poſſe excuſari, quòd Sextantibus & Quadrantibus reliqua Sidera aliquantò rariùs inſectatus fuerim. Accesſit, quòd tum primùm idonea, juſtæq; magnitudinis Inſtrumenta, utpote Quadrantes, Sextantes, Octantes, cum Speculâ commodâ, ad obſervationes Cœleſtes cum fructu peragẽdas fabricari & exſtrui curaverim. Quibus tandem, elapſis aliquot annis, ex voto confectis & conſtructis, nec non Selenographicis laboribus ad finem feliciter penitùs perductis, frequentiùs, majoriq; cum alacritate, obſervationes, tam Planetarum, quàm Fixarum aggreſſus ſum, ut ſubſequentium annorum animadverſiones plurimæ, circa corpora ætherea habitæ, affatim teſtantur.

Quo tempore Author Maculas Lunares & Solares obſervaverit.

Interea tamen nihilominùs vigiles oculos nonnunquam ad Planetas Fixasq; direxi, uti perſpicere eſt ex Obſervationibus Jovis, Martis, Veneris, Mercurii, illarumq; Fixarum hactenus incognitarum in Aquario & alibi ſitarum, in Prolegom. Selenograph. noſtræ fuſiùs exhibitis. Inprimis Anno 1642, 43 & 44, Maculas Solares, & Jovis Satellites diligentiſſimè ſingulis ferè diebus, cœlo exiſtente ſereno obſervavi, delineavi, æriq; incidi: prout ex Heliographiâ noſtrâ & Appendice Selenograph. clarè patet. Adhæc, ad facies Superiorum & Inferiorum Planetarum ſedulò attendi, quousq; eo tempore Teleſcopia ſex & duodecim pedum permittebant. Sic ut omni tempore ſat negotii habuerim, etiam cum illis multifariis Obſervationibus, quæ Teleſcopiis peraguntur: commonſtrante pariter ſatis ſuperq; Selenographiâ noſtrâ.

Eclipſis Lunaris.

Eclipſis Lunæ Partialis

Anno 1643 die 27 Sept. ſt. n. obſervata

GEDANI.

	Hor.	Min.	Sec.			
Initium incidit	6	36	30			
	6	48	30	*Altitudo Arcturi*	25°	0′
2 *Dig. Obſcurati fuerunt*	6	51	0			
	6	53	0	*Altit. med. in caudâ Vrſ. M.*	42°	30′
	7	14	0	*Centralis* ☌, ☽ & ♄; *diſtabat à* ☽ *circ.* 45′ *Auſtr. versùs*		
6 *Dig. Obſcurati*	7	35	30			
	7	53	0	*Alt. Med. in Caud. Vrſ. M.*	35°	40′
Finis	8	59	0			
	9	7	0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ.*		
				Magnitudo hujus Eclipſ. extitit 6½ *Digit.*		

Hæc Eclipſis cœlo valdè ſereno obſervata eſt. Color initiò erat fuliginoſus. Quousq; autem calculo reſpondeat hæc Obſervatio, ex hiſce luculenter liquet.

Calculus Eclipſeos Lunæ, anno 1643.

	Initium Hor.	Min.	Sec.	*Medium* Hor.	Min.	Sec.	*Finis* Hor.	Min.	Sec.	*Magnitudo* Dig.	Min.	Sec.
Keplerus cum æquat. Tychonicâ	18	38	26	19	55	12	9	11	58	6	8	0
Keplerus cum æquat. fundam.	18	46	41	20	3	27	9	20	13			
Keplerus abſq; æquatione	18	37	11	19	53	57	9	10	43			
Longomontanus	18	46	0	20	3	0	9	20	0	5	53	0
Landſpergius	18	36	0	19	52	0	9	19	0	6	0	0

Observationes Eclipsium Palilicu.

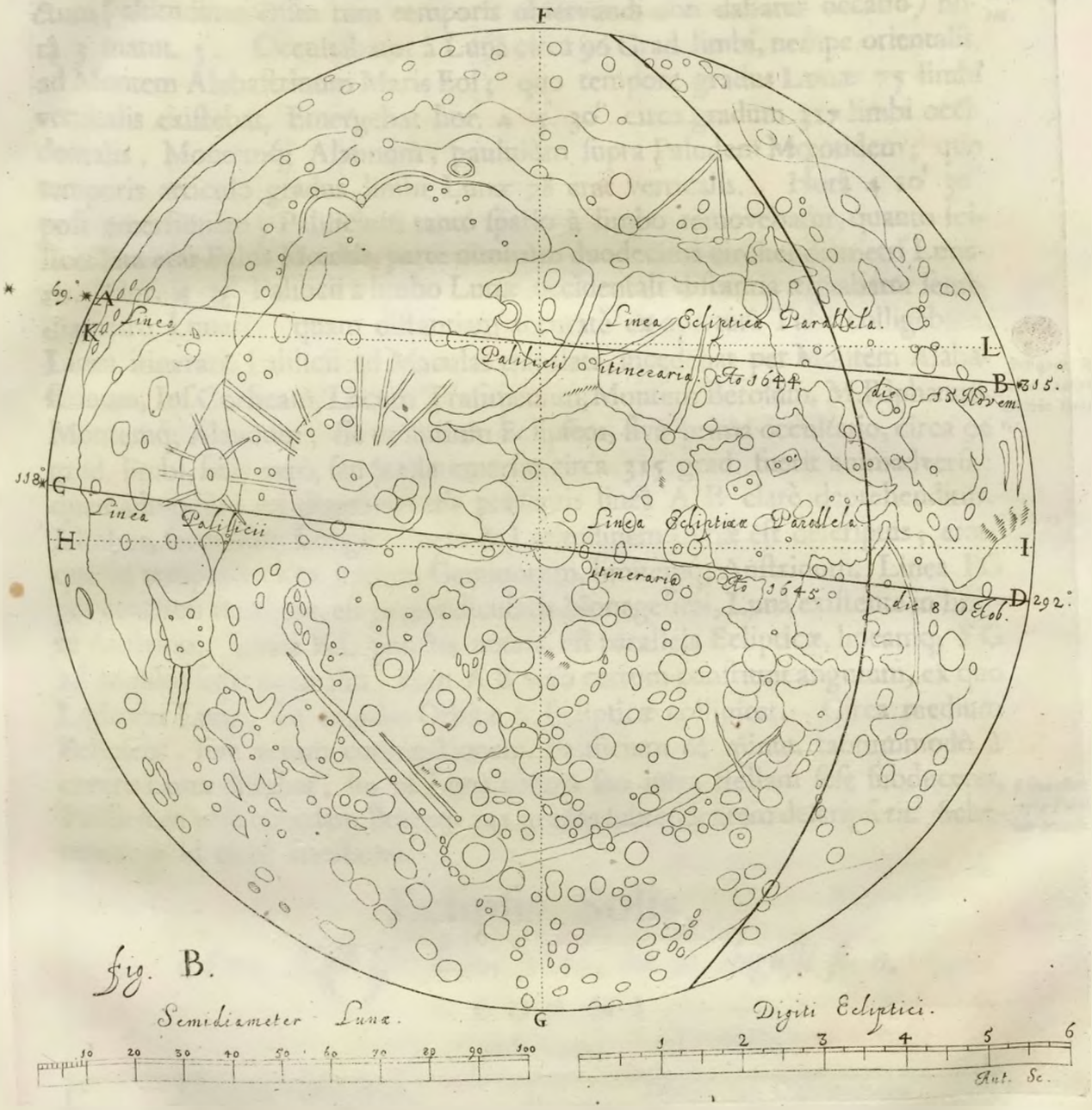


Fig. B.

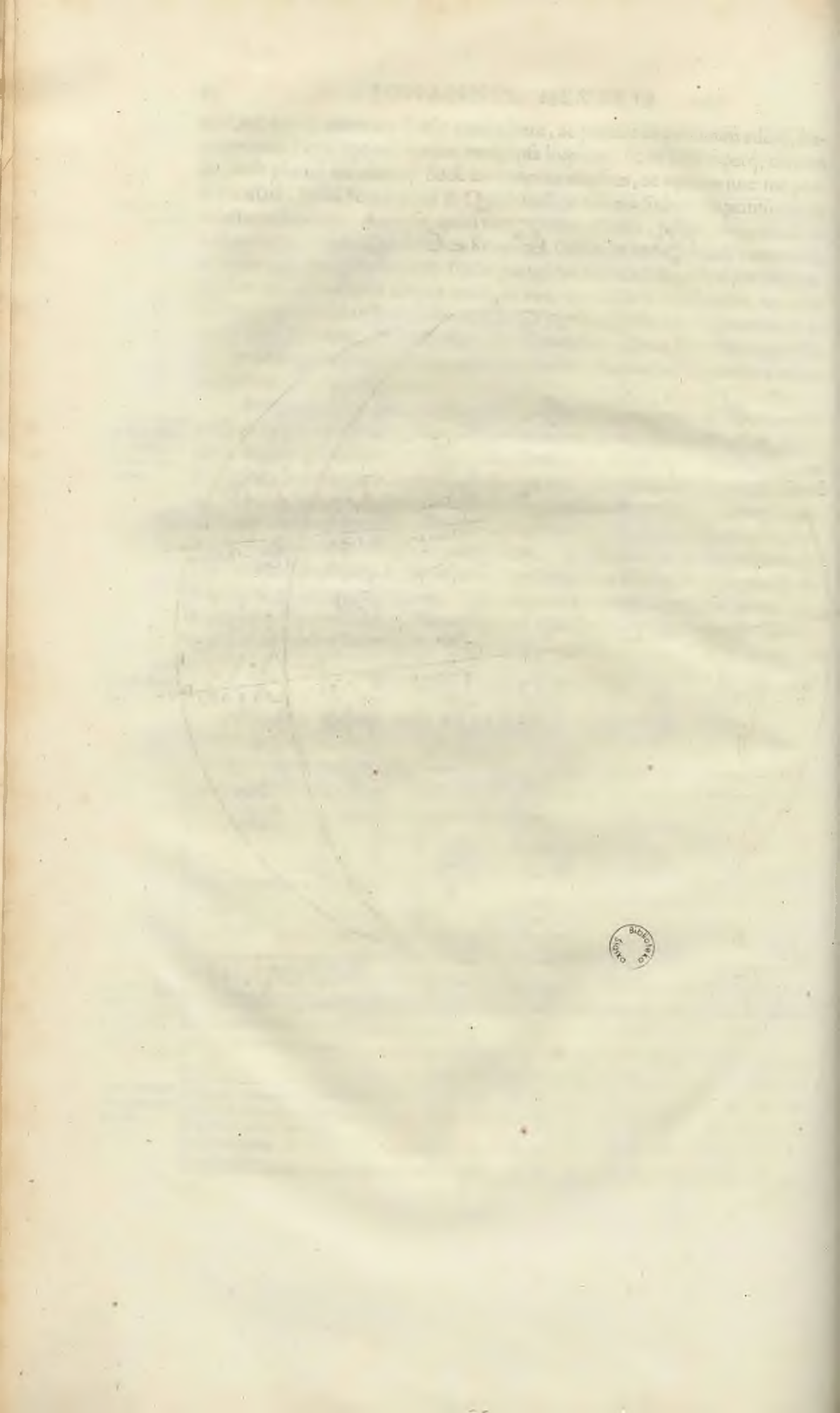
Semidiameter Lunæ.

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Digiti Ecliptici.

1 2 3 4 5 6

Aut. Sc.



Obſervatio
Eclipſeos Palilicii
Anno 1644 *die* 15 *Novemb. manè inſtituta*
GEDANI.

Initium Occultationis Palilicii accidebat ſecundùm horologium correctum (altitudines enim tum temporis obſervandi non dabatur occaſio) horâ 3 matut. 5′. Occultabatur à Lunâ circa 96 Grad. limbi, nempe orientalis, ad Montem Alabaſtrinum Maris Eoi; quo tempore gradus Lunæ 75 limbi verticalis exiſtebat. Emergebat hor. 4 5′ 30″ circa gradum 317 limbi occidentalis, Montemq; Alaunum, paululùm ſupra Paludem Mœotidem; quo temporis articulo gradus limbi Lunæ 78 erat verticalis. Horâ 4 10′ 30″ poſt emerſionem, Palilicium tanto ſpatio à limbo removebatur, quanto ſcilicet lata erat Palus Mœotis, parte nimirùm duodecimâ circiter diametri Lunaris. Hor. 4 38′ Palilicii à limbo Lunæ occidentali diſtantia æquabatur ſemidiametro Lunari; quam diſtantiam accuratè ex aperturâ Tubi colligebam. Linea itineraria Palilicii ad Maculas translata, incedebat per Montem Alabaſtrinum, Inſ. Corſicam, Lacum Traſimenum, Montem Beroſum, M. Riphæum, Montemq; Alaunum; ſic ut initium Eclipſeos, ſive prima occultatio, circa 96 grad. limbi, finis verò, ſeu Stellæ emerſio circa 315 grad. fuerit animadverſa: quemadmodùm ex diagrammatis præſentis lineâ A B clarè deprehenditur. Limbus, ſecundùm Longitudinem & Latitudinem Lunæ eſt deſcriptus; eratquè id temporis circa initium Geminorum, limitemq; Auſtrinum. Linea FG per centrum tranſiens, eſt perpendicularis Nonageſimi, Lunâ exiſtente in limite Auſtrino. Linea KL punctis notata, eſt parallela Eclipticæ, lineamq; F G ad angulos ſecat normales; cum A B verò certum conſtituit angulum, ex quo Latitudo Lunæ, ſeu angulus Orbitæ & Eclipticæ colligitur. Circa medium Eclipſeos, ſive veram conjunctionem, Palilicium $6\frac{1}{4}$ minut. tantummodò à centro Lunæ diſtabat; ita ut Luna centro ſuo infra ſtellam ſeſe ſubduceret, Palilicium verò chordam Boream 141 gradus ſubtendentem deſcripſerit: Schematismo id clarè atteſtante.

Palilicium à Lunâ tegebatur.

Per quas Maculas Linea itineraria incesſerit.

Luna centro ſuo infra Palilicium incesſit.

Eclipſis Solis
Anno Æræ Chriſtianæ 1645, *die* 21 *Auguſti ſt. n.*
GEDANI
obſervata.

Creſcentis Obſcurationis.				Decreſcentis Obſcurationis.			
Phaſes.	*Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum.* Hor. Min. Sec.	*Altit. Solis Quad. Orichalc.* Gr. M. Sec.	*Tempus ex altitudinibus correctum.* Hor. Min. Sec.	*Phaſes.*	*Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum.* Hor. Min. Sec.	*Altit. Solis Quad. Orichalc.* Gr. Min Sec	*Tempus ex altitudinibus correctum.* Hor. Min. Sec.
Initium.	11 23 45			$7\frac{1}{2}$ *Dig.*	12 45 30		
$\frac{1}{2}$ *Dig.*	11 27 0			$7\frac{1}{4}$ *Dig.*	12 50 40		
	11 31 30	47 15 0	11 31 6	7 *Dig.*	12 54 45		
$1\frac{1}{2}$ *Dig.*	11 33 30			$6\frac{1}{2}$ *Dig.*	1 1 50		

Eclipſis Solaris Anno 1645.

Creſcen-

Eclipſis Solaris anno 1645.

Creſcentis Obſcurationis.									Decreſcentis Obſcurationis.								
Phaſes.		*Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum.*			*Altit. Solis Quad. Orichalc.*			*Tempus ex altitudinibus correctum.*	*Phaſes.*		*Secundũ accuratũ Sciatericũ lineæ Meridianæ applicatum.*			*Altit. Solis Quad. Orichalc.*			*Tempus ex altitudinibus correctum.*	
		Hor.	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Sec*	*Hor.* *Min.* *Sec.*			*Hor.*	*Min.*	*Sec.*	*Gr.*	*Min.*	*Sec*	*Hor.* *Min.* *Sec.*
2	*Dig.*	11	38	0					6	*Dig*	1	6	0	45	40	0	1 6 8
2½	*Dig.*	11	42	30					5¾	*Dig*	1	8	30				
3⅛	*Dig.*	11	45	30					5¼	*Dig*	1	12	20				
4¼	*Dig*	11	56	0					5	*Dig*	1	15	30	45	5	0	1 15 36
5	*Dig.*	12	1	30					4½	*Dig*	1	20	0				
5½	*Dig*	12	7	30					4	*Dig.*	1	23	45	44	20	0	1 24 25
6	*Dig.*	12	11	30					3	*Dig*	1	31	30				
6½	*Dig.*	12	16	30					¾	*Dig.*	1	47	30				
9⅞	*Dig.*	12	21	0					½	*Dig*	1	49	0				
7	*Dig*	12	22	0					*Finis.*		1	53	0				
7⅓	*Dig*	12	25	0							1	56	0	41	55	0	1 55 50
7¼	*Dig*	12	27	0							2	26	0	38	46	0	2 26 40
7⅜	*Dig*	12	30	0				12 30 30			2	30	0	38	24	0	2 30 0
7¼	*Dig*	12	31	30				12 32 10									
		12	36	30	47	0	0	12 37 13									
7¾	*Dig*	12	41	20	46	50	0	12 41 52									

Occultatio Palilicii

Anno 1645, *die* 8 *Octob. ſt. n. Lunâ exiſtente gibbâ, Gedani animadverſa.*

Luna Palilicium occultavit, An. 1645.

Quum Luna Palilicio appropinquaret ad diſtantiam 15′, ante ſcilicet conjunctionem, Jovis altitudo (namq; fixæ alicujus, ob aërem nubiloſum, altitudinem capere non licebat) Quadrante ex Orichalco confecto, accuratè deprehenſa eſt in plagâ Orient.

Principium obſcurati Palilicii incidebat in altitudinẽ Jovis

Durante Eclipſi, altitudo ♃ in plagâ Occid. capta eſt

Emergente rursùs Palilicio ex umbrâ Lunæ, altitudo humeri lucidi Orionis, in plagâ Orient. inveniebatur

Igitur ex initio Obſcur. Palilicii hor. 1 43′ & fine hor. 2. 57′ colligitur, medium tecti Palilicii accidiſſe

Et totam durationem perſtitiſſe

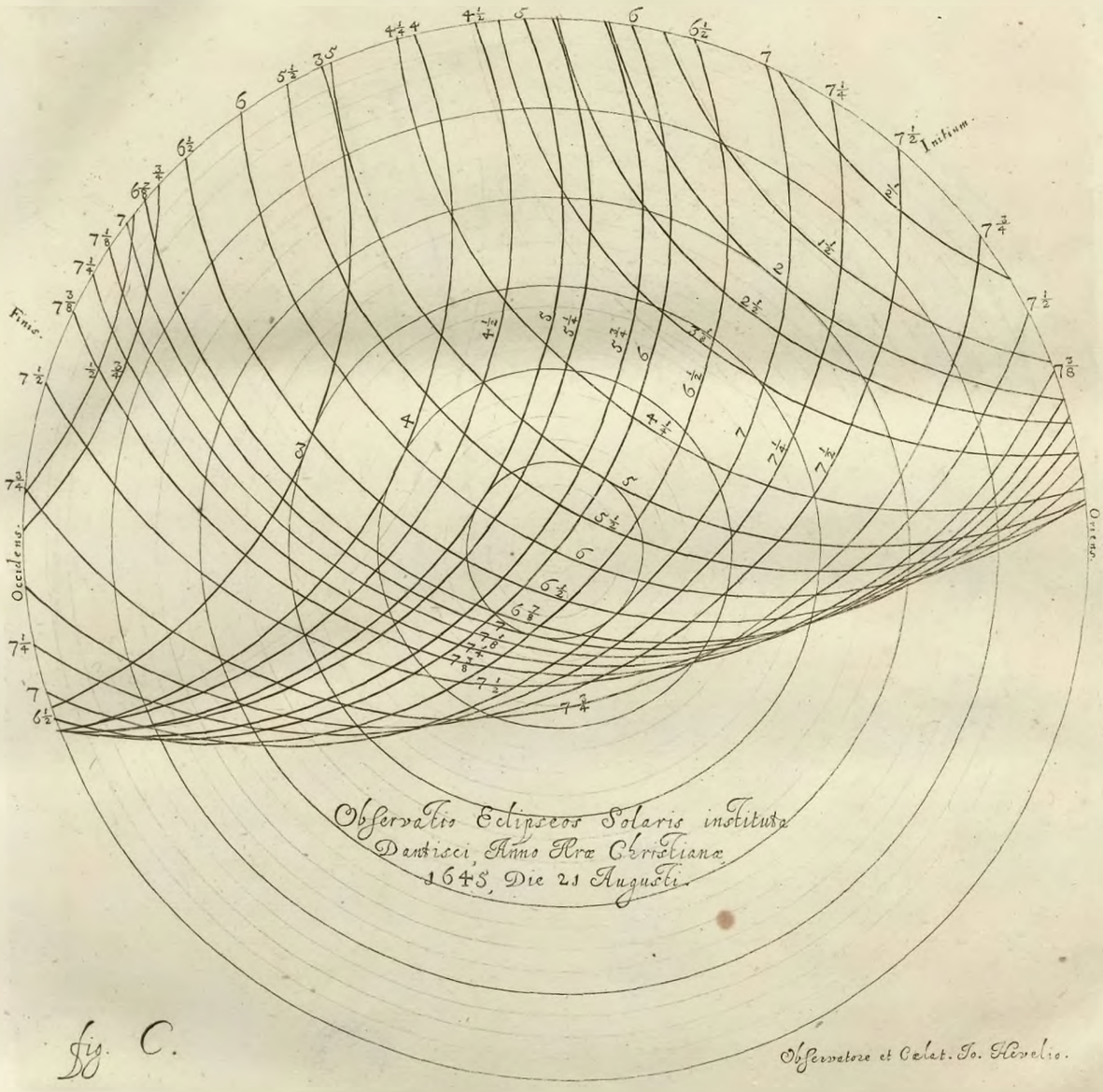
Poſtquam verò Palilicium (vel potiùs Luna Palilicium) ad 15′ Lunam erat prætergreſſum, reſpectu confinii luminis & umbræ, humerus lucidus Orionis ab horizonte fuit elevatus

Quanquam autem à limbo Lunæ vero occidentali, modò dicta Stella tantùm adhuc 9′ erat remota: Luna namquè eo ipſo tempore ad limbum occidentalem jam 6′ decreverat, quia tamen nondum ſatis exactè hæc minuta confecta videbantur, ideoquè paullò poſt altitudo Procyonis in plagâ orientali Quadrante capta eſt

Alterâ vice altitudo Procyonis

Hoc Tempore Luna ad 90 ferè Eclipticæ gradum pervenit, horâ nimirùm

Altitudo *Gr*	*Min*	*Tempus* *Hor.*	*Min.*
36	25	1	27
38	48	1	43
43	50	2	3½
38	45	2	57
		2	20
		1	14
40	3	3	14½
29	38	3	21
29	57	3	24
		3	30



Observatio Eclipseos Solaris instituta
Dantisci, Anno Æræ Christianæ
1645, Die 21 Augusti.

fig. C.

Observatore et Celet. Jo. Hevelio.

Biblioteka Śląska

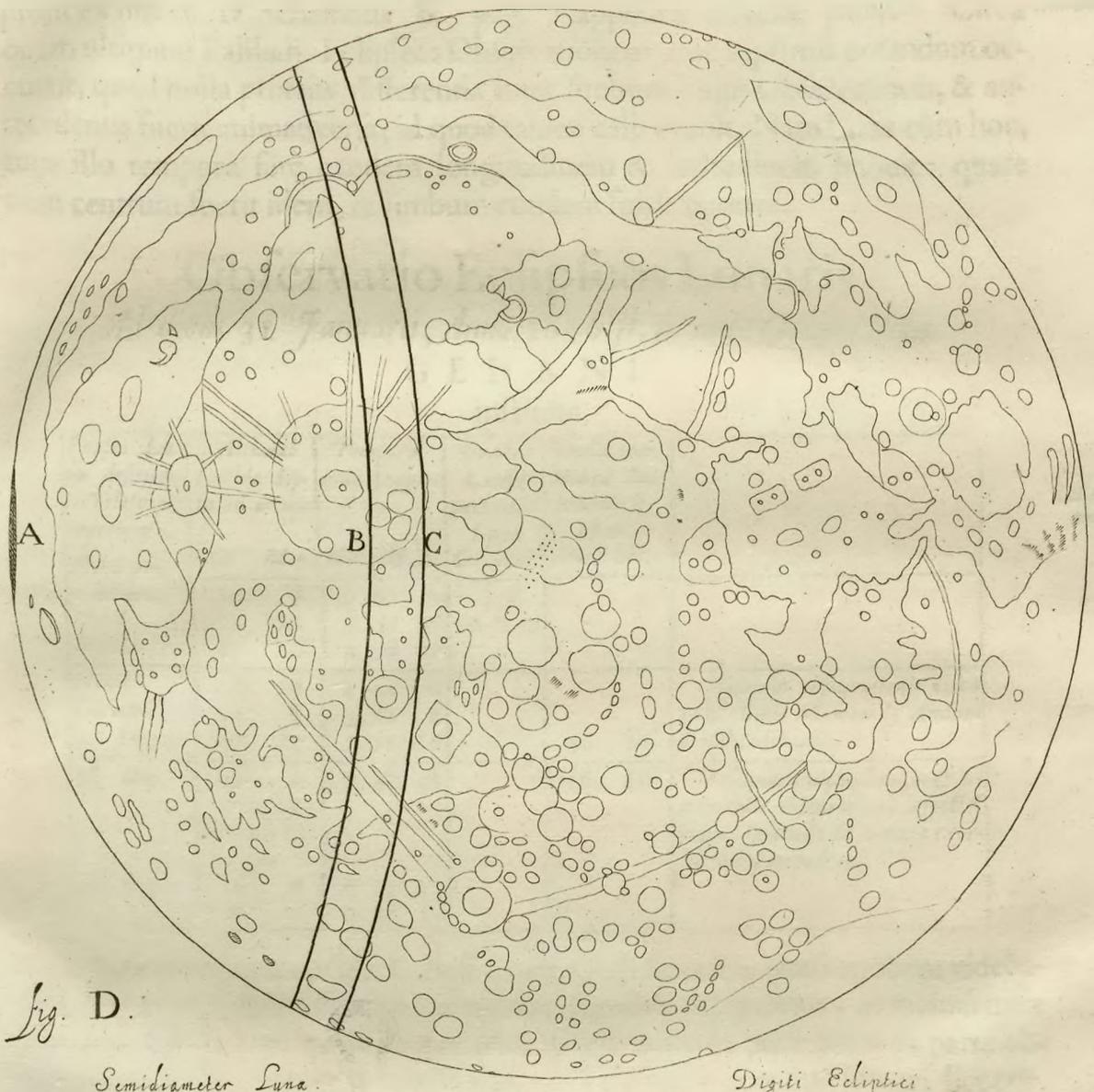


fig. D.

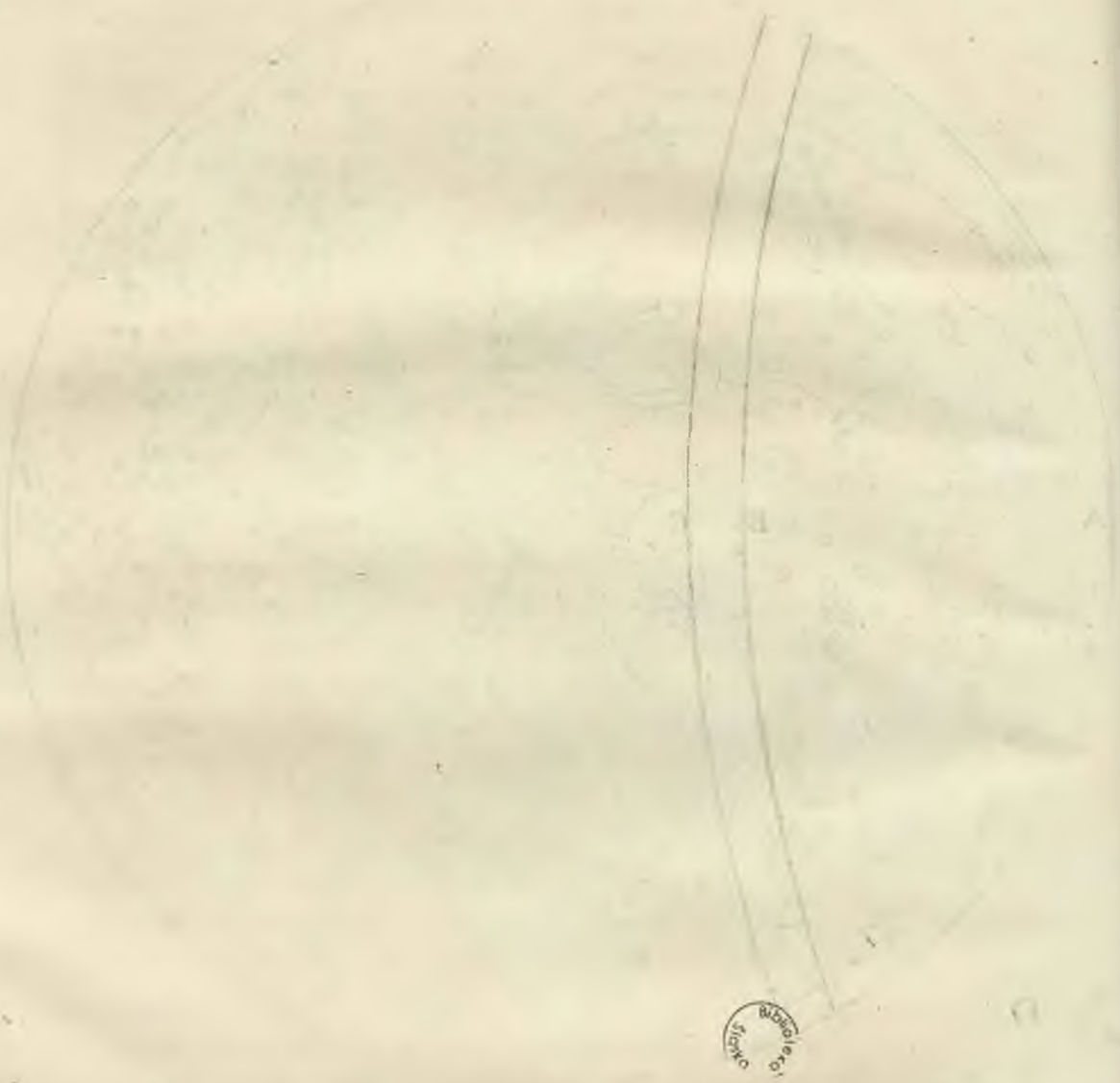
Semidiameter Lunæ.

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Digiti Ecliptici

1 2 3 4 5 6

Aut. Sc.



Palilicium ingressum est corpus umbrosum Lunæ, circa 118 grad. limbi Orient. circa Montem Audum, & transiit per Montem Neptunum, Montem Mysium, Promontorium Chadisiam, M. Herculis; contrà egressum est penes gradum 292; ita ut ferè centralis hæc Conjunctio Palilicii & Lunæ fuerit. Pertransiit enim proximè infra centrum Lunæ, ad unicum tantùm minutum primum, descripsitq; in hâc Observatione chordam Austrinam 174 grad. subtendentem; nec multùm abfuit, quin totam transitu Diametrum designaverit, prout ex lineâ C D Schematis B. pag. 7 appositæ dilucidè patet. Circa quam ultimam Palilicii Eclipseos Observationem hoc inprimis notandum occurrit, quòd nulla prorsùs differentia inter limbum hujus Observationis, & antecedentis fuerit animadversa; id quod tamen casu evenit. Nam Luna cùm hoc, tum illo tempore ferè eandem longitudinem & latitudinem habuit: quare cùm centrum fuerit idem, & limbum eundem fuisse oportet.

Per quas Maculas via itineraria transiverit.

Conjunctio hæc Lunæ & Palilicii fuit ferè centralis.

Observatio Eclipseos Lunaris

Ad diem 31 *Januarii, Anno* 1646 *St. n. ante Ortum Solis*

GEDANI

instituta.

Phases Lunæ deficientis Telescopio deprehensæ.	*Altitudo Lucidæ Lyræ ad ortum*		*Tempora inde supputata*	*Gradus Limbi verticalis Lunæ*	*Semidiamet. umbræ data semidi. ☽ 17 m.*		
Nihil penumbræ.	*Gr.* 30	*Min.* 3	*Hor. M. S.* 3 26 0	*Gr. Min.*	*Min. Sec.*		
Nihil	33	26	3 51 20	50 0			
Nihil.	37	10	4 18 32				
Nihil	40	30	4 42 0				
Initium	46	8	5 21 4			*Initium obscurationis circa 118° limbi Montemq; Audum deprehendebatur.*	
4 *Digit.*	47	57	5 33 36		46 30		
$4\frac{1}{2}$ *Dig.*	49	0	5 40 48		46 30	*Reliquarum phasium, ut & finis totalis obscurationis aspectũ nubes fumusq; in vicinia exortus nobis eripuerunt.*	
	Altitudo Pectoris Cygni						
11 *Dig.*	39	0	6 12 52				
	39	55	6 19 20				

Eclipsis Lunæ Anno 1646

Ingruente quidem hâc Eclipsi Lunæ, Cœli serenitas quasi annuere videbatur; sed præter spem densissimæ nubes, fumusq; nigerrimus, in vicinià meæ Speculæ Astronomicæ, eo ipso tempore subitò exoriens, penè omni ex parte observationi obstiterunt, quò minùs Lunam Telescopio accuratè intueri licuerit. Hincq; accidit, ut initium istius obscurationis uno minuto fortè seriùs animadverterimus, qualem qualem etiam adhibuerimus diligentiam: neq; insuper plures, quàm duas phases delineavimus, easq; adhuc de cœlo quasi clanculùm tantùm abstulimus: gradum phasium verò verticalem, illarumque inclinationes nullo pacto, ob causam modò dictam, legitimè annotare licuit. Animus quidem erat, cœlum si affulsisset sudum, & minima quædam circa hanc Eclipsin designare; sed ex voto meo observatio non succesit.

Sequitur insignis illa, atq; longè exoptatissima Eclipsis Jovis, quæ Anno 1646, die 24 Decemb. St. n. vesp. à nobis hîc Gedani observata est; sed utinam

Eclipsis Jovis observata.

Cœlum nobis tum fuisset magis propitium, ut omnia & singula, quæcunq; notatu summoperè fuissent digna, ex animi sententiâ deprehendere licuisset: sed res paulò aliter, quàm volebamus, cecidit. Principiò quidem, Lunâ exoriente, Cœlum admodùm affulgebat sudum; verùm paulò ante occultationis initium ex insperato undique facies Cœli ita fuit omninò tecta, ut sive Lunæ, sive ullius stellæ fixæ neutiquam concederetur aspectus: hincque omnem ferè spem hoc in observationis negotio aliquid solidi perficiendi, perdidimus. Ex improviso tamen, horam circiter nonam cum dimidiâ, nubes propè Lunam ex parte sunt dissipatæ, ut nobis in Cœlum oculos defixissimos habentibus, Luna sic satis clarè iterum appareret: at ubi interim Jupiter noster? nusquam certè conspiciendus; ut ut ille, Telescopii ope, studiosè quærebatur, planè ac si nunquam in illo amplissimo stellarum theatro extitisset. Unde sanè nihil aliud, quàm Jovem à Lunâ omninò tectum absconditumq; esse, conjicere fas erat. Quamobrem diligentissimè constantissimeque limbum Lunarem, præsertim occidentalem, ubi illius exitus sperabatur, contemplati sumus; ne non minimùm Jovis emersionem, cùm ejus occultationis initium inclementia Cœli nobis denegasset, accuratè animadverteremus: id quod & feliciter hîc Dantisci horâ scilicet 8 min. 39 sec. 30 nobis obtigit.

Circa Petram Sogdianã Jupiter emersit.

Prosiliebat itaq; demum exspectatus Jupiter ex umbrâ Lunæ, circa Petram Sogdianam, ad Sinum inferiorem Maris Caspii sitam; quo ipso momento diligenter item attendi, cum quibus Maculis in facie Lunæ maximè conspicuis, ipse Jupiter emergens, in eâdem rectâ incederet lineâ. Deprehendi autem id non solùm fieri cum Petrâ Sogdianâ, sed & Freto Pontico, Monteque Ætna. Ideoque per istas Maculas, in figurâ quâdam primariâ, eo fine destinatâ, lineam duximus rectam, quæ illicò simul initium occultationis accuratè nobis commõstrabat: quòd nimirum reverâ illud contigerit circa 100 limbi gradũ, circaq;

Per quænam Jupiter transiverit Maculas?

Montem Pentadactylum, in Mari Eoo situm: sic ut Jovis via translunaris incesserit, per prædictum M. Pentadactylum, M. Ætnam, inter M. Mysium & Olympum,. per superiorem trium Montium Moschi, Fretum Ponticum, M. Caucasum, M. Tanconem, Petramque Sogdianam, juxta quam iterum exitus Jovis animadversus, ad 275 grad. scilicet limbi. Constat ergò, Jovis lineam itineris subtensam fuisse 175 graduum, attentâ videlicet parte inferiori, sive Au-

Conjunctio Jovis & Lunæ propemodũ fuit centralis.

strali; superiori verò, sive Boreali, 185 graduum. Non minùs verò etiam indè fit manifestum, Conjunctionem hancce Jovis & Lunæ fermè centralem extitisse; quippe quòd tantùm 40 sec. sub Lunæ centro Iupiter se subduxerit, id quod ex schemate subsequente E, perquàm dilucidè videre est.

Cæterùm te scire quoq; velim Lector, quòd hæc occultatio Iovis, non ipso tempore Plenilunii, sed secundâ demùm circiter die ab Oppositione acciderit: unde Lunæ discus minimè undique apparebat plenus, verùm penè ad integrum decreverat digitum, ad plagam videlicet occidentalem: veluti ex sectione istâ luminis & umbræ A A, tum à nobis delineatâ, est in propatulo. Igitur facilè adhæc intelligis, primam Iovis emersionem non ad ipsum confinium A A, sed 2 min. 15 sec. ulteriùs, Occasum versùs (tanto enim intervallo tum confinium lucis à vero Lunæ limbo eo in loco erat remotum) factam visamq; esse.

Deniq;

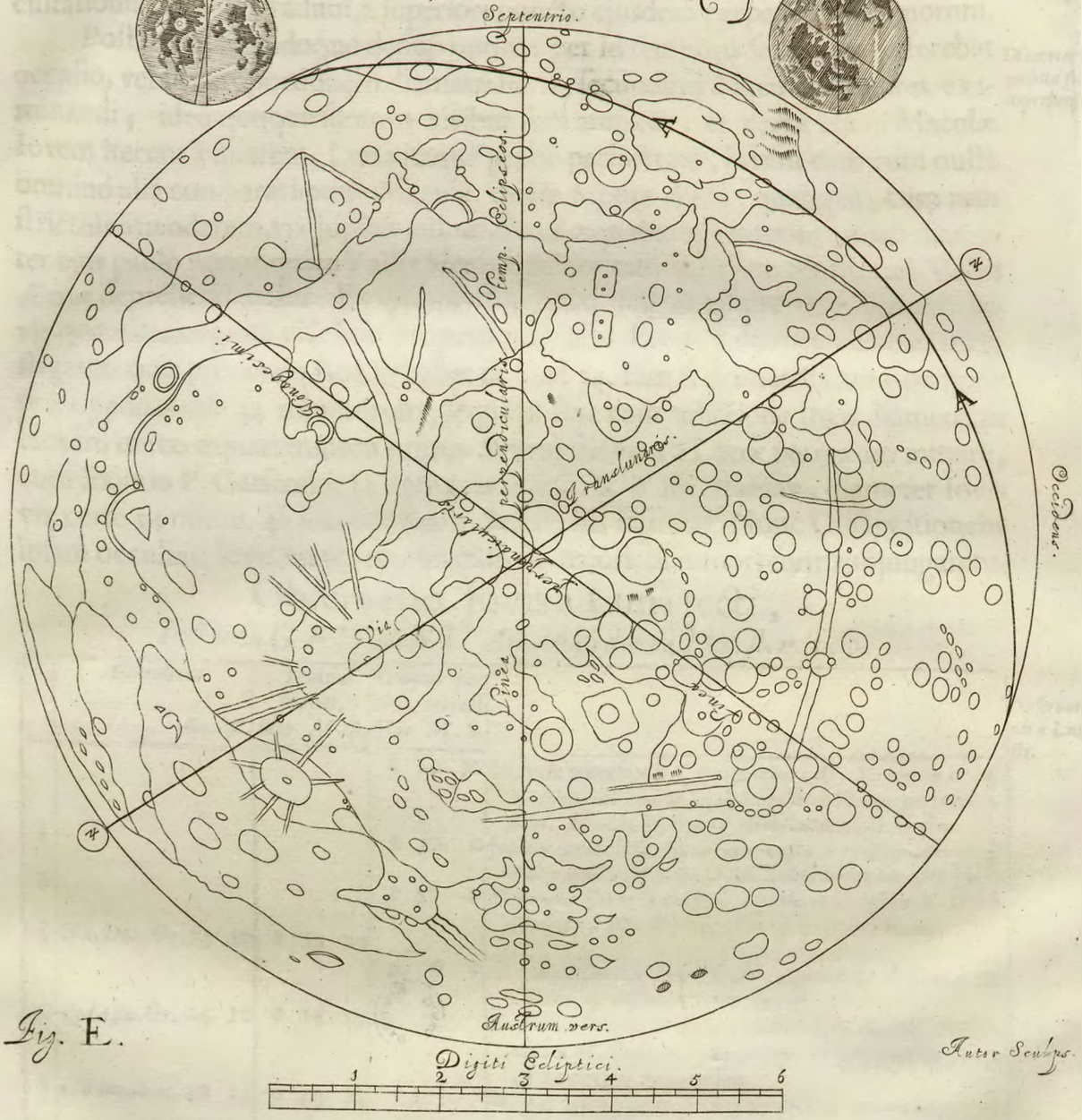
Transitus Jovis observ. Ao. 1647. D. 23 Jan.

Eclipsis Jovis, observata

Eclipsis Jovis, A. 1646. D. 24 Dec. observata.

GEDANI,

Anno 1646, Die 24 Decemb. st. n. vesp.



Digiti Ecliptici.

1 2 3 4 5 6

Fig. F.

Autor Sculps.



Denique cùm in adjectâ Figurâ E, facies Lunæ eandem prorsus præ se ferat inclinationem, quam ipso emersionis tempore Luna obtinuit; inde utique cuilibet patet, initium ingressus, si Lunæ Cœlique constitutionem rectè consideres, contigisse circa Vulturnum, in distantiâ 57 graduum à puncto Nadir; emersionem verò circa Corum, in tot itidem graduum remotione, sed à puncto Zenith. Considerato autem perpendiculo Nonagesimi, initium accidit circa 69 grad. à puncto inferiori jam dicti perpendiculi distantem; finis verò occultationis circa 69 gradum, à superiori puncto ejusdem perpendiculi remotum.

Quam plagam versus, tum ingressus, tum egressus Jovis, observatus fuerit?

Postremò, quandoque denuò optima per id temporis se se nobis offerebat occasio, veram proportionem diametri Iovis, secundùm Maculas Lunares examinandi; ideò quoquè summis viribus sum annixus, ut certæ alicui Maculæ Iovem iterum æquarem. Luna itaquè probè perlustratâ, inveni eum cum nullâ omninò aliâ comparari posse Maculâ, quàm Monte Ætnâ: quanquã, cùm rem strictiùs attenderem, vix Jupiter adhuc Ætnæ æquabatur; interim tamen diameter ejus paulò major, quàm Vallis Sinai, & minor tamen, ut jam retuli, quã Vallis Ætnæ deprehendebatur. Ex quibus utiq; haud magno labore vera diametri Jovis quantitas, cognitâ videlicet proportione Vallis Ætnæ, & diametri Lunæ, investigatur: quæ proportio sanè se habet ut 1 ad 34. Iam, si diametrũ Lunæ perigææ præsupponas esse 34 minutorum; sequitur sine contradictione Iovis diametrum tantùm unico æquari minuto primo. Si verò diametrũ Lunæ perigæam minorẽ, cum Eximio P. Gassendo, 31 duntaxat minut. & 6 sec. statuas, diameter Iovis vix certè 54 minut. 40 sec. constabit. Sed de his sufficiat. Nunc Observationem ipsam occultati Iovis, ejusq; typum cùm in majori, tũ minori formâ adjungamus.

Diameter Jovis quanta fuerit deprehensa?

Observatio Jovis à Lunâ tecti,

Instituta G F D A N I An. 1646 die 24 Dec. st. n. vesp.

Observatio Jovis à Lunâ tecti.

	Altitudines. Gr. M.	*Tempus supput.* Hor. M. S.	*Tempus per altit. correct* Hor. M. S.	
			8 39 30	Initium emersionis. *Quo tempore M. Serrorum & Insul. Corsica, sub eâdem lineâ deprehendebantur perpendiculari. Hinc*q; 340 *grad. limbi culminasse constat.*
1			8 50 0	*Jupiter tanto elongabatur intervallo à confinio luminis & umbræ, quãto M. Æt. à Sin. Salmidesso; hoc est* 6½ *min.*
2			8 53 0	*Distantia Jovis à confinio æqualis erat distantiæ Insul. Besbicæ à M. Riphæis; hoc est* 8 *circiter minut.*
3	*Hũ. Dex. Or.* 34 50	8 58 20		
			9 6 0	*Distantia Jovis à limbo lucido, æquabatur distantiæ M. Ætnæ à confinio occident. hoc est* 17 *min.*
4	*Pedis sin. Or.* 24 30	9 18 44		*Distantia Jovis erat tanta, quanta distantia M. Porphyritis à M. Riphæis, tum temporis in ipso confinio sitis, id est* 22 *circiter minutorum.*
5	*Hũ. luc. dext.* 38 33	9 38 31		*Jupiter tanto spatio à confinio aberat, quanto abesse videbatur confinium lucidæ & obscuræ partis, ab ei opposito limbo orientali; hoc est* 31 *min.*
6	*Limbi ☽ sup.* 29 52	10 4 42		*Jupiter à confinio* 40 *circiter min. removebatur.*
	Limbi ☽ sup. 30 44	10 10 52		
	Jovis 31 50	10 16 14		
	Martis 29 10	10 17 45		
	Jovis 32 18	10 19 35		
	Jovis 32 42	10 21 39		
	Jovis 33 0	10 24 31		
	Canis min. 32 10	10 27 56		
	Canis min. 32 47	10 33 42		
	Canis min. 33 7	10 36 50		

De cætero autem, si scire quispiam insuper cupiat, quodnam planè occultationis Jovis fuerit auspicium, licet mihi ipsi ob causam supra dictam id animadvertere oculis non licuerit, nihilominùs tamen id mysterii facilè omnibus propalabo.

Initium occultationis Jovis Regiomonti observatum.

Sed quomodo? inquies; videtur enim id quasi impossibile minimè certè. Nam, quod id feliciter fieri possit, efficit Doctissimi M. Alberti Linemanni, amici nostri haud vulgaris observatio, Regiomonti in Borussiâ nostrâ feliciter suscepta, cui, nescio quâ meliori fortunâ, initium illud Jovis occultationis præ nobis observare obtigit, quod, sicuti ex literis ejus humanis percepi, incidit ibidem, cùm Humerus sinister & præcedens Orionis altus esset 29 grad. 31 min. hoc est, hor. 7, 53 min. 3 sec. Quo de tempore, si differentiam Meridianorum 7 min. 30 sec. inter Dantiscum & Regiomontum, quamplurimis fide dignissimis observationibus multoties stabilitam, subduxeris, remanebit verum principium ingressus hîc, scilicet Dantisci, hor. 7 45 min. 33 sec. Egressus verò à nobis deprehensus horâ 8, 39 min. 30 sec. Ex quibus utiq; patet, quòd mora obscurationis Jovis ad 54 propemodùm minuta temporis se se extenderit: id quod hoc loco tacere, & silentio supprimere planè nefas duximus.

Observatio Eclipseos Lunæ,

GEDANI

Anno à nato Christo 1647 die 20 Jan. st. n. vesp. instituta.

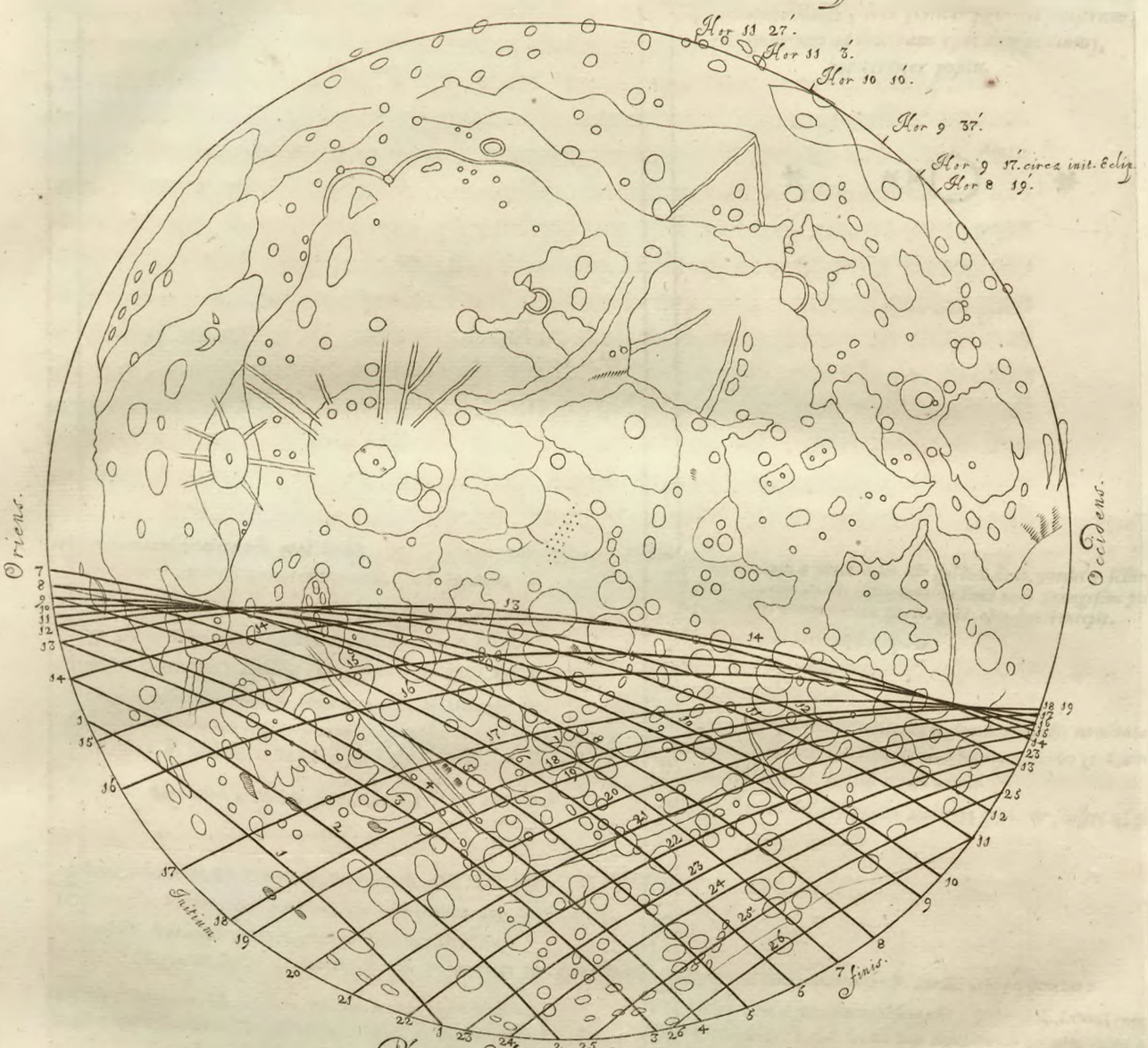
Phases Lunæ Tubospicillo observatæ.	*Altitudines.*		*Tempora supputata.*		*Tempus secundũ horol. per alt. correctum.*		*Quænam Maculæ sub eâdem lineâ perpendiculari fuerint observatæ; & quinam gradus limbi exiterit verticalis?*
		Gr. Min.	H. M. Sec.		H. M. Sec		
	Jovis	24 54	7 12 56				
	Procyonis	24 45	7 28 40				
	Sirii	13 25	7 56 59				
	Procyonis	30 47	8 17 43				
Nihil penumbræ.	*Procyonis*	30 58	8 19 19				*Mons Carpates & Mons Ætna pendiculariter erant erecti. Hinc 342 grad limbi extitisse verticalẽ certũ est.*
Nihil	*Procyonis*	33 5	8 36 39				
Nihil adhuc.	*Procyonis*	33 42	8 40 48				
Penumb. dilutissimæ vestigium	*Jovis*	41 9	9 7 28				
Penumbra paullò crassior.	*Jovis*	41 46	9 12 12				
Penumbra valdè notabilis.	*Jovis*	42 24	9 17 40				*Lacus hyperboreus inferior & Insul Besbica: sic ut 345 grad. fuerit verticalis.*
Initium	*Jovis*	42 40	9 19 12				
1 ⅞ *Digit.*	*Procyonis*	37 22	9 24 36				
2 1½ *Dig. & paulò plus*	*Procyonis*	37 44	9 29 17				
3 2¼ *Digit.*	*Jovis*	44 37	9 34 51				
4 2½ *Digit.*	*Jovis*	44 55	9 37 23				*Sinum Sagaricum Ponti Euxini, Insulamq; Besbicam in lineâ perpendiculari deprehendimus; unde innotescit, quòd 352 gr. Lunæ culminaverit.*
5 3 *Digit.*	*Procyonis*	38 48	9 44 7				
6 3⅜ *Digit.*					9 47 23		
7 3¾ *Digit.*	*Procyonis*	39 19	9 52 11				
8 4 *Digit ferè*	*Procyonis*	39 40	9 58 7				
	Jovis	48 0	10 6 45				
9 4¼ *Digit.*	*Jovis*	48 9	10 8 11				
10 4⅜ *Digit.*	*Cord. Leonis*	32 55	10 10 31				
11 4½ *Dig. & paulò plus*	*Jovis*	49 4	10 17 0				*Lacus hyperboreus superior & Insula Besbica. Ergò 3 grad. extitit verticalis.*
12 4¾ *Digit.*	*Jovis*	49 24	10 20 22				
13 5 *Digit.*	*Jovis*	50 14	10 29 5				
14 5 *D. & paulò min9*	*Jovis*	50 41	10 34 2				
15 4½ *Digit.*					10 45 0		
16 4¼ *vel par. amplius*					10 49 30		
17 3¾ *ferè digit.*					10 57 0		
18 3¼ *vel par. amplius*	*Jovis*	52 58	11 2 59				*Lacus niger major & Byzãtium; hoc est 9 grad. tum tẽporis culminabat.*
19 3¼ *Digit. ferè*					11 3 55		
20 2¾ *Digit.*					11 10 2		
21 2½ *Digit.*					11 13 40		
22 2 *Digit.*					11 16 0		
23 1½ *Paul. ampl.*					11 19 15		
24 1⅜ *Digit.*	*Cord. Leon.*	41 22	11 20 53				
25 1⅛ *Dig. ferè*					11 22 20		
26 ⅝ *Digit.*					11 24 45		
Finis	*Cord. Leon.*	42 5	11 27 44				*Latus sinistrum lacus nigri majoris, & M. Ætna. Itaque 16 grad. limbi culminabat.*
Densa penumbra	*Cord. Leon.*	42 19	11 30 3				
Penumbra dilutior					11 33 16		
Penumbra dilutissima					11 35 48		
Finis penumbræ					11 38 40		

Per quas

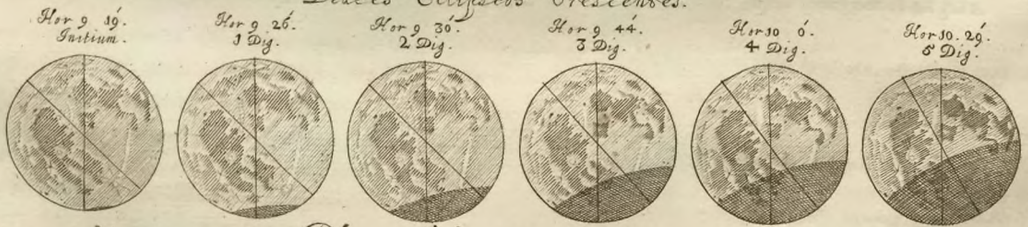
Eclipsis Lunæ Partialis, observata

GEDANI,

Anno æræ Christianæ 1647, Die 20 Januarii vesperi.

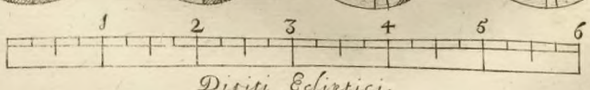


Phases Eclipseos Crescentes.



Phases Eclipseos Decrescentes.

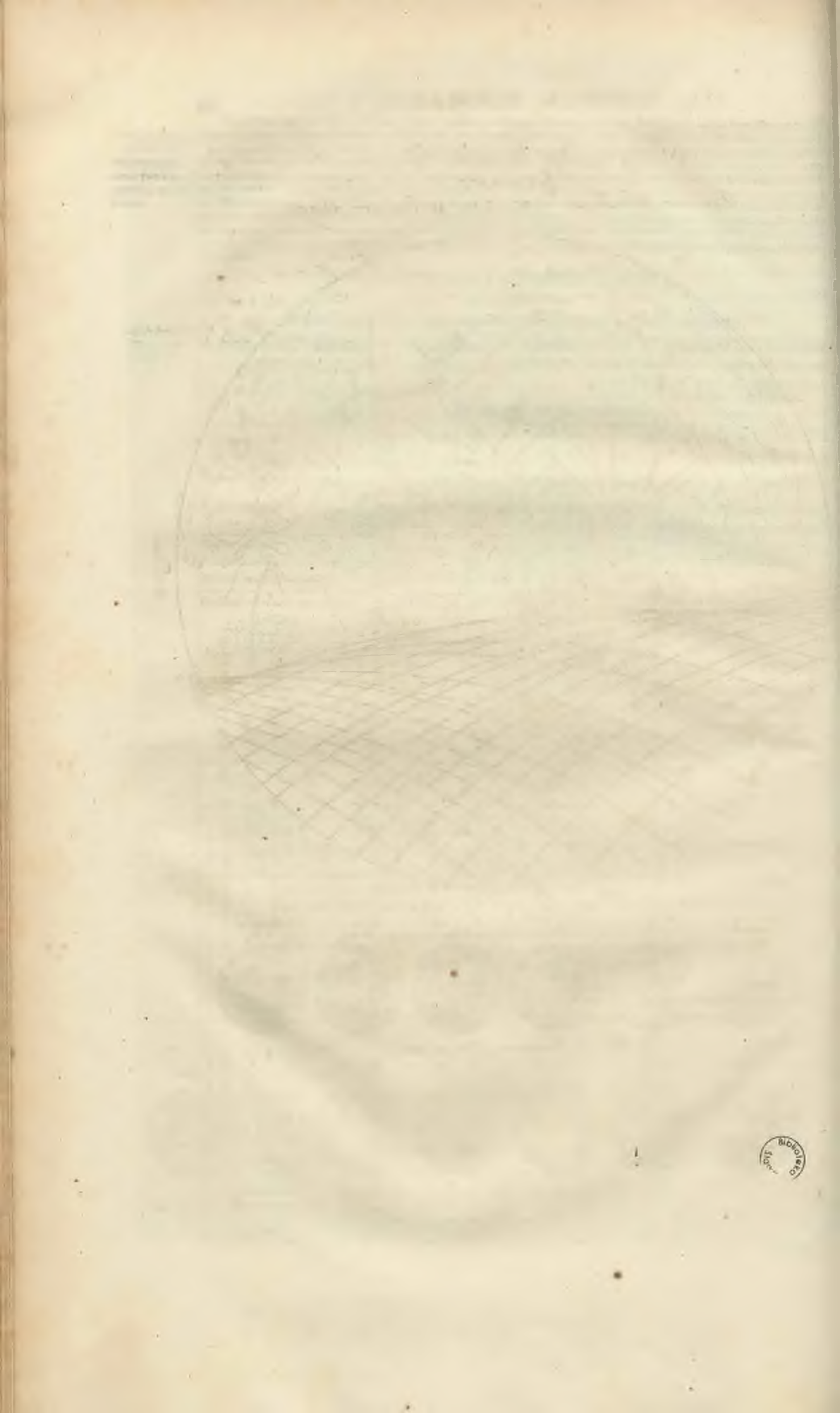




Digiti Ecliptici.

Fig. F.

Autor Sculpsit



Per quas Maculas transiverint Umbræ sectiones.

Init *Initium contigit circa 170 grad. limbi.*

1 *Per Montem Acabe, Lacum Meridionalem, ejusq; Montem.*

2 *Per M. Ajacem, Pal. Arabiæ; interq; M. Lionem, Annæq;*

3 *Per Sinum Sirbonis, I. Didymam, M. Horeb, prope M. Sinai.*

4 *Per M. Cataracten I. Letoam, perq; partem M. Sinai Australe.*

5 *Per part. infer. Pal. Maræot. Mare mortuum, M. Dalangveros.*

6 *Per Pal. Maræotidem Inf. Carpathon, Taurumq;.*

7 *Per sup. p. P. Maræot, infra Rhod. per I. Cypr. per Lib. M. Coib.*

8 *Per Pal. Maræotid. I. Melam, supra Rhodum & M. Armenium.*

9 *Per P. Maræotid. M. Phœnicem, M. Cragum, atq; M. Sogdian.*

10 *Per Inf. p. P. Maræotid. per Tumulum Celenorum M. Sog. & P. Areesi.*

11 *Infra P. Maræotid. M. Masicytum & Paludem Areesam.*

12 *Inf. P. Maræotid. sup. M. Athon, Inf. M. Sip. Didymumq; per. S. ext. Pon.*

13 *Per I. Lemnam, M. Sipylum, Didym. M. Moschum & S. ext. Ponti.*

14 *Per Mare Syrticum, M. Athon, M. Didym. M. Tanconem & Pet. Sog.*

15 *Per M. Cataract. I. Melam, I. Lesbicam, M. Masicytum, M. Tanconem.*

16 *Per M. Acaben, I. Cret. I. Rhod. M. Cragum, M. Cad. atq; Pet. Sog.*

17 *Per M. Pharan, M. Nitriæ ad Mare Pamp. supra Pet. Sordianam.*

18 *Per M. Troicum, M. Tabor, infra Tanconem.*

19 *Per M. Hor, M. Libanum, inf. Tanconem & supra Pet. Sogdian.*

20 *Per M. Annæ, M. Sinai, L. Thospidem, Petram Sogdianam.*

21 *Per M. Seir, Taurum, infra Petram Sogdianam.*

22 *Per M. Seir, M. Calchastam M. Sogdianum.*

23 *Per Desertum Raphidim, M. Caucasum & Nerosum.*

24 *Per M. Coibacaranos, M. Paropamisum & Montem Nerosum.*

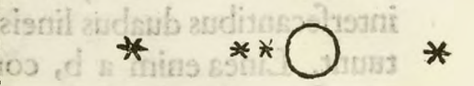
25 *Per M. Techisandam M. Dalangveros infra M. Nerosum.*

26 *Infra Dalangveros.*

Fin *Finis obtigit circa 247 grad. limbi.*

Animadversiones quædam, circa hanc Eclipsin notatu dignæ.

Paulò antè initium Eclipseos, clarè admodùm omnes 4 circumjoviales, tres scilicet Jovi ad sinistram, & quartum ad dextram ejus conspeximus, hoc circiter positu.



Init *Cœpit Eclipsis à parte infer. & quidem dext. versùs 5 scilicet grad. à puncto Nadir, obscurari. A lineâ verò Nonagesimi perpendiculari ortum versùs 38 cir. grad. obumbrari incepit.*

2 *Umbra Sinum Sirbonis stringebat.*

3 *Mons Sinai tegi incipiebat.*

4 *Mons Sinai planè tectus.*

5 *Umbra circa partem inferiorem Paludem Maræotidis terminabatur. Itemq; cuspis dextra distitit à puncto Nadir 60 grad. altera verò 40 grad. circiter ortum versùs.*

6

7

8 *Cuspis dextra distabat à puncto Nadir 75 grad. & sinistra 45 gr.*

9

10

11

12 *Umbra ad Sinum extremum P. Euxini usq; pervenerat:*

13 *Maxima cùm observabatur obscuratio, umbra Inf. Lemnã transgrediebatur: Cuspis dextra tum elongabatur à puncto Nadir 90*

14

15 *grad. & sinistra ortum versùs 48 grad.*

16

17 *Cuspis dextra planè in occasu, hoc est 90 grad. à puncto Nadir remota erat,*

18

19

20 *Mons Sinai iterum illustrari incipiebat:*

21 *Alterâ cuspide in puncto Nadir, alterâ planè in occidente umbra*

22 *terminab., sic ut phasis id temp. 4 partem periph. Lun. occuparet.*

23 *Cuspis dextra omnino sub linea normali, quæ lineam perpendicularem intersecabat animadversa: sinistra verò 5 grad. à puncto*

24 *Nadir ortum versùs erat remota.*

25

26

Fin *Finis extitit à puncto Nadir dextram versùs 45 grad. circ, à lineâ verò perpendiculari Nonagesimi tantùm 38 circiter grad.*

Sed ut paulò etiam curiosiori eò magis satisfiat Lectori, ecce, cujusvis digiti phasin, in peculiare retuli schema, uti in præcedente Diagrammate F, videre est. Quamvis autem longè sint minora illa Diagrammata, quàm ea esse aliquis optet: attamen Maculæ principales, quæ præ cæteris eminent, quoad fieri potuit, summâ diligentiâ ibidem sunt adumbratæ; ita ut non solùm, meo judicio, cujusvis digiti sectionem sive phasin satis probè animadvertere, sed &, quod magis est, ipsam Lunæ inclinationem, quæ circa quamlibet phasin fuit advertenda, accuratè admodùm dijudicare possis; præsertim verò annotatis illis se se invicem intersecantibus duabus lineis, quæ nunquam non angulum inclinationis constituunt. Linea enim a b, commonstrat lineam perpendicularem, Lunâ in Nonagesimo, circaq; Nodum Boreum constitutâ; altera verò c d, lineam indicat quovis tempore, ex puncto Lunæ verticali, per centrum ejus perpendiculariter descendentem: hincque valdè velociter hæc variatur; at illa a b, intra dies aliquot vix parùm admodùm de loco suo dimovetur: sic ut statim, primo intuitu ex angulo isto, quem duæ illæ lineæ constituunt, inclinationem seu distantiam lineæ perpendicularis Nonagesimi, à lineâ verticali Lunæ, nemo non nescire non possit. De quibus quidem, ut te, Lector amice, priusquam observationem ipsammet oculis tuis sisterem, quasi in antecessum admonerẽ, æquum duxi. Tandem verò sub finem figuræ F, etiam Iovis transitum à nobis observatum adjiciam; idque eo præsertim fine, ut velocem Macularum Lunarium inclinationem, (cùm eâdem nocte tam hic Iovis transcursus, quàm Eclipsis Lunæ acciderit) eò deprehendas meliùs. Quicquid autem præterea de istâ Iovis observatione animadversum à nobis fuit, ex sequentibus patebit.

Transitum Jovis.

Transitus Jovis, observatus GEDANI.

Anno Christi 1647 *die* 21 *Januar. mané st. n.*

	Altitud. Arcturi. Gr.	Min	*Tempus supputatum.* Hor.	Min.	Sec.	
1	36	53	2	6	49	*Distantia Jovis à limbo* ☽, *deprehendebatur* 40 *circiter minutorum.*
2	38	29	2	18	21	*Distantia* ♃ *à limbo* ☽, *æquabatur diametro* ☽, *seu* 34 *minutis.*
	39	48	2	38	0	*Montẽ Carpatem & Byzantium, sub eâdẽ lineâ perpendiculari animadvertimus: hincq; constat.* 35 *grad. limbi culminasse.*
			2	33	45	*Mars cum centro Lunæ in perpendiculo observatus.*
3	44	48	3	6	15	*Jupiter à limbo* ☽, *non removebatur majori interstitio, quàm M. Ætna à limbo* ☽ *infer. hoc est* 21 *circiter min. Tumq; Jupiter cum M. Porphyritis atq; Ætnæ, rectam omninò constituebat lineam. Id quod circa tales stellarum transitus summoperè dignum est observatu. Hoc enim si rectè attendatur, profectò nunquã non certus esse poteris, à quâ parte limbi distantia sit numeranda; contrà, si id neglexeris, in casum laborabis.*
4	46	16	3	18	7	*Jupiter distitit à limbo Lunæ, tanto scilicet intervallo, quanto Insula Besbica, à M. Porphyrite, hoc est,* 15 *min. In rectâ verò lineâ deprehensus Jupiter cum Inf. Corsicâ atq; Insul. Besbicâ.*
5			3	45	0	*Distantia* ♃ *paulò major, quàm intervallum inter Mare Mediter. & limb. Orient. Lunæ, circa Inf. Cercinnam animadversa. Quo simul tempore* ♃ *recta incedebat cum Lacu nigro majori, itemq; Inf. Besbicâ.*
6			3	57	0	*Luna cùm ultimò observaretur, summùm à Jove* 7 *min. elongabatur. Postmodùm Lunam minimè ampliùs observare nobis concessum fuit; cùm Cœlum undiq; nubibus densissimis obumbraretur.*

Hoc

Transitus Jovis,
GEDANI,
Anno à nato Christo, 1647. Die 12 April.
observatus.



fig. G.

Autor Sculpsit.

biblioteka

Hoc ipſo anno 1647, die 12 Aprilis denuò Conjunctionem Jovis & Lunæ feliciter obſervavi; quæ certè tantò magis annotari meretur, quantò rariùs unquam eo modo obvia eſt: cùm tempore veræ primæ Quadraturæ, ſive circa Phaſin Lunæ Biſectæ contigerit. *Tranſitus Jovis tempore primæ Quadraturæ denotatus.*

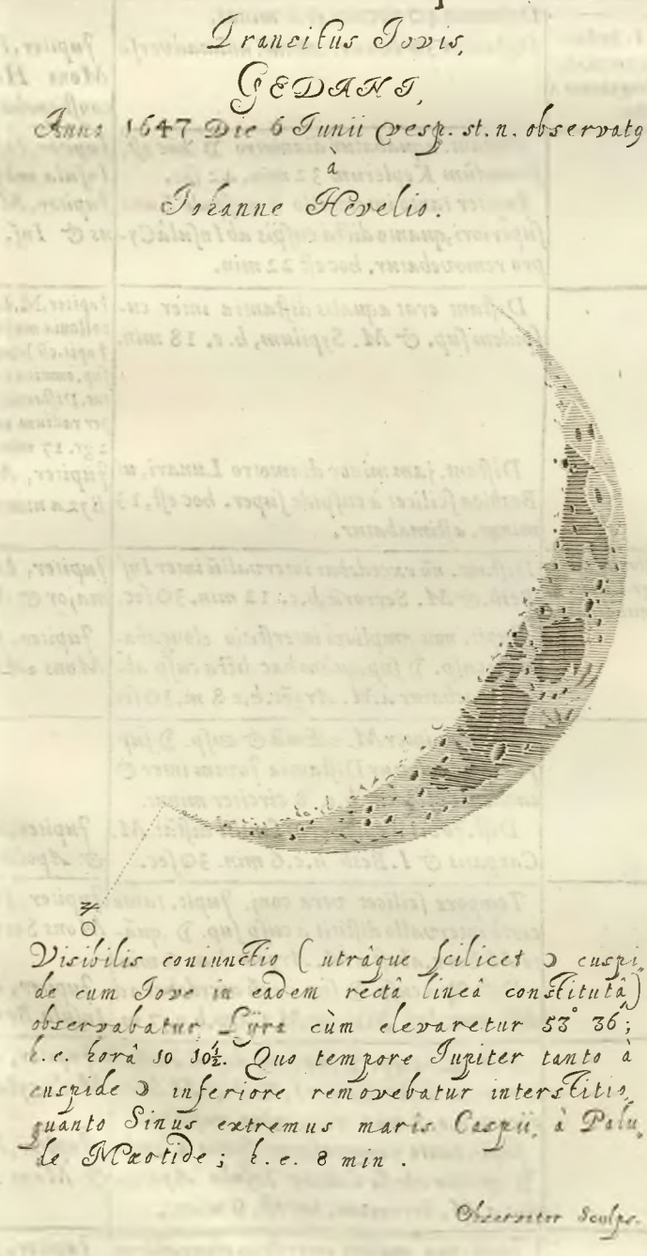
TRANSITUS JOVIS, GEDANI.

Anno Æræ Chriſtianæ 1647 die 12 April. ſt. n. veſp. obſervatus.

Obſervat.	Altitudines Arcturi Quadrante captæ. Gr. Min.	Tempus ſupputatum. Hor. Min. Sec	Quænam Maculæ ſub eadem lineâ perpendiculari fuerint obſervatæ; quinam gradus verticalis, & quanta inclinatio cuſpidum extiterit?	Diſtantia Jovis à cuſpide Lunæ ſuperiori, cùm per Macularum diſtantias, tum quoq; in ipſis minutis, accuratè determinata.	Cum quibus Maculis Lunaribus Jupiter quovis tempore obſervatus, lineam omninò conſtituerit rectam.
1	39 40	9 15 4			
2	40 5	9 19 16	*Byzantium & M. Æmus. Unde elucet 40 Lunæ gr. fuiſſe verticalê ſic ut 8 gr. cuſpis ſcilicet ſuperior diſtiterit, occaſum versùs.*	*Diſtantia 45 circiter minut. deprehendebatur.*	
3	41 5	9 26 12			
4		9 38 10	*Mons Liguſtinus & I. Besbica: quo tẽpore 47 gr. exſtitit verticalis cuſpis verò ſuperior elongabatur à puncto Zenith 15 gradibus.*	*Diſtantia 40 circiter erat minut.*	
5		9 59 0		*Diſtantia 36 circiter minut. animadverſa*	*Jupiter, Inſ. Besbica, & Mons Herculis eandem conſtituebant rectã lineam.*
6	45 58	10 4 25		*Diſtant. æquabatur diametro ☽, hoc eſt, ſecundùm Keplerum 32 min. 42 ſec.*	*Jupiter, Inſula Besbica & Inſula major Caſpii.*
7	48 5	10 22 23		*Jupiter tanto intervallo à cuſpide Lunæ ſuperiori, quanto dicta cuſpis ab Inſulâ Cypro removebatur. hoc eſt 22 min.*	*Jupiter, Mons Argentarius & Inſ. Major Caſpii.*
8	49 40	10 37 7		*Diſtant. erat æqualis diſtantiæ inter cuſpidem ſup. & M. Sypilum, h. e. 18 min.*	*Jupiter, M. Liguſtinus & I. Apollonia major: quo tẽpore ſimul Jupit. cũ Marte & cuſp. Lunæ ſup. omninò in rectâ erat lineâ ſitus. Diſtantiâ verò Jov. & Mart. per radium minorem deprehenſa 2 gr. 17 min. circiter.*
9	51 0	10 50 20		*Diſtant. jam minor diametro Lunari, ut Besbica ſcilicet à cuſpide ſuper. hoc eſt, 13 minut. æſtimabatur.*	*Jupiter, M. Liguſtinus & Byzantium.*
10	52 3	11 1 24	*M. Serrorũ & I. Apollonia major culminabat. Itaq; 53 gr. Luna; at cuſp. 21 gr. à puncto Zenith diſtabat.*	*Diſtant. nõ excedebat intervallũ inter Inſ Besb. & M. Serrorũ, h. e. 12 min. 30 ſec.*	*Jupiter, Inſula Apollonia major & Mons Æmus.*
11	52 20	11 4 49		*Jupit. non ampliori interſtitio elongabatur à cuſp. ☽ ſup. quàm hæc dicta cuſp abeſſe videbatur à M. Argẽt. h. e 8 m. 30 ſec*	*Jupiter, Inſ. Cyanea, & Mons Æmus.*
12	52 43	11 9 19		*Diſtant. inter M. Æmũ & cuſp. ☽ ſup planè æquabatur Diſtantiæ Jovem inter & eandem cuſpidem. h. e. 8 circiter minut.*	
13		11 11 5		*Diſt. Jovis à cuſp. erat ſimilis diſtãt. M. Carpatis & I. Besb. h. e. 6 min. 30 ſec.*	*Jupiter, Mons Serrorum & Apollonia major.*
14	53 10	11 14 50		*Tempore ſcilicet veræ conj. Jupit. tanto certè intervallo diſtitit à cuſp ſup. ☽, quãto M. Serr. abeſt à M. Argent. h. e. 6 min.*	*Jupiter, Inſ. Cyanea, & Mons Serrorum.*
15		11 21 30		*Diſt. ♃ à cuſp. ☽ ſup. iterũ accedebat ad diſt. inter Inſ. Besb. & M Carp. h. e. 7 m.*	*Jupiter, M. Serrorum & Inſula Besbica.*
16		11 23 30		*Diſt. ♃ à cuſp. ☽ ſup. non deprehẽdebatur major diſtãtiâ inter I. Besb. & M. Serrorum, h. e. 8 min. vel parùm ampliùs.*	*Jupiter, M. Carpates & M. Sipylus.*
	Altitudo Lyræ.				
17	34 25	11 30 9		*Jupit. tanto removebatur ſpatio à limbo ☽, quanto abeſſe videtur Inſula Apollonia à M. Serrorum, hoc eſt, 9 minut.*	*Jupiter, Mons Serrorum & Mons Argentarius.*
18	36 0	11 41 39	*I. Apoll. major & M. Carp. ſub eãdem perpendiculari lineâ reperiebantur; ſic ut certũ ſit 55 gr. extitiſſe verticalẽ; & cuſp. 23 gr. abfuiſſe à punct. verticali ſive Zenith.*	*Jupit. non majori interſtitio elongabatur à ☽ limbo, quàm I. Besb. à cuſp. ☽ ſup. diſtare deprehenditur, h e. 13 minut.*	*Jupiter, Mons Carpates & Mons Argentarius.*
19	38 33	11 59 55		*Diſtant. inter Jovem Lunaq; limbũ erat denuò æqualis diſtantiæ inter cuſpidẽ ejus ſup. & Montem Sipylum, h e. 18 minut.*	*Jupiter, Mons Æmus & Mons Argentarius.*

Observatio conjunctionis Jovis & Lunæ.

In hâc Obſervatione non ſolùm altitudines quarundam ſtellarum, genuini ſcilicet temporis eliciendi cauſsâ inveſtigavimus; ſed & diverſas Iovis à cuſpide Lunæ ſuperiori, vel ejus â limbo elongationes, ſecundùm normam infallibilem, Macularum, puta, quarundam Lunarium diſtantias, accuratè annotavimus. Quasq́; elongationes omnes & ſingulas, etiam in ipſis minutis (utpote quod, cognitâ tantùm Lunari diametro, nimis quàm facilè præſtare in proclivi eſt) determinavimus; minimè neglectis quoq́; illis, ſive Maculis Lunaribus, cum quibus Iupiter quovis obſervationis momento rectam omninò conſtituebat lineam, ſive iſtis etiam Maculis, quæ tum ſub eâdem lineâ perpendiculari ſe ſe offerebant; quarum videlicet ope, gradus Lunæ verticalis, atq; cuſpidum inclinatio rectè ſemper innoteſcit. Idque in univerſum non neſcire maximè utiq́; noſtrûm refert. Nam hinc totum planè hujus negotii fundamentum, ac certitudo unicè dependet: dum his probè animadverſis, errores, qui hactenus circa ejusmodi obſervationes nonnunquam fuêre commisſi, nullo ſanè labore cognoſcuntur ac deteguntur. Atq́ue ita demùm omnia, quâ oportuit curâ, annotata, ordine in tabellam, more noſtro, conjecimus; ſuperaddito ipſius tranſitus, ſive Conjunctionis typo G.



Autor denuò Jovis diametrũ viſibilem metitur.

Tranſitus Jovis anno 1647 Lunâ exiſtente Corniculatâ.

Hâc occaſione datâ, ſimul Iovis dimetientem, Macularum ope, quàm accuratisſimè fieri potuit, obſervavimus. Deprehendimus autem illã haud majorem Monte Crago, in Aſiâ minori, non procul à Montibus Sipylo Didymoq́ue ſito: cujus quidem Montis Cragi diameter vix $\frac{1}{34}$ partem, accuratâ expenſione, totius Lunæ dimetientis æquat. Hincq́ue datâ Lunæ diametro, ſecundùm Severinum Longomontanum 33 minut. 58 ſecund. Diameter Iovis vix unico conſtat minuto: ſecundùm verò Keplerum, datâ diametro 32 min. 42 ſecund. tantùm $57\frac{1}{2}$ ſecund. At ſecundùm Gaſſendi proportionem diametri Lunaris 31 minut. 6. ſec. tantùm 55 ſec. Iove ſcilicet circa Apogæum verſante, ejus dimetientem conſtare dicendum. Unde jam ſatis ſuperq́ue fit manifeſtum, Diametrum Iovis viſibilem longè ſanè minorem, quàm hactenus omnes anteceſsores noſtri putarunt, reperiri.

Diſtantia Jovis à Luna tempore Conjunctionis.

Eclipſis

Eclipsis Solis

GEDANI

Anno à nato Christo 1649, *die* 4 *Novemb. st. n. observata.*

Ordo Phasium.	*Phases Eclipseos ☉, observatæ Tubospicilli beneficio.*	*Tempora secũdùm horologium, singula secunda commonstrans.*	*Vibrationes seu reciprocationes perpendiculi.*	*Verũ atq; accuratũ tempus, ex vibrationibꝰ perpendiculi deductum.*
		Hor. Min. Sec. 12 55 35 *Sciatericũ lin. Merid. appl. tãtummodò* 12 *Hor.* 54 *Min. indigitabat.*		*Hor. Min. Sec.*
		1 48 45		
		1 49 53	2080	1 48 6
		1 51 15	2160	1 49 56
		1 54 45	2304	1 53 22
		1 57 16	2434	1 56 13
		2 8 15	2980	2 8 52
		2 9 43	3029	2 10 1
		2 49 40	4728	2 49 18
1	$5\frac{3}{4}$ *Digit.*	3 15 0	5819	3 14 30
2	$5\frac{1}{2}$ *Dig.*	3 17 0	5910	3 16 36
3	$5\frac{3}{8}$ *Circit.*	3 19 45	6029	3 19 22
4	5 *Dig.*	3 22 30	6151	3 22 10
5	$4\frac{7}{8}$ *Circit.*	3 24 0	6216	3 23 41
6	$4\frac{3}{4}$ *ferè.*	3 27 0	6326	3 26 19
7	$4\frac{5}{8}$ *Circit.*	3 28 0	6392	3 27 45
8	$4\frac{1}{4}$ *Dig.*	3 32 40	6598	3 32 31
9	$3\frac{1}{2}$ *Digit.*	3 39 0	6873	3 38 50
10	$1\frac{1}{8}$ *Digit.*	3 56 0	7611	3 55 56
11	$\frac{1}{2}$ *Digit.*	3 59 0	7741	3 58 57
12	*Finis.*	4 1 0	7831	4 1 0

Quot perpendiculi reciprocationes horã conficerint integram.

Horâ pomeridianâ (secundùm exquisitum sciatericum) primâ, vibrationes perpendiculi numerari cœperunt. Perpendiculi autem reciprocationes $43\frac{1}{4}$ conficiebant minutum primum; 2596 verò horam integram. Ejusque rei tam eâdem die, quàm subsequenti, aliquoties factum est experimentum.

Initiò item altitudines Solis Quadrante orichalcico idoneo fuerunt captatæ, idq; eum in finem, ut tempus ab horologio ambulante indicatum, posset corrigi. Verùm animadverso, fore impossibile, ut accuratissimè Stellarum situs observarentur, cùm ob Solis declivitatem & aëris inclementiam, radiorumq; Solarium imbecillitatem, tum quòd nudis altitudinibus absq; azimuthis, in tali positu, parùm admodùm esset fidendum; hinc consultò altitudines reliquimus, vibrationibus unicè contenti. Hæ enim, si ad sciatericum in minuta accuratè distributum rectè applicentur, in tempore commonstrando (experientiâ teste) palmã præripiunt automatis omnibus.

Ex vibrationibus omnium optimè tempus deducitur.

Atq; ad horam 2 usq; cœlum perquàm erat illustre & serenum: à 2 hor. 10′ verò usq; ad horam 3 14′ 30″ densissimæ nubes cœlum solemq; ipsum ita obvelabant, ut vix spes tenuis superesset aliquid observandi. Ex in sperato tamen accidit, ut Sol hor. 2 49′ iterum per dilutiores nubeculas emergeret. Deprehensum itaq; est, quòd Sol non tantùm cœperit obscurari; sed & defectus ejusdem jam ultra quatuor, & ferè ad quinq; se se extenderit digitos, quantum conjecturâ assequi licuit. Nam accuratè phasin illam notare haud potuimus, ob subsequentes illicò obnubilationes.

Tandem verò Cœlum ex voto extitit propitium, ut succedentes phases omnes ad amussim adumbrare non negatum fuerit. Tum ab hâc primâ annotatâ

tatâ phasi, statim defectus Solis decrescebat; crescentes phases minimè conspe-
Maxima obscuratio. ximus. Hanc autem primam, maximam fuisse obscurationem, nec antecedentium ullam majorem extitisse, ex cornuum situ ad Eclipticam facilè colligere datur. Cuspis ejus dextra Corum vergens, distabat à puncto Zenith $5\,3\frac{1}{2}$; ab Ecliptică verò 45°. Vicissim sinistra ab Ecliptica 14 grad. circit. & à puncto Zenith 68° elongabatur. Solis autem quartâ diametri parte existente obscurâ, cuspis dextra planè punctum Zenith tenebat.

Quòd insuper plures non fuêre hîc notatæ phases, turrium altiorum fastigia, sub quibus Sol interdum delitescebat, in caussâ sunt. At circa Eclipseos finem, Sol denuò clarè admodùm in oculos incurrebat, ut planè ipsum obscurationis finem perquàm exquisitè, non sine magnâ delectatione, conspexerimus. Desiit itaq; Hellespontium versùs, â puncto scilicet Zenith circa 55 gradum, & ab Ecliptică circa 27 grad. Cœpit verò, uti ex phasibus certò conjicitur, Corum versùs, circa 60 circiter gradum à puncto Zenith.

Jam ex fine & maximâ obscuratione nostrâ colligimus, Eclipseos initium incidisse hor. 2 28′ circiter. Sicuti nec non constat, medium Eclipseos non quidem prorsus fuisse nostram phasin primam; vix tamen supra duo vel tria minuta prima haud incidisse citiùs. Sed posito citiùs ingruisse: non tamen hâc nostrâ phasi primâ potuit existere major.

Observationi non respondet calculus. Quòd autem Calculus tam in tempore, quàm quantitate in tantùm ab Observatione aberraverit, sanè demiror, suspicorq; latere aliquid, ut reliqua taceam, in temporũ æquatione. Ut vel inde etiam liquidum evadat, dandam esse nobis operam, quò hac quoque in parte Tabulis subveniamus. De cœtero notandum ampliùs occurrit nihil, nisi quòd phasium cuspides sinistræ ultra 4 grad. infra Eclipticam non descenderint; & quòd phasis in ordine septima, Ecliptică fuerit, cuspide suâ modò dictâ, omnium vicinissima.

Denique majoris certitudinis, nec non jucundæ recreationis gratiâ, Typum quoq; ipsum observationis H à nobis exsculptum, hîc apposuimus. Superior quidem figura major, sectiones luminis & umbræ, uti à nobis observatæ sunt, commonstrat; numeri indicant ordinem phasium. Minores verò facies ex majori sunt deductæ, tum ut res eò clarior redderetur omnibus, tum ut adspectus cujusvis digiti, imò semidigiti, cum tempore ipsis competente vero innotesceret. Atque ita omnes, quibuscunque hoc magni sideris deliquium animadvertere obtigit, suas Observationes, cum hisce nostris conferent nullo negotio.

Observatio Eclipseos Solaris GEDANI,

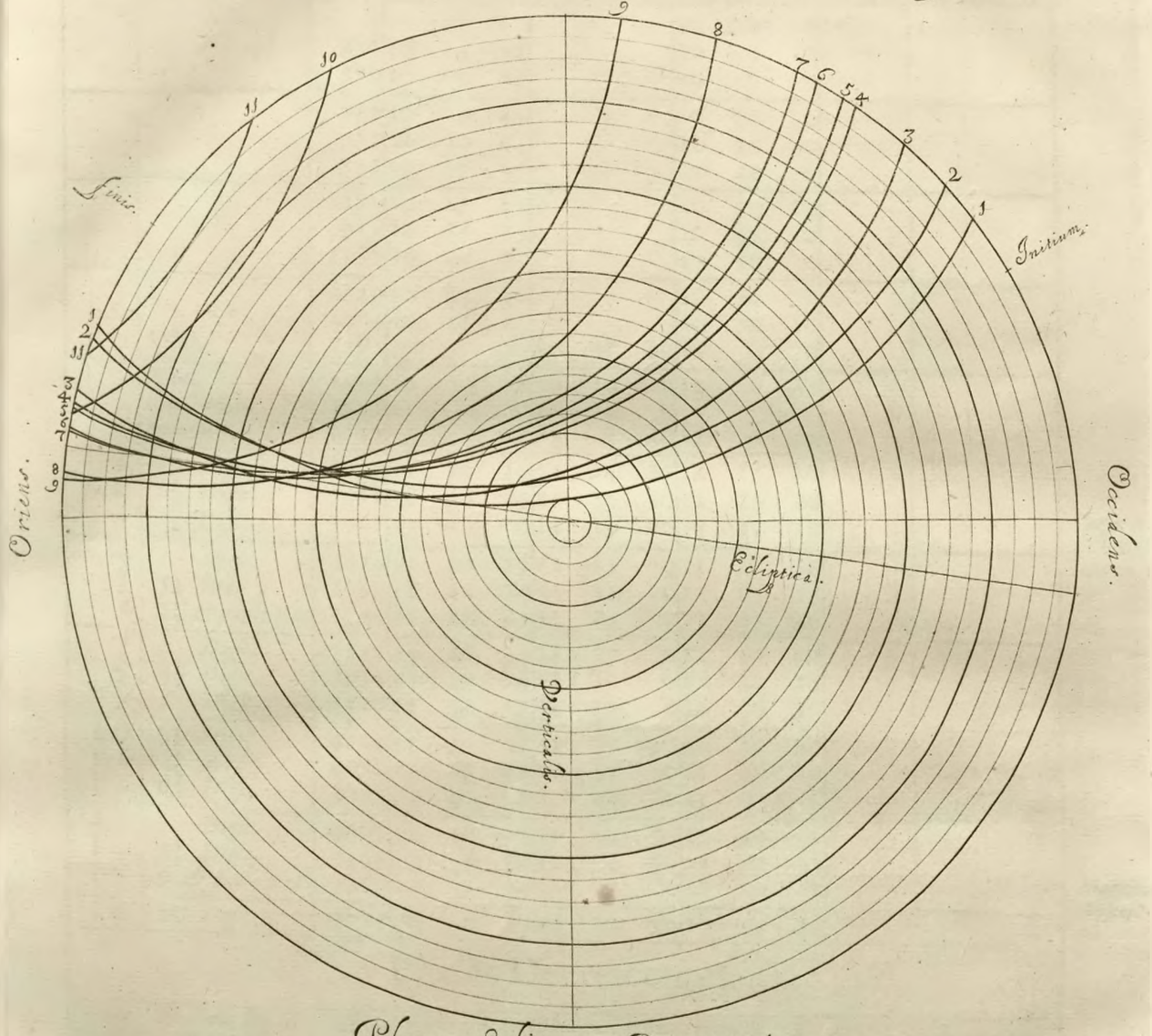
Anno æræ Christianæ 1652, die 8 Aprilis st. n. peracta.

Ordo

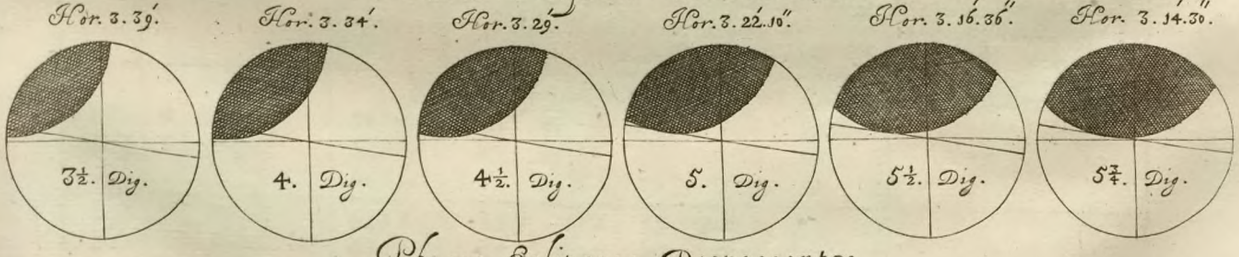
Eclipsis Solis, observata,

GEDANI.

Anno à nato Christo, 1649, Die 4 Novemb. hor. p.



Phases Eclipseos Decrescentes.



Phases Eclipseos Decrescentes.

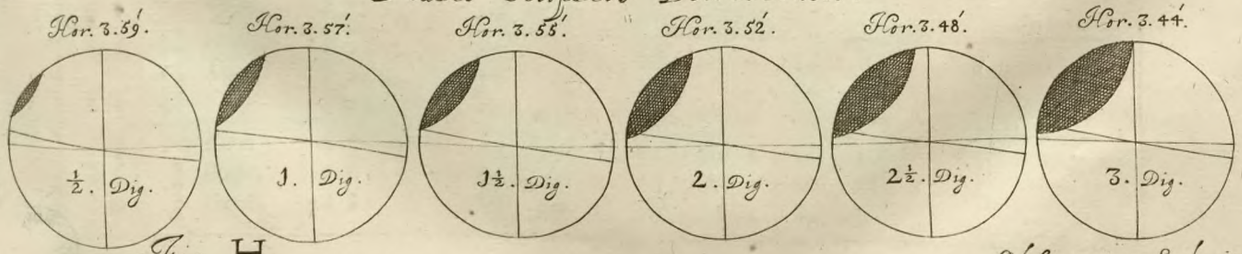


Fig. H.

Observator Sculpsit.

Ordo Phaſ. Creſcēt.	Phaſium Digiti Ecliptici.	Vibrationes perpendiculi.	Verum atq; genuinum tem. ex vibrationibus perp. deductum.			Tempus, ſecundùm exquiſitū ſciatericum horizontale.			Tempora ſecūdùm horologium ambulatorium.			Altitudines Cētri Solaris.	Accuratum Tempus ex Altitudinibus ☉ erutum.		
			Hor.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Gr. Min.	Hor.	Min.	Sec.
		1							10	00	0				
		253	10	3	51				10	86	0				
		379	10	6	46				10	19	0				
		507	10	9	44				10	12	0				
		635	10	12	41				10	15	0				
		853	10	17	47				10	20	0				
		1281	10	27	41				10	30	0				
		1985	10	43	55				10	46	0				
		2155	10	47	51				10	50	0				
		2320	10	51	40				10	54	0				
		2484	10	55	25				10	58	0				
	Nihil.	2565	10	57	20	10	57	30	11	0	0				
	Nihil.	2598	10	58	8	10	58	0	11	0	45				
	Nihil adhuc	2681	11	0	0	11	0	0							
	Initium.	2826	11	3	21	11	3	30	11	6	12				
1	$2\frac{1}{5}$ *Digit.*	3308	11	14	30	11	14	30	11	17	20				
2	$2\frac{5}{8}$ *Digit.*	3392	11	16	26	11	16	30	11	19	20				
3	$2\frac{3}{4}$ *Digit.*	3503	11	19	0	11	19	0	11	21	18				
4	3 *Digit.*	3574	11	20	39	11	21	0	11	23	58				
5	$3\frac{1}{4}$ *fere.*	3657	11	22	34	11	23	0	11	25	53				
6	$3\frac{1}{2}$ *& paulò plus*	3750	11	24	43	11	25	0	11	28	26				
7	4 *Digit.*	3838	11	26	45	11	27	0	11	30	29				
8	$4\frac{2}{5}$ *Digit.*	3954	11	29	26	11	30	0	11	32	25				
9	5 *Digit.*	4120	11	33	17	11	33	0	11	36	10				
10	$5\frac{3}{8}$ *Digit.*	4214	11	35	27	11	35	30	11	39	20				
11	$5\frac{3}{4}$ *fere.*	4270	11	36	45	11	37	0	11	40	10				
12	$6\frac{2}{7}$ *Digit.*	4388	11	44	6	11	44	9	11	47	17				
13	7 *Digit.*	4690	11	46	28	11	46	30	11	49	39				
14	$8\frac{5}{8}$ *Digit.*	5464	12	4	19	12	4	30	12	7	58				
15	9 *& paulò plus.*	5590	12	7	14	12	7	0	12	10	1				
16	$9\frac{3}{8}$ *Digit.*	5735	12	10	35	12	10	30	12	13	20				

Phaſes creſcentes Eclipſis Solaris an. 1652.

Magnitudo Eclipſeos.

Phaſes Decreſcentes.

Ordo Phaſ.	Phaſium Digiti Ecliptici.	Vibrationes perpendiculi.	Verum atq; genuinū temp. ex vibrationibus perp. deductum.			Tempus, ſecundùm exquiſitū ſciatericum horizontale.			Tempora ſecūdùm horologium ambulatorium.			Altitudines Cētri Solaris.	Accuratum Tempus, ex Altitudinibus ☉ erutum.		
			Hor.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Gr. Min.	Hor.	Min.	Sec.
17	$9\frac{1}{7}$ *Digit.*	5816	12	12	27	12	12	0	12	15	0				
18	$8\frac{1}{4}$ *Digit.*	6392	12	25	47	12	26	0	12	29	0				
		6482	12	27	51	12	28	0	12	31	0				
19	$7\frac{7}{8}$ *Digit.*	6488	12	28	0	12	28	30	12	31	21				
20	$6\frac{2}{3}$ *Digit.*	6883	12	37	8	12	37	0	12	40	0				
21	$6\frac{1}{4}$ *Digit.*	7103	12	40	18	12	40	0	12	43	22				
22	$4\frac{3}{4}$ *Digit.*	7402	12	49	8	12	49	0	12	53	0				
	$4\frac{1}{4}$ *Digit.*	7494	12	51	6	12	51	0	12	54	31				
23	$4\frac{1}{5}$ *Digit.*	7558	12	52	45	12	52	30	12	56	11				
24	1 *Circ.*	8444	1	13	15	1	12	30	1	16	40				
25	$\frac{3}{4}$ *Digit.*	8514	1	14	51	1	15	0	1	19	21				
26	$\frac{3}{8}$ *Digit.*	8575	1	16	17	1	16	30	1	20	45				

Phasium Digiti Ecliptici.	*Vibrationes perpendiculi.*	*Verum atq; genuinũ temp. ex vibrationibus perp. deductum.*	*Tempus, secundùm exquisitũ sciatericum horizontale.*	*Tempora secũdùm horologium ambulatorium.*	*Altitudines Centri Solaris.*	*Accuratum Tempus, ex altitudinibus ⊙ erutum.*
		Hor. Min. Sec.	*Hor. Min. Sec.*	*Hor. Min. Sec.*	*Gr. Min*	*Hor. Min. Sec.*
Finis Eclipseos.						
Finis.	8694	1 19 02	1 19 0	1 23 0		
	9096	1 28 19	1 29 0	1 33 0	39 50	1 29 22
	9244	1 31 45	1 32 0	1 36 5	39 32	1 33 29
	9454	1 36 36	1 37 0	1 41 0	39 10	1 38 19
	10664	2 4 35	2 5 0	2 8 47		
			2 19 30	2 23 20		
			2 21 0	2 24 52		
				2 25 47	35 13	2 22 5
	11461	2 23 0	2 23 0	2 27 0	35 3	2 23 39
			2 24 0	2 28 0		
				2 29 0	34 44	2 25 14
			2 29 0		34 37	2 28 10
				2 32 30	34 27	2 29 16
			2 33 0		34 9	2 32 0
			2 36 0		33 50	2 35 0
				4 48 15	17 4	4 45 9
				4 50 15	16 50	4 46 51
			4 49 0	4 53 0		
			4 57 0	5 1 0		
			5 3 0	5 6 45	14 30	5 3 4
			5 6 0	5 10 20		

Animadvertenda.

Cùm cœlum, ab ipso diluculo matutino, nubibus undíque ita esset obductum, ut horologium artificiale, tam singula minuta secunda, quàm dena tertia accuratè commonstrans, neque ad altitudines Solares, neque ad Sciatericum dirigi atq; corrigi posse, ulla spes superesset; consultum esse duximus, horâ statim 10, tum majoris evidentiæ gratiâ, tum ut eò certiùs constaret, quot earum horam adimplerent integram, perpendiculi annotare vibrationes. Animadversum autem sic fuit, tam ex Sciaterico nostro singula minuta indicante, atque ad lineam meridianam fideliter applicato, quàm ex altitudinibus Solaribus, 2595 oscillationes conficere horam integram, & $43\frac{1}{4}$ minutum primum; tot planè scilicet, quot ante biennium, circa Eclipsin Solarem, in simili temporis intervallo ejusdem perpendiculi ope deprehendimus.

Quot oscillationes in hac observatione horam confecerint integram.

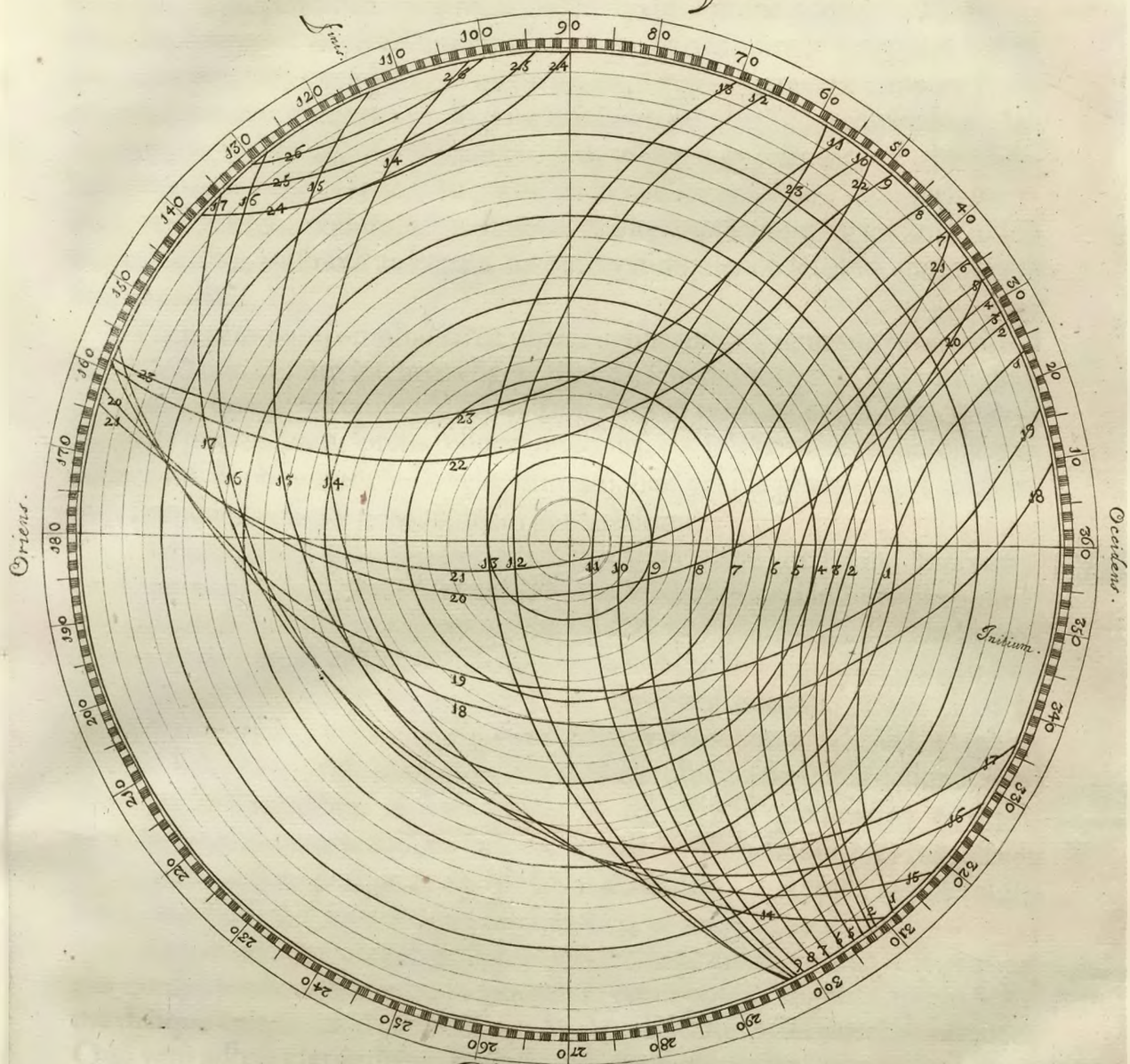
Instante igitur initio Eclipseos, præter ferè omnem spem, Sol adspectu suo nos exhilaravit admodùm; sic ut horâ 11 secundùm Horologium ambulatorium, & Sciatericum, & Vibrationes perpendiculi, exquisitè simul conjungere atq; conferre facultas daretur, Sole interim tum temporis prorsùs existente puro, & à Lunâ illæso. Post initium verò, quod accuratissimè annotatum, Sol iterum sub nubibus aliquantulùm delituit; quanquam postmodùm per intervalla satis temporis nobis concessum fuerit multas diversissimasq; (attestante observationis iconismo) & quidem beneficio limatioris Telescopii, in camerâ obscuratâ, per Machinam, in Selenographiâ nostrâ pag. 98 descriptam, ritè & fideliter annotare.

Quòd autem in ipso Eclipseos principio altitudines Solares non fuerint à nobis

Deliquium Solare, observatum,

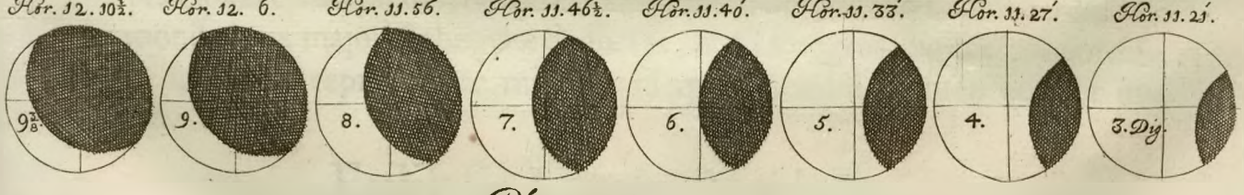
GEDANI.

Anno æræ Christianæ 1652, Die 8 Aprilis, circa merid.



Phases Crescentes.

Hor. 12. 10½. | Hor. 12. 6. | Hor. 11. 56. | Hor. 11. 46½. | Hor. 11. 40. | Hor. 11. 33. | Hor. 11. 27. | Hor. 11. 23.



Phases Decrescentes

Hor. 1. 6. | Hor. 1. 0. | Hor. 12. 54. | Hor. 12. 48. | Hor. 12. 42. | Hor. 12. 35. | Hor. 12. 27. | Hor. 12. 17.

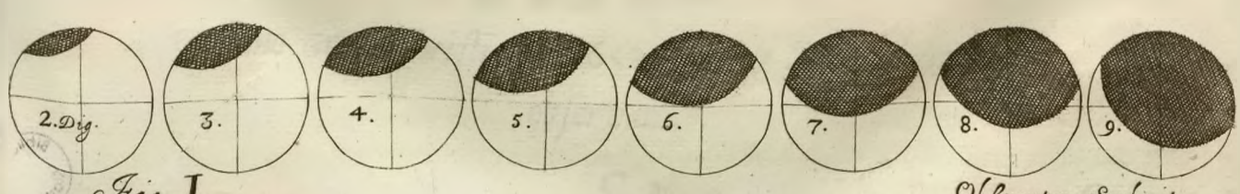


Fig. I.

Observator Sculpsit.



nobis captæ, causſa hæc eſt: quòd in tali Solis circa meridiem ſitu, parùm iis admodùm ſit fidendum. Quocirca altitudines circa exordium rejecimus, usque dum Sol à meridiano moveretur longiùs; atque tum demum aliquot fuerunt notatæ, ad majorem ſcilicet obſervationis fidem. Quæ omnes, ut cum ſciaterico & perpendiculi reciprocationibus quàm optimè conveniunt; ſic ſimul cum ſciaterico & oſcillationibus indicant, in quantùm horologium noſtrũ mechanicum, tam circa initium, quàm finem, à vero aberraverit tempore; ob quam tamen deviationem horologium iſtud non eſt planè contemnendum. Inde namque verum atque exactum tempus, æque ut ex ſciaterico & altitudinibus, exceſſu tantùm, vel defectu probè attento, elicitur: imò, denegatis interdum, ob cœlũ ſubnubilum, altitudinibus, & interruptâ adulteratâq; Solis in ſciaterico umbrâ, ejuſmodi automata in obſervationibus cœleſtibus ſummoperè ſunt neceſſaria.

Cæterùm nolui omninò circa phaſes delineandas, (ut ut plerumque iſtud fieri ſolet) non tantùm integros eligere digitos, ſemidigitosque; ſed quaſcunq; deſignavi, quæ ſe ſe commodè offerebant, & quas tutò, & exquiſitè acquirere me poſſe prævidebam, ſpretis reliquis omnibus. Quippe ob leve etiam impedimentum, & ob motum Solis velociſſimum, hæc vel illa phaſis, licet maximè eam attendamus, facilè nonnunquam præterlabitur.

Phaſes quâ ratione delineatæ.

Adhæc phaſes ipſas, in adjectâ figurâ I, aliter planè, quàm in Obſervatione Anno 1649 habitâ, nimirùm cum ipſis inclinationibus, uti in Tabellâ camerâque obſcuratâ ſunt obſervatæ, omnes tamen ſub uno eodemque perpendiculo, depinximus. Proinde conſtat, Solem circa initium in 77 gradu à puncto Nadir, Africum versùs, horâ ſcilicet 11 3′ 21″ fuiſſe obſcuratum; atque circa 25 circiter gradum à puncto Zenith, Aquilonem versùs, horâ videlicet 1 19′ 0″ deſiiſſe obſcurari. Medium verò, ſive maxima obſcuratio hujus deliquii, incidit circa phaſin noſtram 16, horâ ſcilicet 12 10′ 35″, id quod pariter ex diverſiſſimis faciebus inter ſe collatis ſatis certè patet. Vera itaque ejus magnitudo $9\frac{3}{8}$ digitorum, ſive 9 digit. & 23′ hîc Dantiſci exſtitit. Ratio autem ſemidiametrorum Solis & Lunæ inventa fuit hâc vice, ut 1000 ad 1033 circit.

Magnitudo Eclipſeos.

Quomodo præterea in Eclipſeos progreſſu phaſium cornua ſe ſe præbuerint conſpicienda, & quem limbi gradum in omni poſitu tetigerint, ipſum Schema deliquii cuique haud currente oculo id perluſtraturo, ſufficienter oſtendet. Quò verò adhuc clariùs hanc Eclipſin ponerem ob oculos, operæ duxi precium, præcipuas etiam phaſes, tam creſcentes, quàm decreſcentes, cum earum inclinationibus, ex majori Schemate deductas, & ad integros digitos proportionatas, in formâ repræſentare minori; id quod nemini forſitan accidet ingratum.

Inclinatio Cornuum.

Eclipſis Lunæ Partialis
GEDANI
Anno æræ Chriſtianæ 1652, die 17 Septembris ſt. n. obſervata.

Ordo Phasium.	Phases Lunæ Telescopio observatæ.	Vibrationes perpendiculi.	Veru atq; genuinu tẽpus, ex vibrationibus deductũ. Hor. Min. Sec.	Altitudines. Gr. Min.	Tempora ex altitudinibus eruta. Hor. Min. Sec.	Horologium artificiale. Hor. Min. Sec.
				☉ 17 30 oc.	4 8 16	4 8 0
Eclipsis Lunæ anno 1652.				☉ 17 12 oc.	4 10 19	4 10 0
		1		☉ 6 55½ oc.	5 23 12	5 22 0
		190	5 28 5	☉ 6 16 oc.	5 27 38	5 27 3
		261	5 29 57	☉ 6 3 oc.	5 29 18	5 28 53
		324	5 31 34	☉ 5 50 oc.	5 31 52	5 30 22
		411	5 33 43	☉ 5 37 oc.	5 32 56	5 31 34
		497	5 36 42	☉ 5 12 oc.	5 35 14	5 34 44
		1490	6 1 27			6 0 0
		2404	6 24 50			6 22 0
		3003	6 40 12			6 37 0
		3794	7 0 30			
		3928	7 3 57			7 0 15
		4829	7 27 4			7 22 20
1	9½ *Dig. & paulò plùs.*	4997	7 31 19			7 25 30
2	10 *Dig. & paulò plus.*	5125	7 34 36			7 29 34
		7254	8 29 12			8 22 4
3	6¾ *Digit.*	7303	8 30 27			8 23 16
4	5¼ *Digit.*	7675	8 40 3	*Altitudo Lucidæ*		8 33 40
5	4½ *Digit.*	7813	8 43 20	*Coronæ Boreal.*		8 36 6
		7923	8 46 21	✶ 29 53 ⌒	8 46 32	8 39 52
6	3¾ *Digit.*	7971	8 47 36			8 40 9
7	3 *Digit.*	8148	8 52 9			8 44 37
8	2⅛ *Digit.*	8322	8 56 37			8 49 3
9	1½ *& paulò ampl.*	8434	8 59 28			8 51 57
10	1 *Dig. ferè*	8604	9 3 9			8 55 14
11	¾ *Digit.*	8650	9 5 4			8 57 14
12	½ *& paulò plùs.*	8700	9 6 17			8 58 26
Finis Eclipseos.		8785	9 8 28			9 0 34
13	*Finis.*	8816	9 9 15			9 1 14
	Penumbra admodum notabilis.	8868	9 10 37			9 2 24
		8955	9 12 40			9 4 35
	Penumbra dilutior.	9046	9 15 12			9 6 40
	Adhuc paulò dilutior.					
	Dilutissimæ penumbræ vestigium.	9166	9 18 15	*Altitudo limbi superioris.*		9 9 4
		9326	9 22 20			9 13 20
	Finis penumbræ.	9621	9 29 55	☽ 24 49 or.	9 31 0	9 20 52
				Alt. limbi superior		
		9667	9 31 6	☽ 25 21 or.		9 22 0
		9733	9 32 48	*Aquilæ*		9 23 42
		10100	9 42 12	✶ 38 33 occ.	9 42′ 45″	9 33 10

Eclipsis Lunæ Partialis
GEDANI
Anno æræ Christianæ 1652, *die* 17 *Septembris st. n. observata.*

Animadvertenda.

More nostro, etiam in præsenti Eclipseos Lunaris observatione, ad tempus eò accuratiùs eruendum, cùm Oscillationibus Altitudinibusque, tum horologio artificiali

Deliquium Lunæ, observatum
GEDANI,
Anno Christi, 1652, Die 17 Septemb. hor. p.

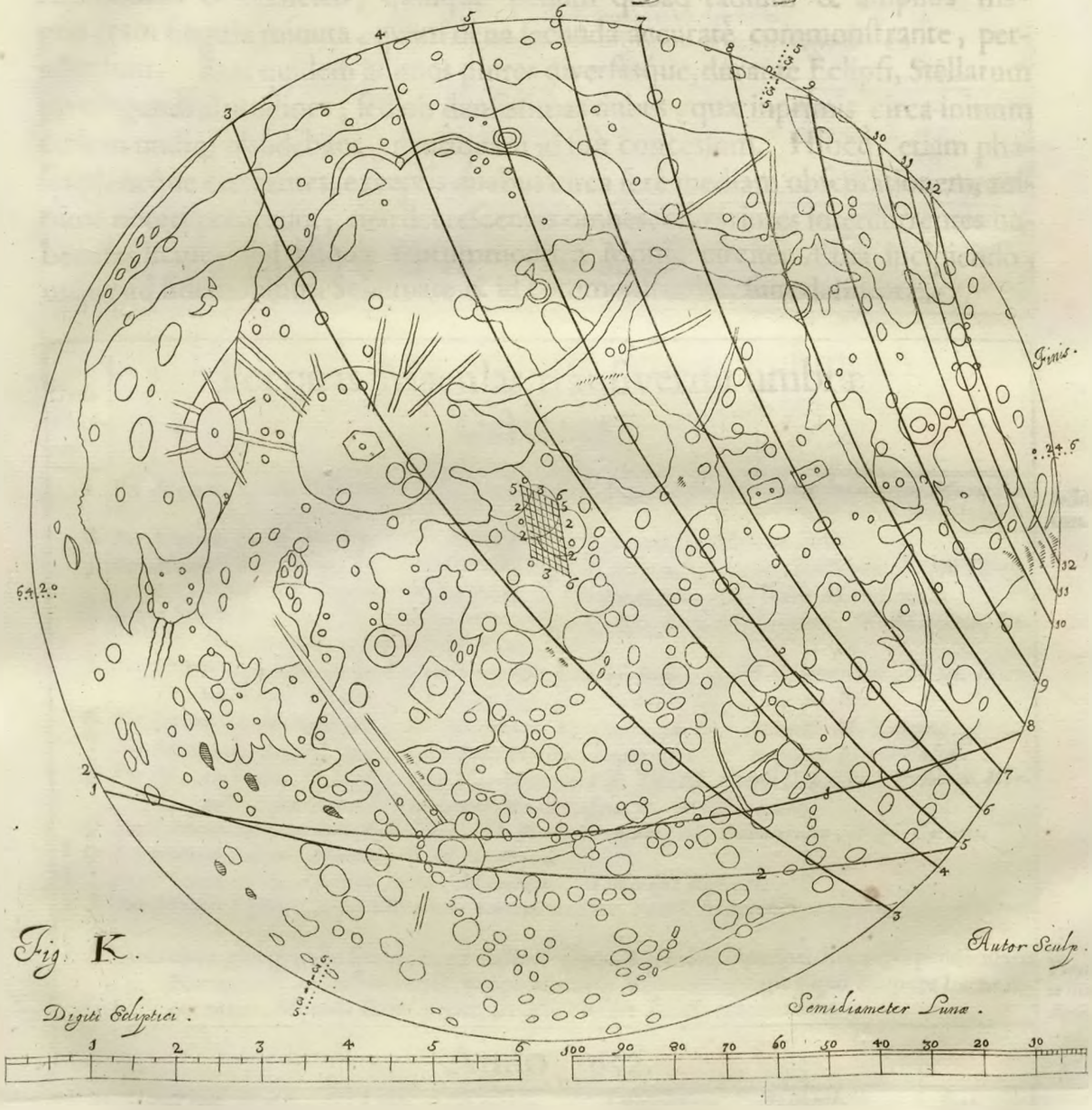
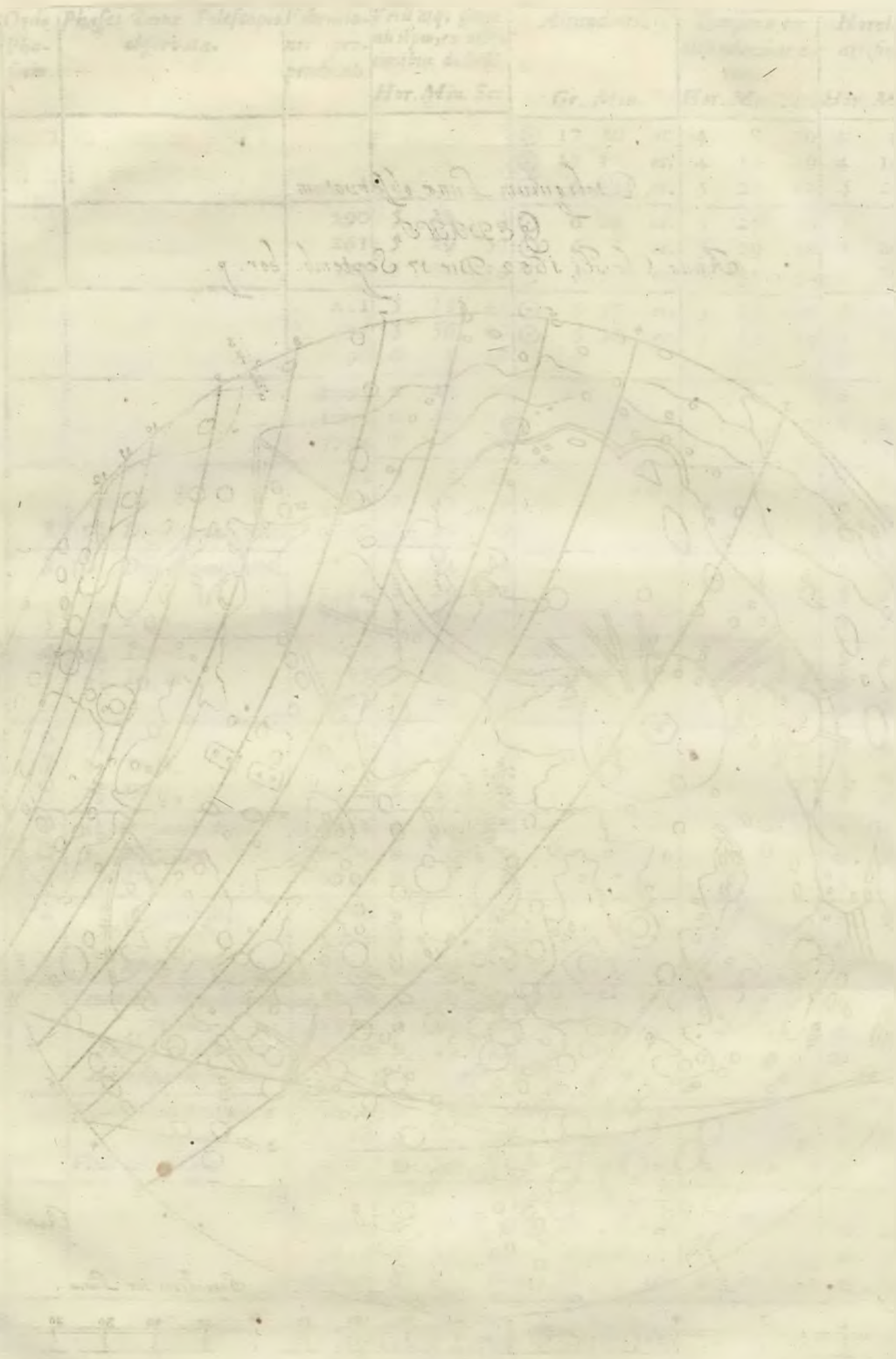


Fig. **K.**

Autor Sculp.



tificiali & naturali innixi ſumus. Verùm longiùs aliquantò, graviusque perpendiculum, quàm in Obſervatione Eclipſeos Solaris Anno 1652 habitâ, fuit adornatum: quorum vibrationes, debitâ factâ inquiſitione, 2340 horam integram, ac 39 unicum minutum primum (ultimo præſertim reciprocationum num. 10100 altitudinibusque, nec non Sciaterico accuratè id comprobantibus) conficiebant. Solis quod attinet altitudines, minori ſesquicubitali Quadrante; reliquæ verò ſubſequentes, inſigni atque eximio noſtro Quadrante Azimuthali Orichalcico, quinque pedum quoad radium & amplius magno, tam ſingula minuta, quàm dena ſecunda accuratè commonſtrante, peractæ ſunt. Erat quidem animus plures diverſasque, durante Eclipſi, Stellarum inveſtigandi altitudines; ſed ob denſiſſimas nubes, quæ inprimis circa initium cœlum undiq; obſidebant, neutiquam id fuit conceſſum. Hinc; etiam phaſes pleræque creſcentes, exceptis duabus circa ferè mediam obſcurationem, minimè notari potuerunt; nec decreſcentes omnes, ob rariores intercurrentes nubeculas licuit; ſed aliquæ tantummodò, à Monte circiter Ætnâ incipiendo, usque ad finem ipſum, Schemate K id commonſtrante, ſunt delineatæ.

Quot vibrationes unicum minutum primum confecerint.

Ordo Phaſium.	Per quas Maculas tranſiverint umbræ ſectiones.
1	*Per Montem Eoum, Deſertum Zin, Taurum, Petram Sogdianam atque Sinum inferiorem Maris Caſpii, propè Montem Sinai.*
2	*Per Montem Eoum, M. Annæ, M. Seir & Parapomiſum tegens Montem Sinai.*
3	*Per Montem Baroniſum, Inſ. Ficariam, M. Aerios, Lacum ſuperiorem Herculeum, Sinum Tarantinum. M. Sypilum, M. Sogdianos & Parapomiſum, paulò ſupra M. Ætnam.*
4	*Supra Sinum Apollinis, Per Promont. Circæium, M. Pangæum, M. Lipulum, M. Moſchum, Lacum Thoſpitis, propè Inſ. Corſicam.*
5	*Per Lacum nigrum majorem, Lacum Tranſimenum, Inſ. Besbicam, M. Horminium, Sinum extremum Ponti Euxini, Montemque Neroſum. Sectio ſanè valdè notabilis.*
6	*Per Lacum nigrum minorem, propè Byzantium, M. Caucaſum ſuperiorem & M. Tancon.*
7	*Per M. Sarmaticos, M. Serrorum, Mont. Herculis atque infra Inſ. majorem Maris Caſpii.*
8	*Per M. Ambenum, L. Boryſthenem, Inſ. Macram Pal. Bycedis, Sinum Caucaſium, Promont. Herculis atque ſupra Inſ. majorem Maris Caſpii.*
9	*Per Lacum Hyperboreum ſuperiorem, M. Macrocemnium, M. Cimmerium, & M. Coracis.*
10	*Per medium Paludis Mæotidis & M. Sanctum.*
11	*Per Promontorium Agarum, Palud. Mœotidem, Montesque Riphæos.*
12	*Per Montes Riphæos, atque extremam partem occident. Palud. Mœotidis.*
13	Finis circa 321 gradum limbi, in 72 ſcilicet gradu. à puncto ſuperiori lineæ perpendicularis Nonageſimi, occaſum versùs, propè Montem Alaunum contigit: quo tempore Lacus niger major, Monsq; Ætna, prout iconiſmi refert facies, culminabant.

Sectiones Phaſium.

Finis quâ parte limbi acciderit.

Anno 1652.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecund. horol. ambul. Hor Min. Sec*	Obſervationes Meridianæ Solis & Fixarum.	*Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Azimuth.* Gr. Min. Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Octob. 4	*Veſp.*	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 38 0		*Quad. Azim. M.*
12		*Altitudo Meridiana Solis*	27 58 10		
12	7 0 0	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 38 15		
18	6 0 0	*Altitudo Meridiana Aquilæ*	43 38 15		
Octob. 27		*Altitudo Meridiana Solis*	23 34 0		*Quad. Azim. M.*
30		*Altitudo Meridiana Solis*	21 35 0		
30	11 0 *veſp*	*Altitudo Palilicii*	44 4 40	45 27 *oriēt*	
		Eadem altitudo	44 45 0	43 22 0	

Altitudines Meridianæ Solares.

Anno 1652.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecund. horol. ambul. Hor Min. Sec	Obſervationes Meridianæ Solis & Fixarum.	Altitudines. Gr. Min. Sec.	Azimuth. Gr. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
		denuò capta	45 22 0	42 6 0	Quad. Azim. M.
Novemb. 1		Altitudo Meridiana Solis	20 56 20		
1	10 30 veſp.	Altitudo Stellæ Polaris maximæ	56 55 20		
2		Altitudo Meridiana Solis	20 37 40		
Novemb. 2	10 0 veſp.	Altitudo Stellæ Polaris maximæ	56 55 15		Quad. Azim. M.
4		Altitudo Meridiana Solis	20 1 0		
5	10 0 veſp.	Altitudo Stellæ Polaris maximæ	56 55 20		
26		Altitudo Meridiana Solis	14 32 20		
Nov. 27	9 0 veſp.	Altitudo Stellæ Polaris maximæ	56 55 20		Quad. Azim. M.
29	8 30 veſp.	Altit. eadē Stellæ Polaris maxim.	56 55 20		
30		Altitudo Meridiana Solis	13 51 45		
Decemb. 3	8 0 veſp.	Altitudo Stellæ Polaris maximæ	56 55 25		
Decemb. 0		Altitudo Meridiana Solis	13 3 30		Quad. Azim. M.
7		Altitudo Meridana Solis	12 57 0		
8		Altitudo Meridiana Solis	12 51 0	Diamet. ⊙	
16		Altitudo Meridiana Solis	12 18 7½	0 34 0	

Altitudo Meridiana Stellæ Polaris maximæ.

Altitudines Canis Minoris, cum Azimuthis, pro determinandis refractionibus, Anno 1652, die 16 Decemb.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſec. hor. ambul. Hor. M. Sec	Obſervationes Fixarum.	Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decēb. 16	Veſperi.	Altitudo Canis Minoris ſeu Procyonis	9 41 30	87 13 0	Quad. M. Azim.
		Eadem altitudo	10 26 45	85 52 0	
		denuò capta	11 0 30	85 13 0	
			11 41 0	83 53 0	
Decēb. 16		Altitudo Canis Minoris	12 16 0	83 30 0	Quad. M. Azim.
			12 45 45	82 47 0	
			13 18 0	82 1 0	
			13 57 45	81 0 0	
Decēb. 16		Altitudo Canis Minoris	14 50 45	79 43 0	Quad. M. Azim
			15 23 15	78 55 0	
			16 32 0	77 13 0	
			17 15 45	76 3 0	
Decēb. 16		Altitudo Canis Minoris.	17 52 15	75 16 0	Quad. M. Azim.
			18 31 20	74 12 0	
			19 20 0	73 12 0	
			19 34 0	72 31 0	
Dec. 16		Altitudo Canis Minoris	20 12 0	71 36 0	Quad. M. Azim.
			21 15 45	69 40 0	
			21 44 0	69 1 0	
			22 13 10	68 11 0	
Dec. 16		Altitudo Canis Minoris	22 40 20	67 28 0	Quad. M. Azim
			23 10 30	66 40 0	
	10 38 30		29 21 30	55 2 0	
	10 43 40		29 51 0	53 59 0	
Dec. 16	10 46 50	Altitudo Canis Minoris	30 18 0	53 3 0	Quad. M. Azim.
	10 49 30		30 38 5	52 13 0	
	10 53 30		31 3 20	51 20 0	
Dec. 17		Altitudo Meridiana Solis	12 16 15	Deameter Solis in circul. altitud. 34′ 0″	Quad. M. Azim.
19		Altitudo Meridiana Solis	12 13 30		
20		Altitudo Meridiana Solis	12 12 45		

Magnitudo Solaris diametri apparentis.

Anno 1652.

Mens.	Dies	Temp. hor. ambul. Hor. M Sec	Observationes Quarundam Stellarum Fixarum, pro Refractionibus Gedanensibus determinandis.	Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decẽb.	20	6 38 0	*Altitudo Palilicii*	33 3 0	69 35 0	*Quad. M. Azim.*
		6 44 40	*Eadem altitudo*	33 54 0	68 6 0	
		6 48 45	*Rursùs pro corrig. temp.*	34 25 30	67 8 0	
Decẽb.	20	7 7 15	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	3 0 0		*Quad. M. Azim.*
		7 15 40		4 12 0		
		7 29 30		6 12 0	102 8 0	
Decẽb.	20	7 34 40	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	6 56 0	101 7 0	*Quad. M. Azim.*
		7 47 15		8 40 15	92 28 0	
		7 54 40		9 38 0		
		7 59 15		10 30 0		
Decẽb.	20	8 3 15	*Altitudo Palilicii pro corrig. temp.*	43 39 0		*Quad. M. Azim.*
Dec.	20	8 6 10	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	11 28 0		*Quad. M. Azim.*
		8 13 0		12 23 20		
		8 18 0		13 10 10	82 10 0	
		8 22 0		13 46 30	81 18 0	
Dec.	20	8 29 45	*Altitudo Canis minoris pro refract.*	14 52 30	79 42 0	*Quad. M. Azim.*
		8 33 30		15 21 0	79 0 0	
		8 41 45		16 27 30	77 21 0	
		8 49 50		17 40 0	75 32 0	
		8 55 15		18 26 45	74 22 0	

Dec.	20	Temp. hor. ambul. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum pro inveniendis Refractionibus.	Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. Min Sec.	Quo Instrumento.
Dec.	20	8 58 0	*Altitudo Palilicii pro corrig. temp.*	36 27 15		*Quad. M. Azim.*
		9 0 45	*Altitudo Canis Minoris pro Refract.*	19 16 15	73 3 0	
		9 6 50		19 52 0	72 7 0	
		9 12 25		20 49 0	70 35 0	
Dec.	20	9 20 0	*Altitudo Canis Minoris pro Refract.*	21 48 0	68 54 0	*Quad. M. Azim.*
		9 24 0		22 25 30	67 52 0	
		9 28 25		22 59 30	66 33 0	
Dec.	20	9 31 0	*Altitudo Canis Majoris seu Syrii*	9 53 0		*Quad. M. Azim.*
		9 37 0	*pro Refract.*	10 23 0	42 10 0	
		9 39 50		10 41 45	41 36 0	
		9 45 10		11 14 45	40 22 0	
Dec.	20	9 51 50	*Altitudo Syrii pro Refract.*	11 54 0	39 41 0	*Quad. M. Azim.*
		10 1 40		12 46 10		
		10 6 15		13 8 0	35 26 0	
		10 11 25		13 33 30	34 10 0	
Dec.	20	10 24 50	*Altitudo Canis Minoris, seu Procyo-*	30 13 0		*Quad. M. Azim.*
		10 27 0	*nis pro Refract.*	30 30 30		
		10 31 0		30 57 0		
Dec.	20		*Altitudo Meridiana Palilicii*	51 25 0	*circ. tantùm.*	*Quad. M. Azim.*
Decẽb.	21	*Solstitium*	*Altitudo Meridiana Solis*	12 12 45	*Diamet. ☉* 34′ 0″	*Quad. M. Azim.*

Nunc quidem Ordo exigeret, ut sequentium annorum Altitudines Solis Meridianas, quæ singulis ferè diebus, quotiescunque Sol clarus affulsit, observatæ sunt, hîc apponeremus; sed satiùs esse duxi, omnes & singulas, ab anno 1652 conjunctim in librum sequentem Tertium hujus Machinæ nostræ Cœlestis, *Altitudines Solis Meridianæ subsequentium annorum, in Librum III Machinæ Cœlestis reservantur.*

lestis, cum reliquorum Planetarum omnium, secundùm annorum seriem, observationibus reservare. Atque ideò relictis iis, ad Cometæ Observationes, qui hoc anno 1652 Mense Decemb. prodiit, me confero.

Observationes Cometæ GEDANI

Anno 1652, à die 20 Decemb. ad diem 8 Januarii usq; anno 1653 habitæ.

Prior Cometæ Observatio. Die 20 Decemb. horâ ferè dimidia septima Cometa in Orione emicuit, & primùm quidem ad pedem sinistrum Orionis caudam extendens, per stellulam duarum aliarum sequentem (quæ ob corporis parvitatem, & Cometæ vicinitatem non spectabatur) & stellulam supra pedem Orionis in Eridano, supremam cinguli circiter versùs. Atque tum Triangulum ferè æquilaterum, cum Regel & dicta stella supra pedem Orionis constituebat. Distantia autem inter Cometam, & Regel, radio inventa fuit $3^{\circ}\ 7'$ inter Cometam & Stellam $3^{\circ}\ 25'$: & inter ipsas fixas distantia extitit $3^{\circ}\ 33'$.

Posterior Cometæ Observatio. At horâ 9 52', Cometa jam paullò altiorem occupaverat locum, hinc vicinior illa parvula Stella luculenter etiam affulgebat. Cauda verò adhuc per Stellam pedis Orionis in Eridano, usq; ferè Stellam in ensis manubrio, mediam cinguli versùs transibat: quo tempore Cometa triangulum non ampliùs æquilaterum, sed æquicrurum referebat.

Cometæ Observatio II.

Anno 1652, die 23 Decembr. St. n. vesp. peracta.

Mes. D. St. n.	*Tempus sec. hor. artif.* Hor. M. Sec	Observationes Cometæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Gr. M. Sec.	*Azimutha Fixarum & Cometæ.* Gr. Min.	*Tempus ex altitudinib. correctum.* Hor. M. Sec	*Animadvertenda.*
Dec. 23	5 37 50	*Altitudo Palilicii*	27 31 0	78 26 Or.	5 46 21	*Cœlum hac die nubibus vexabatur frequentibus, ut pro voto Observationes peragere haud potuerimus; nihilominus tamen aliquot, sed summo labore extorsimus. Quòd si cœlum omninò arrisisset, profectò multò plures acquisitæ fuissent observationes.*
23	5 43 0	*Altitud. Cometæ*	32 43 0		5 51 33	
23	7 13 0	*Altitud. Cometæ*	44 28 0	48 19 Or.	7 22 7	
23	9 20 0	*Distant. Comet. à Palil.*	7 0 0	*Radio*	9 29 51	
Dec. 23	9 38 30	*Altit. Hum. dext. Orion.*	39 5 40	31 25 Or.	9 47 46	
23	9 43 30	*Dist. Comet. Palil.*	6 55 0	*dub. Sext.*	9 53 30	
23	9 51 0	*Dist. Com. à dext. hum.*	28 22 0	*Sext.*	10 1 0	
Diameter Cometæ quanta fuerit. 23	9 54 0	*Altit. Regel (Orion.*	26 24 0		10 4 20	*Hor 11 15 min. Linea rectâ à Cometa Aldebaran usque, inter duas Stellulas incedere videbatur.*
Dec. 23	9 58 0	*Altitud. Regel*	26 32 45		10 9 45	
23	10 5 0				10 15 0	
23	10 11 0	*Dist. Com. à Cornu B. ♂*	20 27 0	*Sext.*	10 21 0	*Eodē tempore, diameter Cometæ, Quadrante Azimuthali magno, diversis vicibus observata fuit 26 vel 25 min.*
23	10 17 15	*Eadem distantia*	20 27 30	*Sext.*	10 27 15	
Dec. 23	10 19 45	*Eadem dist. denuò capta*	20 28 15	*Sextant.*	10 29 45	*Et quanquā Cometa hucusq; multùm decreverat, tā quoad caput, ejusq; lumen, quàm caudam: nihilo tamen minùs adhuc valdè erat conspicuus.*
Color Cometæ. 23	10 25 0	*Dist. Comet. à Regel.*			10 35 0	
23	10 28 0	*Distant. Comet. à Regel*	31 38 0	*Sext. dub.*	10 38 0	
23	10 31 45	*Altitud. Procyon.*	33 23 45	45 31 Or.	10 41 44	
Dec. 23	10 47 20	*Altitud. Cometæ*	50 43 15	31 20 Oc.	10 57 20	*Color Capitis erat pallidus, & lividâ albedine obsitus: Cauda autem 5 circiter erat grad: quàm Oculum Boreum Tauri versùs porrigebat, satis tamen obscurum livorem, & debile lumen præ se ferens.*
23	11 18 0	*Altitud. Cometæ*	48 4 45	42 14 Occ	11 28 0	
23	11 23 30	*Altitud. Palilicii*	47 34 0	33 25 Occ	11 35 24	

Come-

Cometæ Obſervatio II.

Anno 1652, die 24 Decembr. St. n. manè peracta.

Mẽſ. D. ſt. n. manè	Tempus ſec. horol. artif. Hor M. Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimutha Fixarum & Cometæ. Gr. Min.	Tempus ex altitudinib. correctum. Hor M. Sec.	Animadvertenda.
Dec. 24	12 0 20	Altitudo Aldebaran.	44 24 0	44 31 Occ.	12 8 51	
24	1 17 0	Altitudo Cometæ	33 36 0	75 9 Occ.	1 27 30	
24	1 33 45	Altitudo Cometæ	30 53 0	79 55 Occ.	1 44 15	

Obſervatio Cometæ III.

Anno 1652, die 26 Decembris St. n. peracta veſp.

Dec. 26	8 43 45	Altitudo Palilicii	48 7 0	Or.	8 26 52	
26	8 53 15	Alt. Hum. dext. Orionis	33 38 45	48 12 Or.	8 36 7	Horâ circiter 6 veſpertinâ, Cometa lineam ferè rectam cùm duabus fixis in pede Perſei referebat; nõ omninò tamen æquali ſpatio ab invicem removebatur. Dum enim Cometa accuratiùs nudo oculo obſervabatur, centro ſuo minus $\frac{1}{5}$ à Calcaneo, quàm Stellæ ab invicem, diſtabat: ſic ut diſtantia inter Cometã & Calcaneum circiter 1 gr. 45 min., datâ intercapedine Calcanei, & ſequent. ſiniſtr. pedis Perſei 2 gr. 10 minut. æſtimaretur.
26	9 5 0	Alt. Hum. dext. Orionis	34 55 15			
26		Diſt. Com. à Corn. B. ♉	24 11 0	Sextant.	8 48 10	
Dec. 26	9 16 45	Altit. Hum. dext. Orion.	36 10 0		9 0 34	
26		Diſt. Comet. à Palilicio	21 32 0	Sextant.		
26	9 20 0	Diſt. Comet. à Palilicio	21 32 0	Sextant.	9 3 49	
26	9 31 0	Altit ſiniſt. hum. Orion.	38 34 0	dub.	9 14 56	
26		Diſt. Com. à Lucida ♈	21 29 0	Sextant.		
Dec. 26	10 3 45	Altit. ſiniſt. hum. Orion.	39 56 45	27 52 Or.	9 46 15	
26	10 31 0	Diſtant. Comet. à Palilic.	21 32 0	Sextant.	10 13 30	
26	11 3 30	Altitudo Procyonis	35 13 0		10 46 47	
26	11 7 15	Eadem altitudo	35 31 45	39 28 Or.	10 50 6	
Dec. 26	11 18 0	Diſt Comet. à Palilicio	21 45 0	Radio dub.	11 0 30	Horâ 8, jam Cometa paulò altior, reſpectu duarum ſtatarum Stellarum videbatur; ſed ob nimiam Cometæ altitudinem, & ob intercurrentes nubeculas, altitudines ejus & Azimutha obſervare haud potuimus.
26	11 27 0	Diſt. Comet. à Lucid. ♈	21 35 0	Radio dub.	11 9 30	
26	11 33 0	Altitudo Procyonis	37 41 0	dub.	11 15 21	
26	11 38 0	Diſt. Comet. à Capellâ	23 22 0	Radio dub.	11 20 25	
Dec. 26	11 45 0				11 27 25	
26	11 47 0	Diſt. C. à Plejad. anteced.	9 57 0	Radio	11 29 25	
26	11 56 0	Altitud. Cometæ	52 36 30	71 22 Oc.	11 78 22	Corpus Cometæ aliquantò minus apparuit; attamẽ diameter ejus adminiculo Magni Quadrantis, adhuc extitit 24 minutorum, id quod ſibi vix quiſquam perſuadebit.
26			764 part.	umb. verſæ.		
Dec. 26		Altit. Meridiana Regel	27 0 10			

Cauda ejus aliquantò brevior, ad duas iſtas in pede Perſei Stellulas circiter, ſeu potiùs $\frac{1}{3}$ grad. ſupra eas ferebatur, horâ ſcilicet 9 50 minut.

Cometæ Obſervatio IV.

Anno 1652, die 27 Decembr. St. n. habita manè.

Dec. 27	12 2 30	Altitudo Cometæ	51 36 15	73 11 Occ	11 44 48	Cœlo undiq; ſereno, Cometa adhuc caudatus apparuit; ſed tenuiſſimam caudam $1\frac{1}{2}$ gr. circ. longã habens. Caput ejus paulò quidem pallidius; ſed conſpicuæ erat magnitudinis. Hâc die nullam (tempore enim deſtitutus) feci delineationem; ſed ſereniate ſic invitante, Cometã Teleſcopio 12 pedum longitudine ſum contemplatus: cujusnã autem fuerit figuræ, & quid memoratu dignum
27			792 part.	umb. verſa.		
27	12 6 0	Diſt. Com. à Corn. B. ♉	24 35 0	Radio	11 48 0	
27	12 8 15	Altitudo Cometæ	50 44 0	74 54 Occ	11 50 31	
27			817 $\frac{1}{2}$ part	umb. verſa.		
Dec. 27	1 6 0	Altitudo Cometæ	42 40 30	87 52 Oc.	12 48 15	
27			922 Umb	recta.		
27	1 13 30	Altitudo Cometæ	41 27 0	89 37 Oc.	12 55 45	
27			883 $\frac{1}{2}$ Umb	recta.		
Dec. 27	1 26 0	Altitudo Cometæ	39 53 30	91 54 Oc.	1 8 15	
27			836 Umb.	recta.		
27	1 42 30	Altitudo Cometæ	37 27 0	96 19 Oc.	1 24 45	
27			766 Umb	recta.		
Dec. 27	1 48 0	Diſtant. Com. à Pleiad.	10 9 0	Rad. dub.	1 30 0	
27	1 58 0	Diſt. Com. à Capellâ	23 23 0	Rad.	1 40 0	
27	2 0 0	Diſt. Comet. à Palilicio	21 58 0	Rad. dub.	1 42 0	

Cometæ Obſervatio IV.

Anno 1652, die 27 Decembr. St. n. habita manè.

Mẽſ. D. ſt. n.	Tempus ſec. horol. artif. Hor. M. Sec	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimutha Cometæ & Fixarum. Gr. Min.	Tempus ex altitudinib. correctum. Hor. M. Sec	Animadvertenda.
Dec. 27	2 2 0	Altitudo Palilicii	31 6 0	72 42 Occ	1 42 26	in eo exiterit, Libro IV
27	2 5 0	Diſt. Com. à Corn. B. ♉	24 58 0	Radio dub.	1 46 0	Cometograph. ubi de ejꝰ
27	2 25 0	Diſt. Comet. à Palilicio	22 5 30	Sextant.	2 6 0	Corporis figurâ in ſpe-
27	2 29 0	Diſt. Com. à Corn. B. ♉	24 35 45	Sextant.	2 10 0	cie quædam in medium
Dec. 27	2 37 15	Altit. hum. dext. Orion.	29 39 0	57 4 Occ	2 19 44	protulimus, fuſiùs dictum, atq; ejus genuina exhibita eſt facies.

Cometæ Obſervatio V.

Anno 1652, die 27 Decembris St. n. peracta.

Dec. 27	4 59 30	Altitudo Palilicii	22 24 0	86 0 Or.	4 53 12	Cometa quidẽ, quoad
27	5 5 0	Altitudo Palilicii	23 8 0	84 52 Or.	4 58 15	magnitudinem, motum
27	5 14 0	Altitudo Palilicii	24 8 0	83 38 Or.	5 7 5	atq; lumẽ decreſcebat;
		Comet. & Palilicium ſub				manebat tamen ſatis
27	5 18 0	eodẽ circulo verticali.			5 11 5	conſpicuus. Caudâ au-
Dec. 27	5 21 0	Altitudo Cometæ	49 51 0	80 39 Or.	5 14 5	tem 4 gr. circit. lon-
27	5 26 0	Altitudo Cometæ	50 26 30	79 58 Or.	5 19 1	gam, inter crus ſini-
27	5 31 0	Altitudo Cometæ	51 16 0	78 55 Or.	5 23 58	ſtrum, & binas in pede
27	5 40 45	Altitudo Cometæ	52 24 0	77 0 Or.	5 33 39	Perſei dirigebat. Qui
Dec. 27	5 42 12	Diſt. Comet. & Capellæ	22 48 0	Sextant.	5 35 6	locus 28° 30′ longit.
27	5 45 16	Diſt. Cometæ à Palilicio	24 16 30	Sextant.	5 38 10	& 14° 0′ Latit., quã-
27	5 47 0	Altitudo Cometæ	53 33 30	75 14 Or.	5 40 48	tum dijudicare dabatur, ſubjacet.
27	5 53 33	Diſt. Cometæ à lucidâ ♈	21 27 30	Sextant.	5 46 27	
Dec. 27	5 57 30	Altitudo Cometæ	55 6 0	72 19 Or.	5 50 9	
27	6 47 30	Altit. hum. dext. Orion.	19 20 30		6 39 44	
27	6 49 45	Eadem altitudo	19 41 0	74 35 Or.	6 42 9	
27	6 54 0	Eadem altitudo	20 18 0		6 46 38	
Dec. 27	11 34 0	Altitudo Palilicii	46 49 45	36 24 Oc.	11 25 20	
27	11 37 45	Altitudo Palilicii	46 30 30	37 27 Oc.	11 29 1	
27	11 45 0				11 36 16	
27	11 53 15	Altitudo Cometæ	51 52 40	79 36 Oc.	11 44 31	

Cometæ Obſervatio VI.

Anno 1652, die 28 Decemb. St. n. manè habita.

Dec. 28	12 1 15	Altitudo Cometæ	50 34 10	81 37 Oc.	11 52 31	Nubes obſervationes
28	12 22 30	Altitudo Cometæ	47 31 40	86 25 Oc.	12 13 46	nonnunquam interpel-
28	1 10 0	Diſt. Com. à Cornu B. ♉	26 33 30	Sextant.	1 1 15	larunt, ut pauciores tã-
28	1 34 0	Altit. hum. ſiniſt. Orionis	30 55 0	51 10 Oc.	1 25 5	tùm diſtantiæ captæ
Dec. 28	1 40 0	Diſtant. Com. à Palilicio	25 23 0	Radio	1 31 10	fuerint.
28	1 43 0	Diſt. Comet. à Palilicio	25 23 0	Sextant.	1 34 10	Veſperi Cometã qui-
28	1 53 0	Diſt. Comet. à Capellâ	22 52 0	Sextant.	1 44 10	dem nudo viſu conſpe-
28	1 57 0	Altit. hum. dext. Orion.	32 47 45		1 48 9	ximus; ſed ob cœlum
Dec. 28	1 59 0	Eadem altitudo	32 35 45		1 49 56	continuè nubilum, nihil
28	2 2 0	Diſt. Com. à Plej. antec.	13 25 0	Radio.	1 53 9	quicquam de eo inſtru-
						mentis obſervatum eſt,
						præter altitudo Palilicii
						28° 34′ 45″, ejuſque azimuth.

Cometæ Obſervatio VII.

Anno 1652, die 29 Decembr. St. n. mane habita.

Mẽſ. D. ſt. n.	Tempus ſec. horol. artif. Hor. M. Sec	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec	Azimutha Cometæ & Fixarum. Gr. Min.	Tempus ex altitudinib. correctum. Hor. M. Sec	Animadvertenda.
Dec. 29	4 9 0	Altitudo Cometæ	18 9 15	49 28 S. Oc	3 50 52	Cometa in hac obſervatione, ob craſſiorem aërem, admodùm extitit debilis: hincq; non omnes obſervationes eâ diligentiâ, quâ par fuit, ex cœlo depromere conceſsũ fuit. Quin etiam, quòd tum temporis Cometa in decliviori ſitu fuerit conſtitutus, atq; adeò obſcurus & pallidus extiterit, ut ipſe vix ac ne vix, cauda verò minimè cerneretur.
29	4 14 0	Eadem altitudo	17 22 0	48 33 S. Oc	3 55 52	
29	4 21 40	Altitudo Capellæ	36 59 0	Occid.	4 3 31	
29	4 24 0	Diſt. Com. à Corn. B. ♉	28 30 0	Radio	4 5 50	
Dec. 29	4 29 0	Diſt. Comet. à Capellâ	22 46 0	Sextant.	4 10 50	
29	4 46 30	Altitudo Cometæ Sed dubia ob luminis debilitatem.	14 26 0	44 23 S. Oc	4 28 50	
29	4 53 0	Altitudo Capellæ	32 58 0	Occid.	4 35 52	
29	4 58 15	Eadem altitudo	32 11 0		4 40 4	
Dec. 29	5 6 0	Altitudo Cometæ Aliquantò certior.	12 7 0	39 28 S. Oc	4 47 49	
29	5 13 15	Altitudo Capellæ	30 37 45		4 55 32	
29	5 29 0	Diſt. Com. à Ped. Perſei.	10 23 0	ſed dub.	5 10 49	

Diſtantiæ, exceptâ unicâ, Radio tantummodò minori ſunt obſervatæ: quantum verò iis ſit tribuendum, Calculus docuit. Ventus ab Auſtro tum flabat, intenſumq; erat frigus. Conſtituebat autem Cometa eo tempore, cum duabus in Capite Meduſæ, Triangulum circiter rectangulum; atq; cum clarâ Meduſæ, & illâ majori in pede Perſei, lineam ferè rectam.

Cometæ Obſervatio VIII.

Anno 1652, die 29 Decembr. St. n. veſp. habita.

HOrâ circa 12 noct. Cometa nudo quidem viſu propè Lucidam in Capite Meduſæ à me deprehenſus eſt: & quantum conjicere licuit, 25 circ. minut. Auſtrum verſus ab eâ diſtitit. Curſum quaſi ſupra eam dirigebat; ita tamen, ac ſi eam ſtringere voluiſſet. Colore admodùm erat pallidus, decreveratque quoad caput notabiliter, nec cauda ejus apparuit; puto tamen ob aerem haud ſatis defæcatum, & intercurrentes nubeculas id potiſsimùm factum fuiſse. Ideoq; etiam inſtrumentis nullo prorsùs modo obſervari potuit.

Cometæ Obſervatio IX.

Anno 1652, die Lunæ, 30 Decembr. St. n. peracta

Dec. 30	5 38 0	Diſt. Comet. à Palilicio	31 45 30	Sextant.	5 29 37	Caput Cometæ multùm erat imminutum, lumenq; ejus debiliſsimum, ſic ut difficulter per pinnacidia obſervaretur; nihilo tamen minus & cauda apparuit, ſed brevior; ut in Schemate hujus Obſervationis patet; quam ad ſiniſtrũ genu Perſei circiter dirigebat. Altitudines & Azimutha hujus Cometæ, ob nimiam ejus elevationem inſtrumentis haud potuerunt notari.
30	5 32 30	Altitudo Palilicii	29 45 45		5 31 7	
		Diſt. Comet. à Palilicio	31 44 30	Sextant.		
30	6 19 0	Diſt. Com. à Cornu B. ♉	31 4 0	Sextant.	6 10 30	
Dec. 30	6 34 0				6 25 30	
30	6 50 30	Diſt. Comet. à Capellâ	23 27 0	Sextant.	6 41 50	
30	6 55 0	Altitudo Cornu B. ♉	43 26 30	Orient.	6 46 6	
30		Diſt. Comet. à Palilicio	31 42 0	Radio.		
Dec. 30	7 0 0				6 51 10	
30	7 3 15	Altitudo Palilicii	40 43 30	54 10M Or.	6 54 29	
30	7 6 35	Eadem altitudo.	41 4 0	53 22M. Or	6 57 24	
	9 0 0	Diſt. ab anteced. Plejad.	19 54 0	Radio	8 50 49	

Cometæ Obſervatio X.

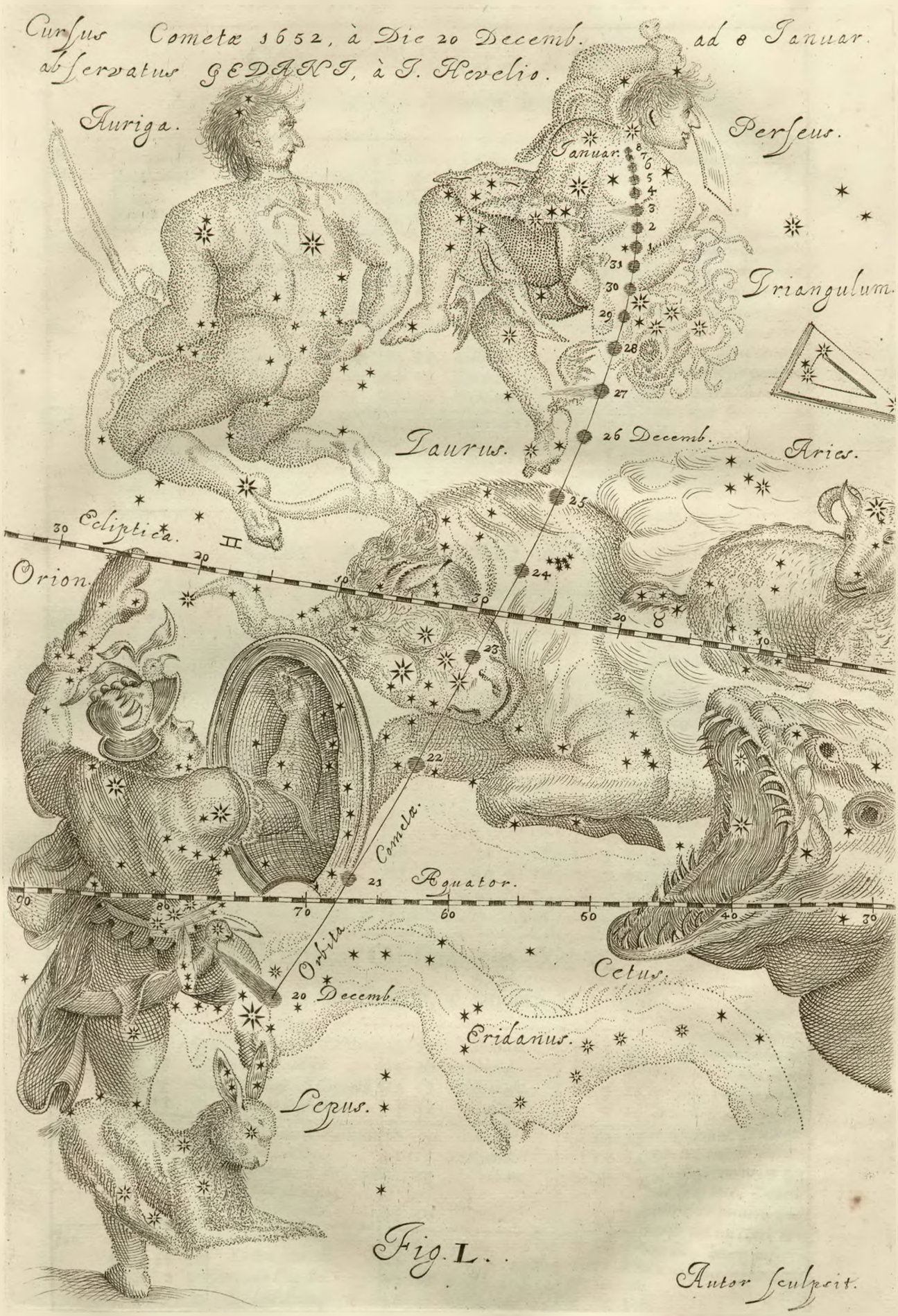
Anno 1652, die Martis, 31 Decembr. St. n. habita.

Mẽſ. D. ſt. n.	Tempus ſec. horol. artif. Hor. M. Sec	Obſervationes Cometæ.	Diſtantia & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimutha Cometæ & Fixarum. Gr. Min.	Tempus ex altitudinib. correctum. Hor. M. Sec	Animadvertenda.
Dec. 31	3 35 0	Altitudo Procyonis	31 11 45	50 47 M.Oc	3 25 35	Cœlum quidem prorsùs extitit ſerenum; ſed ob decliviorem Cometæ ſitum, admodùm videbatur pallidus, caudamq; hâc vice haud animadvertimus. Per inſtrumẽta etiam difficilis erat obſervatu; extititque minor, quàm hactenus. A Lucidâ Meduſæ, & brachio Perſei, æquali ſpatio, horâ ſcilicet 4 50′ removebatur.
31	3 39 30	Altitudo Procyonis'	30 38 45	52 2 M.Oc	3 28 52	
31	3 48 0	Altitudo Cometæ	20 26 45	46 55 S.Oc.	3 37 26	
31	3 55 0	Altitudo Cometæ	19 44 0	45 56 S.Oc.	3 44 24	
Dec. 31	4 0 0	Diſt. Comet. à Capellâ	23 30 0	Radio	3 49 22	
31	4 4 0	Diſt. Com. à Cornu B. ♉	31 28 0	Radio.	3 53 20	
31	4 18 0	Diſt. Comet. à Capellâ	23 24 30	Sextant.	4 7 18	
31	4 26 0	Diſt. Com. à Cornu B. ♉	31 25 0	Sextant.	4 15 16	
Dec. 31	4 29 30	Altitudo Capellæ	33 58 0	57 17 S.Oc.	4 18 43	
31	4 38 15	Altitudo Cometæ	15 41 30	38 7 S.Oc.	4 27 22	
31	4 44 0	Altitudo Capellæ	32 15 30	55 12 S.Oc.	4 33 0	
31	6 50 0	Altitudo Veneris	13 13 5	34 56 Or.		
Dec. 31		Diſt. ♀ à Spica ♍	37 40 0			
31	6 55 0	Diſt. ♀ à ♂	30 25 0			
31	7 4 0	Diſtant. ♀ ab Arcturo	44 57 0			

Cometæ Obſervatio XI.

Anno 1653, die Mercurii, 1 Januarii St. n. manè habita.

Jan. 1	2 11 30	Altitudo Palilicii	25 16 0	Occid.	2 1 30	Cœlo perquàm ſereno hæc peracta eſt obſervatio; Cometa aliquantò lucidior, quàm heſternâ die eſt deprehenſus; cauda etiam vicisſim alluxit, perbrevis tamen & adeò tenuis, ut vix in oculos incurreret. Cæterùm hora 2 30′ Cometa cum brachio & latere Perſei, in rectâ videbatur lineâ: cum brachio verò & clara Meduſæ triangulũ circiter rectangulum referebat. Ratio diſtantiarum à fixis erat dupla.
1	2 15 0	Altitudo Palilicii	24 42 40	Occid.	2 5 3	
1	2 25 40	Altitudo Cometæ	30 14 0	57 58 S.Oc.	2 15 40	
1	2 30 45	Altitudo Cometæ	29 29 45	56 50 S. Oc.	2 20 43	
Jan. 1	2 35 0	Altitudo Cometæ	28 58 0	56 3 S.Oc.	2 24 55	
1	2 38 15	Altitudo Palilicii	21 22 10		2 28 6	
1	2 44 30	Diſt. Comet. à Palilicio	34 5 0	Sextant.	2 34 20	
1	3 3 0	Diſt. Com. à Cornu B. ♉	32 45 30	Sextant.	2 52 49	
Jan. 1	3 14 0	Diſt. Comet. à Capellâ	23 54 0	Sextant.	3 3 48	
1	3 26 0	Diſt. Com à flex. ad Coxas Caſſiop.	24 46 0	Sextant.	3 15 47	
1	3 29 0	Altit. hum. dext. Orion.	18 41 45	Occid.	3 19 6	
1	3 32 10	Eadem altitudo	18 8 0	Occid.	3 23 4	
Jan. 1	3 36 0	Altitudo Cometæ	21 57 0	46 10 S Oc.	3 26 0	
1		Diſt. Comet. à Palilicio	34 0 0	Radio dub.		
1	3 50 0	Diſt. Com. à Cornu B. ♉	32 48 0	Rad. ſed dub	3 40 0	
1	3 54 0	Altitudo Cometæ	20 4 30	43 9 S.Oc.	3 44 16	
Jan. 1	3 56 40	Altitudo Capellæ	37 25 10	Occid.	3 46 50	
1		Diſt. Comet. à Capellâ	23 54 0	Radio		
1	4 3 0	Diſtant. Com. à flex. ad Coxas Caſſiop.	24 41 0	Radio	3 53 0	
1	4 4 30	Altitudo Capellæ	36 26 0		3 54 36	


Cursus Cometæ 1652, à Die 20 Decemb. ad 8 Januar.
observatus GEDANI, à J. Hevelio.
Auriga.
Perseus.
Januar.
Triangulum.
Taurus.
Aries.
26 Decemb.
Ecliptica.
Orion.
Comet.
Æquator.
Orbita
Cetus.
20 Decemb.
Eridanus.
Lepus.
Fig. L.
Autor sculpsit.

Cometæ Obſervatio XII.

Anno 1653, die Jovis, 2 Januarii St. n. veſp. habita.

Mẽſ. D. ſt. n.	Tempus ſec. horol. artif. Hor M. Sec.	Obſervationes. Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimutha Cometæ & Fixarum. Gr. Min.	Tempus ex altitudinib. correctum. Hor M. Sec	Animadvertenda.
Jan. 2	5 45 15	*Altitudo Palilicii*	33 4 0	*Orient.*	5 41 37	*Etiamſi cœlum initiò*
2	5 47 0	*Eadem altitudo*	33 19 0	*Orient.*	5 43 36	*ſatis defæcatum extite-*
2	5 56 0	*Diſt. Com. à Luc. lat. Perſ*	6 27 0	*Radio*	5 53 30	*rit; nihilominus tamen*
2	6 11 0	*Diſt. Com. à luc. Meduſæ*	4 52 0	*Radio*	6 7 30	*Cometa, ob debile lumẽ,*
Jan. 2	6 20 0				6 16 30	*corporis parvitatem,*
2	6 31 0	*Diſt. C. à genu ſiniſt. Perſ*	12 31 0	*Radio*	6 27 30	*aëriſque turbulentiam,*
2	6 58 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	24 22 0	*Radio*	6 54 30	*Sextante obſervari ne-*
2	7 4 30	*Altitudo Cornu B. ♉*	47 22 0	*Orient.*	7 0 46	*quivit; ſed Radio tan-*
Jan. 2	7 7 0	*Eadem altitudo.*	47 46 15	70 45 M. Or.	7 3 39	*tùm captæ ſunt diſtan-* *tiæ.*

Caudam hâc vice non conſpeximus. At diameter corporis 7 vel 8 æſtimata fuit minutorum; ſic ut inſignem præ ſe ferret magnitudinem, ſed ratione debiliſſimi luminis, parùm erat conſpicuus.

Cum clarâ Meduſæ, & humero Perſei, rectam ferè conſtituebat lineam.

Cometæ Obſervatio XIII.

Anno 1653, die Veneris, 3 Januarii St. n. veſp. habita.

Jan. 3	6 16 0	*Altit. hum. dext. Orion.*	20 36 15	73 5 M. Or.	6 18 4	*Cœlo licet admodum*
3		*Diſt. Cometæ à Capellâ*	24 45 0	*Radio*		*ſudo, ob nimiam tamen*
3	6 39 0	*Eadem altitudo*	23 31 50		6 40 6	*Cometæ altitudinẽ la-*
3		*Diſt. Com. à luc. lat. Perſ.*	6 1 0	*Radio*		*bor erat intercapedines*
Jan. 3	6 47 0	*Diſt. Com. à lucid. Meduſ*	6 45 0	*Radio*	6 47 30	*ſcrutari Stellarum.*
3	6 50 30	*Altitudo Cornu B. ♉*	46 37 30	72 55 Or.	6 50 58	*Hinc que Radio ſolùm*
3	6 56 0	*Diſt. Com. à Cornu B. ♉*	35 15 0	*Radio*	6 56 0	*diſtantiæ fuerunt ob-*
3	7 0 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	37 34 0	*Rad. ſed dub*	6 59 50	*ſervatæ, & quidẽ tan-*
Jan. 3	7 18 0	*Altitudo Cornu B. ♉*	50 17 40	66 5 Or.	7 17 42	*tâ diligentiâ, quantâ i-*
3	7 59 0	*Altitudo Procyonis*	19 1 20	73 17 Or.	7 58 12	*ſto inſtrumento licuit.*
3	11 4 15	*Altitudo Palilicii*	46 2 10	39 20 Oc.	11 3 17	*Caudam vicisſim di-*
3	11 9 0	*Altitudo Palilicii*	45 37 45	40 41 Oc.	11 7 43	*lucidè cõſpeximus, quæ*

quantum dijudicare da-batur ad flexuram ſiniſtri lateris Perſei tendebat Cometa, cum lucidâ Meduſæ, & lucido latere Perſei quaſi triangulum conſtruebat æquilaterum

Cometæ Obſervatio XIV.

Anno 1653, die Saturni, 4 Januarii St. n. habita.

Jan. 4	1 55 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	37 57 0	*Sextant.*	1 51 24	*Poſt undecimam ve-*
4	1 57 0	*Altitudo Palilicii*	24 30 45	*Occid.*	1 53 24	*ſpertinam nubes inter-*
4	2 7 0	*Diſt. Comet. à Capellâ*	25 18 30	*Sextant.*	2 3 24	*venerunt; atque ita ob-*
4	2 13 0	*Eadem Diſtantia*	25 18 0	*Radio*	2 9 24	*ſervationi eâ vice finẽ*
Jan. 4	2 14 0	*Diſt. Comet. à Palilicio*	38 0 0	*Radio*	2 10 24	*impoſuerunt. Horâ au-*
4	2 19 0	*Altitudo Palilicii*	21 17 45	*Occid.*	2 15 24	*tem 2, cœlum iterum*
4	2 30 30	*Diſt. Comet. à flex. ad Cox. Caſſiop.*	20 48 30	*Sextant.*	2 26 54	*affulſit ſerenum, ut de-* *nuò Sextante, Cometa*
4	2 35 30	*Altitudo Capellæ*	45 39 30	*Occid.*	2 32 6	*obſervari potuerit; et-*
Jan. 4	2 42 30	*Altitudo Cometæ*	26 42 15	46 37 S. Oc	2 39 10	*iamſi non ita clarè ejus*
4	2 56 30	*Eadem altitudo*	24 57 0	45 13 S. Oc	2 53 30	*cauda, quàm veſperâ*
4	3 2 30	*Altitudo Capellæ*	41 58 30	66 46 S. Oc	2 59 6	*antecedente, apparuerit.*
4	3 7 0	*Eadem altitudo*	41 23 40	*Occid.*	2 4 11	

Cometæ Obſervatio XV.

Anno 1653, die Martis, 7 Januarii St. n. peracta.

Meſ. D. St. n.	Tempus ſec. horol. artif. Hor M. Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimutha Fixarum & Cometæ. Gr. Min.	Tempus ex altitudinib. correctum. Hor. M. Sec	Animadvertenda.
Jan. 7	1 31 0	Altitudo Palilicii	27 21 0	Occid.	1 20 38	Hâc die nubes ſæpiſſimè intercurrebant, ut cauda Cometæ diſtinctè haud animadverteretur. Corpus etiam admodùm videbatur exile & attenuatum; at lumen ejus valdè pallidũ, ut vix per pinnacidia, & quidem magno labore, deprehendere illud potuerim. Notandum; quòd veſperâ antecedente, Lunâ ſplendente, nullo modò Cometam, nudo viſu, aſſequi potuerimus: ratio autem potiſſima hæc erat, quòd eodem tempore adeò arctè Stellæ in humero ſiniſtro Perſei adhæreret, ut nullatenus Cometam ab illâ diſtingui daretur: die verò 7, mane, hor. circ. 3, Lunâ abſente, ſatis iterum clarè apparuit, ſed caudâ orbatus, non procul ab illa Stellâ 5 circ. minut., vel duobus quoad viſum digitis, vel integrâ Cometæ diametro, quantum conjecturâ aſſequi dabatur, ab eâ remotus.
7	1 33 0	Eadem altitudo	27 1 0	Occid.	1 22 46	
7	1 53 0	Diſt. Com. & Capellâ.	25 46 0	Radio	1 42 40	
7	2 26 15	Altit. Lucid. later. Perſ.	33 44 0	Occid.	2 15 54	
Jan. 7		Diſt. Com. à flex. ad coxas Caſſiop.	18 38 0	Radio dub.		
7	2 36 30	Com. à Luc. ped. Perſei	22 0 0	Radio	2 26 9	
7	2 40 45	Altit. hum. ſiniſt. Perſei	27 15 45	44 37 S.Oc		
Jan. 7	2 50 0	Altitudo Cometæ	25 36 0	42 8 S.Oc	2 41 0	
7	3 2 0	Altitudo Capellæ	41 1 0	65 39 S.Oc	2 53 29	
		Diſt. Com. à Stellâ Polari	39 45 0	Rad. circ.		
7	3 17 0	Diſt. Comet. à flexur. ad coxas Caſſiopeæ	18 42 0	Sextant.	3 8 0	
Jan. 7	3 25 15	Altitudo Capellæ	37 57 0	Occid.	3 16 23	
7	3 45 40	Eadem altitudo	35 22 0	58 58	3 36 44	

Cometæ Obſervatio XVI.

Die 8 Januarii manè, ob cœlum turbidum, denſisſimasque nubes Cometam continuè obvelantes, eum haud obſervare potuimus; delineatus tamen eſt: Diſtabat à ſtellâ illâ in humero ſiniſtro Perſei paulò plùs uno gradu, vel 1 grad & 10 minutis circ., quantum conjicere licuit. Erat autem admodùm exilis, ac lumine debilis, ut penè viſum effugeret: à Stellâ modò dictâ vix longiùs aberat, quàm tres illæ ab invicem in cingulo Perſei.

Veſperi verò, Lunâ ſplendente, haud conſpici Cometa potuit; tum totâ nocte ſubſequente, ob continuas tenebras, nihil planè obſervatum eſt.

Die 9 Januarii veſperi, horâ circiter 6, 7, 8, 9, Lunâ exiſtente vicisſim admodùm ſerenâ, quanquam Cometam curiosè, ſummoque ſtudio, nudis oculis quæſitum ivimus: nihilominùs tamen ne veſtigium quidem animadvertimus, ut ut optimè ſcirem, quo in loco hæreret, ac quærendus eſſet.

Cometa nudo oculo ampliùs non conſpectus.

Die verò 10 Januarii horâ matutinâ 4, 5, & 6, Lunâ jam occumbente, atque infra horizontem exiſtente, iterum Cometam animadvertendi ſummam adhibui operam; ſed fruſtrà nudo viſu quæſitus. Idcircò oculum Teleſcopio armatum ad eum direxi; quod negotium (licet non abſq; magnâ oculi defatigatione) feliciter tandem ſucceſſit. Atq; ita eum quidem adhuc deprehendi, ſed adeò corpore imminutum, & lumine debilem, ut magno negotio ſpectaretur: magnitudine tamen adhuc Stellam primi vel ſecundi honoris ferè æquabat; lumen verò multò debilius, inſtar nebuloſæ alicujus Stellulæ, apparuit.

Hinc

Hinc factum eſt, ut ægrè admodùm obſervaretur, locusq; ejus determinaretur, multò minus delineari potuerit. Secundâ vice iterum illum ſum ſcrutatus; verùm ratione declivioris ejus ſitus Septentrionalis, & exhalationum quamplurimarum, nec non Lunæ præſentis, nullo modo, ut ut omnes oculorum nervos in eum intenderim, invenire potui Cometam. Quamobrem ſeriò ſum perſuaſus, ultimò hâc die eſſe viſum; & poſtmodum à nemine ampliùs obſervatum eſſe: quemadmodùm & mihi, die 11 Januarii, nuſquam apparuit.

ANNO M DC LIII.

Menſ. Dſt. n.	Temp. ſec. horol. ambul Hor. Min.	Obſervationes Fixarum.	Altitudines. Gr.	M.	Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Jan. 31		Altitudo Merid. Stellæ Polaris minima	51	50	25		Quad. Azim. M.	Altitudo Meridiana tã Stellæ Polaris minima, quàm aliorum quarundã Stellarum.
Febr. 6	3 0 manè	Eadem altitudo Merid. minima	51	50	24			
	7 0 veſp.	Altitudo Meridiana Palilicii	51	23	15			
		vel ſummùm	51	23	20			
Febr. 11		Altitudo Meridiana Palilicii	51	23	15			
		vel ſummùm	51	23	20			
Febr. 18		Altitudo Merid. Rigel.	27	0	15		Quad. Azim. M.	
		Altitudo Merid Humeri ſiniſt. Orion.	41	37	10			
	7 0 veſp.	Altitudo Merid. mediæ in Cingul. Orion.	34	10	25			
		Altit. M. Inferioris in Cingul. Orion	33	27	45			
		Altitudo Merid duar. ſeq. in Eridano	30	4	0			
Febr. 20		Altitudo Merid. Eadem	30	4	0		Quad. Azim. M.	
		Altitudo Merid. Rigel.	27	0	15			
		Altitudo Merid. Humeri ſiniſt. Orion.	41	37	0			
		Altit. Merid. ſuperioris in Capit. Orion.	45	17	10			
		Altitudo Merid. mediæ Cingul. Orion.	34	10	20			
		Altitudo Merid. Sirii	19	23	0		Quad. M. Azim.	
		Altitudo Merid. Colli Canis Minoris	44	34	0			
		Altitudo Merid. Procyonis	41	42	0			
Febr. 23	7 8 veſp.	Altitudo Merid. Humeri ſiniſt. Orion.	41	37	0			
		Altitudo Merid. mediæ in cingul. Orion.	34	10	20			Altitudines Meridianæ Stellarum in Orione.
		Altitudo Merid. Infer. Cingul. Orion.	33	27	45		Quad. M. Azim.	
		Altitudo Merid. dextri ped. Orion.	25	48	0			
		Altitudo Merid. dext. Humer. Orion.	42	56	15			
		Altitudo Merid. pedis Sirii	17	51	0			
		Altitudo Merid. Sirii	19	23	0			
Febr. 24	2 0 manè.	Altitudo Merid. Stellæ Polaris minima	51	50	24	*	Quad. M. Azim.	
Febr. 26	veſp.	Altitudo M. Superioris Cingul. Orion.	35	2	0		Quad. M. Azim.	
		Altitudo M. Inferioris in enſe Orion.	29	31	10			
		Altitudo M. Infer. Cing. Orion.	33	37	40	dub.		
		Altitudo Merid. ped. dext. Orion.	25	48	0			
		Altitudo Merid. dext. Humer. Orion.	42	56	15			
Mart. 9	veſp.	Altitudo Merid. Procyonis	41	42	10		Quad. M. Azim.	
		vel	41	42	7½			
19		Altitudo M. Poſter. trium cap. Hydræ	42	52	0			Altitudines Meridianæ Stellarum in Hydra.
		Altitudo Merid. in flex. primâ Hydræ quæ ſequitur	39	22	10	dub.		
		Altitudo Merid. Cordis Hydræ	28	27	0			
		Altitudo Merid. Reguli ♌	49	17	0			
Mart. 20		Altitudo Merid. poſter. Capit. Hydræ	42	52	0		Quad. M. Azim.	
		Altitudo Merid. in primâ flex. Hydræ	39	22	10			
		Altitudo Merid. Cordis Hydræ	28	27	0	dub.		
22		Altitudo Merid. in flex. primâ Hydræ	39	21	0			
		Altitudo Merid. Cordis Hydræ	28	27	30			

ANNO MDCLIII.

	Mens. Dist. n.	Temp. sec. horol. ambul. Hor. Min.	Observationes Fixarum.	Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Altitud. Meridianæ Stellarum in Leone.	Mart. 27		Altitudo Merid. pedis Leonis	47 2 30	dub.	Quad. Azim. M.
			Altitudo Meridiana Cordis Hydræ	28 27 15		
			Altitudo Meridiana Reguli Leonis.	49 17 12		
			Altit. Merid. Stellæ in ♌ sub Eclipt.	46 42 40		
	Apr. 18		Altit. Merid. Stell. in flex. ped. ♌	52 57 15		
			Altitudo M. quæ sequitur flex. in ped. ♌	48 4 30		Quad. Azim. M
			Altitudo Merid. Caudæ ♌	52 9 0		
	Apr. 28		Altitudo Merid. Schedir Cassiop.	19 3 20		
			Altitudo Merid. ad Coxas Cassiop.	23 14 10		
Altitud. Meridianæ Stellarum Virginis & Aquilæ.			Altitudo Merid. Vindemiatricis ♍	48 28 0		
	Apr. 28	vesp.	Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26 17 40		Quad. Azim. M
	Aug. 17	vesp.	Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ	43 38 30		
	21		Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ	43 38 30		
	22		Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ	43 38 15		
			Altitudo in sinist. manu Antinoi.	33 51 20		
			Altitudo M. in Cornu ♑ Austr. major	19 50 40		
Altit. Merid. Stellarū in Antinoo & Capricorno.	Aug. 23		Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ	43 38 30		Quad. M. Azim.
			Altitudo Merid. in manu sinist. Antinoi	33 51 20		
			Altitudo Merid. in Cornu ♑ Austral.	19 50 40		
	Aug. 25	vesp.	Altitudo Merid. in manu dext. Antinoi.	38 7 35		
			Altitudo Merid. in latere dext. Antinoi.	33 43 0	sed dub. obnubes.	
			Altitudo Merid. Lucidæ Aquilæ	43 38 30		
	Aug. 26		Altitudo Merid. manûs dext. Antinoi.	38 7 30		Quad. M. Azim.
			Altit. Merid. Anterioris Sagittæ Orient.	54 14 0		
			Altitudo Merid. manus sinist. Antinoi	33 51 20		
			Altitudo Merid. Cornu infer. ♑	19 51 0	ferè	
Altit. Merid. Stellarum in Aquario & Pegaso.	Oct. 12	vesp.	Altitudo Merid. in Humer. sinist. ♒	28 36 40		Quad. M. Azim.
			Altitudo Merid. Oris Pegasi	43 59 30		
			Altitudo Merid. im Hum. dext. ♒	33 42 0		
			Altitudo Merid. Capitis Pegasi	40 11 0		
			Altitudo Merid. in cubit. dext. ♒	32 34 0		
			Altit. M. in dext. manu ♒ seq. & post.	33 48 0		
	Oct. 12		Altitudo Merid. Lucid. Colli Pegasi	44 43 0		Quad. M. Azim.
			Altitudo Merid. Marcab Pegasi	49 2 0		
	Oct. 16		Altitudo Merid. in Humer. sinist. ♒	28 37 0		
			Altitudo Merid. Oris Pegasi.	43 59 30		
			Altitudo Merid. in dext Humer. ♒	33 42 0		
			Altitudo Merid. Capitis Pegasi	40 11 0		
	Oct. 16		Altitudo Merid. in Cubito dext. ♒	32 34 15		Quad. M. Azim.
			Altit. M. in dext. manu ♒ seq. & post.	33 47 45		
			Altitudo Merid. Lucidæ in collo Pegasi	44 43 15		
			Altitud. M. in effus. aquæ ♒ seq. Austr.	26 20 0		
			Altitudo Meridiana Marcab Pegasi	49 2 15		
Altit. Merid. Marcab.	Oct. 18		Altitudo Merid. Humeri sinist. ♒	28 37 0	dub.	Quad. M. Azim.
			Altitudo Merid. Oris Pegasi	43 59 30		
			Altitudo Merid. in dext. Hum. ♒	33 42 15		
			Altitudo Merid. Capitis Pegasi	40 11 0		
			Altitudo Merid. in cubito dext. ♒	32 34 30		
			Altit. M. in manu dext. ♒ Aust. præced.	33 54 45	dub.	
			Alt. M. in manu dext. ♒ seq. & post.	33 48 0		Quad. M. Azim.
			Altitudo Merid. Lucidæ in Collo Pegasi	44 43 10	circ.	
			Altit. M. in altero flex. ♒ præc. duar.	18 3 0		
			Altitudo Merid. Marcab Pegasi	49 2 30		

Anno 1653.

Mens. Dst. n.	Temp. sec. horol. ambul. Hor Min.	Observationes Fixarum.	Altitadines. Gr. Min. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Oct. 21	vesp.	Altit. M. in dext. man. ♒ duarũ Austr	33 54 30		Quad. M. Azim.
24	vesp.	Altitudo Merid. Fomahand (præced.	4 22 0	ferè	
		Altitudo Merid. Marcab Pegasi	49 2 0		
Nov. 26	die ☿ vesp.	Altitudo Meridiana ☽	18 11 0		Quad. M. Azim.
		Distantia ♃ à ♂	0 48 0	ferè	Sextant. Or.
		Altitudo Lyræ	52 38 0		Quad. M. Azim.
		Altitudo ♃	16 28 0	15 5 0	
Mẽs Dec		Altitudo Mer. Humeri Vrsæ Minoris.	39 56 0	dub.	

Altitudines Meridianæ.

Anno 1654 Mense Augusti, occasione subsequentis deliquii Solaris, diameter Solis à me summâ diligentiâ, Machinâ quâdam 20 ped. long. in Epistol. ad Ill. Nucerium pag. 52 de Solis defectu; nec non Lib. I. Machinæ Cœlest. descriptâ, observata est. Cujus beneficio diametrum Solis die 11 Augusti deprehendi 31′ 22″ 40‴, existente tum Solis altitudine Meridianâ 50° 53′ 20″.

Diameter Solis observata anno 1654.

Die 12 Augusti incidit magna illa, ac bene notabilis Eclipsis Solaris, quam ut pro voto observare potuissem, animitùs quidem exoptassem, magnoq; ardore & apparatu eam excepissem; uti legere est in dictâ Epistol. ad Nucerium; sed cœlum eo tempore minùs nobis hîc Gedani, quàm aliis in vicinia existentibus favit; sic ut phases vix paucissimas de eâ impetrare licuerit: sicuti sequens Observatio & animadversio ostendit.

Eclipsis Solis GEDANI

Anno à nato Christo 1654, *die* 12 *Augusti, St. n. observata.*

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium observat.	Horolog. artificiale ex altit. perpẽd. correctum. Hor. M. Sec	Sciatericum. H. M.	Vibrationes perpẽdiculi.	Altitudo Centri Solaris. Gr. M. Sec.	Tempus ex altitudinib. erutum. Hor. M. Sec	Azimutha Solis Gr. M.	Tempus ex Azimuthis erutum. Hor. M. Sec
		8 0 0	8 0	0				
	Nihil.	8 19 3	8 19	743				
		9 0 0		2340				
	Nihil adhuc.	9 2 48	9 3	2450				
	Initium.	9 25 15		3322				
1	¼ *Digit.*	9 26 30		3371				
		9 27 10	9 27	3396				
2	1 *Digit.*	9 31 0		3548				
		9 33 50		3659				
3	2½ *Dig. & paulò plus.*	9 41 40		3964				
4	3 *Digit. ferè.*	9 42 58		4015				
5	3½ *Digit. ferè*	9 46 45		4162				
		9 47 8	9 47	4178	42 53 0	9 47 8	46 18	9 47 3
6	3¾ *Digit.*	9 48 22		4227				
7	4 *Digit.*	9 49 0		4289				

Eclipsis Solis Anni 1654 notabilis.

Eclipsis Solaris anno 1654.

Ordo Phasium.	*Quantitas Phasium observat.*	*Horologium artificiale ex altit. perpẽd. correctum.* Hor. M. Sec	*Sciatericum.* H. M.	*Vibrationes perpẽdiculi.*	*Tempus ex altitudinib. erutum.* Hor. M. Sec	*Altitudo Centri Solaris.* Gr. M. Sec.	*Azimutha Solis.* Gr. M.	*Tempus ex Azimuthis erutum.* Hor. M. Sec
8	$4\frac{3}{4}$ *Digit.*	9 54 10		4453				
9	$5\frac{1}{4}$ *& paul. ampl.*	9 59 0		4636				
10	$5\frac{1}{2}$ *Digit. ferè.*	10 0 4		4685				
11	$6\frac{3}{8}$ *Digit.*	10 5 8	10 5	4882				
		10 5 26		4893				
12	$6\frac{1}{2}$ *& paulò plus*	10 5 40		4901				
		10 34 8		6010				
		11 4 33		7200				
		11 33 45		8370				
		11 54 56		9165				
		12 5 28		9573				
		12 33 43		10674				
		1 6 0		11938				
				1	37 39 20	2 57 28	58 43	2 57 42
				254	36 51 40	3 3 52	60 22	3 4 0
				390	36 23 20	3 7 30	61 19	3 7 44
				546	35 54 0	3 11 26	62 17	3 11 32
				1150	33 56 30	3 26 56	65 56	3 26 40
				1210	33 39 0	3 28 27	66 26	3 28 0
				1326	33 16 0	3 31 26	67 8	3 31 24
				1490	32 42 15	3 35 39	68 9	3 35 36

Non nisi 12 autori licuit deprehendere Phases.

Fuerunt autem duodecim tantùm phases crescentis deliquii à nobis delineatæ, postea nihil quicquam ampliùs, de Solis facie, in conspectum nostrum venit: adeò, ut nec maxima obscuratio, nec finis fuerit deprehensus. Attamen maximo appropinquante Solis defectu, licet densissimæ nubes obstarent, ob notabiles tenebras, quæ ingruebant, maximam obscurationem optimè notare, horâ circ. 10 min. 40 potuimus. Erat, sanè, tum temporis, tristissima ac horribilis cœli facies, ac tantæ tenebræ, ut nec legere in aperto conclavi, nec Observatores nostri in automatis minuta, nec gradus in Quadrante discernere, nec ipsum perpendiculum animadvertere potuerint; planè ac eo anni tempore, horâ nonâ vespertinâ, fieri solet. Profectò apud me nullum est dubium, quin cœlo satis sereno, præcipuæ Stellæ Planetæque dilucidè admodùm conspici potuissent. In ædibus earumque cubiculis, ipsâ instare nox videbatur, nec alter alterum de facie cognoscere, nec quicquam absque accenso peragi dabatur lumine. Hincq; plebs obstupescens, hærens, quid rei contingeret ampliùs, ob repentinas tantas insolitas Meridianas tenebras, ac subitaneam illam metamorphosin. Imò, homines non solùm tacito quodam stupore sunt perculsi; sed & bruta animalia, hanc subitam cœli persensérunt mutationem: quippe gallinæ, de quibus certò mihi innotuit, quasi ipsa nox ingrueret, de areis ad habitacula confugerunt, cubitumque se contulerunt. Verùm, quemadmodùm tenebræ ortæ sunt repentinæ, sic quoque (ut fieri solet in ejusmodi Solaribus deliquiis) haud fuerunt diuturnæ. Accidit enim, ut brevissimo temporis spatio magis magisq; vicissim lucesceret; Sol tamen, ob pertinacem aëris densitatem, usque ad horam secundam pomeridianam nullibi apparuerit.

Quantæ fuerint tenebræ tempore maximæ obscurationis.

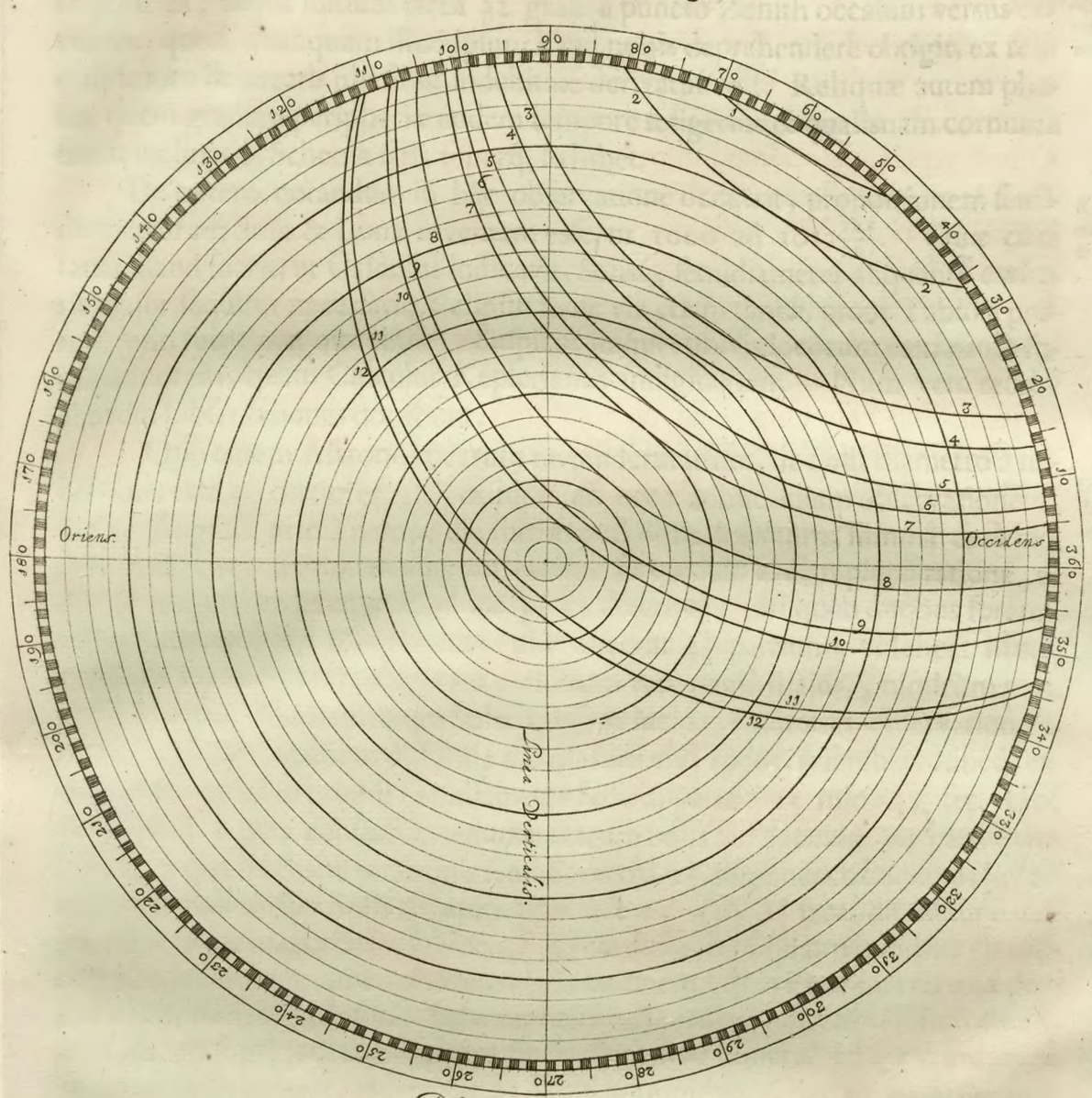
Tenebræ haud extiterunt diuturnæ.

Deinde

Eclipsis Solis observata

GEDANI.

Anno æræ Christianæ, 1654. Die 12 Augusti, circa merid.



Pisces Crescentes.

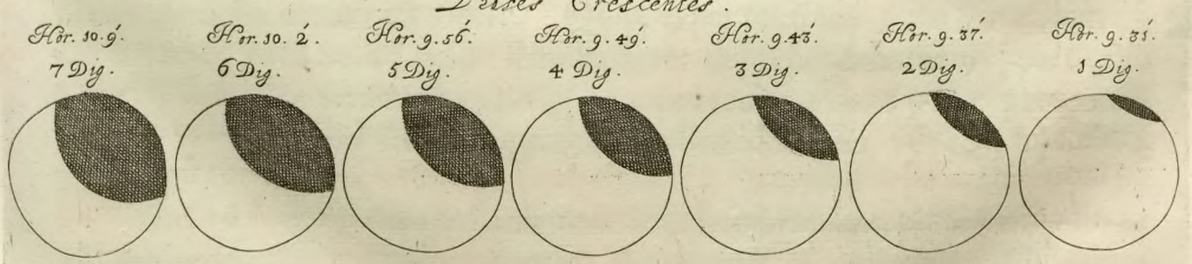


Fig. M.

Autor Sculps.



Deinde autem nubibus paulatim disſipatis, atque Sole ſereno exiſtente, denuò quasdam altitudines cum azimuthis, additis oſcillationibus, in majorem obſervationis fidem obſervavimus. Quæcunque autem toto hoc tempore annotata fuerunt, tũ Tabula præcedens obſervationis, tũ ipſa Delineatio phaſium, ordine oſtendit. In quâ notes velim, phaſes omnes ſub uno perpendiculo fuisſe depictas; atque initium circa 32 grad. à puncto Zenith occaſum versùs extitisſe: quod, quanquam illud ipſum haud nobis deprehendere obtigit, ex reliquis tamen delineatis phaſibus indubitatè derivatum eſt. Reliquæ autem phaſes, quem gradum peripheriæ eodem tempore tetigerint,& qualisnam cornuum fuerit inclinatio, Schema ſatis ſuperq; exhibet.

Phaſes ſub uno eodemq; perpendiculo ſunt notatæ.

De cætero notandum in hâc obſervatione occurrit, proportionem ſemidiametrorum Solis & Lunæ inventam eſſe, ut 1000 ad $1012\frac{364}{903}$. Quæ cùm tanta haud fuerit, ut Calculus indicavit, Soliſq; ſemidiameter aliquantò extiterit major,ſequitur neceſſariò, Eclipſin hanc vix etiam tantæ, prout Tabulæ promiſerunt, fuiſſe magnitudinis. Suſpicor itaque, ubivis locorum eam paulò fuiſſe minorem, quàm Calculus Keplerianus indigitaverit. Num verò rectè? aliorum Obſervationes docebunt.

Ratio ſemidiametrorum Solis & Lunæ.

Quò autem Aſtronomicarum rerum ſcrutatores, de Solis diametro à nobis obſervatâ,eò certiores eſſe poſſint; en ecce adhuc aliam obſervationem, die 13 Auguſti, primâ nempe die ſtatim poſt Solis defectum, ſummâ curâ atq; diligentiâ, circa meridiem adminiſtratam. Et quidem eâdem planè ratione, ut die 11 Auguſti,eâdemque machinâ p. 52 deſcriptâ; niſi quòd duobus foraminibus tum temporis uſus fuerim: alterum erat $4\frac{1}{2}$ partium, videlicet iſtud, quod die 11 inter multa elegeram; alterum verò paulò majus, 5 nimirùm part. Illud, vicisſim ſemidiametrum Solaris baſeos lucidæ, multoties obſervatione iteratâ, $43\frac{1}{2}$ part. qualium diſtantia tabellarum erat 19995, referebat: hincq; eadem etiam omninò prodiit ſemidiameter Solis apparens 15 min. $41\frac{1}{3}$ ſec. Hoc verò, quod 5 part. conſtabat, ſemidiametrum baſis Solis lucidæ 94 part. exhibebat; à quâ ſubductâ foraminis ſemidiametro $2\frac{1}{2}$, remanet correcta $91\frac{1}{2}$; atque ita ſemidiameter Solis apparens provenit 15′ 43″; $1\frac{2}{3}$ ſecundis nempe major, quàm per antecedens foramen. Quæ differentia,quamvis nullius ſit momenti, nihilominùs tamen priorem obſervationem (quia iſtud foramen ex parte clariùs, puriusq; Limbum Solis repræſentat) præfero poſteriori; imò aliis omnibus, uti ſuprà jam diximus,ſive ſint majora,ſive minora. Id quod itidem ex ſequenti obſervatione, eâdem die 13 ſimul adminiſtratâ, rem ut eò accuratiùs explorarem, luculenter eſt videre. Quippe, per foramen 7 part. in eâdem dictâ diſtantiâ, Baſis Solis Lucidæ ſemidiameter deprehendebatur $94\frac{1}{2}$ part.; ab hâc verò ſubtracto foraminis radio $3\frac{1}{2}$ part. provenit correcta 91, & per conſequens, calculo debitè facto, apparens Solis Semidiameter 15′ 39″; $2\frac{1}{3}$ ſcilicet major priore.

Diameter Solis denuò obſervata.

Num foramen 7 part. ejusdem exhibuerit magnitudinis diametrum.

Die 26 Auguſti denuò diametrum Solis ſcrutatus ſum, planè eo modo ac $4\frac{1}{2}$ partium foramine amplo, ut antea: deprehendi autem, obſervatione duodecies omni diligentiâ iteratâ, ſemidiametrum baſis lucidæ Solaris tum eſſe $94\frac{1}{2}$ part. qualium ſcilicet tabellarum diſtantia eſt 19995: hinc ſubtracto foraminis radio $2\frac{1}{4}$, remanet correcta $92\frac{1}{4}$ part. atque ſic calculo peracto provenit

apparens Solis Semidiameter 15′ 52″ : ut ut Tabulæ Rudolph. tantùm 15′ 6″ eam exhibeant, nempe 46″ minorem.

Eclipsis Lunæ 1654.

Die 27 Augusti vesp. Eclipsis Lunaris feliciori successu, quam prior illa Solaris observata est; quanquàm post meridiem spes admodùm tenuis affulgebat; ex insperato tamen horâ 10 47′ vesp. serenum Austroafricum versùs affulsit Cœlum, ita ut Aquila primùm conspecta ac observata, brevi etiam pòst ipsa Luna ex nubibus, Euronotum versùs, prodierit; sed densissimis jam adulterata penumbris: inde statim ipsum initium horâ scilicet 11 16′ 29″ subsequutum est. Id quod à parte Lunæ inferiore, circa gradum 43 à puncto Nadir Ortum versùs, clarè admodùm, exquisitorum Telescopiorum ope conspeximus. Deinde reliquas phases, cœlo annuente, tam crescentes, quàm decrescentes, quotquot occurrebant notabiles, summo studio, notatis simul Aquilæ altitudinibus & Azimuthis, nec non Oscillationibus & Horologiis, prout Typus, Tabellaq; observationis subsequens testatur, delineavimus. Artis quidem laborisq; erat haud exigui, dictas phasium ritè describere sectiones: quippe eæ, quæ in parte Lunæ Australi, infra nimirùm Montem Sinai accidunt, utpote in ejusmodi partialibus Eclipsibus, tum ob rarissimas, tempore nimirùm Plenilunii, & maximâ ex parte splendidissimas, vel potiùs livescentes ibidem maculas, tum ob sectionum brevitatem, vix tria puncta, ut ut sis lynceus, earumq; rerum exercitatissimus, omni tempore notari queunt.

Quomodo phases Lunæ deliquii, absq; ullo aberrādi periculo sint delineandæ.

Novâ igitur planè ratione eas delineare aggressus sum: ita quidem, ut cum quibus maculis utraque cuspis cujusque phaseos, lineam constitueret rectam, optimè notarem; itemque quam simul maculam, parte quâdam intermediâ, attingeret. Quibus animadversis, nullo sanè negotio, accuratè ac tutò datum est, eas describere omnes; exempli gratiâ: Phaseos secundæ cuspis dextra, cum Monte Sinai, & Insulâ Rhodo; sinistra verò, cum Mari Mortuo, & Insulâ Didymâ, lineam omninò constituebant rectam; at parte intermediâ Lacum transibat Meridionalem. Et sic reliquas omnes determinavi: velut Tabula observatoria luculenter commmonstrat.

Maximus Lunæ defectus quantus extiterit.

Cæterùm, maximam Obscurationem quod attinet, illa haud extitit tanta, quanta esse juxta calculum Kepl. debuisset. Vix enim ad medietatem M. Sinai, hoc est ad duos & $\frac{1}{4}$ dig. pervenit: cùm Calculus maximum defectum usq; Montem Horeb & Libanum, nempe ad tres extenderit digitos. Præterea nec initium, nec duratio hujus observationis cum calculo consentit; inprimis verò finis ultra 30 discrepat min. Qui error, cùm sit haud leviusculus, idcirco meretur certè, ut rectè indagetur ab omnibus. Videtur autem, meâ opinione, Tabulas semidiametrum umbræ nimis exhibuisse magnam: quod primùm nostræ, per tria puncta descriptæ phases, ad unam comprobant omnes. Deinde etiam novâ prorsùs infallibili methodo, ex maximâ Lunæ obscuratione, quando in latitudine nihil desideratur, id ipsum demonstratur; ejusq; beneficio rectè concluditur, quanta reverà, ut observationi omnimodè respondeat, semidiameter umbræ præsupponi debeat.

Tabulæ à scopo aberravere.

Ex ipsâ observatione, veram umbræ magnitudinem indagare.

Primò, sit Tibi ad manus archetypus Lunaris, seu figura quædam primaria Phasium & Lunationum, in quâ phases omnes, vel saltem maxima obscuratio, cum ejus initio & fine, tam juxta Calculum, quem examinare lubet, quàm

Obser-

obſervationem ipſam, ſint notatæ ; eâ videlicet ratione, quam tradidi in Epiſtolâ pag. 43, ad Rev. Ricciolum ſcriptâ. Secundò, ſit etiam præſtò charta illa ampla, in quâ umbra, cum Lunæ orbitâ, nec non ex umbræ centro perpendiculari ductâ ad orbitam, locum ſcilicet maximæ obſcurationis, debitâ proportione eſt delineata. In hanc, dico, lineam, archetypum, tum ſecundùm calculum, tum obſervationem, maximo defectu notatum, conſtitue ; ita tamen, ut centrum ejus orbitæ Lunæ præcisè inhæreat : ſicq; animadvertes, peripheriam quidem umbræ maximam obſcurationem juxta calculum rectè monſtrare ; ſed multò majorem,ut in hoc noſtro exemplo eſt obſervata. Proinde circino diſtantiam illam, inter centrum umbræ, & punctum illud maximi defectus, M. videlicet Ætnam, ex obſervatione in archetypo delineatum inveſtiga, & habebis, mediante circino proportionum, ut Peritis conſtat, veram ſemidiametri umbræ magnitudinem, ſimulq; inter obſervatam, & ſupputatam differentiam.

Sed, res ut fiat clarior, Schemate obſervationi noſtræ accommodato dilucidabimus. In figurâ inferiori iconiſmi N, ſit C A B Ecliptica, A centrum umbræ, juxta Calculum Kepl. cujus radius eſt 46′ 37″; S T orbita Lunæ, ſecundùm Lunæ latitudinem, tum circa Eclipſeos initium 51′ 34″, tum circa finem 57′ 27″ deſcripta ; A f perpendicularis, locum maximæ obſcurationis indicans. Collocato autem in f archetypo Lunari, patet clariſſimè, maximum defectum per Montem Paropamiſum, M. Armeniæ, M. Fortem, M. Hor, M. Sinopium, & M. Pharan tranſire, adeò ut ad tres integros perveniat digitos. At Obſervata noſtra ſi reſpiciamus, eadem ſectio Montes tantùm Coibacaranos, M. Calchaſtan, Centrum M. Sinai, ſuperiores partes M. Annæ, M. Lion Montemq; transgreditur Troicum ; nec quantitate duos & $\frac{1}{4}$ digit. excedit. Ex eo rectè concludimus, umbræ ſemidiametrum A m fuiſſe reverâ minorem ; 44 nempe min. & $22\frac{1}{2}$ ſec. *Schematiſmo declaratur.*

Cùm igitur ex calculo umbra major ſit, quàm ex obſervatione ; utiq; & durationem multò majorem calculus exhibuit. Nam Lunâ perveniente centro ſuo ad i, jam initium in q, ſecundùm Tabulas ingruit ; & finis in p, Lunâ conſtitutâ in k, accidit. Eſt ergò i k arcus Orbitæ, quem Lunâ emetiri debuit toto Eclipſeos tempore : qui arcus $58\frac{1}{2}$ conſtat minutis, reſpectu ſemid. umbræ 46′ 37″ & Lunæ 15′ 37″. Motus autem horarius Lunæ à Sole tantùm 32′ 15″ eo tempore invenitur : ideoque ad percurrendum ſpatium i k, ſive totam durationem 59, neceſſe, ut Luna integram habeat horam & 50′: & tantam ferè durationem etiam indicat Calculus, nimirùm 1 Hor. $48\frac{1}{2}'$. Verùm in Eclipſi noſtrâ tota duratio,obſervatione atteſtante,non niſi extitit Hor. 1 min. 24 : quapropter inveſtigandum erit, num pariter ex noſtrâ ſuppoſitâ, tum revera minori ſemid. inventâ, duratio minor, ac inſuper tanta, quanta fuerit deprehenſa in cœlo, prodeat. Quare, peripheriâ umbræ, ejus radio 44′ $22\frac{1}{2}''$ A m, deſcriptâ, animadvertimus Lunam, priusquam peripheriâ ſuâ, circa initium, umbram in n ſtringat,centro ſuo ad g pervenire ; circa finem verò centro ſuo ad h tantùm pertingere, ut o punctum peripheriâ tangat : adeò, ut ſuppoſitâ hac noſtrâ minori umbrâ, Luna ſolùm arcum g h 49′, loco i k 59′, emetiri habeat : inde tota duratio ex noſtro Schemate, Calculo ex motu Lunæ à Sole horario 32′ 15″ facto,provenit Hor. 1. min. 31. Quæ duratio,obſervatæ nempe *Datâ majorâ umbrâ, etiam major datur duratio.*

nempe Hor. 1 min. 24 satis præcisè respondet; exceptis paucissimis aliquot minutis, quæ in tali parvo typo, tum quòd etiam ob densissimam & amplissimam penumbram, in determinatione initii & finis, & sic totæ obscurationis, circa unum aut alterum minutum facile fallamur, meritò condonantur. Quod si verò semid. umbræ paulò minor asumatur, 44 sc. min. rejectis illis 22", tum h g 47 tantùm existit minutorum; & sic per consequens tota duratio exhibetur 1 hor. 25": quæ Observationi profectò omnimodè satisfacit.

Defectus Lunæ Partialis, observatus

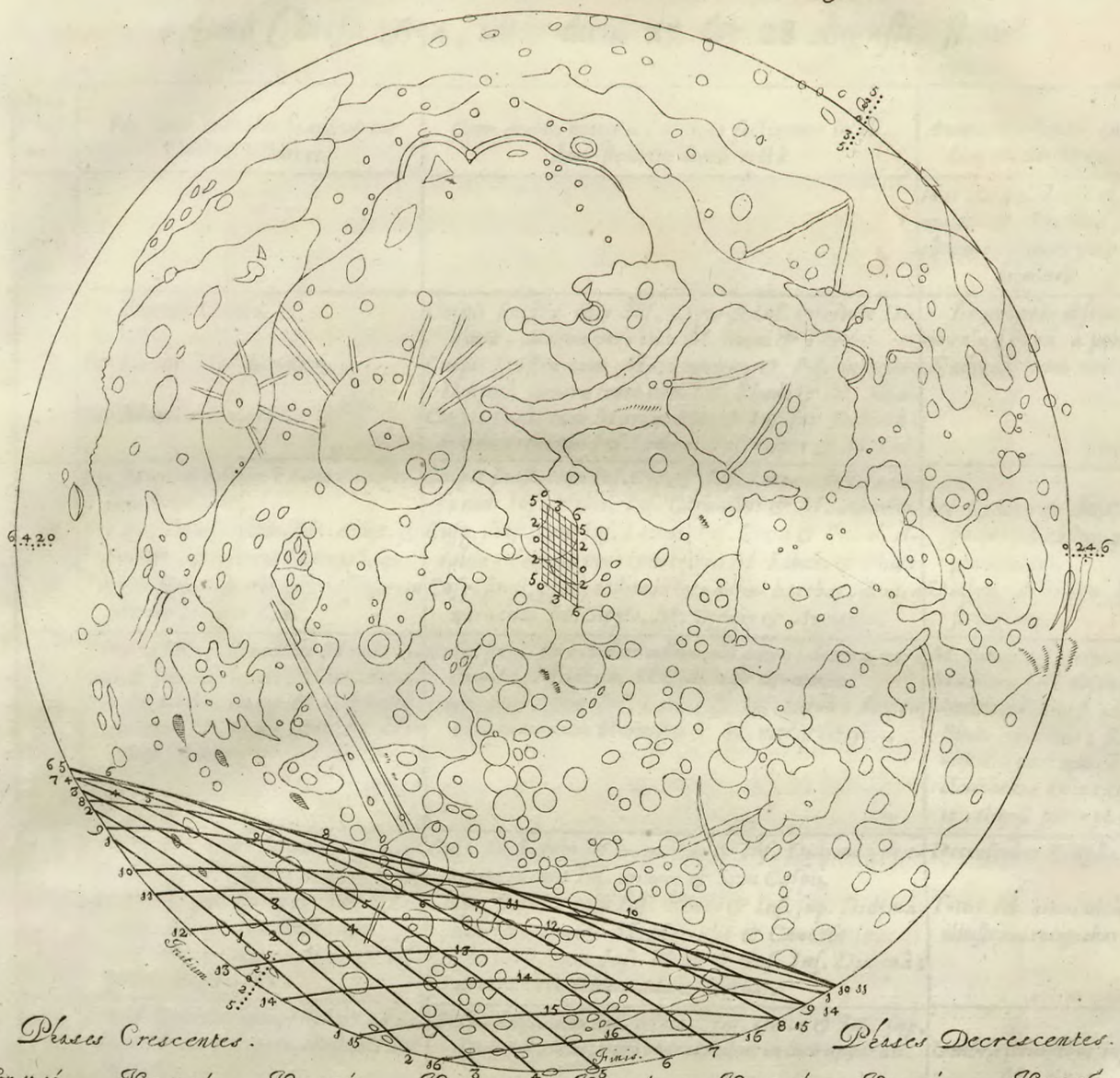
GEDANI

Anno Christi 1654, *inter diem* 27 *&* 28 *Augusti, st. n.*

Ordo Phasium.	*Phases Lunæ Tuboscopicis observatæ.*	*Tempus ex altitudinibus & vibrationib. correctis Hor. M. Sec*	*Oscillationes perpendiculi*	*Altitudines Aquilæ. Gr. M. Sec*	*Tempus ex Altitudinib. Aquilæ erutum. Hor. M. Sec*	*Azimutha Aquilæ. Gr. Min.*	*Tempus ex Azimuthis erutum. Hor. M. Sec*	*Horologium artificiale. Hor. M. Sec*
		10 47 27	684	39 32 30	10 47 27			10 43 30
		11 4 0	1330					11 0 0
		11 8 19	1503	37 45 50	11 8 19			11 4 28
		11 10 48	1439	37 33 10	11 10 48			11 6 56
	Densissima penumbra.	11 15 24	1772					11 11 30
	Initium.	11 16 29	1811					11 12 37
1	$\frac{1}{4}$ *Digit. & paulò plùs.*	11 17 52	1865					11 14 0
2	$\frac{5}{8}$ *Digit.*	11 20 22	1963					11 16 30
3	$\frac{7}{8}$ *Digit.*	11 23 17	2076					11 19 25
4	$1\frac{1}{8}$ *Digit.*	11 27 52	2254					11 24 0
5	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*	11 31 50	2411	35 29 0	11 31 40			11 27 58
6	$1\frac{1}{4}$ *Digit.*	11 38 22	2671					11 34 30
7	$1\frac{7}{8}$ *Digit.*	11 43 42	2876	34 12 0	11 43 42			11 39 49
8	$2\frac{1}{8}$ *Digit. Maxima obscur.*	11 52 40	3224					11 48 12
		11 56 50	3376	32 42 10	11 57 2	52 11 *Oc.*	11 56 52	11 52 0
9	*Paulò minor.*	12 4 42	3539					12 0 0
10	2 *Digit. & paulò amplius.*	12 9 40	3888					12 5 0
11	$1\frac{7}{8}$ *Digit.*	12 14 0	4051					12 9 10
12	$1\frac{5}{8}$ *Digit.*	12 18 19	4221	30 10 0	12 18 19			12 13 40
13	$1\frac{3}{8}$ *Digit.*	12 24 59	4480	29 20 15	12 24 59	59 15 *Oc.*	12 24 48	12 19 40
14	1 *Digit.*	12 31 0	4718					12 25 10
15	$\frac{5}{8}$ *Digit.*	12 35 0	4870	28 3 0	12 35 49			12 30 0
16	$\frac{1}{4}$ *Digit. & paulò plus.*	12 37 30	4968					12 31 20
	Finis.	12 40 28	5087	27 21 45	12 40 28	63 2 *Oc.*	12 40 27	12 35 10
	Penumbra densissima.	12 41 31	5128					12 36 20
	Penumbra satis densa.	12 43 40	5212					12 38 40
	Penumbra paul. dilutior.	12 46 0	5302					12 41 0
	Penumbra dilutissima.	12 49 13	5441	26 13 0	12 49 13	65 13 *Oc.*	12 49 32	12 44 20
	Adhuc vestig. penumb. apparuit.	12 55 39	5680	*Altitudo*				12 50 0
	Finis penumbræ.	12 58 36	5795	*Jovis Merid*				12 53 0
		1 0 50	5881	30 22 45				12 55 30
		1 11 12	6287					1 5 52
		1 15 20	6448					1 10 0

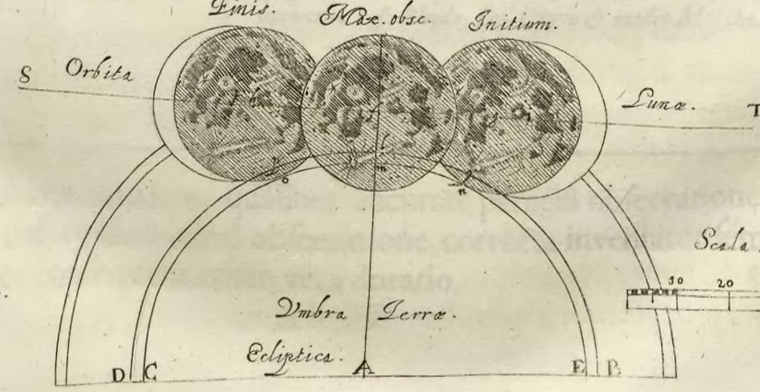
Defectus

Eclipsis Lunæ Partialis, observata
GDAKI.
Anno à nato Christo 1654, inter Diem 27, et 28 Augusti.



Pénes Crescentes. Pénes Decrescentes.



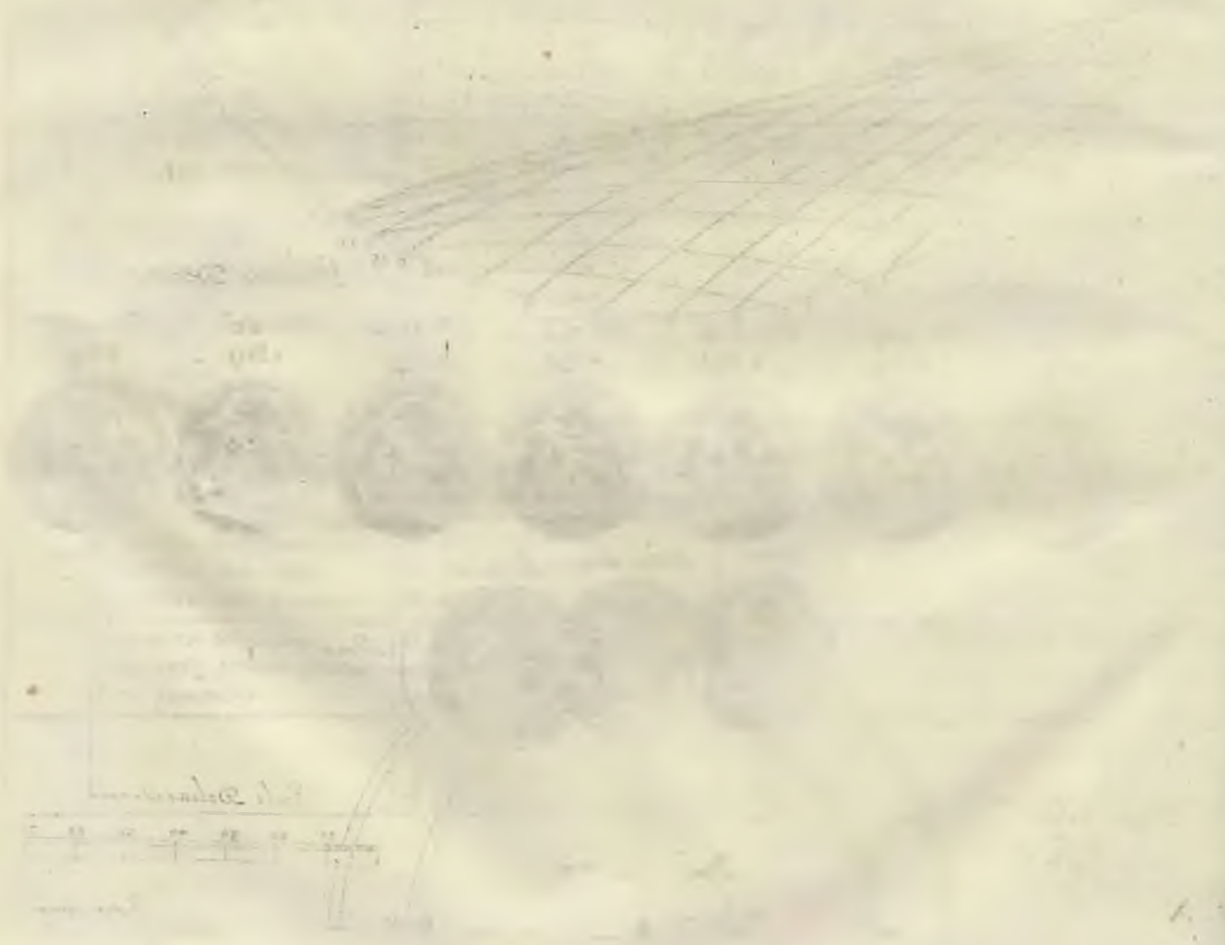


Digiti Eclipt.
3 6 9 12.

Scala Delineationis.
10 20 30 40 50 60 70

Fig. N.

Autor Sculps.



Defectus Lunæ Partialis, obſervatus GEDANI

Anno Chriſti 1654, *inter diem* 27 *&* 28 *Auguſti, ſt. n.*

Ordo Phaſium.	*Per quas maculas tranſiverint Umbræ ſectiones.*	*Cum quibus maculis Cuſpides ſectionum in eâdem ſteterint lineâ rectâ.*	*Animadverſiones quædam notatu dignæ.*
Initium.			*Hor* 10, 45″ *Lacu niger major & Pyramis ſub eâdem exiſtebant perpendiculari.*
1	*Per Fontem Tadnos.*	*Cuſpis ſiniſtra cum Inf. Cypro & Inf. inferiore Didymâ; dextra verò cum M. Sinai & Tabor.*	*Luna cœpit obſcurari circa 43 grad. à punct. Nadir, Ortum versùs.*
2	*Per Lacum Meridionalem.*	*Cuſpis ſiniſtra cum Mari mortuo & Inf. inferiore Didymâ dextra verò cum Inf. Rhodo & M. Sinai.*	
3	*Per Montem Hajalon.*	*Cuſpis ſiniſt. cum Mari mortuo & Inf. ſup. Didymâ; dextra verò cum Inf. Lemnos, Inf. Cypro & M. Tab.*	
4	*Per Montem inferiorẽ Lion & deſertum Raphidim.*	*Cuſpis ſiniſt. cum Inf. Cyp. & Inf. Letoa; dextra verò cum Inf. Melos, Inf. Carpathes & M. Abarim*	*Inf. Cyanea & M Carpathes ſub eâdem perpendiculari.*
5	*Per M. Techiſandam, M. Annæ, & partem ſuperiorem Montis Lion.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Inf. Lesbos, Inf. Creta & Palud. Arabiæ; dextra verò cum tribus M. Libani & Phœn.*	
6	*Per M Dalangueros, & inferiorem partem Deſerti Zin.*	*Cuſp. ſiniſt. planè eodem in loco adhuc hærebat; dextra verò cum M. Sipylo, M. Cydiſio & Armeniæ.*	*Umbra deſertum Zin ſtringebat.*
7	*Per M. Seir., ad radices Montis Sinai, & ſuperiorẽ partẽ Mont. Annæ.*	*Cuſp. ſiniſt. ferè ibidem adhuc, ubi antea; dextra verò cum M. Maſicyto, M Cydiſio & Armeniæ.*	*M. Sinai tegi incipiebat. Maxima ferè obſcurat.*
8	*Per M. Coibacaranos, M. Calchaſtã, centrum M. Sinai, inter M. Horeb & Annæ.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Inf. Lesbos & Inf. Letoâ; dextra verò cum medio Horminii & M. medio Moſchi.*	*Umbra ad centrũ uſque Sinai pervenit; ſic ut dimidia pars ejusdẽ M. obumbrata eſſet exiſtẽte reliquâ parte pl. luc.*
9	*Per M. ſup. Coibacaranos, M. Calchaſtan, paulò infra centrũ M. Sinai*	*Cuſp. ſiniſt. cum Mari mortuo & Inf. Didyma; dextra verò cum Inf. minori & Sinu Caſpii.*	*Decreſcebat Eclipſis.*
10	*Ad radices M. Paropamiſi & Sinai, perq; M intermedium Lion.*	*Cuſpis ſiniſtra cum Inf. Rhodo & Inf. ſup. Didymâ; dextra verò cùm M. Herculis & Caucaſo ſup.*	*Totus M. Sinai vicisſim illuſtrari incipiebat.*
11	*Per inferiorem Mont. Annæ & inf. partes Deſerti Zin.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Inf. Rhodo & Inf. Inf. Didymâ; dextra verò ibidem adhuc degebat.*	
12	*Per M. Coibacaranos, M. Seir, ad radices M. Lion & part. Auſtral. Lac. Merid.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Inf. Melos, Inf. Creta & Inf. ſup. Didymâ; dext. verò eodem adhuc in loco apparuit.*	*Umbra ſtringebat infer. M. Annæ.*
13	*Per M. Coibacaronos, Deſert. Raphidim & M. Hajalon.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Mari mortuo & M. Sipylo; dextra verò cum M. Moſcho ſuperiori, & L. Thoſpitis.*	*Luna deſiit obſcurari circa 7 gr. à punct. Nadir, Occaſ. versùs.*
14	*Per M. ſup. Dalangueros, Deſert. Evila, & inferiorem M. Hajalon.*	*Cuſp. ſiniſt. cum M. medio Libani & M. Sinai; dextra verò paulò deſcenderat.*	
15	*Per Montes inf. Dalangueros, inter Techiſandam & Deſert. Evila.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Inf. Cypro & M. Sinai; dextra verò cum M. medio Horminii & medio Moſchi.*	*Libratio ad Palud. Mœotidis, hâc die admodùm erat tenuis; contrà ad Pal. Marœotidis, valdè amplà; adhæc peripheria ☽, circa partes boreales, per P. Amadocam protendebatur.*
16	*Infra Dalangueros & M. Techiſandam.*	*Cuſp. ſiniſt. cum Mari mortuo & M. Sinai; dextra verò cum Inf. Rhodo, Inf. Cypro & medio Moſcho.*	
Finis.			

Vides ergò, quomodo ex quâlibet accuratè peractâ obſervatione, & genuinâ Eclipſeos deſcriptâ maximâ obſcuratione, correcta inveniatur ſemidiameter umbræ, & per conſequens etiam vera duratio.

Si in latitudine error lateat, quomodo id exploretur.

Sed, inquies, quid si error lateat in latitudine Lunæ? Respondeo, quòd item nullo id cognosces labore, si in archetypo punctum initii & finis, secundùm Observationem benè notes, atque istud in Lunæ Orbitâ ad umbram deducas: quod si istis ipsissimis punctis umbram stringat, ut in hoc exemplo videre est in n & o, utique nihil in latitudine corrigendum occurrit. Sin verò puncta contactus cum punctis initii & finis observatis non prorsùs coincidant, tunc error ex parte in latitudine quidem latet; sed facilè ex eâ diversitate etiam corrigitur; dummodò simul Eclipseos quantitatem, cum duratione ejus benè attenderis. Quanquam præterea, in nostro deliquio, planè tuti esse possumus de latitudine Lunæ corrigendâ: cùm diameter Solis in hac ipsâ observatione multò major fuerit deprehensa, ac illa ex calculo eruta. Etenim, quò minor est proportio corporis opaci ad luminosum, eò conus umbræ fit longior, & simul crassior; quò verò major est proportio opaci & luminosi corporis, eò conus fit brevior & arctior; per prop. 75 Lib. V. Opticor. Francisc. Aguillonii. Propterea denuò Calculum rectè ponimus, umbram planè fuisse minorem; & si imposterum ejusmodi plura occurrant exempla, umbram ex necessitate etiam esse corrigendam.

Num etiam in hâc Eclipsi latitudo vacillet.

Vmbra minor fuit, quàm putavimus.

De cætero animadvertas velim, penumbram extitisse latissimam in hac Eclipsi, & ferè ad 20 se se extendisse minuta: id quod nobis, tubis armatis, clarissimè discernere licuit. Nudo quidem oculo jurasses, adhuc ipsam Lunæ inhæsisse umbram, cùm jam dudum umbra primaria Lunam deseruisset. Ex quibus abundè elucet, quid illis obveniat, qui, spretis Telescopiis, nudo tantummodò visu, Observationes Eclipsium accuratè peragi posse, sibi imaginantur. Cæterùm quòd rectè ipse finis & initium sint determinata, ex motu reliquarum phasium, tum etiam ex illius deliquii medio, plus quàm satis cuilibet est colligere. Medium verò incidit horâ 11, minut. 58, sec. 24; sicuti ex phasibus 6 & 12, item ex 5 & 13 ejusdem scilicet magnitudinis, pariter etiam ex ipso initio & fine (horâ nempe 11, min. 58 sec. 28; 4 sec. tantùm tardiùs) id deducitur.

Quanta extiterit penumbra.

Frustra est, nudo oculo dijudicare Eclipses.

Denique, finitâ sic ex voto Eclipsi, Transitum quoque Jovis mox subsequentem per Meridianum observavi, horâ videlicet 1, min. 0, sec. 50; cujus altitudo fuit 30 grad. 22 min. 45 sec. deprehensa. Brevi etiam post, horâ 1 min. 11 sec. 12 Transitum pariter Lunæ cepi diligentissimè; sed hujus altitudo, ex incuriâ mei annotatoris, cui id negotium mandaveram, fuit perdita. Postremò, proposueram quoque Sextantibus & Octantibus 6 & 8 ped. amplis, tum distantias Lunæ, tum Jovis, à diversis fixis, eâ ipsâ nocte dimetiri; sed cœlum, quod repentè in nubilum omninò & pluviosum se convertit, id interdixit.

Transitus per Meridianũ Jovis & Lunæ observatus.

Quæ verò præterea, durante Eclipsi fuerint animadversa, utpote per quasnam maculas protensæ fuerint phasium sectiones; item quænam maculæ sub eâdem steterint perpendiculari, & hujus generis alia, Tabula observatoria, cum ipsâ Eclipseos Observatione commonstrat. Cui Delineationi, majoris distinctionis & jucundæ recreationis gratiâ, adjunxi phases aliquot integrorum & semidigitorum, in minoribus Iconismis delineatas, cum verâ earum inclinatione, quam eo tempore habuerunt.

Die 23 Septembris ipso Æquinoctii Autumnalis, Altitudinem Solis, quantum

tum fieri potuit ob intercurrentes nubeculas, Meridianam obſervavi 35 grad. 28 min. 40 ſec. circ., ac inſuper Diametrum etiam ejus perſcrutari volui; verùm, ratione aëris vaporoſi, diſtuli hoc negotium ad diem usq; 28 Sept.: citiùs enim Sol haud affulſit ſerenus. Animadverti autem eâdem noſtrâ ſæpiùs memoratâ Machinâ, atq; Obſervatione vicisſim duodecies repetitâ, per foramen nudum $4\frac{1}{2}$ part., ſemidiametrum Solis baſis lucidæ part. eſſe $95\frac{1}{2}$, qualium diſtantia tabellarum eſt 19995: Computo igitur facto, more ſolito: ut diſtantia Tabell. 19995 ad ſemid. baſ. ⊙ lucidæ correctam $93\frac{1}{4}$, ſic Sinus totus 100000, ad Tangentem anguli 467; cujus arcus eſt 16 min. $4\frac{1}{2}$ ſec. ipſa ſcil. Solis apparens ſemidiameter. Quâ inventâ, nolui adhucdum quieſcere, ſed aliâ prorsùs ratione eandem Solis ſemidiametrum ivi quæſitum.

Altitudo Solis Meridiana die Æquinoctii.

Quanta fuerit die 28 Sept. Solis diameter.

Primò, in oppoſitâ foramini Tabellâ ejusdem inſtrumenti, circulum duxi Solis diſco omninò æqualem, quem, quamprimùm Sol margine ingrediebatur, Oſcillationes perpendiculi, quarum 39 conficiebant minutum primum, numerabantur. Deprehendi autem multoties obſervatione iteratâ, priusquam totum pertranſiret circulum, quod admodùm diſtinctè, ob ſatis nitidam peripheriam dijudicare licuit, 84 elabi vibrationes, hoc eſt 2 min. 9 ſec.: quæ poſtmodùm in minuta & ſecunda Æquatoris converſa (cùm ſit circa Æquinoctium; alio enim anni tempore moderamine opus) proveniunt 32 min. 15 ſec. tota ſc. Solis diameter; & ſic ſemidiameter 16′ $7\frac{1}{2}$″: quæ, ſanè, ſatis præcisè priori ſemidiametro obſervatæ congruit.

Secundò; hiſce nondum contentus, eandem ipſam diametrum, mediante Teleſcopio duos pedes circiter longo, machinæ, pag. 98 Selenographiæ noſtræ delineatæ (quæ aliàs ad maculas Eclipſesque Solares adhiberi ſolet) adaptato, inveſtigavi: quò certò conſtaret, num etiam Tuboſpicillum refractionem aliquam induceret, ac ſic paulò aliter diametrum referret: quippe, quòd ſciam, nondum id ipſum hactenus ſatis ſit compertum. Offerebat autem Tubus diametrum Solis diſci, in diſtantiâ 8 circ. pedum, $6\frac{5}{8}$ dig.; & quidem confinium ejus luminis & umbræ, in tabellâ admodùm nitidè; ſic ut de Solis ingreſſu & egreſſu nullum planè nobis relinqueretur dubium. Acto igitur circulo diſci omninò æquali, pari modo, ut antea factum, cùm dicti circuli marginem occidentalem Sol latere ſuo orientali (horâ duodecimâ, tempore nimirùm ejusmodi obſervationibus magis commodo, quô inclinatio Solis parùm variatur) ſtringeret, oſcillationes numeravimus, usque dum totum circulum planè pertranſiret, atque margine ſuo occidentali, circuli marginem orientalem attingeret. Repetitâ autem aliquoties hâc obſervatione, deprehendi vicisſim, ut in priore obſervatione, nudi foraminis ope, æque 84 vibrationibus Soli opus eſſe ad percurrendum Eclipticæ ſpatium, æquale prorsùs ſui diametro. Inde iterum, ut ſuprà (quia eodem perpendiculo uſi fuimus) prodierunt 2 minut. 9 ſec.: quæ in minuta Æquatoris converſa, præbent diametrum Solis 32 min. 15 ſec., & ſic ſemidiametrum 16 min. $7\frac{1}{2}$ ſec. itidem planè, ut antea: id quod ſanè, vix credidiſſem, niſi ipſemet reipsâ eſſem expertus. Succedit itaque hoc negotium feliciùs, dictâ noſtrâ machinâ, præſertim Teleſcopii adminiculo, quàm ſi tranſitum Solis, prout Celeberrimus Vir Ricciolus lib. III. cap. X. pag. 118 tradidit, per vitrâ ſolùm colorata, ope duorum filorum, ſuper meridianum

Diameter Solis Teleſcopii beneficio quomodo exploretur.

An per Teleſcopium eadem etiam inventa ſit Solis diameter.

dianum erectorum, notemus. Hâc enim ratione admodùm incertum est initium & finis transitûs marginum Solis; ut ibidem Ricciolus ipsemet fatetur; illâ verò, cùm Telescopium penumbram sufficienter abstergat, peripheria Solis nitidissimè repræsentatur; & sic initium cum fine est certissimum.

Observationes
Lunæ Dichotomæ, seu Bisectæ.
Anno 1655

Quo tempore Luna apparuerit Bifida.

Die ♂, 13 Aprilis, horâ circ. 9 vesp. Quadratura Lunæ nudo oculo quasi concava adhuc apparebat; sed armato jam ex parte convexa videbatur.

Die ☿, 12 Maji, horâ 1 post Quadraturam, Luna nonnihil jam convexa, quanquam parùm admodum visa est.

Die 10 Junii, horâ 9 vesp. horâ 7 ante veram Quadraturam, Luna adhuc concava erat. Sectio per catenam Mundi, Insulam Besbicam, & Montem Didymum incidebat.

Anno 1656

Januarii 4, horâ 5 vesp. altâ Lyrâ 32° 5′; Luna haud multùm à verâ Quadraturæ sectione, Telescopii ope, aberat; sed nudo visu, profectò adhuc plurimùm deficiebat. Horâ 6 circ. vesp. adhuc concava per Tubum; ut & horâ 7 30′; altâ Lunâ 37° 30′ apparuit: at postmodùm nubes obstiterunt, quò minùs accuratè Quadratura observari potuerit. Quantum tamen conjecturâ assequi potui, incidit Phasis Dichotom. Horâ circit. 9, 30 propemodùm minut. ante veram Quadraturam.

Deliquium Solare.

Observatio Eclipseos Solaris anni 1656.

Anno 1656, die 26 Januarii rursùs notabilem Eclipsin Solis animadverti; quæ quidem Deliquia rarenter admodùm nobis in conspectum veniunt. Ab aliquot enim jam annis, quod dolendum, potissimas Eclipses, ratione turbidi & nubiloſi aëris, hocce in nostro horizonte Gedanensi, pro voto delineare non licuit: sicut & circa nuperos, anni 1655 Solarem, & proximè præteritum Lunarem, die scilicet 11 Jan. anni currentis 1656 defectum nobis obtigit: imò parùm abfuit, quin & hanc Solis Eclipsin vix observassemus. Nam à Solis exortu, horam circiter undecimam usque, totum Cœlum nubibus obscurissimis ita erat obsessum, ut parùm spei reliquum esset vel quicquam animadvertendi; horâ tamen dictâ undecimâ, flante Lybico, dissipatisque nubibus, Sol nobis affulsit. Proinde nil potius habebam, quàm ut omnia, ad instantem Eclipsin Solis observandam, ordine ac debitè ab omnibus meis adjutoribus administrarentur.

Eclipsis Solis 1655. & Lunæ 1656, Dantiſci haud potuerunt observari.

Altitudo Solis Meridiana.

Initiò Solis cepi altit. Meridianam, simulq; tum horologia naturalia lineæ meridianæ applicata, quàm artificialia correcta fuerunt. Deinde ab eo statim tempore non destiti & Solis Altitudines, Quadrante Azimuthali nostro permagno, ejusq; azimutha, animadverso pariter in utroq; horologio tempore, frequenter

Quot Oscillationes horam confecêre integrã.

quenter obſervare; quò de verò impoſterum redderemur ſecuriores. Horâ verò 1 30', oſcillationes perpendiculi, catenulæ orichalcicæ affixi, numerari cœperunt; quarum 2360 horam integram, & $39\frac{1}{3}$, calculo ritè poſito, minutum primum confecerunt.

Initium citius ingruit, quàm Calculus promiſit.

Dehinc, inſtante Eclipſi, atq; cuilibet functione ſuâ demandatâ, obſcuratum conſcendimus, omnibus iisdem rebus ad obſervationem neceſſariis, nobisq; uſitatis, benè inſtructum conclave, Speculatoribus quibusdam, Viris tam dignitate, quàm eruditione conſpicuis; inprimis verò adjutore Exellentisſimo noſtro D. Eichſtadio. At vix ſcenam intravimus, machinamq; obſervatoriam direximus, ecce ſubitò, & quidem de improviſo, multò ſanè citiùs, quàm Calculus id indicaret Rudolphinus, Luna occaſum versùs, circa gradum 114, à puncto Zenith numeratum, horâ 1 51' 2" Solem ſubit. Atq; ſic magis magisque Solem obſcurante Lunâ, phaſes quotquot concedebantur, adumbravimus accuratè, adſcriptâ ſimul cuilibet phaſi puncti verticalis variatione, animadverſo ſimul tempore tam in ſciaterico, quàm automato, nec non obſervatis Solis Altitudinibus, & Azimuthis. Cumprimis autem allaboravimus, ut proportionem dimetientium Solis & Lunæ dextrè, & quidem variâ dimetirer viâ. Primò, circino tricuſpide aliquoties ſemidiametrum cepi Lunarem: Secundò, tribus punctis, non minùs iteratis vicibus, in peripheriâ luminis & umbræ, trium obſervatorum ope notatis: Tertiò, certarum phaſium tam medium ſegmenti, quàm in diſco Solis per gradus diſtincto, utramq; cuſpidem benè notando, quot nimirùm gradibus ab invicem abeſſent cornua, eam emenſus ſum proportionem: & quartò deniq; diverſis exſciſis ex chartâ ſpiſsâ arcubus, explorans, quinam Lunæ reſponderet peripheriæ. Verùm enimverò ex omnibus illis benè multis, quos ad manus habebam, nullus planè æquabat Lunæ peripheriam; ſed omnes ad unum, viſibilem Lunæ excedebant ſemidiametrum. Idcirco, pro viribus delineatâ, in arcu quodam chartaceo, eâ differentiâ, atq; alio arcu, juxta eam delineationem, probè exſciſo, tandem inveni, omnium ſpectatorum conſenſu, proportionem Solis eſſe ad Lunam, ut 1000 ad $884\frac{4}{69}$ part. ut ut Tabulæ Rudolphinæ eam exhibeant longè aliter, nempe ut 1000 ad $96\frac{21}{31}$.

Diametrorum Solis & Lunæ proportio vario modo eſt rimata.

Obſervatio Eclipſeos Solaris GEDANI

Anno æræ Chriſtianæ 1656, die 26 Januar. habita.

Ordo Phaſium.	Quantitas Phaſium obſervat.	Oſcillationes perpendiculi.	Tempus ex Oſcillationibus erutum. Hor. M. Sec	Tempus ſecundũ Sciatericum. Hor. M.	Altitudines Centri Solaris Quad. Azimut. capt. Gr. M. Sec.	Azimutha ⊙ Occident. Gr. M.	Tempus ex Altitudinib. ⊙ ſupputatum. Hor. M. Sec	Tempus ex Azimuthis deductum. Hor. M. Sec	Tempus ſecundũ horologium ambulatorium. Hor. M. Sec
				12 0	16 57 15	0 0	12 0 0	12 0 0	12 0 0
				12 36	16 32 12	8 46	12 35 53	12 35 31	12 35 44
				12 41	16 24 0	10 11	12 42 41	12 41 17	12 41 25
				12 46	16 16 0	11 27	12 47 13	12 46 27	12 46 39
				1 9	15 27 15	16 56	1 10 12	1 9 0	1 9 10
		0	1 30 0	1 30					1 30 0

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium observat.	Oscillationes perpendiculi.	Tempus ex Oscillationibus erutum. Hor. M. Sec	Tempus secundũ Sciatericum. Hor. M.	Altitudines Centri Solaris Quad. Azimut. capt. Gr. M. Sec	Azimutha ☉ Occident. Gr. M	Tempus ex Altitudinib. ☉ supputatum. Hor. M. Sec	Tempus ex Azimuthis deductum. Hor. M. Sec	Tempus secundũ horologium ambulatorium. Hor. M. Sec
		587	1 44 55						1 45 0
	Initium	827	1 51 2	1 51					1 51 12
1	$1\frac{7}{12}$ *Digit.*	1000	1 55 25	1 55					1 55 35
2	$\frac{11}{12}$ *Digit.*	1096	1 57 22						1 57 32
3	1 *Digit.*	1170	1 59 50	2 0					2 0 0
4	$1\frac{1}{4}$ *ferè Dig.*	1282	2 2 33						2 2 49
5	$1\frac{3}{4}$ *ferè*	1495	2 8 0						2 7 45
		1639	2 11 40	2 11	11 46 0	31 34	2 12 0	2 11 22	2 11 29
6	$2\frac{3}{4}$ *Digit.*	1745	2 14 22	2 14	11 33 0	32 17	2 14 42	2 14 0	2 14 18
7	*Paulò plus.*	1811	2 16 3						2 15 54
8	3 *Digit.*	1860	2 17 17						2 16 56
		1961	2 19 51	2 19$\frac{1}{2}$	11 8 0	33 33	2 19 48	2 19 45	2 19 46
9	$3\frac{1}{2}$ *Digit.*	2029	2 21 35						2 21 29
		2059	2 22 21						2 22 18
10	$3\frac{3}{4}$ *Digit.*	2110	2 23 49						2 23 32
11	4 *Digit.*	2213	2 26 16	2 26	10 37 30	35 0	2 26 21	2 26 10	2 26 15
12	$4\frac{1}{8}$ *Digit.*	2302	2 28 31						2 28 34
		2358	2 29 57						2 30 0
		2400	2 31 1	2 31	10 13 0	36 7	2 31 7	2 31 8	2 31 5
13	$4\frac{1}{2}$ *Digit. & paulò ampl.*	2432	2 31 50						2 31 58
		2478	2 33 0	2 33	10 4 0	36 28	2 32 50	2 32 42	2 32 58
14	5 *Digit.*	2589	2 35 49						2 35 59
		2595	2 36 0	2 36	9 48 0	37 12	2 35 54	2 35 58	2 36 3
15	$5\frac{1}{8}$ *Digit.*	2676	2 38 2	2 38	9 36 0	37 36	2 38 10	2 37 47	2 38 5
		2695	2 38 31						2 38 34
16	$5\frac{3}{8}$ *Digit.*	2766	2 40 20						2 40 24
		2814	2 41 33	2 42	9 20 0	38 24	2 41 15	2 41 21	2 41 38
17	$5\frac{5}{8}$ *Digit.*	2820	2 41 42						2 41 49
		2898	2 43 40	2 44	9 7 30	38 54	2 43 32	2 43 37	2 43 50
18	6 *Digit.*	3004	2 46 22	2 47	8 52 30	39 31	2 46 14	2 46 24	2 46 35
19	$6\frac{3}{8}$ *Digit.*	3325	2 54 33	2 54	8 8 0	41 18	2 54 19	2 54 32	2 54 58
20	$6\frac{5}{8}$ *Digit.*	3469	2 58 7	2 58	7 47 30	42 6	2 57 53	2 58 11	2 58 38
		3528	2 59 42						3 0 0
21	$6\frac{7}{8}$ *Digit.*	3598	3 1 28	3 1$\frac{1}{2}$	7 28 0	42 39	3 0 25	3 0 45	3 1 53
	7 *Dig. ferè*	3711	3 4 21	3 4	7 12 0	43 23	3 4 6	3 4 6	3 4 41
		3913	3 9 29	3 10	6 42 0	44 30	3 9 5	3 9 16	3 9 51
22	7 *D. & paulò minus*	3983	3 11 16						3 11 38
		4055	3 13 6	3 14	6 18 0	45 18	3 13 1	3 13 1	3 13 40
23	$6\frac{11}{12}$ *Dig.*	4077	3 13 30						3 14 12
24	$6\frac{7}{8}$ *Digit.*	4578	3 16 23	3 17	5 59 0	46 0	3 16 6	3 16 17	3 16 46
25	$6\frac{3}{4}$ *Digit.*	4734	3 20 21	3 20	5 33 0	46 49	3 20 16	3 20 8	3 20 43
		5136	3 30 35						3 31 0

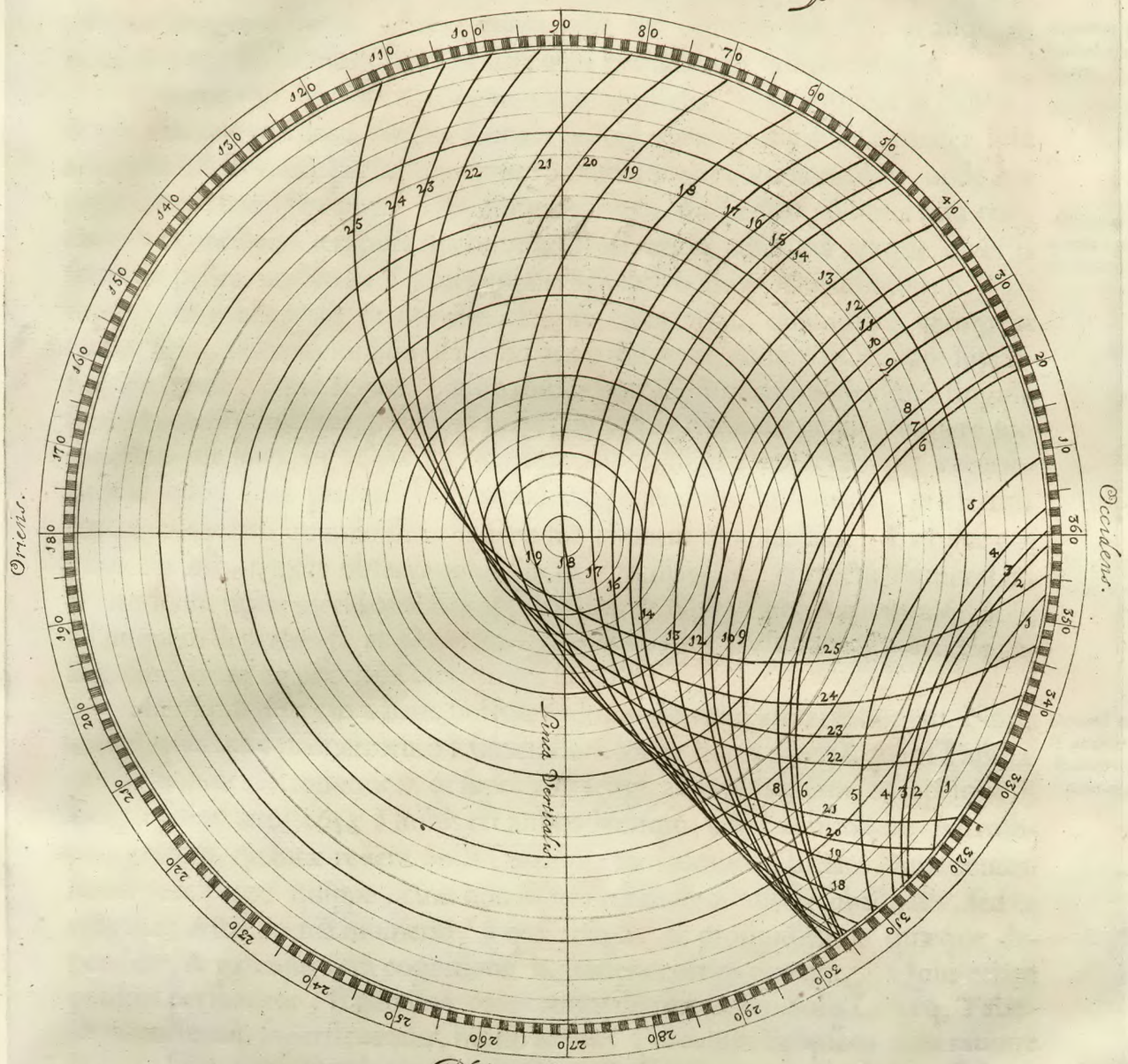
De cætero, maxima obscuratio inter phasin 21 & 22 accidit, ac eo planè tempore, cùm Sol, respectu nostri Observatorii, à turri quâdam Cœnobii Carmelitarum, spatio aliquot minutorum absconderetur. Eamque ob caussam, sectio ista maximæ obumbrationis, haud potuit à nobis depingi; nihilo tamen minùs ex reliquis phasibus, & deliquii effigie tutò conjicere licet, maximum defectum non nisi 7 fuisse digitorum, eumq; horâ circ. 3. 6′ incidisse. Postquam verò Sol turrim deseruerat, phases jam paulatim decrescebant; quarum decrescentium

Maximus Solaris defectus.

Eclipsis Solis observata

GEDANI.

Anno æræ Christianæ 1656, Die 26 Januarii, post merid.



Phases Crescentes.

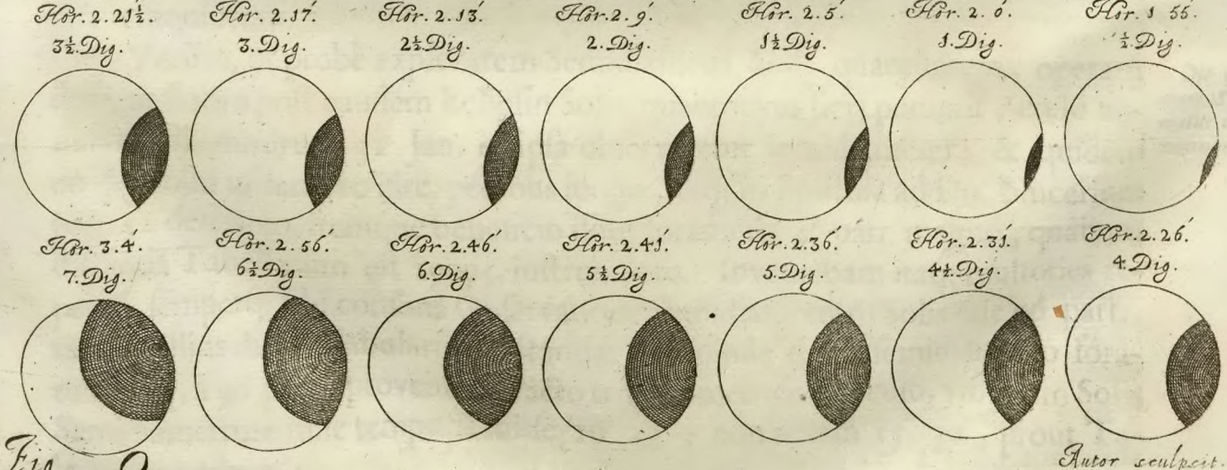


Fig. O.

Autor sculpsit.



ſcentium quatuor tantummodò fuerunt delineatæ. Solem enim ad occaſum properantem, atq; ita in tali declivori ſitu, Cœnobium modò dictum, ædificiaque circumvicina prorsùs intercipiebant, ut nihil penitùs poſt phaſin 25 depingere integrum fuerit. Brevî etiam poſt Sol omninò occidit, quanquam notabili parte ſui luminis, ſicut ex Typo eſt manifeſtum, adhuc orbatus.

Numerus phaſium obſervatarum.

Quanta verò quælibet delineata extiterit phaſis, quo tempore acciderit, & quâ viâ, quove motu corpus Lunare Solem prætergreſſum ſit, pariter ipſa adjuncta Obſervatio, pariterque ipſum Schema plenè commonſtrant, ut de his plura dicere haud ſit opus. Demiraberis autem, mi Lector, ſi obſervata cuncta benè contuleris, tempora illa omnia, Obſervationi adſcripta, exque diverſis fontibus petita, utpote ex Vibrationibus, Sciaterico, Solis Altitudinibus,& Azimuthis, tàm accuratè & optimè inter ſe congruere: quanquam, verum ut fatear, iſtis obſervatis nullam planè limam adhibitam, nedum quicquam ſuppoſitii eis ineſſe, certò ſciam. Non minùs horologium ambulatorium, ſingula ſecunda commonſtrans, perquàm rectè, motuque ſummè æquali, munere ſuo functum eſſe ſcias, ſic ut vix 25″ verum tempus, in fine obſervationis exceſſerit: id quod ſanè perrarò in ejusmodi deprehenditur Automatis; præſertim tempore brumali,quando diverſis aëris ſubjiciuntur qualitatibus. Ex hiſce cognoſcere eſt, à meis obſervationis Sociis, Oſcillationes correctè numeratas, Sciatericum lineæ meridianæ ritè applicatum, & Altitudines Azimuthaq; Solis ad unguem deprehenſa ac annotata, nec quicquam erroris commiſſum eſſe: aliàs, ſanè, haud ita præcisè convenirent ſingula.

Obſervationes optimè inter ſe conveniunt.

Hæc ſunt, quæ circa hanc noſtram admonere volui Obſervationem. Nunc autem,quia ratio diametrorum Luminarium longè fuerit diverſa,quàm Tabulæ eam definiunt Aſtronomicæ, ut ſuprà jam tetigi, ac ſæpiùs etiam, cumprimis in Eclipſi Solari anni 1654 à nobis eſt animadverſum; haud dubito fore Aſtroſophis gratum, quantæ reverà Solis Lunæque tum temporis fuerint Dimetientes, ſimul percipere: quippe, cùm non ſolùm res incredibilis ſit ſubtilitatis, ſed & magni in Aſtronomiâ momenti; à quâ magna ac profundiſſima quæque dependent, & ex cujus verâ cognitione innumera corrigi quæunt. Quin etiam penitùs perſuadeor, ſi genuinæ proportioni diametrorum Solis Lunæq; Tabulæ impoſterum ſuperſtruantur, multò meliùs Calculum Eclipſeos tum ratione initii & finis, tum durationis & quantitatis, ipſi cœlo, quàm hactenus factum eſt, reſponſurum.

De verâ viſibili quantitate diametrorum Luminarium.

Verùm, ut probè explorarem Semidiametri Solis quantitatem, operam dedi, ut ſtatim poſt eandem Eclipſin Solis, quantocyus fieri potuerit, cœlo annuente, die nimirum 31 Jan. ea ipſa obſervaretur Semidiameter; & quidem eo ipſo mihi uſitato, 20 circ. pedibus longo, atq; in Epiſtolâ ad Dn. Nucerium pag. 52 deſcripto, itemque beneficio illius foraminis $4\frac{1}{2}$ part. magno, qualium diſtantiâ Tabellarum eſt 19995, inſtrumento. Inveniebam itaq; multoties repetitâ, ſemperq; ſibi conſonâ Obſervatione,Semidiametrum Solis eſſe 96 part., ratione illius dictæ Tabularum diſtantiæ. Proinde ablatâ ſemidiametro foraminis $2\frac{1}{4}$, à 96 part., provenit, peracto trigonometrico Calculo, viſibilem Solis Semidiametrum tunc temporis fuiſſe 16′ 13″; non autem 15′ 30″, prout Tabulæ ſupponunt.

Die 31 Jan. autor Solis rimatus eſt diametrum.

Ex qui-

Ex quibus ſequitur, cognitâ, ex ipsâ Eclipſeos noſtrâ obſervatione, ratione Semidiametrorum Solis & Lunæ, ut 1000 ſcil. ad $884\frac{4}{69}$, nec non ex poſteriori obſervatione, totâ diametro Solis 32′ 26″, Dimetientem Lunæ neceſſariò eo tempore deliquii extitiſe tantùm 28′ 40″; non autem 30′ 0″, ut Tabulæ volunt. Omninò igitur perſuadeor, hanc valdè notabilem diametrorum differentiam ex cauſis haud eſſe poſtremam, cur hæc Eclipſis tantò citiùs ingruerit, & tantò extiterit minor, quàm Calculus ſignificaverit.

Quantitas Diametri Lunaris.

Aſtronomi quidem, & Veteres, & Recentiores penè omnes, à primis Uraniæ incunabilis omnem moverunt lapidem, ut Dimetientem Solis ſtudioſè determinarent; ſed minimè in iſto conveniunt negotio, ampliùs triginta, nî fallor, diverſas fovent opiniones: ſic, ut cui ſit adſtipulandum, vel quæ ratio diametri Solis ſit amplectenda, omninò neſcias. Quare & ego, ut eò eſſem ſecurior, in tantâ hujus rei incertitudine, ſummâ induſtriâ, triennii circiter ſpatio, dictam Solis diametrum rimari non nolui; non modò quanta in utroq; Solſtitio & Æquinoctio, ſed etiam quanta reverà ſit quovis Menſe circa Signorum principia: quò genuinam diametri Solis proportionem, inter maximam & minimam Solis diſtantiam, rectè penetrarem.

Nullo non tempore Siderum Scrutatores Diametrum Solis ſunt emenſi.

Deprehendi autem quamplurimis toties repetitis Obſervationibus, ope ſæpiùs memoratæ Machinæ, ejusdemq; foraminis $4\frac{1}{2}$ part., Menſe Decemb. 21, circa Solſtitium Brumale, viſibilem Diametrum Solis eſſe partium 97 (qualium tota diſtantia tabellarum eſt 19995;) de quâ demto ſemiforamine $2\frac{1}{4}$, provenit, Calculo peracto, Diameter Solis 32′ 36″. Reliquas Obſervationes ſequens exhibet Tabella: cujus columna prima Menſes & Signa, quibus obſervatio fuit peracta; ſecunda, quot partibus viſibilis diameter extiterit; & tertia, quanta ex iis ea in minutis eruta fuerit, commonſtrat.

De Solari diametro Autoris opinio.

Magnitudo Diametri Solaris ſingulis Menſibus.

Menſ.	*Sign.*	*Part.*	*Diamet. ⊙* *Min.*	*Sec.*
Decemb.	♑	97	32	36
Januar. / *Novemb.*	♒ / ♐	$96\frac{1}{2}$	32	26
Februar. / *Octobr.*	♓ / ♏	96	32	16
Mart. / *Septemb.*	♈ / ♎	95	31	56
April. / *Auguſt.*	♉ / ♍	94	31	32
Majo / *Julio*	♊ / ♌	$93\frac{1}{2}$	31	22
Junio	♋	93	31	12

Inter Riccioli & Autoris diametrum Solarem haud multùm eſt differentia.

Verum enim verò, quemadmodùm nullus ferè reliquorum Autorum omnium alteri aſſentitur; ita & ego, hocce in negotio, prorsùs ſum ſingularis. Attamen, ſi mea cum aliorum conferas obſervata, re benè perpensâ, cum nemine meliùs ac propiùs conveniunt, quàm cum Eruditiſſimi P. Riccioli, quatenus in genere ſimul illæ tres diverſæ Solis dimetientes conſiderantur: quam Diametrum in Perigæo 33′ 8″, in mediâ Diſtantiâ 31′ 56″, in Apogæo verò 30′ 50″ eſſe ſtatuit. Utriusque enim obſervatio circa Æquinoctium ad amuſim, etiam in ſecundis convenit; in Perigæo autem apud P. Riccioium 32″ major, & in Apogæo 22″ quàm apud me minor eſt. Hincque Riccioli differentia maximæ & minimæ diſtantiæ fit 2′ 18″; mea verò tantùm 1′ 24″. Nam mihi variatio iſta quoad ſemidiametrum Solis extitit ut 1000 ad 959; 41 ſcilicet part. Huic verò meæ variationi nemo reliquorum vicisſim meliùs, quàm celeberrimus Bullialdus adſtipulatur, qui eam in Perigæo 33′ 30″, in med. Diſt. 32′ 52″ & in Apogæo 32′ 18″ definit: adeò, ut differentia illa 1′ 12″, tantùm 12″ minor, quàm mea prodeat. At cæteri aliam

Occultatio et Transitus
Binarum Stellularum in Ariete.

GEDANI,
Observata, à
Joh. Hevelio.

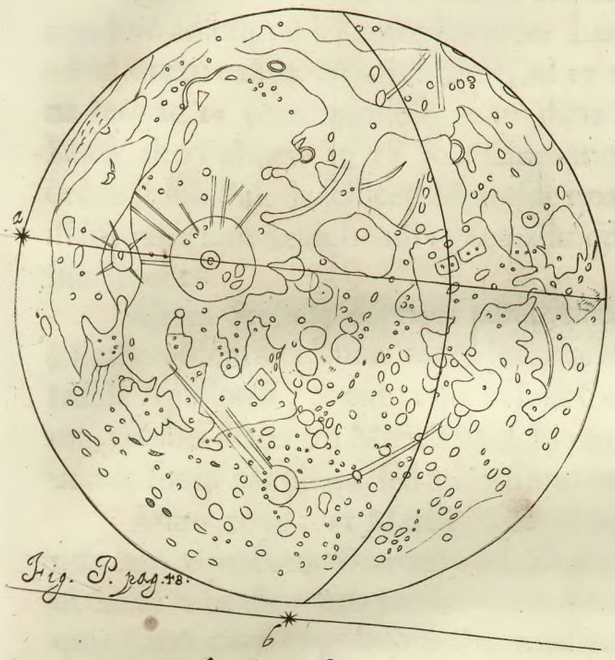


Fig. P. pag. 48.

Eclipsis Lunæ Totalis
Anno 1657, Die 25 Junij, St. novo.

GEDANI,
Observata, à
Joh. Hevelio.



pag. 50.

Eclipsis Lunaris,
Anno 1657, Die 20 Decembr.

GEDANI
observata, à
Joh. Hevelio.

Occultatio Duarum Stellar. in ♉.
Anno 1658, Die 14 Octobris, St. n. Vesp.

GEDANI,
observata, à
Joh. Hevelio.

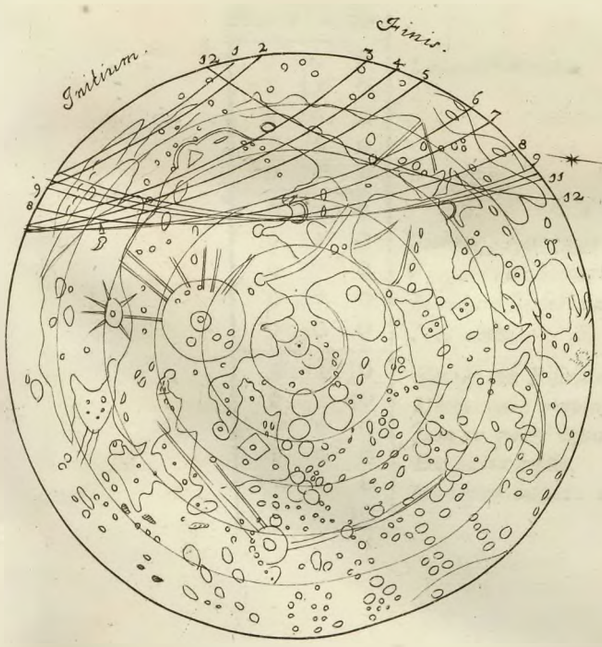


Fig. Q. pag. 58.

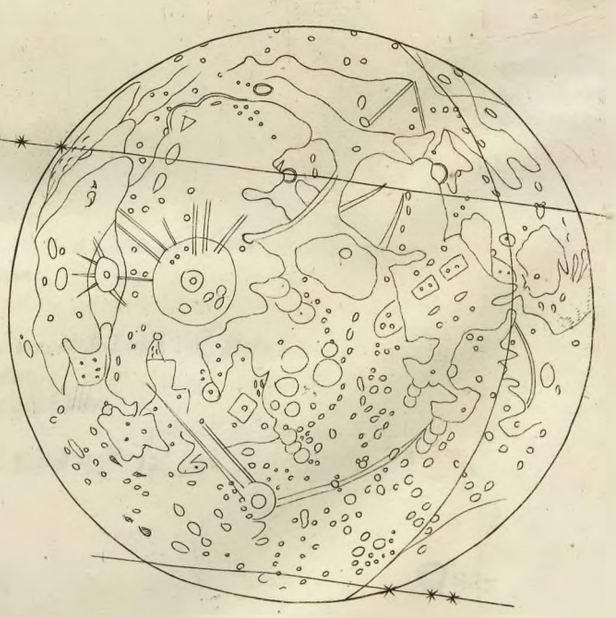


Fig. R. pag. 88
Autor Sculpsit.

liam atque aliam ſtatuunt variationem, & Diametri Solis quantitatem, quam hîc recenſere ſuperſedeo, in commodiorem occaſionem id rejiciens.

Occultatio & Tranſitus Binarum Stellularum in Ariete.

Anno 1656, die ☿, 1 Martii veſperi, duas Stellulas, ſed globo hactenus nondum adſcriptas à Lunâ plusquàm Lunatâ tectas obſervavi; prior *a* ſupra eductionem caudæ Arietis ſita eſt, ad 17′ vel 18′ Boream versùs; *s* in longitudine verò ad 11′ promotior eſt, quàm dicta Stella cognita. Tegebatur autem à Lunâ, alto Palilicio 38° 13′ 30″: Linea itineraria paullò ſupra centrum Lunæ incedebat, ſub Palude ſcilicet Mœotide quantum colligere licuit: quandoquidem illam exire non deprehendi: quemadmodùm ex ſuperiori tramite Figuræ appoſitæ liquet. *Fixa à Lunâ tegebatur.*

Altera Stellula *b* priore adhuc minor, alto Palilicio 36° 25′ 20″, diſtabat à limbo obſcuriori Lunæ tanto intervallo, quanto Superior Mons Moſchi ab Inſulâ Apolloniâ: & cùm eſſet in ipsâ Conjunctione Lunæ, vel Lunæ vicinisſima, vix unâ diametro Montis Moſchi removebatur à limbo inferiori Lunæ: ſic ut non fuerit occultata, ſed arctisſimus tantummodò extiterit tranſitus. *Tranſitus Lunæ & Fixæ.*

Anno 1656, 11 Martii, Saturni corpus intermedium quoad diametrum nondum æquabatur Diametro M. Sinai; excedebat tamen Inſ. Besbicam; ſic ut datâ Lunæ diametro partium 500, Saturnus tantùm 11 part. extiterit. At quia Luna circa oppoſitionem & mediam diſtantiam eo tempore commorabatur, Diameter ejus, juxta Recentiorum ſententiam, haud malè ponitur 30′ circ. Hinc provenit diameter Saturni 39″ 36‴; in mediâ ſcilicet à Terrâ remotione, quoad corpus intermedium. *Magnitudo diametri Saturni.*

Anno 1656, die 24 Decemb. veſperi Dichotomia Lunæ denuò accuratè obſervata eſt.

Obſervatio Lunæ Dichotomæ anno 1657.

Hor.	*Min.*	*Sec.*	
8	39	0	*Luna adhuc cava*
8	52	0	
8	56	0	
9	6	0	
9	17	0	
9	22	0	
9	32	0	*Pariter adhuc cava extitit.*
9	37	0	*Vergebat ad Dichotomiam, altâ Lunâ 21° ferè.*
9	47	0	*Nondum Biſecta apparuit.*
9	50	0	*Nec dum.*
9	52	0	*Quaſi jam Biſida apparuit, altâ Lunâ 19° ferè.*
9	53	40	*Dichotomia omninò extitit.*
9	58	0	*Jam ex parte convexa videbatur.*
9	59	0	*Ex parte gibba.*
10	14	0	*Gibboſior adhuc: altâ Lunâ 45° 12′ ferè.*
10	19	40	

Quadratura prima
Obſervata veſp.

Obſervatio Lunæ Dichotomæ. Anno 1657.

Quando Lunæ Dichotomia difficilis ſit obſervatu.

Quâ horâ apparens Quadratura inciderit.

Anno 1657, 22 Januarii				
Hor.	*M.*		*Grad.*	*Min.*
5	34	*Altitudo Palilicii*	43	15
5	38	*Eadem altitudo*	43	40
5	43	*Concava*		
5	56	*Concava*		
6	5	*Adhuc cava*		
6	14	*Vergens ad dichotomiam*		
6	19	*Nondum*		
6	24	*Necdum*		
6	28	*Valdè propinqua*		
6	34	*Ferè*		
6	42	*Ferè*		
6	46	*Jam videbatur eſſe Biſecta*		
6	48	*Incidit ipſa Quadratura*		
6	59	*Superaſſe videbatur*		
7	3	*Poſt Quadraturam*		
7	6	*Poſt Quadraturam*		
7	10	*Altitudo Caſtoris* ♊	42°	0′
7	13	*Eadem altitudo*	42	25

Nota: quando libratio Lunæ 1 vel 0 eſt, dichotomia difficilis admodùm eſt obſervatu: quippe circa medietatem Lunæ amplisſimæ ac profundisſimæ valles exiſtunt, quæ confinium lucis & umbræ nimiùm diſtorquent, ut linea illa recta dichotomiæ vix accuratè diſcerni poſſit. Nam circa Montes Sipylum, Maſicytum & Cragum, Ortum versùs patentisſimæ concavitates conſpiciuntur; rursùs in parte Lunæ ſuperiori amplisſima planities datur. Quapropter hæc obſervatio mihi non adeò usque accurata videtur. Interea tamen certum eſt, Dichotomiam paullò ante 15′ vel 20′ ſcilicet ante veram Quadraturam incidisſe.

Anno 1657 Obſervationes Veneris & Mercurii

Menſ.	*Dies*	*Tempus ſec. horol. amb.* *Hor.*	*M.*	*Sec*		*Diſtantiæ & Altitudines.* *Gr.*	*M.*	*Sec.*	*Azimuth.* *Gr.*	*M.*	*Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Martii	4	4	6	0	*Altitudo Solis*	10	50	0				*Quad. Azim. M.*
die Solis veſp.		4	8	30	*Altitudo Solis*	10	27	0				
		4	13	0	*Altitudo Solis*	9	51	0				
		5	29	15	*Altitudo ☿ occid.*	32	1	30	58	30	0	
☿ *in* ♈, *Directa.*		5	38	20	*Altitudo ☿*	30	53	0	60	46	0	*Quad. Azim. M.*
		5	41	50	*Altitudo ☿*	30	24	0	61	40	0	
☿ *in* ♈, *Directus*		6	28	0	*Altitudo ☿ occid.*	5	36	0	87	32	0	
		6	32	25	*Altitudo ☿*	4	56	0	88	11	0	
		5	50	30	*Diſtant. ☿ à Palilicio, ſed dub.*	40	57	0				*Sextant. Or.*

Eclipſis Lunæ totalis
Anno 1657, die 25 Junii, ſt. n. obſervata GEDANI

Eclipſis Lunaris.

Ordo Phaſium.	*Tempus ſecundùm horol. amb.* *Hor.*	*M.*	*Sec*	*Altitud Solis & Fixarũ* *Gr.*	*M.*	*Azimuth.* *Gr.*	*Min.*	*Tempus correctũ ex altitudinibus.* *Hor.*	*M.*	*Sec*	*Tempus ex Azimuthis correctum.* *Hor.*	*M.*	*Sec*	*Vibrationes perpendiculi.*	*Animadvertenda.*
	5	9	10	26	17			5	8	15					*Ante & circa Initium cœlum undiq; erat nubilum, ſic ut decreſcentes tantummodò phaſes nonnullas deprehendere licuerit. Color erat ſubfuſcus, imò ferè niger; ut, ſi tempore totalis obſcurationis Lunam videre obtigiſſet, vix limbum ejus notaſſemus.*
	5	19	33	24	47	83	45 *Occ.*	5	18	38	5	19	2		
	5	49	0												
	6	29	10	14	1	70	24 *Occ.*	6	28	14	6	28	32		
	6	34	10	14	18	69	25	6	33	27	6	33	41		
	7	41	3								*Temp. ex vibrationibus deductum.*				
	8	0	0								8	0	0		
	8	15	0								8	15	14	585	

Ordo

Ordo Phasium.	Tempus secundū horol. ambul. Hor. M. Sec	Altitudo ☉ & Fixarum. Gr. Min.	Azimuth. Gr. Min.	Tempus correct. ex altitud. Hor. M. Sec	Tempus ex Azimuthis correctum. Hor. M. Sec	Vibrationes perpendiculi.
	8 30 0				8 29 34	1163
	8 45 0				8 44 20	1744
	9 0 0				8 59 11	2328
	9 50 55	*Arcturi*			9 50 5	4330
	10 41 53	42 28		10 41 12	10 41 0	6332
1	10 45 21				10 44 30	6470
2	10 48 55				10 48 0	6605
3	10 55 20	*Arcturi*			10 54 21	6858
	10 58 5	40 21½		10 57 0	10 57 0	6967
4	11 2 14				11 1 6	7123
5	11 5 50				11 4 39	7263
6	11 9 41				11 8 22	7410
7	11 12 5				11 10 40	7499
8	11 14 10				11 12 46	6582
9	11 16 35				11 15 3	7672
10	11 18 38				11 17 8	7754
11	11 20 12				11 18 41	7815
12	11 21 30				11 20 1	7867
13	11 23 20				11 21 49	7938
14	11 24 45				11 23 19	7098
15	11 26 53	*Finis*			11 25 27	8070
	11 28 15	*Penumbra*			11 26 49	8135
	11 30 59	*Penumbra*			11 29 31	8208
	11 32 0	*Penumbra*			11 30 32	8281
	11 35 55	*Penumbra*			11 34 30	8437
	11 38 50	*Fin. penumb*			11 37 38	8560
	11 41 5	34 17⅓	*alt. Arcturi*	11 40 36	11 40 0	8653
	11 45 30	33 43	78 58	11 44 39	11 44 14	8820
	11 51 39	32 53⅙	80 8			

Eclipsis Lunæ anno 1657.

Digit.		Hor. M Sec
6 *Digit.*	*fuerunt obscurati.*	10 50 30
5 *Digit.*		10 56 30
4 *Digit.*		11 2 30
3 *Digit.*		11 8 30
2 *Digit.*		11 14 30
1 *Digit.*		11 20 0
		11 25 30

Phases secundum digitos.

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. Horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes. Fixarum & Martis.		Distātiæ & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti. 31	9 54 10	*Altitudo Aquilæ*		41 59 0	*Orient. Merid.*	*Quad. Azim.*
vesp.	10 6 57	*Altitudo Capitis Andromedæ*		47 21 0	69 9 18	
		Eadem altitudo denuò capta		48 13 0	67 28 20	
				49 5 30	65 42 48	
	10 40 52	*Altitudo Martis*	*	20 2 50	68 35 15	*Quad. Azim.*
	10 46 51	*Eadem altitudo*	*	20 52 30	67 14 45	
	10 51 31	*denuò observata*		21 28 40	66 11 45	
	10 55 11	*Rursus*		21 59 0	65 22 15	
	11 1 53	*Altitudo extremæ alæ Pegasi*		41 31 11		*Quad. Azim.*
		Altitudo Martis		24 8 0	61 29 45	

♂ *in* ♈ *Stationarius.*

♂

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum & Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 4 Die ♂ vesp.		Altitudo Scheat Pegasi	50 31 0		Quad. Azim.
		Eadem altitudo	52 19 45		
		Rursùs	53 21 20		
		denuò capta	54 45 15		
		Altitudo capitis Andromedæ	49 39 15		Quad. Azim.
		Eadem altitudo	50 27 15		
		Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 59 15		
		Eadem altitudo	34 52 45		
		Altitudo Martis Orient. Merid.	26 52 0		
Septemb. 18	Die ♂	Altitudo Meridiana Aquilæ	43 39 40		Quad. Azim.
Octob. 2 Die ♂		Altitudo Merid. sinist. manûs Antinoi	33 52 15		Quad. Azim.
		Altitudo Merid. Luc. Caudæ Delphini	45 49 0		
		Altitudo Merid in Delph. in Rhombo præcedentis later. occid.	49 7 20		
		Altitudo Merid. in Delph. in Rhombo præcedentis lateris Bor. & Orient.	50 35 0		
		Altitudo Merid. in Equuleo præcedentis cap. clar. & occid.	39 30 10		
Novẽb. 16 Die ♀		Diameter ♂ observata ex Maculis ☽; æquabatur ferè Inf. Cretæ, vel Inf. Besbicæ: vix paullò major apparebat, quàm Inf. Zachintus, hoc est 55 part. diametri Lunaris. Posita igitur Diamet. ☽ in Apog. secundùm Ricciolum 28′, extitit diameter ♂ 31″ ferè.			Tubo Optico
Mens. Dec.		Diameter ♂ observ. ex macul. ☽	0 0 30		Tubo Optico
		Diameter ♃ ex iisdem maculis	0 0 55	ferè	

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento
Octob. 29 Die ☽ vesp.	9 25 0	Distantia ♂ à Marcab. Pegasi	29 39 10		Sext. Or.
	9 38 0	Altitudo Mandibulæ Ceti	27 40 0		Quad. Azim.
	9 40 0	Eadem altitudo	28 1 0	dub.	
	9 50 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi	15 16 10		Sext. Or.
	10 10 0	Distant. ♂ à Luc. Mandib. Ceti	31 26 30	ferè	Sext. Or.
	10 24 0	Altitudo ♂ Meridiana	37 54 10		Quad. Azim.
	10 29 0	Altitudo Luc. Mandib. Ceti	32 45 0		
	10 33 40	Altitudo Palilicii	34 23 0		

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento
Octobr. 30 Die ♂ vesp.	8 56 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 32 30		Sext. Or.
	9 10 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 49 30		
	9 20 0	Distant. ♂ à Mandib. Ceti	31 30 0		
	9 35 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi	15 11 0		Sext. Or.
	9 45 0	Distant. ♂ à Lucidâ Caudæ Ceti	22 16 0	Fixa fortè	
	10 10 30	Altitudo ♂ Meridiana	37 56 0	in refract.	Quad. Azim.

Altitudines Meridianæ Martis & Fixarum.

Magnitudo Diametri Martis & Jovis.

Mars circa Oppositionem Solis observatus.

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Octob. 31 Die ☿ vesp.	8 32 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 21 50		Sext. Or.	♂
	8 45 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 55 15			
	8 51 0	Distant. ♂ à Mandibulâ Ceti	31 34 30			
	9 11 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi.	15 8 0			
	9 22 0	Distant ♂ à Scheat Pegasi	36 14 0	dub.	Sext. Or.	
		Altitudo Meridiana ♂	37 56 15		Quad. Azim.	
		Distant. Scheat à Lucidâ ♈	41 18 30	dilig.	Sext. Or.	*
		Caput Andromedæ à Lucidâ ♈	27 5 20	dub.		

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 1 Die ♃ vesp.	8 45 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 17 0		Sext. Qr.	♂
	9 0 0	Distant. ♂ à Scheat Pegasi	35 39 30			
	9 5 0	Distant ♂ ab extremâ alæ Pegasi	15 1 45			
	9 20 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 59 30			
	9 26 0	Distant. ♂ à Mandibulâ Ceti	31 46 0		Sext. Or.	
	10 5 30	Altitudo Meridiana ♂	37 58 10		Quad. Azim.	
	10 37 0	Distant. ♂ à Palilicio	55 31 30		Sext. Or.	
	10 34 0	Altitudo Palilicii	35 21 0		Quad. Azim.	
		Distant. Capellæ à Lucidâ ♈	44 6 30	dilig.	Sext. M. Lign.	*
	11 15 0	Distant. Lucid. à Marcab.	43 37 30		Sext. Or.	

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 2 Die ☿ vesp.	6 0 0	Lucid. latus Persei à Pede Andromed.	15 47 30		Sext. M. L.	
	8 28 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	29 11 30		Sext. Or.	
	8 39 0	Distant. ♂ à Scheat Pegasi	35 34 30			♂
	8 50 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi	14 57 50			
	9 7 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	26 2 20		Sext. Or.	
		denuò capta	26 2 30			
	9 22 0	Distant. ♂ à Mandibula Ceti	31 52 0			
	9 30 0	Lucida ♈ à Scheat Pegasi	41 18 30	dilig.		*
	9 50 0	Lucida ♈ à Capite Andromedæ	27 5 30	dilig.		
	9 59 30	Altitudo ♂ Meridiana	37 59 40		Quad. Azim	
	10 0 0	Lucida ♈ ab extremâ alæ Pegasi	28 4 15		Sext. Or.	
	10 20 0	Lucida ♈ à Marcab Pegasi	43 37 0			
		Eadem distantia	43 37 30			
	10 36 0	Distant. ♂ à Palilicio	55 36 30			

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 9 Die ☿ vesp.	9 1 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	28 46 30	Cœlo subnubilo.	Sext. Or.	♂ in 10 gr. ♈ Stationarius.
	9 47 0	Altitudo ♂ Meridiana dub.	38 21 0		Quad. Azim.	
	9 50 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 58 0			

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 14 Die ☿ vesp.	8 33 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	25 38 0		Sext. Or.	
	8 48 0	Eadem distantia	25 38 0			
	9 15 0	Altitudo ♂ Meridiana	38 41 0		Quad. Azim.	♂
	9 28 0	Distant. ♂ à Palilicio	55 33 30		Sext. Or.	
	9 34 0	Distant. ♂ à ☽ limbo occident.	25 52 30			
	9 54 45	Altitudo Palilicii	38 6 0			

ANNO M. DC. LVII.

Observationes
Fixarum, Jovis, Saturni & Veneris.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. Horol. amb. Hor. M. Sec				Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.			Azimuth. Gr. M. Sec.			Quo Instrumento.
Distantiæ Jovis & Saturni.											
Novēb. 19	4	0	0	Altitudo Meridiana Procyonis	41	41	20				Quad. Azim.
Die ☽				vel	41	41	15				
manè	4	9	35	Distant. ♃ à dextr. humero Orion.	22	29	0				Sext. Or.
	4	19	30	Distant. ♃ à Regulo ♌	45	0	0				
	4	29	10	Dist. ♃ à Corde Hydræ	46	53	45				
✱	4	35	0	Procyon à Regulo ♌	37	21	30				Sext. Or.
				Syrius à Procyone	25	41	15				
	4	48	0	Altitudo Caudæ ♌	38	7	25	61	35	40	Quad. Azim.
	4	55	27	Eadem altitudo	39	3	45	59	40	0	
Saturnus in 15 grad. Libræ Directus.	5	22	10	Distant. ♄ ab Arcturo	29	5	45				Sext. Or.
				Altitudo ♄ circit.	14	39	0				
	5	31	0	Distant. ♄ à Caudâ ♌	28	49	15				
	5	32	0	Altitudo ♄	14	51	0				
	5	43	0	Distant. ♄ à Regulo ♌	49	7	0				Sext. Or.
				Altitudo ♄ circit.	17	12	0				Quad. Azim.
	5	55	45	Distant. ♄ à Venere	5	31	30				Sext. Or.
	6	10	10	Distant. ♀ ab Arcturo	29	1	30				
♄	6	16	25	Altitudo ♄	21	2	30	49	40	0	Quad. Azim.
	6	25	0	Distant ♀ à Caudâ ♌	34	12	0				Sext. Or.
	6	29	56	Altitudo ♀ Orient.	18	3	30	50	7	0	Quad. Azim.
	6	44	0	Distant. ♀ à Regulo ♌	54	42	10				Sext. Or.
Venus in 20 gr. ferè Libræ Directa.	6	50	0	Distant. ♀ ab Arcturo	29	1	30				Sext. Or.
	6	58	58	Altitudo ♀ Orient.	21	2	10	43	25	0	Quad. Azim.
	7	22	7	Altitudo Arcturi Orient.	42	23	40				
	7	24	12	Eadem altitudo	42	38	0				
	7	26	28	Altitudo Arcturi Orient.	42	57	15				Quad. Azim.
	7	35	8	Altitudo ♀ Orient.	24	19	0	34	20	0	
	7	38	8	Altitudo ♀ Orient.	24	33	30	33	29	0	

Observationes
Martis & Fixarum.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec				Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.			Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 22	5	30	0	Lucida Aquilæ à Lucid. Lyræ	34	11	40	Dilig.	Oct. M. Lign.
✱ die ♃	6	0	0	Capella à Lucido latere Persei	19	2	35		Oct. M. L.
vesp.	6	42	0	Capella à humero dext. Aurigæ	7	35	0	circ. tantùm	Oct. M. L.
	7	5	0	Distant. ♂ à Scheat Pegasi	34	58	30		Sext. Or.
	8	24	0	Altitudo Lucido ♈ Orient.	52	51	0	38 17 0	Quad. Azim.
♂	8	32	0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	24	27	50	ob ☽ splend.	Sext Or.
	8	50	30	Altitudo ♂ Meridianæ	39	27	36	& nubes ♂	Quad. Azim.
	9	0	0	Distant. ♂ à Palilicio	54	33	30	observ. vix satis certæ.	Sext. Or.

Observationes
Mercurii & Saturni.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec				Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.			Azimuth. Gr. M. Sec.			Quo Instrumento.
✱											
Nov. 29	6	0	0	Capella à clarâ Capitis Medusæ	23	39	30				Oct. M. Lign.
Die ♃	6	18	0	Capella à humero dext. Aurigæ	7	34	10				Oct. M. L.
manè	6	20	0	Eadem distantia	7	34	30				Oct. M. L.
Mercurius in maximâ elongatione à Sole observatus.	6	28	0	Altitudo ✶ ♍ alter. seq. in sinist. alâ	31	58	0	31	10	0	Quad. Azim
	6	39	0	Altitudo ☿ Oriental.	3	12	30	59	10	0	Quad. Azim
	6	45	0	Distant. ♄ ab Arcturo	28	56	30				Sext. Or.
	6	55	0	Distant. ♄ à Spicâ ♍	5	50	30				
♄	7	0	30	Altitudo ☿ Oriental.	5	44	0	54	49	0	Quad. Azim

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor M. Sec	Observationes. Veneris & Mercurii.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento	
Novēb. 29 Die ♃ manè.	7 11 0	Altitudo ♀ Oriental.	17 11 45	41 15 0	Quad. Azim.	♀ in 18 gr. ♏ Directus.
	7 15 40	Altitudo Arcturi	45 52 30	56 23 0		
	7 18 0	Distantia ☿ à ♀	15 9 30	dub.	Sext. Or.	
	7 46 0	Eadem distant. ☿ à ♀	15 9 15			
	7 50 45	Altitudo ♀ Oriental.	20 28 45	31 54 0	Quad. Azim	♀
	7 53 25	Eadem altitudo	20 41 0	31 15 0		
	7 56 0	dennò capta	20 52 40	30 37 0		
Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Jovis, Fixarum, Saturni & Veneris.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 30 Die ♀ manè.	4 8 0	Distantia ♃ à Procyone	19 44 30		Sext. Or.	♃ in 9 gr. ♋, directus.
	4 22 0	Distantia ♃ à Capellâ	31 24 45			
	4 35 0	Distantia ♃ à dext. humer. Orion.	21 51 0			
	4 41 0	Distantia ♃ à Cornu B. ♉.	21 57 30			
	4 47 45	Altitudo Caudæ ♌ Oriental.	44 1 30	47 30 0	Quad. Azim	
	4 50 0	Procyon ab humer. dext. Orion.	26 1 45		Sext. Or.	*
		Eadem distantia	26 2 0			
		Procyon à Cornu Bor. ♉	39 12 30			
		Pollux ♊ à Cornu Bor. ♉	30 32 30		Sext. Or.	
		Eadem distantia	30 32 40			
		Castor ♊ à Cornu Bor. ♊	27 48 30			
		Pollux à Regulo ♌	36 59 30			
		Castor ♊ à Regulo ♌	40 31 40		Sext. Or.	
		Eadem distantia	40 31 30			
	5 14 45	Altitudo alt. seq. in alâ sinistr. ♍	26 52 40	46 17 0	Quad. Azim	
	5 48 0	Distantia ♄ à Caudâ ♌	29 45 30		Sext. Or.	♄
	5 59 0	Distantia ♄ ab Arcturo	28 56 10			
	6 36 0	Distantia ♀ à Spicâ ♍	14 34 30	dub. ob nubes		♀
Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum & Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 30 Die ♀ vesp.	5 15 0	Lucida ♈ à clarâ Medusæ	21 39 0		Oct. m. l.	*
	5 30 0	Lucida ♈ à secundâ ♈	3 56 0			
		Lucida ♈ à Lucid. latere Persei	30 23 20			
		Algol à præced. sub Algol	2 12 0	dub.		
		Capella à Lucidâ Plejadum	28 18 30		Oct. m. l.	
		Humerus dext. Aurig. à Luc. Plejadum	33 49 30			
	8 24 0	Altitudo ♂ Occid.	40 27 0	1 13 0	Quad. Azim.	
	8 30 40	Altitudo Mandibulæ Ceti	34 5 45	32 8 0		
	8 45 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	22 43 15		Sext. Or.	♂
	8 50 0	Lucida ♈ à Secundâ ♈	3 56 0			
		Lucida ♈ ab Algol	21 39 20			
	9 0 0	Distantia ♂ à Palilicio	52 50 30			
Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 1 Die ♄ vesp.	5 40 0	Lucida ♈ ab Algol	21 39 0		Oct. l. m.	*
		Lucida ♈ à secundâ ♈	3 56 0			
		Lucida ♈ à Luc. later. Persei	30 23 35			
		Algol. à præced. sub Algol.	2 11 0			

ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
*	Decemb. 2	6 7 0	Altitudo Meridiana Marcab	49 1 30		Quad. Azim
	Die ☉	8 2 0	Altitudo Merid. in tergo Ceti Orient.	25 41 0		
♂	vesp.	8 35 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	22 13 15		Sext. Or.
		8 42 0	Distantia ♂ à Palilicio	52 19 30		
♃		9 0 0	Distantia ♃ à Castore ♊	12 11 40		Oct. m. l.
		9 15 0	Distantia à Lucido pede ♊	8 2 40		
		9 20 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	11 46 50		

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum & Martis.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 7	6 0 0	Capella ab Algol Meduſæ	23 40 50		Oct. m. l.
	Die ♀		Capella à Luc. later. Perſei	19 4 0		
*	vesp.		Denuò tranſpoſitis pinnaciditis	19 3 40		
			Capella ab humero dextr. Aurigæ	7 34 30		
			Capella à Lucidâ Plejadum	28 18 30		Oct. m. l.
			Capella à Palilicio	30 42 15		
			Eadem diſtantia	30 42 15		
		7 0 0	Humerus Aurig. à Luc. Plejad.	33 50 0		
			Caſtor ♊ à Lucid. pede ♊	20 10 20		Oct. m. l.
♂		7 30 0	Diſtantia ♂ à Marcab. Pegaſi	31 58 30		Sext. Or.
		7 40 0	Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈	20 47 30		
		7 45 0	Diſtantia ♂ à Lucid. Mandib. Ceti	28 2 0		

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distant. & Atitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.
Mars in Oppoſitione Saturni.	Decemb. 11	8 0 0	Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈	19 35 30		Sext. Or.
	Die ♂	8 8 0	Diſtantia ♂ à Mandib. Ceti	26 56 0		
	vesp.	8 15 0	Diſtantia ♂ à Palilicio	49 32 40		
			Altitudo Meridiana ſecundæ ♈	54 44 10		Quad. Azim.
			vel	54 44 15		
*			Altitudo Meridiana Lucidæ ♈	57 26 15		
			vel	57 26 10		
			Lucidæ ♈ à Palilicio	35 32 30		Sext. Or.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Fixarum, Saturni, Jovis & Veneris.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M Sec.	Quo Instrumento.
	Decemb. 17	4 50 0	Altitudo Procyonis	27 43 0		Quad. Azim.
♃	Die ☽	4 56 0	Eadem altitudo	26 53 0		
	manè	5 4 0	Diſtantia ♃ à Procyone	21 1 15		Sext. Or.
		5 18 0	Diſtantia ♃ à Polluce ♊ Orient.	13 13 0		
		5 36 0	Diſtantia ♃ à Caſtore ♊ Occid.	13 6 0		
		5 41 0	Diſtantia ♃ à Regulo ♌	47 58 15		
		5 50 0	Pollux ♊ à Lucidâ Colli ♌	36 1 30		Sext. Or.
			Altit. Merid. duarum ſup. præced. Corvi	20 1 50		Quad. Azim.
		6 25 0	Diſtantia ♄ à Caudâ ♌	31 1 30		Sext. Or.
♄		6 34 0	Diſtantia ♄ ab Arcturo	28 40 45		
		6 37 30	Altitudo Merid. in ſiniſt. alâ ♍ alterius ſequentis.	36 5 35		Quad. Azim.
		6 50 0	Diſtantia ♄ à Spicâ ♍ dub.	5 1 0		Sext. Or.
		6 56 0	Diſtantia ♀ à Spicâ ♍	35 11 0		Sext. Or.
♀		7 2 0	Diſtantia ♀ ab Arcturo	43 51 50		
Altitudo Saturni Meridiana.		7 5 30	Azimuth. Spicæ pro temp. corr.		4 10 0	Quad. Azim.
		7 17 0	Altitudo ♄ Meridiana	31 20 20	vix ſatis certa propt. auroram	

Anno

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	Observationes Jovis, Saturni & Veneris.	Distant. & Altitudines. Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 18	5 54 0	Distantia ♃ à Procyone	21 6 15	Procyon forte in refract.	Sext. Or.	♃
Die ♂ manè	6 3 0	Distantia ♃ à Castore ♊	13 11 30			
	6 12 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	13 18 50	Altitud.		
	6 18 0	Distantia ♃ à Regulo ♌	48 5 30	21 30 circ.		
	6 30 0	Distantia ♄ à Caudâ ♌	31 5 40		Sext. Or.	♄
	6 35 0	Distantia ♄ ab Arcturo	28 41 0	Altitud.		
	6 48 0	Distantia ♀ à Spicâ ♍	36 18 30	8 0 circ.		♀
	6 56 0	Distantia ♀ ab Arcturo	44 46 30	dub. propter nubes.		

Eclipsis Lunaris

Anno 1657, die 20 Decemb. die Jovis vesp. St. n. observata

GEDANI.

Ordo Phasium.	Temp. juxta horol. amb. Hor. M. Sec	Stellarum Altitudines	Gr. M. Sec.	Azimuth. Gr. M. Sec.	Oscillationes perpendiculi.	Tempus ex vibrationibus deductū. Hor. M. Sec	Tempus ex altitudinibus correctum. Hor. M Sec.	
	4 48 44	♂	36 14 45		2360	4 56 15	4 56 15	Eclipsis Lunæ Anno 1657.
	4 54 15	♂	36 52 0	42 5 0	Vibrationes cōficiebant unam horā.	5 2 35	5 2 35	
	5 12 24	♂	38 25 35			5 19 36	5 19 36	
	5 35 35					5 42 15		
Nihil	5 46 12					5 52 52		
Nihil.	6 0 0				0	6 6 38		
Nihil	6 4 50					6 11 28		
Nihil	6 14 0					6 20 38		
	6 15 0				587	6 21 40		
	6 17 20	Mandib. Ceti	30 39 30	dub.	680	6 23 14	6 23 15	
Nihil	6 20 0					6 26 30		
Nihil	6 35 0					6 41 30		
	6 36 36	Palilicii	33 30 30		1435	6 43 14	6 43 20	
Nihil	6 39 0					6 45 38		
Nihil	6 44 0					6 50 36		
Nihil	6 45 40					6 52 16		
	6 47 33	Jovis	22 0 30	80 11 Sept	1854	6 53 8	6 53 34	
	6 53 4	Palilicii	35 42 10			6 59 41	6 59 41	
De penumb. suspicor	6 55 0					7 1 30		
Penumb. dilutiss.	6 59 0					7 5 30		
	6 59 40				2333	7 6 0		
	7 2 50	Dist. alicujus				7 9 10		
Penumb. dens.	7 3 56	Stellulæ à limb.			2502	7 10 16		
Penumb.	7 5 45	☽ 1 Grad.				7 12 5		
Penumb.	7 6 40					7 13 0		
Penumb.	7 7 46					7 15 6		
	7 9 45					7 16 5		
						7 18 0	Initium	Initium Eclipseos.
1	7 17 0				3023	7 23 9	Quod tamen accuratè observare prohibuerunt nubes.	
2	7 19 21				3116	7 25 48		
	7 32 0				3607	7 38 31		

Ordo Phasium.	Temp. juxta horol. amb.	Stellarum Altitudines & Distantiæ.		Azimuth.	Oscillationes pendiculi.	Tempus ex vibrationibus deductũ	Tempus ex altitudinibus correctum.
	Hor. M. Sec		Gr. M. Sec.	Gr. M. Sec.		Hor. M. Sec	Hor. M. Sec
3	7 35 10				3725	7 41 34	
4	7 38 23				3846	7 44 41	
5	7 42 4				3996	7 48 39	
6	7 50 1	Distant. Stella			4309	7 56 40	
7	7 54 25	à limb. ☽ aper-			4485	8 1 11	
8	7 59 23	turaTubi æqual			4684	8 9 23	
9	8 6 50				4979	8 13 59	
10	8 8 54				5064	8 16 6	
11	8 11 0				5149	8 18 15	
12	9 48 38				6607	8 56 4	
1 dig. circ. obscur.	8 58 0					9 5 26	
Dig. ¾ vel ½	9 3 0					9 10 26	
adhuc aliquid	9 9 0					9 16 26	
						9 18 0	Finis
☽ jã exiv. umbrã	9 11 0					9 18 26	
Penumbra	9 12 34				7576	9 20 2	
Adhuc Penumbra	9 14 0					9 21 28	
Penumb.			Altitud.				
Penumb.	9 15 0	Canis Minor	22 1 50		7680	9 22 44	9 22 20
Penumb.	9 17 20					9 24 48	
	9 23 8	Canis Minor.	23 0 30		8004	9 30 58	9 30 36
Finis omninò penumbræ.	9 25 0						
	9 27 4	Canis Minor.	23 28 45	65 56 0		9 34 7	9 34 7
	9 31 56	Hum. dext. Or.	37 11 0	38 26 0	8348	9 39 44	9 39 24

Eclipsis Lunæ Anno 1657.

Finis Eclipseos.

Eclipsis Lunæ Anno 1657. 20 Decemb.

Tempore initii Cœlum admodùm erat nubilum; quanquam ante ipsum initium aliquantò dilutiores factæ fuerunt nubes; momentum tamen nec initii, nec finis deprehendere potuimus: nihilominùs satis præcisè, ut opinor, ex reliquis Phasibus, & penumbrâ ea assequuti sumus. Reliquæ phases, quæ observari potuerunt, perquàm accuratè sunt delineatæ. Per quas verò Maculas umbra in qualibet phasi transierit, Schema appositum commonstrat. Tempore initii Inf. Besbica, & Lacus Hyperboreus inferior in lineâ perpendiculari; tempore verò maximæ obscurationis Inf. Lesbos, & Inf. Besbica in eâdem rectâ videbantur; tùm sectio ista paullò supra M. Alabastrinum, Insul. verò Corsicam stringebat à parte superiori, & à parte inferiori M. Argentarium, dein per Inf. Macram incedebat, stringens M. Trapezum & M. Amadocos. De cætero, durante Eclipsi, Binæ fixæ haud procul à Lunæ Peripheriâ observabantur, altera ad Occidentem, altera ad Orientem; Occidentalis horâ 9 18′ circa finem Eclipseos, in ipsa Conjunctione visa est à limbo Lunæ superiori 20′ circ. distare; at altera Orientalis Hor. 8 1′, in rectâ lineâ cum M. Ætnâ & M. Porphyrite apparebat; rursùs horâ 8 21′ eadem Stella distabat à Lunæ Limbo tanto spatio, quanto M. Sipylus à M. Ætnâ.

Conjunctio Lunæ & Fixæ tempore Eclipseos.

Ratio Semidiametrorum Lunæ & umbræ.

Cæterum, datâ semid. Lunæ 15′ 21″, umbra in hâc Observatione tantùm 43′ 0″ extitit, ut ut Tabulæ Rudolph. eam majorem ad 45′ 17″ exhibeant. In Quantitate etiam hæc Eclipsis minor extitit, quàm Tabulæ commonstrant. Siquidem hæc Eclipsis tantummodò 3½ Dig. deprehensa est, cùm Calculus eam 4 Digit. 29′ ostendat. Sic quoque initium 16′ tardius, finis verò 9′ citiùs ingruit;

Tabulæ non respondent Observationi.

gruit; ſic ut ab omni parte Calculus ab Obſervatione deficiat. Qui tamen quodammodò poſſet reſtitui, ſi umbra ad 2′ 30″ circ. minor conſtituatur: ſiquidem eâ ratione initium tardiùs, & finis citiùs incidit, etiam tota duratio non niſi duarum horarum provenit, ſecundùm ipſam hanc noſtram Obſervationem; quam tamen Calculus 25′ longiorem exhibet. Adhæc Latitudo Calculi non reſpondet Obſervationi. Quippe circa initium Latitudo minor, & circa finem aliquantò major apparuit, ad 1′ 30″; ſic ut circa initium Latitudo reverà extiterit 44′, & circa finem 51′ circ.; at Calculus eam eſſe vult 45′ 30″, & in fine 52′ 26″. Quæ diſcrepantia, ut valdè notabilis eſt, ſic meretur, ut ſuo tempore corrigatur.

Calculus Eclipſeos Lunæ Anno 1657.

		Obſervatio. Hor. Min.		Calculus Rudolph. Hor. Min. Sec.		
Apparuit igitur initium		7	18 *veſp.*	7	1	44
	1 *Digit.*	7	28			
	2	7	42			
	3	7	59			
	3½	8	18	8	14	14
	3	8	37			
	2	8	54			
	1	9	8			
	Finis	9	18	9	26	44
Tota duratio		2	0	2	25	0
Semidiameter Umbræ.			43		45	17
Latitud. circa initium			44		45	30
Latitud. circa finem			51		52	26
Digit. Ecliptici		3½	0	*Dig.* 4	29	0

ANNO M. DC. LVII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundum horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Martis, Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Decemb. 22 *Die* ♄ *veſp.*	8	30	0	*Diſtantia* ♂ *à Capite Andromedæ*	27	0	15	*Sext. Or.*	*Mars in* 21 *gr. Arietis directus.*
				Eadem diſtantia	27	0	30		
	8	36	0	*Diſtantia* ♂ *à Lucidâ* ♈	15	52	30		
	8	50	0	*Diſtantia* ♂ *à Palilicio*	45	23	30		
	8	57	0	*Diſtantia* ♃ *à Palilicio*	31	46	10	*Sext. Or.*	♃
	9	4	0	*Diſtant.* ♃ *à dextr. humero Orion.*	20	9	15		
	9	12	0	*Rigel Orionis à dext. humer. Orion.*	18	36	30		
				Palilicium à dext. humer. Orionis	21	24	20	*dub.*	
Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundum horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Obſervationes Fixarum, Martis & Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*	
Decemb. 23 *Die* ☉ *veſp.*	5	0	0	*Palilicium à Cornu Bor.* ♉	16	43	45	*Oct. m. l.*	
				denuò	16	43	40		
				Palilicium à ſup. pede Aurigæ	17	16	10		
				Palilicium ab humero dextro Aurigæ	33	24	40		
				Palilicium à dext. brachio Aurigæ	27	44	10		
				Palilicium à Cornu Auſtr. ♉	15	17	30	*dub.*	
	6	21	0	*Diſtant.* ♂ *à Marcab Pegaſi*	36	12	0	*Sext. Or.*	♂
	6	30	0	*Diſtantia* ♂ *à Lucidâ* ♈	15	35	0		
	6	38	0	*Diſtant.* ♂ *à Palilicio*	45	2	0		
	6	44	0	*Diſtantia* ♂ *à Lucidâ Mandib. Ceti*	23	13	0		
	6	52	0	*Diſtantia* ♃ *à Caſtore* ♊	13	40	25	*Oct. m. l.*	*Jupiter retrogradus in* 6 *gr.* ♋
	6	56	0	*Diſtantia* ♃ *à Polluce* ♊	13	57	40		
	7	4	0	*Diſtantia* ♃ *à dext. humer. Orion.*	20	4	0		
	7	10	0	*Diſtantia* ♃ *à Lucido pede* ♊	6	59	50		

ANNO M. DC. LVII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Decemb. 24 Die ☽ vesp.	5 21 0	Capella à seq. in sinist. pede Persei	21 16 15	Oct. m. l.
		5 34 0	Capella à sinist. genu Persei	15 34 20	
		5 45 0	Palilicium à Cornu Bor. ♉	16 46 30	*
		6 0 0	Palilicium à sup. pede Aurigæ	17 16 20	
		6 15 0	Palilicium à dext. brachio Aurig.	27 45 30	
		6 29 0	Palilicium à sinist. humer. Aurig.	33 23 10	*
♂		6 55 0	Distantia ♂ à Marcab Pegasi	36 34 0	Sext. Or.
		6 58 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	15 10 45	
		7 4 0	Distant. ♂ à Lucidâ Mandibulâ Ceti	22 52 30	
		7 8 0	Distant. ♂ à Palilicio	44 38 45	
♃		7 17 0	Distantia ♃ à Castore ♊	13 45 18	Oct. m. l.
		7 20 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	14 4 0	
		7 27 0	Distantia ♃ à dext. humero Orionis	19 59 0	
		7 33 0	Distant. ♃ à Lucido pede ♊	6 56 40	

	Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in Oppositione Solis observatus.	Decemb. 26 Die ☿ vesp.	9 8 0	Distantia ♃ à Castore ♊	13 56 40	Oct. M. Lign.
		9 15 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	14 19 14	
		9 26 0	Distantia ♃ à Palilicio	31 14 15	Sext. Or.
		9 33 0	Distantia ♃ à Cornu Bor. ♉	18 47 15	
		9 57 0	Distantia ♃ à dext. humer. Orion.	19 51 0	dub.
			Hæ Observationes ♃ minimè certæ sunt, præprimis ultima; ob nebulosum nimis aerem.		

	Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♂	Decemb. 27 Die ♃ vesp.	5 15 0	Distant. ♂ à Marcab Pegasi	37 36 10	Sext Or.
		5 25 45	Altitudo Merid. Extremæ alæ Pegasi	48 57 0	Quad. Azim.
		5 32 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi	21 7 20	Sext. Or.
		5 38 0	Capella à sup. pede Aurigæ	13 23 0	Oct. M. L.
			Palilicium à Cornu Aust. ♉	15 19 24	
		6 25 0	Humerus dexter Aurigæ à sup. ped. ejusd.	16 52 30	
			Dextr. Brach. Aurigæ, à Corn. B. ♉	11 4 40	
		6 32 0	Distant. ♃ à Cornu Austr. ♉	15 47 0	Oct. M. L.
♃		6 40 0	Distant. ♃ à Castore ♊	14 0 50	
		6 48 0	Distant. ♃ à Polluce ♊	14 24 42	
		6 54 0	Distant. ♃ à dext. Humer. Orionis.	19 45 40	
		7 0 0	Distant. ♃ à Lucido pede ♊	6 52 0	
♂		7 10 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	14 11 20	Sext. Or.
		7 17 0	Distant. ♂ à Lucidâ Mandibulâ Ceti	21 53 0	
		7 22 0	Distant. ♂ à Palilicio	43 19 15	
		9 30 0	Distant. ♃ à Palilicio	31 52 0	dub.
		9 34 0	Altitudo Rigel Orient.	25 47 35	
			Azimuth Rigel	16 18 0	
			Palilicium, à dext. Humero Orion.	21 26 12	Sext. Or. dub.
			Palilicium à sinist. Humero Orion.	15 47 10	
*		9 58 0	Palilicium, à primâ Cinguli sc. occid.	21 47 0	
			Palilicium, à mediâ Cingul. Orion.	23 8 20	
		10 30 0	Palilicium, ab ultima Cinguli Orion.	24 26 40	Sext. Or.
			Palilicium, à Lucido pede ♊	29 11 45	
			Palilicium, à Procyone	46 20 0	
			Palilicium, à Castore ♊	43 12 30	

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 27 die ♃ vesp.	10 48 0	Palilicium à Polluce ♊	45 4 0	Sext. Or.
		Procyon à Rigel Orionis	38 37 15	
		In ventre Ursæ Maj. & in tergo Urs. Maj.	10 5 45	Oct. M. L.
	11 10 0	In tergo Urs. Maj. & in coxâ Urs. Maj.	4 30 45	
		In coxâ Urs. Maj. & prima Caudæ Urs.	8 54 40	
	11 25 0	Sirius & Procyon (Maj.	25 41 30	Sext. Or.
		Sirius & Rigel Orionis	23 41 40	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 7 Die ☽ vesp.	5 44 0	Distantia ♂ à Capite Andromedæ	30 2 0	Sext. Or.	♂
	5 51 0	Distant. ♂ à Luc. Mandib. Ceti	18 19 45		
	5 57 0	Distant. ♂ ab extremâ alæ Pegasi	25 24 10		
	6 5 0	Distant. ♂ à Lucidâ ♈	10 42 0	dub.	
	6 13 0	Distantia ♂ à Palilicio	38 23 0		
	6 22 0	Altitudo ♂ Meridiana	46 59 5	Quad. Azim.	Altitudo Martis Meridiana.
	6 38 0	Distantia ♃ à dextro humero Orion.	18 38 0	Oct. M. Lign.	♃
	6 45 0	Distantia ♃ à Castore ♊	15 2 25		
	6 51 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	15 41 18		
	7 0 0	Castor à Lucido pede ♊	20 10 35	* Oct. M. L.	
		Eadem distantia	20 10 30		
		Pollux à Lucido pede ♊	19 31 40		
	9 24 0	Humerus dext. Orion. à sinist. humero	7 32 0		
		Procyon ab humero dextro Orionis	26 2 15	* Oct. M. L.	
		Eadem distantia	26 2 0		
		Procyon ab humer. sinist. Orion.	33 27 0		
	10 0 0	Distant. ♃ à Palilicio	29 43 15		
		Rigel à dextro pede Orionis	8 20 40	Oct. M. L.	♃
		Eadem distantia transpositis pinnaciidiis	8 20 35		
	10 49 0	Sirius & Rigel Orionis			
	11 3 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 3 35	Quad. Azim.	Altitudo Jovis Meridiana
	11 15 0	Sirii Altitudo Meridiana	19 22 40		
	11 27 0	Sirius, à pede Canis Majoris	5 36 0		
		Procyon, à Corde ♌	37 21 15		
		Aliquoties iterata eadem distantia	37 21 0		

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Januarii 8 Die ♂ vesp.	5 37 0	Distant. ♂ à Capite Andromedæ	30 15 30	Sext. Or.	♂
	5 45 0	Distant. ♂ ab extrem. alæ Pegasi	25 49 0		
	5 53 0	Distant. ♂ à Lucidâ Mandib. Ceti	17 58 50		
	6 3 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	10 24 0	dub.	
	6 9 0	Distant. ♂ à Palilicio	37 53 40		
	6 25 0	Altitudo ♂ Meridiana	47 10 0	Quad. Azim.	Altitudo Martis Meridiana.
	9 26 0	Prima & ultima Cinguli Orionis	2 44 40	Oct. M. L.	
		Media à prima Cinguli Orion.	1 23 45		
		Media ab ultimâ Cinguli Orion.	1 20 45		*
	9 40 0	Rigel à dextro pede Orionis	8 19 45		
	9 50 0	Eadem distantia denuò	8 19 45		
		Humerus dexter, ab humer. sinist. Or.	7 31 45		

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 8 Die ♂ vesp.		*Procyon, à prima Cinguli Orion.*	32 20 30	*Oct. M. L.*
		Procyon, ab humero sinist. Orion.	33 27 10	*
	10 31 0	*Procyon, ab humero dextro Orionis*	26 2 0	
♃	10 52 0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	15 9 0	*Oct. M. L.*
		Distantia ♃ à Polluce ♊	15 51 40	
	11 10 0	*Altitudo ♃ Meridiana*	59 3 45	*Quad. Azim.*
	11 15 0	*Distantia ♃ à dextr. humero Orionis*	18 54 30	*Sext. Or.*
	11 23 0	*Distantia ♃ à Cane Minore*	23 9 20	*Oct. M. L.*
		Procyon, à Regulo ♌	37 21 15	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 9 Die ☿ vesp.	5 38 0	*Distantia ♂ à Capite Andromedæ*	30 31 40	*Sext. Or.*
♂	5 45 0	*Distantia ♂ à Lucid. Mandib. Ceti*	17 41 45	
	5 55 0	*Distantia ♂ à Palilicio*	37 26 30	
	6 7 0	*Distantia ♃ à Castore ♊*	15 14 45	*Oct. M. L.*
♃		*Distantia ♃ ab humero dextr. Orion.*	18 51 15	
	6 22 0	*Altitudo ♂ Meridiana*	47 22 10	*Quad. Azim.*
Altitudo Martis Meridiana.	6 42 0	*Distantia ♃ à Polluce ♊*	15 58 0	
		Humerus dext. Orion. à Lucid. pede ♊	13 45 20	*Oct. M. L.*
	8 43 0	*Palilicium ab hum. dext. Orion.*	21 24 10	
	9 20 0	*Rigel ab ultima Cing. Orion. orient.*	9 1 25	
		Rigel ab inferiore Ensis Orion.	5 38 36	
		Procyon, à Cinguli prima Orion.	32 20 20	
*		*Eadem distantia*	32 20 20	
	9 50 0	*Procyon à media Cinguli Orion.*	31 29 20	*Oct. M. L.*
		Procyon ab ultima Cinguli Orion.	30 33 15	
		Procyon à dext. pede Orion.	31 37 36	
	10 12 0	*Sirius, à pede Canis Majoris*	5 34 40	
	10 53 0	*Altitudo Meridiana pedis Canis Majoris*	17 51 0	*Quad. Azim.*
Altitudo Jovis Meridiana.	11 4 0	*Altitudo ♃ Meridiana*	59 3 10	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Fixarum & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 11 Die ♀ vesp.	5 41 0	*Altitudo ♄ occident.*	30 56 40	
		Azimuth ♄	2 50 0	
Saturnus in Quadraturâ Solis.		*Distantia ♄, ab alter. seq. sinist. alæ ♍*	12 20 30	
	6 2 0	*Distantia ♄ ab Arcturo*	28 29 30	
	6 24 0	*Altitudo Meridiana Arcturi dub.*	56 36 45	*Quad. Azim.*
	6 56 36	*Altitudo Arcturi*	56 5 30	
♀		*Distant. ♀ à Lucidâ Aquilæ*	41 35 0	*dub.*
	7 9 45	*Altitudo ♀ orient.*	4 25 30	*Cœlo subnub.*

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 18 Die ♀ vesp.	5 2 0	*Altitudo ♂ Meridiana*	49. 4 36	*Quad. Azim.*
♂	5 15 0	*Distant. ♂ à Palilicio*	32 59 30	*Sext. Or.*
	5 23 0	*Distant. ♂ à dextr. humero Orion.*	53 30 0	
	5 28 0	*Distantia ♂ à sinist. humer. Orion.*	46 31 0	
	5 40 0	*Distantia ♃ à Palilicio*	28 24 0	*Sext. Or.*
♃	5 46 0	*Distant. ♂ à Rigel Orion.*	49 31 15	
	5 55 0	*Distant. ♃ à Rigel Orionis*	36 54 0	
	6 3 0	*Distant. ♃ à dextr. humero Orion.*	18 20 30	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 9 Die ♄ vesp.	5 39 0	Altitudo Mercurii occid. Meridionalis	6 28 0	Quad. Az. M.	
		Azimuth ☿	67 28 0		Mercurius in maximâ distantia à Sole; & quidem directus in 10 grad. ferè Piscium.
	5 45 30	Altitudo ☿ occid. Meridionalis	5 38 0		
		Azimuth ☿	68 49 0		
	5 49 30	Eadem altitudo	5 9 0	Quad. Az. M.	
		Azimuth ☿	69 38 0		
	6 9 30	Altitudo Lucidæ ♈	51 1 0		
		Azimuth Lucidæ ♈	44 52 0		
Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 19 Die ♂ vesp.	7 50 0	Distantia ♂, & Lucidæ ♈	35 32 0	Sext. Or. Parvo	♂
	8 0 0	Distantia ♂, & Palilicii	16 15 15		
	8 6 0	Distantia ♂, & Cornu Bor. ♉	27 47 0		
	8 9 0	Distantia ♃, & Palilicii	26 22 0		♃ Jupiter in Trigono Solis.
	8 14 0	Distantia ♃, & Cornu Borei ♉	14 2 45		
	8 20 0	Distantia ♃, & Cappellæ	26 25 15	Sext. Or. P.	
	8 24 0	Distantia ♃, & ♂	40 34 0		
	8 33 0	Distantia ♂, & dextri humeri Orionis	37 35 30		
	8 38 0	Distantia ♃, & Pollucis ♊	18 50 45		
	8 45 0	Distantia ♃, & Procyonis	25 39 36		
Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 24 Die ☉ vesp.	7 18 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 11 40	Quad. Az. M.	
	7 21 0	Altit. Merid. ped. anter. Canis Majoris	17 50 40		♃ Jupiter circa Stationem observatus.
	7 38 0	Distantia ♃ à sinist. humero Orionis	22 14 36	Oct. M. L.	
	7 45 0	Distantia ♃ à Castore ♊	17 42 12		
	7 52 0	Distantia ♃ à Polluce ♊	18 51 36		
	8 15 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	21 51 40	Sext. M. L.	
	8 30 0	Distantia ♂ à Palilicio	13 43 0		♂
	8 42 0	Distantia ♂ à Cornu Boreo ♉	24 56 20		
	8 50 0	Distantia ♂ & ♃	37 40 45		♂ à ♃.
	9 14 0	Distantia ♃ à Capellâ	26 21 35	Sext. M. L.	
	9 20 0	Palilicium à primâ Cinguli Orionis	21 47 30		
		denuò examine comprob.	21 47 30		
		Palilicium à mediâ Cinguli Orionis	23 8 50		
		curioso examine repetito comprob.	23 8 50		
		Palilicium ab ultimâ Cinguli Orionis	24 25 40		
		etiam examine comprob.	24 25 40		
		Palilicium, à sinist. humero Orionis	15 47 5	Sext. M. L.	
		Et paullò post.	15 46 50		
		Palilicium, à dextro humero Orionis	21 23 40		
		Palilicium à Procyone	46 20 35		
		Procyon, à Cornu Boreo ♉	39 14 45	Sext. M. L.	
		Procyon, à Lucido pede ♊	18 46 50		
	10 48 0	Lucidus pes ♊, & Cornu Boreum ♉	20 29 5		
	10 54 0	Distantia ♃ à Procyone	25 40 10		
Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Jovis, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Febr. 25 Die ☽ vesp.	7 25 0	Altitudo ♃ Meridiana dub.	59 11 15	Quad. Az. M	Altitudo Jovis Meridiana.
	7 30 0	Procyon, à dextro humero Orionis	26 2 0	Oct. M. L.	
		Palilicium, à Capite Medusæ	30 54 50	Sext. M. L.	
		Palilicium, à sequente in sinist. pede Persei	18 3 0		

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 25 Die ☽ vesp.		Cornu ♉ Austr. à sinist. calcaneo Aurigæ	14 59 20	Sext. M. L.
		Pes Lucidus ♊, à sinist. pede Aurigæ	28 13 5	
		Procyon à Palilicio	46 20 20	
		paullò post examine comprob.	46 20 20	
Jupiter directus in 26 Grad. ♋.	8 0 0	Distantia ♃, à Castore ♊	17 42 40	Oct. M. L.
	8 7 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18 51 40	
	8 19 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	22 23 0	Sext. M. L.
	8 28 0	Distantia ♂, à pede Andromedæ	29 45 40	
♂	8 37 0	Distantia ♂, à capite Medusæ, s. Algol	21 9 50	
	8 51 0	Distantia ♂, à Palilicio.	13 8 35	
	9 24 0	Distantia ♃, à Capellâ	26 22 30	Sext. M. L.
♃	9 34 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13 59 20	
	10 2 0	Distantia ♃, à Procyone	25 40 5	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♃ Febr. 26 Die ♂ vesp.	7 28 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 12 0	Quad. Az. M.
	7 49 0	Distantia ♃, à Castore ♊	17 43 5	Oct. M. L.
	8 0 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18 51 30	
	8 9 0	Procyon, à Boreal. in capite Hydræ	16 46 18	Oct. M. L.
		Procyon ab omnium in capite orientaliori Hydræ	18 51 50	Oct. M. L.
		Boreal. in occipite Hydræ, sive media ab ultimâ capitis Hydræ	2 11 0	Oct. M. L.
		Palilicium, à Capite Medusæ	30 55 5	Sext. M. L.
		Palilicium, à seq. sinist. ped. Persei	18 3 10	
		Dext. Humerus Orionis, & sequens sinistri pedis Persei	37 19 50	
		Palilicium, à Lucidâ Plejadum	13 40 0	
♂	8 39 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	22 57 0	Sext. M. L.
	8 50 0	Distantia ♂, à pede Andromedæ	29 59 30	
	8 55 0	Distantia ♂, à Palilicio	12 43 40	
	9 25 0	Distantia ♃, à Capellâ	26 22 56	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♃ Febr. 27 Die ☿ vesp.	7 28 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 11 50	Quad. Az. M.
	7 40 0	Distantia ♂, à Lucido latere Persei	28 50 5	Sext. M. L.
		Et paullò post accuratiùs	28 49 50	
		Humerus dext. Orion. & Lucida in Collo Canis Minoris	22 49 20	Oct. M. L.
		Palilicium & Lucida in Basi Trianguli ad Bor.	37 29 50	Sext. M. L.
		Lucidum latus Persei, & Cornu Boreum ♉	31 22 50	
		Sinist. genu Persei, & superior pes Aurigæ	13 40 20	
		Cornu Boreum ♉, & sinist. genu Persei	21 25 20	Sext. M. L.
		Palilicium, & sinist. humerus Orionis	15 47 5	
		Capella, & dext. brachium Aurigæ	11 54 20	
		Cornu Boreum ♉, & Lucidus pes ♊	20 29 0	
		Cornu Boreum ♉, & Borealis, supremum scilicet genu Castoris ♊	17 37 50	Sext. M. L. dub.
		Lucidus pes ♊, & sinist. genu seq. Pollucis ♊	9 42 25	Oct. M. L.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 27 Die ☿ vesp.	8 11 0	Distantia ♃, à Castore ♊	17 39 35	Oct. M. L.
	8 15 0	Eadem distantia	17 39 0	
	8 25 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	18 49 0	
	8 57 0	Distantia ♂, ab eâ, quæ est in Basi Trianguli ad Boream	25 33 20	Sext. M. L.
	9 3 0	Distantia ♂, ab Algol	21 17 10	
	9 8 0	Distantia ♂, à Palilicio	12 13 50	
	9 37 0	Distantia ♃, à Capellâ	26 21 35	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 1 Die ♀ vesp.	8 45 0	Distant. ♂, à Basi Triang. Bor. & Lucid.	26 39 50	Sext. M. L.
	9 2 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	21 28 35	
	9 28 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13 50 45	
	9 51 0	Distantia ♃, à Capellâ	26 23 5	
	9 53 0	Palilicium, à Lucido latere Persei	36 21 20	Sext. M. L.
		Eadem distantia	36 21 20	
		Palilicium à sinist. genu Persei	24 54 15	
		Genu sinist. Persei, & sinist. pes Aurigæ	13 41 0	
		Cornu Boreum ♉, & sinist. genu Persei	21 25 20	Sext. M. L.
		Cornu Aust. ♉, & sinist. genu Persei	28 25 20	
		Lucidus pes ♊, & sinist. genu Persei	41 51 50	
		Capella, & Lucidus pes ♊	34 7 5	
		Capella, & dext. brachium Aurigæ	11 54 20	Sext. M. L.
		Capella, & superius genu Castoris	27 13 20	
		Capella, & Procyon.	51 7 5	
		Eadem distantia	51 7 20	
		Capella, à Castore ♊	30 1 50	
		denuò capta	30 2 5	
		Capella, a Polluce ♊	34 18 20	Sext. M. L.
		Capella ab humero Pollucis	36 37 55	
		Capella, à Collo Canis Minoris	46 59 30	
		Lucidus pes ♊, à duor. hædorz. seq. Aurig.	31 39 50	
	11 20 0	Distantia ♃ à dextr. humero Aurigæ	22 4 20	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 2 Die ♄ vesp.	8 15 0	Palilicium, & Lucidus pes Andromedæ	41 24 20	Sext. M. L.
		Palilicium, & prima Cinguli Orionis	21 47 25	
		Palilicium, & media Cinguli Orionis	23 8 50	
		Palilicium, & ultima Cinguli Orionis	24 26 20	
		denuò examine comprob.	24 26 20	
	8 37 0	Distant. ♂ à Boreal. in Basi Triang.	26 43 5	Sext. M. L.
	8 43 0	Distant. ♂, ab Algol Medusæ	21 36 5	
	8 49 0	Distant. ♂ à Palilicio	10 50 45	
	8 55 0	Palilicium, & sinist. genu Persei	24 54 15	Sext. M. L.
		Cornu Aust. ♉, à sinist. genu Persei	28 25 20	
		Cornu Bor. ♉, & genu Castoris ♊	17 39 25	
		Lucidus pes ♊, & Capra Aurigæ	34 5 20	
		Capella, & Lucidus pes ♊	34 7 5	
		Capella, & sup. genu Castoris ♊	27 13 20	
	9 48 0	Distantia ♃, à Capellâ	26 24 5	Sext. M. L.
	9 53 0	Distantia ♃ à dext. humero Aurigæ	22 3 40	
	9 58 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14 2 45	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 2 Die ♄ vesp.	10 5 0	Capella, & Procyon	51 7 10	Sext. M. L.
*		Capella, & Collum Canis Minoris	46 59 20	
		Capella, & Pollux ♊	34 18 30	
	10 29 0	Capella, & Castor ♊	30 2 5	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♂ Martii 3 Die ☉ vesp.	8 5 0	Distant. ♂, à Palilicio	10 25 0	Sext. M. L.
	8 15 0	Distant. ♂, à Capite Medusæ	21 0 0	ob cœlum minimè serenum hæ observat. admod. dubiæ.
♃	8 22 0	Distantia ♑, à Capellâ	26 24 10	
	8 36 0	Distantia ♑, à Cornu Boreo ♉	13 51 30	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Jovis Meridiana. Martii 4 Die ☽ vesp.	7 3 0	Altitudo ♑ Meridiana	59 12 25	Quad. Az. M.
	7 15 0	Palilicium, & Lucida ♈	35 32 0	Oct. M. L.
		Eadem distantia	35 32 0	
		Palilicium, & Algol Medusæ denuò capta	30 54 40	
			30 54 40	
		Palilicium, & Lucidum latus Persei	36 19 50	Oct. M. L.
		Eadem distantia	36 19 50	
		Palilicium, & Humerus sinist. Orion.	15 46 15	Oct. M. L.
		Eadem distantia	15 46 45	
		Rursus	15 46 40	
	8 20 0	Palilicium, & Humerus dext. Orion.	21 24 0	Oct. M. L.
		Palilicium, à primâ Cinguli Orion.	21 47 25	
		Eadem distantia	21 47 15	
		Palilicium, & media Cingul. Orion.	23 9 30	Oct. M. L.
		Eadem distantia	23 9 30	
		Cornu Boreum ♉, & Lucidus pes ♊	20 29 0	Oct. M. L.
		denuò transpositis pinnaciditis	20 28 40	
		Cornu Boreum ♉, & pes Aurigæ	7 43 36	
		Capella, & brachium Aurigæ dub.	11 56 0	Oct. M. L.
		Eadem distantia	11 55 0	*
*		Capella, & Lucidus pes ♊	34 6 10	
	9 0 0	Capella, & Caput Castoris ♊	30 0 30	Oct. M. L.
		Eadem distantia	30 1 0	
		denuò	30 0 30	
		Capella, & Caput Pollucis ♊	34 17 15	Oct. M. L.
		Rursus	34 17 20	
		Procyon, & Lucidus pes ♊	18 47 0	
		Lucidus pes ♊, & Collum Canis Minor.	14 31 50	Oct. M. L.
		Caput Castoris, à Capite Pollucis ♊	4 32 50	
		Eadem distantia	4 33 0	*
		Palilicium, à Mediâ ♈ dub.	38 21 45	
♃	11 5 0	Distantia ♑, & Cornu Bor. ♉	14 4 50	Oct. M. L.
	11 11 0	Distantia ♑, à brachio Aurigæ	14 45 20	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Martii 14 Die ♃ vesp.	8 15 0	Palilicium, & Lucidum latus Persei	36 20 30	Sext. M. L.
		Eadem distantia	36 20 30	
		Palilicium, & Caput Medusæ	30 54 45	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 14 Die ♃ vesp.	8 34 0	Distant. ♂, à Lucido latere Persei	29 20 0	Sext. M. L.	♂
	8 38 0	Distant. ♂, ab humero dextr. Orionis	26 37 0		
	8 43 0	Distant. ♂, à Lucido pede ♊	31 40 10		
	8 49 0	Distantia ♂, à dextro humero Orionis	26 36 0	Sext. M. L.	
		Aldebaran, ab hum. dext. Orionis	21 23 20		
		denuò diligentiùs	21 23 0		
	9 7 0	Distantia ♃, à Palilicio	26 50 20	Sext. M. L.	
		Distantia ♃, à Capellâ	26 38 36		♃
	9 18 0	Distantia ♃, ab humero dextro Aurigæ	22 10 0		
	9 25 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis à Capella	44 30 30	Sext. M. L.	
	9 31 30	Distantia ☽ Limbi Occ. à Corn. B. ♉	37 4 50		☽
	9 35 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis à ♃	22 47 0		
	9 38 30	Altitudo Capellæ	48 5 0	Sext. M. L.	
		Capella, & Canis Minor	51 7 0		

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Fixarum & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Martii 15 Die ♀ vesp.	8 14 0	Distant. ♂, à Lucido Latere Persei	29 27 5	Sext. M. L.	♂
	8 21 0	Distant. ♂, ab Algol	24 25 45		
	8 28 0	Distant. ♂, ab Humer. dext. Orionis.	26 10 50		
	8 36 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉ Mediocr.	14 3 15	Sext. M. L.	
	8 44 0	Distantia ♂, à ♃	27 7 30		
	8 47 0	Distant. ♃, à Capellâ	26 39 40		
	8 52 0	Distant. ♃, à Cornu Bor. ♉	14 31 45	Sext. M. L.	♃
	8 59 0	Distant. ♃, à Cane Minore	25 14 25		
	9 16 30	Altitudo humeri dextri Orionis	27 32 0	Sext. M. L.	
	9 19 30	Altitudo Capellæ	49 39 0		
	9 27 0	Distant. ☽ Limbi Occident. à Capellâ	56 9 0	Sext. M. L.	
	9 33 0	Distant. ☽ Limbi Occident. à Polluce	21 51 0		☽
	9 35 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis à ♃	36 11 15		
	9 39 0	Distant. ☽ Limbi Occid. à Cornu B. ♉	50 26 20		

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 16 Die ♄ vesp.	8 30 0	Palilicium, & Caput Medusæ	30 53 45	Sext. M. L. dub.	
		Palilicium, & Humerus dexter Orionis	21 23 40		♂
	8 43 0	Distantia ♂, & Humeri sinistri Orionis	21 24 45		
	8 46 0	Distantia ♂, & humeri dextri Orionis	25 44 30	Sext. M. L.	
	8 52 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	30 33 0		♃
	9 0 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14 35 10		
	9 3 0	Distantia ♃, & Capellæ	26 41 15	Sext. M. L.	
	9 6 0	Distantia ♃, & humeri dextri Aurigæ	22 11 45		
	9 10 0	Distantia ♃, & Canis Minoris	25 10 50		
		Capella & Castor ♊	30 2 0	Sext. M. L.	
		denuò accuratè	30 1 50		*
		Capella & Pollux ♊	34 18 20		
		Capella, & Canis Minor	51 6 50	Sext. M. L.	
		Canis Minor, & Cornu Boreum ♉	39 14 20		
		Cornu Boreum ♉, & Lucid. pes ♊	20 28 45		
	9 50 0	Canis Minor, & Lucid. pes ♊	18 47 15		

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♂ Martii 22 Die ♀ vesp.	8 51 30	Distantia ♂, & humeri dextri Orionis	23 17 0	Sext. M. L.
	8 57 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	27 6 0	
	9 2 0	Distantia ♃, à Capellâ	26 54 15	
♃	9 10 0	Distantia ♂, à Cane Minore	45 30 36	Sext. M. L.
	9 13 0	Distantia ♃ à Cornu Boreo ♉	15 0 30	
	9 17 0	Distantia ♃, ab humero Aurigæ	22 18 45	
		Procyon, & sinist. humerus Aurigæ	45 14 30	Sext. M. L. dub. dub.
		Castor & sinister humerus Aurigæ	22 36 30	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Martii 26 Die ♂ vesp.	8 4 0	Capella, & Lucidus pes ♊	34 7 36	Sext. M. L.
		denuò	34 7 0	
		Cornu Boreum ♉, & Lucid. pes ♊	20 28 45	
		Capella à Lucido pede ♊	34 6 0	Oct. M. L.
		denuò	34 6 0	
		Cornu Boreum ♉, & Lucid. pes ♊	20 28 40	
		Capella & Caput Castoris	29 59 45	
		Rursus	29 59 45	
		Capella & Pollux ♊	34 17 30	Oct. M. L.
		Rursus	34 16 36	
		denuò	34 16 36	
♃	10 27 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15 19 10	Oct. M. Lign.
	10 32 0	Distantia ♃, à Lucido pede ♊	7 11 50	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Martii 27 Die ♀ vesp.	8 5 0	Palilicium & Algol	30 55 0	Sext. M. L.
		Rursus	30 53 55	
		denuò accuratè	30 54 0	
		Palilicium, & Humerus dext. Orion.	21 23 45	Oct. M. L.
		Lucidus pes ♊, & Capra Aurigæ	34 4 50	
		denuò	34 4 50	
		Lucidus pes ♊, & Hædus Aurigæ seq.	31 39 45	
♂	9 7 0	Distantia ♂, à sinistro genu Persei	20 25 20	Oct. M. L.
	9 14 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	24 16 20	
♃	9 19 0	Distantia ♂, à dext. humero Orionis	21 26 40	
	9 21 0	Distantia ♃, à Capellâ	27 7 5	Oct. M. L.
	9 33 0	Distantia ♃, ab Humero Aurigæ sinist.	22 26 30	
	9 42 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15 24 50	
*		Humer. sinist. Pollucis, & Manus Castoris	14 45 15	Oct. M. L.
		Manus Castoris, & dext. humerus Castoris	9 21 45	
		Dext. hum. Castoris, & sinist. hum. Pollucis	5 19 30	
		In supremo Boreal. Genu Castoris, & in Poplite Pollucis	11 45 0	Oct. M. L.
		Genu Castoris, & genu sinistrum Pollucis	6 29 0	
		Poples Pollucis, & genu sinist. Pollucis	5 11 40	
		Caput Castoris, & Pollucis ♊	4 31 0	Oct. M. L.
		Rursus mutatis pinnaciiis	4 30 40	
		denuò	4 30 40	
		Rursus	4 31 0	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 30 die ♄ vesp.	8 0 0	*Procyon, & Regulus*	37 20 45	*Oct. M. L.*
		Rursus	37 20 40	
	8 32 0	*Regulus* ♌, *& Cor Hydræ*	22 58 0	*dub.*
		denuo	22 58 40	
		Cor & Cauda Leonis	24 38 0	*Oct. M. L.*
		denuò	24 38 30	
		Rursus	24 38 25	
		Cor Leonis, & in clune duarum præcedens Borealis.	16 19 55	*Oct. M. L.*
		Rursus	16 19 55	
		Cor Leonis, à Lumborum Lucida	17 53 50	*Oct. M. Lign.*
		Eadem distantia	17 53 30	
		Item	17 53 0	
		Denuo	17 53 0	
		Rursus	17 53 10	
		Lucida Jubæ sive Colli, & Cauda ♌	21 57 45	*Oct. M. L.*
		Rursus	21 58 10	
		Cauda ♌, *& Australis Colli* ♌	24 36 0	*Oct. M. L.*
		denuò	24 36 0	
		Australis Colli ♌, *ab ista in clune duarum precedente Bor.*	16 6 0	*Oct. M. L.*
		denuò	16 6 30	
		Lucida Colli, à Lumborum Lucidâ	12 42 50	*Oct. M. L.*
		Eadem distantia transpositis pinnaciòiis	12 42 45	
	10 40 0	*Arcturus & Cauda Leonis*	35 21 25	*Octl M. L.*

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April 3 Die ☿ vesp.	8 2 0	*Cor* ♌, *& Cor Hydræ*	22 58 0	*Oct. M. L.*
		Cor ♌, *& Borealis in occipite Hydræ*	18 59 25	
		Denuo	18 59 25	
		Cor ♌, *& omnium in capite Orientalior*	20 50 40	
		Cor ♌, *& sequens in altero pede*	6 59 30	
		Rursus	6 59 36	
		In Capite ♌ *duarum Austr. & Colli Bor.*	7 3 45	*Oct. M. L.*
		Rursus	7 3 45	
		Borealis Colli ♌, *& supra tergum* ♌ *informis duarum Borealior, & major*	8 59 20	*Oct. M. L.*
		Borealis Colli ♌, *& Lumborum Lucidâ*	13 36 20	
		Cauda ♌, *& Borealis Colli* ♌	23 34 25	*Oct. M. L.*
		Cauda ♌, *& Lucida Colli*	21 58 5	
		Cauda ♌, *& Australis Colli*	24 36 5	
		Regulus & in fœmore ♌	18 31 45	*Oct. M. L.*
		Rursus	18 31 15	*dub.*
		Regulus, & in Genu posteriori ♌	18 54 40	
		Cauda ♌, *& Vindemiatrix* ♍	18 8 45	*Oct. M. L.*
		Rursus	18 8 55	
		Vindemiatrix, & in ancone alæ sinistræ & Australinæ ♍	20 2 0	*Oct. M. L.*
		In tergo, & in ancone sinistræ alæ ♍	16 24 30	*Oct. M. L.*
		In tergo ♍, *& secunda in sinistrâ alâ*	9 49 30	
		Cauda ♌, *& suprema in tibia sinistrâ Bootis*	30 16 35	*Oct. M. L.*
		Arcturus, & Cauda ♌	35 21 0	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 5 Die ♀ vesp.		In Capite ♌ duarum Australior, & Borialis Colli ejusdem	7 0 30	Oct. M. L. dub.
*		In Capite ♌ duarũ Australior, & in hiatu	3 19 40	
		Lucida Colli ♌ & Australior ejusdem denuò accuratiùs	4 13 20 4 13 10	Oct. M. L.
		Lucidâ Colli ♌, & seq. in altero pede	13 37 20	Oct. M. L.
		Rursus	13 36 30	
		denuò	13 37 10	
		Informis inter Caudam Ursæ Majoris & ♌, à Lucidâ Lumborum ♌	28 17 0 28 17 0	Oct. M. L.
		Vindemiatrix ♍, & suprema in Tibia sinistrâ Bootis	14 41 0 14 40 50	Oct. M. L.
		Arcturus, & Vindemiatrix ♍	19 39 40	Oct. M. L.
		denuò	19 40 0	
		In dextro latere sub Cingulo ♍, & in alâ sinistrâ media & præcedens quatuor in sinistrâ alâ	9 50 20	Oct. M. L. dub.
♄	10 0 0	Distantia ♄, ab altera sequente quatuor in sinistrâ alâ ♍	9 2 0	Oct. M. L.
		Distantia ♄ ab Arcturo	28 33 45	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 6 Die ♄	vesp.	Ala Corvi dextra Occid. & ala sinistr.	2 32 0	Oct. M. L.
*		Orientalior.	2 32 10	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Mars Directus in 20 Grad. ♊				
April. 9 Die ♂ vesp.	8 16 0	Distantia ♂, à Capella	21 31 40	Sext. Mag.
	8 21 0	Distantia ♂, à Cane Minore	35 57 30	
	8 25 0	Distantia ♂, à Lucid. pede ♊	17 10 20	
♐	8 30 0	Distantia ♐, à Capellâ	27 54 0	Sext. Mag.
	8 36 0	Distantia ♐, ab humero dext. Aurigæ	22 54 20	
	8 41 0	Distantia ♐, à Cornu Boreo ♉	16 47 20	
Luna circa ♉	8 45 0	Distantia, ♐ à Cane Minore	23 28 45	Sext. Mag.
	8 51 0	Dist. ☽ Limb. Boreal. Occid. à Capellâ	31 31 20	
	8 56 0	Dist. ☽ Limb. Occid. ab hum. dext. Aurig.	26 19 0	
	9 1 0	Distant. ☽ Limb. Occid. à Cornu Bor. ♉	20 6 0	Sext. Mag.
	9 5 0	Dist. ☽ Limb. Occident. à Cane Minore	19 46 10	
	9 10 0	Altitudo Canis Minoris	29 18 0	Sexs. Mag.
	9 12 30	Altitudo Canis Minoris	28 0 0	
	9 29 0	Dist. ♄ ab alterâ sequente quatuor in sinistra alâ ♍	8 43 50	Oct. M. L.
	9 42 0	Distantia ♄ ab Arcturo	28 37 30	
	9 50 0	Spica ♍, ab alâ dextrâ, seu præcedente	17 55 45	Oct. M. L.
		duarum superiorum in □ Corvi	17 55 45	
		Spica ♍, ab alâ sinist. seu seq. duar. superior. in □ Corvi	14 24 50	Oct. M. L.
		denuò	14 25 0	
		Arcturus & suprema in tibia sinist. Bootis	5 9 0	Oct. M. L.
		denuò	5 8 50	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 10 Die ♀ vesp.	8 25 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 36 0	Sext. Mag. L.	♂
	8 32 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	16 38 45		
	8 35 0	Distantia ♂, à Cane Minore	35 25 30		
	8 40 0	Distantia ♃, à Capellâ	28 0 0	Sext. M. L.	
	8 43 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	16 54 10		♃
	8 46 0	Distantia ♃, à Cane Minore	23 22 35		
	8 49 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab humero Aurigæ	34 5 0	Sext. M. L.	Luna in Cancro.
	8 53 0	Dist. ☽ Limbi occidentalis à Capellâ	40 41 0		
	8 56 0	Dist. ☽ Limbi occident. à Cornu B. ♉	32 13 30		
	9 0 0	Dist. ☽ Limbi occidentalis à ♂	29 26 0	Sext. M. L.	
	9 4 0	Distant. ☽ Limbi occidentalis à ♃	15 26 50		
	9 7 0	Altitudo Canis Minoris	29 38 0	Quad Or.	
	9 8 45	Altitudo Canis Minoris	29 27 0		
	9 35 0	Distantia ♄ ab Arcturo	28 39 0	Oct. M. L.	Saturnus Directus in Libra.
		Arcturus & Spica ♍ dub.	32 59 0	Oct. M. L.	
		denuò accuratiùs	32 59 30		
		& rursus	32 59 25		
	10 1 0	Dist. ♄, à quatuor illarum in alâ sinistrâ ♍ sequente	8 39 30	Oct. M. L.	
		Arcturus & Lucida Coronæ	19 28 5	Oct. M. L.	*
		Rursus	19 28 10		
		Lucid. Coronæ, & in sinist. tibiâ Bootis supr.	24 27 0	Oct. M. L.	
		Rursus	24 27 0		
		In Coxendice sub brachio dextro Lucidior		Oct M. L.	
		& suprema in sinist. tibiâ Bootis	14 24 45		
		Rursus accuratiùs	14 25 20		
		& denuò	14 25 15		
	11 30 0	Arcturus a Coxendice sub brachio dextro	10 9 0	Oct. M. L.	
		Lucidiori. denuò	10 9 0		

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
April. 13 Die ♄ vesp.	8 37 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 54 0	Sext. M. L.	Mars in Geminis. Jupiter verò in Cancro.
	8 43 0	Distantia ♃, à Capellâ	28 13 0		
	8 48 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	15 4 25		
	8 52 0	Distantia ♂, à Cane Minore	33 51 20	Sext. M. L.	
	8 57 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	17 17 30		
	9 2 0	Distantia ♃, à Cane Minore	23 5 30		
		Distantiæ ♂, omnes & ♃ à Cornu ♉ minus certæ sunt, ob nimium ☽ splendorẽ.			

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 19 Die ♀ vesp.	8 43 0	Distantia ♃, ab humero dextro Aurigæ	23 26 0	Sext. M. L.	♃
	8 49 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	18 5 0		
	8 53 0	Distantia ♃, à Cane Minore	22 29 50		
		Regulus & Caput Castoris	40 31 30	Sext. M. L.	
		denuò	40 31 0		
		& rursus	40 31 20		
		Regulus & Caput Pollucis	37 0 20	Sext. M. L.	*
		denuò	37 0 30		

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 19 Die ♀ vesp.	9 30 0	Castoris Caput, & Lucida Colli ♌	38 48 18	Sext. M.L.
		Rursus	38 48 10	
		Pollucis Caput, & Lucida Colli ♌	36 1 50	Sext. M.L.
		Rursus	36 1 50	
		Pollucis Caput, & Lucida Lumbi ♌	47 44 45	Sext. M.L.
		denuò	47 44 45	
		Castoris Caput & Lucida Lumbi ♌	49 57 0	Sext. M.L.
		denuò	49 57 0	
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 20 Die ♄ vesp.	9 0 0	Arcturus à Capite Bootis	23 11 35	Oct. M. L.
		Lucida Coronæ & præcedens Lucidam in	33 29 45	
		Capite Draconis. denuò	23 29 40	
		Lucida Coronæ, & sequens Lucidã in Capite Draconis, aliàs Ras Aben	36 23 40	Oct. M. L.
			36 23 35	
		Lucida Coronæ, & quæ est in Coxa sinistra (potiùs tergo) Herculis	15 21 5	Oct. M. L.
		Lucid. Coronæ, & præcedens trium contiguarum in fœmore sinistro Herculis	23 29 15	
		Humer. dext. Herc. & penultima brachii	3 1 45	Oct. M. L.
		denuò	3 1 40	
		In tergo seu Coxa sinist. Herculis, & præcedens trium contiguarũ in sinist. fœmore	8 41 0	Oct. M. L.
	11 0 0	denuò	8 40 20	
			8 40 24	
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 21 Die ☉ vesp.	9 2 0	Arcturus & sinister humerus Bootis	19 13 0	Oct. M. L,
		Lucid. Coronæ, & in tergo Herculis, transpositis pinnacidiis	15 20 55	Oct. M. L.
		Post flexurã tertiam trium Borealior, & ante flexurã quartã duar. prior Draconis	6 29 30	Oct. M. L.
Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis. 23 Die ♂ vesp.	9 10 0	Bootis Caput & Coxendix	13 45 0	Oct. M. L.
		denuò	13 45 0	
		Lucid. Coronæ, & in fœmore dext. seu Podice Herculis, transpos. pinnacidiis.	18 45 40	Oct. M. L.
		denuò	18 46 5	
			18 45 45	
		Dexter Humerus Herculis, à Tergo seu dextro latere Herculis	10 21 45	Oct. M. L.
		denuò accuratiùs	10 22 10	
			10 22 5	
		Dext. hum. Herc. à sinist. fœmore s. latere	11 35 5	Oct. M. L.
		Dexter humerus Herculis, & trium contiguarum in fœmore sinistro præcedens.	18 7 15	
		Rursus	18 7 45	
			18 7 40	
	11 0 0	Humerus sinist. Herculis, & trium in sinist. brachio clariorum præcedens	7 37 20	Oct. M. L. dub.
			7 36 10	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 23 Die ♂ vesp.	11 10 0	Lucida Lyræ, & Caput Herculis	30 22 0	Oct. M. L.
		Rursus	30 21 45	
		Lucida Lyræ, & Caput Serpentarii	29 34 0	Oct. M. L.
		Rursus	29 34 0	
		Lucida Lyræ, & humerus sinister Herculis	22 9 25	Oct. M. L.
		Rursus	22 9 50	dub. ob situm.
	12 0 0	Lucida Lyræ, & dexter humerus Cephei	33 58 10	Oct. M. L.
		Eadem distantia	33 59 35	
		denuò	33 59 0	
		Rursus	33 58 30	
		denuò	33 59 10	
		Lucida Lyræ, & in ancone superioris alæ	14 8 15	Oct. M. L.
		Cygni. Rursus	14 8 30	
		denuò	14 8 5	
		In ancone superioris alæ Cygni, & in Jugo	15 48 45	Oct. M. L.
		Lyræ præcedens. Rursus	15 47 30	
		denuò accuratiùs	15 48 15	
	1 0 0	In ancone superioris alæ, & in Jugo Lyræ	15 17 30	Oct. M. L.
		sequens. denuò	15 17 10	
		In Pectore Cygni, & in Rostro ejusdem	16 14 0	Oct. M. L.
		denuò	16 14 0	
		Nova in pectore Cygni, & in Rostro ejusdē	14 5 0	Oct. M. L.
		In Caudà Cygni, & in Rostro ejusdem	22 17 20	Oct. M. L.
		Rursus accuratiùs	22 17 5	
	2 30 0	In Cauda Cygni, & in pectore nova Stella	8 28 35	Oct. M. L.
		In Cauda Cygni, & in pectore ejusdem	6 8 15	
		Rursus accuratiùs	6 8 15	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 24 Die ☿ vesp.	9 10 0	Arcturus & ultima Caudæ Ursæ Majoris	30 28 50	Oct. M. L,
		Rursus	30 28 45	
		Arcturus & sinister Humerus Bootis.	19 14 45	Oct. M. L.
		Rursus transp. pinnacid.	19 14 50	
		Rostrum Draconis, à flexurâ secundâ	19 39 55	Oct. M. L.
		Bor. seq.	19 40 0	
		Vertex Draconis, à flexurâ secundâ Borealiori seq.	18 37 55	Oct. M. L.
			18 37 50	
	11 0 0	In dextro latere vel tergo, & in sinistrâ	18 16 0	Oct. M. L.
		surâ Herculis	18 16 20	dub.
		denuò	18 16 0	
		Rostrum Draconis à Genâ ejusdem	5 39 55	Oct. M. L.
		Rursus	5 39 55	
	12 0 0	In sinistro brachio Herculis trium præcedens, & media earundem	3 0 45	Oct. M. L. dub.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis. 27 Die ♄ vesp.	9 15 0	Lucid. Coronæ, & duarum ante flexuram	35 45 20	Oct. M. L.
		quartam prior Draconis. Rursus	35 45 25	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 27 Die ♄ vesp.	10 0 0	Lucid. Coronæ, & in flexura ult. Draconis	32 16 20	Oct. M. L.
		Rursus	32 16 40	
*		In Pectore Ursæ Minoris, & in flexurâ ultimâ Draconis	12 52 45	Oct. M. L.
			12 52 35	
		Sinister humerus Herculis, & in Exuviis ♌ præcedens	7 40 5	Oct. M. L.
			7 40 10	
	12 30 0	Lucida Lyræ, & humerus dexter Herculis	32 6 30	Oct. M. L.
		Rursus	32 6 50	
		& denuò	32 6 30	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus Retrogradus in 13 gr. ♎. Maji. 2 Die ♃ vesp.	9 20 0	Distantia ♄, ab Arcturo	29 0 0	Oct M. L.
		Dist. ♄, ab alterâ sequente ex quatuor in sinistrâ alâ ♍	7 7 40	
		In sinistro latere ♍, & in Clune ♍	13 17 20	dub. ob crepusc.
		Rursus	13 16 30	Oct. M. L.
		denuò	13 16 25	
/ *	10 0 0	In medio nexu Colli Serpentis, & sub perizomate in dextrâ Clune ♍	33 3 36	Oct. M. L.
		Rursus	33 3 0	
			33 3 0	
		Spica ♍, & lanx borea vel in Centro ♎	27 34 0	Oct. M. L.
		Rursus	27 34 0	
		Lanx Borea vel Centrum ♎, & superior in manu Serpentarii. Rursus	15 20 50	Oct. M. L.
			15 20 55	
		Lanx B. ♎, & inferior in manu Serpent.	15 53 40	dub.
		Spica ♍, & lanx austrina ♎	21 22 40	Oct. M. L.
		Rursus	21 22 30	
	11 30 0	Humerus dexter Herculis, & in medio nexu Colli Serpentis		Oct. M. L.
		Humerus dexter Herculis, & in Capite Serpentis ad genam. Rursus	18 45 0	
			12 5 0	
			12 5 10	
		In medio nexu Colli Serpentis, & inferior humeri sinistri Serpentarii. Rursus	18 28 0	Oct. M. L.
			18 28 15	
		Caput Herculis, & in medio nexu Colli Serpentis	23 36 20	Oct. M. L.
			23 36 30	
	12 0 0	Lanx Austrina ♎, & in sinistro genu seu poplite Serpentarii denuò	26 25 0	Oct. M. L.
			26 25 0	
		In Centro ♎, & genu (poplite) sinist. Serpentarii. Rursus	19 46 25	Oct. M. L.
			19 46 25	
		Caput Serpentarii, & in medio Collo Serpentis Rursus	27 58 40	Oct. M. L.
			27 58 15	
		denuò	27 58 35	
Die 3 Maji manè	1 0 0	Superior in sinistrâ manu Serpentarii, & superior in dextro humero ejusdem	23 45 15	Oct. M. L.
			23 45 15	
		Clara in fronte ♏, & in dextro genu (fœmore) Serpentarii. Rursus	15 59 15	Oct. M. L.
			15 59 30	
		In genu sinistro (vel poplite) Serpentarii & penultima Caudæ Serpentis. Rursus	27 1 35	Oct. M. L.
			27 2 0	
	2 30 0	Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii	33 31 30	Oct. M. L.
		Eadem distantia	33 32 0	
		Rursus	33 31 5	dub.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 6 Die ☽ vesp.	9 45 0	Arcturus & Spica ♍	33 0 25	Oct. M. Lign.	
		Rursus	33 0 15		
	9 58 0	Distantia ♄ ab Arcturo	29 2 20	Oct. M. L.	Saturnus Retrogradus.
	10 6 0	Distantia ♄, à Centro Libræ	32 38 45		

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Maji 9 Die ♃ vesp.	9 46 0	Altitudo ♄ Meridiana	33 22 25	Quad Azim.	
		Altitudo Reguli	36 13 0		
	10 1 0	Distantia ♃, à Regulo	46 35 0	Sext. M. L.	Jupiter Directus in 9 Gradu ♋
	10 5 0	Distantia ♃, à Lucida Colli ♌	46 54 20	Sext. M. L.	
	10 9 0	Distant. ☽ Limbi occidentalis à Polluce	25 46 20	Sext. M. L.	Luna circa primam Quadraturam observata in Leone. ♄
	10 14 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	39 31 0		
	10 32 0	Distantia ♄, ab Arcturo	29 6 10	Oct. M. L.	
	10 40 0	Dist. ♄, à Centro ♎ (vel lance Borea)	32 48 0		
		Spica ♍, & Lanx Australina ♎ (minus accurata ab splendorem Lunæ,	21 23 5	Oct. M. L.	
		Arcturus à sinistrâ coxâ vel potius tergo Herculis. Rursus transp. pinnac.	34 48 15 34 48 15	Oct. M. L.	
		Arcturus & dexter humerus Herculis	31 28 0	Oct. M. L.	
		Rursus	31 28 5		
		Cauda ♌, & Lucida in lumbis ad tergum	10 17 45	Sext. M. L.	
		Rursus	10 18 15		
	11 48 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	26 47 0		♄
		Cauda ♌, & quat. illarū in sinist. alâ ♍	20 39 50	Sext. M. L.	
		Spica ♍, & Cauda ♌ (altera seq.	35 3 30		
		Rursus	35 3 40		
		In Pectore Cygni, & nova in pectore	2 23 0	Oct. M. L.	
		Rursus accuratiùs	2 24 0		
		Denuò	2 24 10		
		Cauda Cygni, & Humerus Cephei	18 6 0	Oct. M. L.	
		Rursus	18 6 0		
		Cauda Cygni, & Cingulum Cephei	25 56 55	Oct. M. L.	
		Rursus	25 56 50		
		Humerus dexter Cephei, & Cingulū ejusdē denuò dub.	8 3 20	Oct. M. L.	
		Rursus accuratiùs	8 4 10 8 3 45		
		Cingulum Cephei, à dextro Brachio	9 48 45	Oct. M. L.	
		Humerus dext. Cephei, & pes sinist. Cephei	18 37 30		
		Rursus transp pinnacid.	18 37 40		
	12 5 0	In Cingulo Cephei, à sinistro pede	11 10 0	Oct. M. L.	
		Rursus	11 10 20		

Mens. Dies St. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 10 Die ♀ vesp.	9 23 30	Distant. ☽ Limbi Occid. à ♃	45 57 40	Sext. M. L.	
	9 38 0	Altitudo ♄ Meridiana	33 22 35	Quad. Azim.	Altitudo Merid. ♄
		Altitudo Lyræ	33 24 0	Quad. P. Or.	
		♂ & ♃ distantia æqualis aperturæ parvi Tubi, cui eidem aperturæ æquatur distantia duarum in pede anteriore dextro Ursæ Majoris		Telescopio	Magnitudo Diametri Jovis & Martis circa eorum ♂

ANNO M. DC. LVIII.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis, Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Apparens Diameter Martis.	*Maji* 10 *Die* ♀ *veſp.*	9 50 0	*Diameter* ♂ *apparens, æqualis videbatur Colli Aconito.* *Diameter verò* ♃, *æqualis videbatur Antilibano ac Corſicæ, aut Argentario.*		
☽.		10 17 0 10 19 0	*Diſt.* ☽ *Limbi occid. & Caput Caſtoris* *Diſt.* ☽ *Limbi occid. & Caput Pollucis*	42 12 0 38 18 0	*Sext. M.L.*
	Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Martis.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Magnitudo Diametri Martis.	*Maji* 25 *Die* ♄ *veſp.*		♂ *Magnitudo apparens per Tubum æquari viſa Colli Aconito, & Monti Beroſo & Baronio*		*Sext. M. L.*
	Menſ. Dies ſt. n.	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Saturni, Martis, Jovis, & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Facies Saturni & Martis.	*Maji* 26 *Die* ☉ *veſp.*		♄ *Per Tubum Majorem viſus eſt duobus Globulis, nonnihil à corpore ipſo remotis* ♂ *Longè Minor viſus eſt Capitibus* ♊, *& vix ad quantitatem Stellarum tertiæ magnitudinis accedere.*		*Teleſcopio*
Magnitudo Martis & Jovis.			Die 6 Junii. ♂ *Magnitudine per Tubum æquari viſus Montem Beroſum, ſeu paulò minor ferè.* ♃ *Minor viſus Monte Moſcho, æqualis Antilibano.* ☽ *Libratio numero 2.*		*Teleſcopio*
Libratio Lunæ.	*Menſ. Dies ſt. n.*	*Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento*
*	*Julii* 24 *Die* ☿ *veſp.*	10 0 0	*Schedir Caſſiopeæ, & Genu ſiniſt. Caſſiop.* *denuò* *Rurſus*	6 58 45 6 58 5 6 58 45	*Oct..M L.*
			Schedir Caſſiopeæ, & in flexura ad coxas *Caſſiopeæ denuò*	4 42 0 4 42 5	*Oct.M.L.*
			Scheat Pegaſi, & in pectore duarũ ſequent.	4 40 30	*Oct M. L.*
			Caput Andromedæ, & Marcab Pegaſi *Rurſus* *denuò*	20 12 5 20 12 25 20 12 0	*Oct. M. L.*
			Caput Andromedæ, & Cingulũ Andromedæ *Rurſus tranſp. pinnacidiis*	14 29 15 14 29 10	*Oct. M. L.*
			Cingulũ Andromed. & Extrema alæ Pegaſi	24 1 40	*Oct. M. L.*
			Cingulum Andromedæ, & Lucidus Pes Andromedæ. *Rurſus* *Iterum*	12 28 30 12 28 0 12 28 0	*Oct. M. L.*
			Caput Meduſæ, & in Baſi △ *Borealior* *Rurſus*	12 59 30 12 59 45	*Oct. M. L.*
		12 25 0	*Lucida Lateris Perſei, & Pes Lucidus Andromedæ.* *Rurſus*	15 47 15 15 47 25	*Oct. M. L.*

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Julii 26 Die ♀ vesp.	10 3 0	Lucida Cathedræ Casſiopeæ, & in flexura ad coxas. Rurſus	6 12 0 6 12 5	Oct. M. L.
		Lucida Cathedræ Casſiopeæ, & in ſiniſtro Genu ſeu poplite. Rurſus denuò	9 44 0 9 43 30 9 43 36	Oct. M. L.
		Caput Andromedæ, & Pes Andromedæ Rurſus tranſp. pinnacidiis denuò	26 44 45 26 44 50 26 44 55	Oct. M. L.
		Lucidũ latus Perſei, & Cingulũ Andromed Rurſus denuò	28 11 35 28 11 45 28 11 40	Oct. M. L.
		Pes Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi Rurſus transpoſitis pinnacidiis Denuò	36 2 55 36 3 25 36 2 55	Oct. M. L.
		Cingulum Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi. Rurſus	24 1 55 24 2 0	Oct. M. L.
	12 35 0	Schedir Casſiopeæ, à dextro crure Rurſus	11 35 10 11 35 0	Oct. M. L.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 27 Die ♄ vesp.	10 15 0	Lucid. Cathedræ Casſiopeæ, & Scheat Pegaſi Rurſus transpoſitis pinnacidiis	33 2 25 33 2 25	Oct. M. L.
		Lucida Cathedræ Casſiopeæ, & dextrum Genu Pegaſi. Rurſus	32 23 55 32 23 40	Oct. M. L.
	10 45 0	Schedir Casſiopeæ, & Scheat Pegaſi Eadem diſtantia Rurſus	33 14 40 33 14 25 33 14 40	Oct. M. L.
		Schedir Casſiopeæ & dextrum Genu Pegaſi Rurſus	33 22 10 33 22 10	Oct. M. L.
		Schedir Casſiopeæ, à Cingulo Casſiopeæ Rurſus Denuò	1 42 36 1 42 30 1 42 35	Oct. M. L.
		In flexurâ ad Coxas Casſiop. à Cingulo Eadem diſtantia dub. Rurſus	3 3 36 3 3 0 3 3 35	Oct. M. L.
		Genu ſiniſtrum Casſiopeæ & Genu dextrum Eadem diſtantia Rurſus	4 52 0 4 51 0 4 51 0	dub. Oct. M. L.
	12 0 58	Lucid. pes Andromedæ & dext. hum. Perſei Rurſus	15 4 30 15 4 30	Oct. M. L.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 2 Die ♀ vesp.	10 12 0	Schedir Casſiopeæ, & Caput ejusdem Rurſus	2 41 55 2 41 50	Oct. M. L.
		Caput Casſiopeæ, & Cingulum ejusdem Rurſus	4 17 0 4 16 50	Oct. M. L.
		Caput Casſiopeæ, & in flexurâ ad Coxas Rurſus denuò accuratè	7 18 35 7 19 50 7 19 50	dub. Oct. M. L.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Augusti 2 Die ♀ vesp.	11 0 0	Caput Cassiopeæ, & Genu sinistrum ejus	9 8 30	Oct. M. Lign.
		Rursus	9 8 30	
		Caput Cassiopeæ, & Genu dextrum ejusdē	13 54 45	Oct. M. L.
		Rursus	13 54 45	
		Schedir Cassiopeæ, & sinistrum ejusdem	6 58 0	Oct. M. L.
		Rursus	6 58 30	
		In flexura ad Coxas Cassiopeæ, & Genu dextrum.	7 20 40	Oct. M. L.
		Rursus	7 20 45	
		Andromedæ Cingulum, & sinistra scapula ejusdem.	7 57 0	Octl M. L.
		Rursus	7 57 5	
		Andromedæ Cingulum, & dexter humerus	26 53 0	Oct. M. L.
		Persei.	26 52 45	
		Rursus		
	12 0 0	Fulgens latus Persei, & in basi △ Boreal.	20 11 50	Oct. M. L.
		Rursus accuratè	20 11 30	
		Latus Persei Fulgens, & Apex Trianguli	26 35 20	Oct. M. L.
		Rursus	26 35 10	
		Latus Persei Fulgẽs, & Australis in Basi △	20 12 0	Oct. M. L.
		Trianguli Apex, & in Basi Borealior	6 25 30	Oct. M. L.
		Rursus	6 25 20	
		Lucida ♈, & Secunda ♈	3 57 0	Oct. M. L.
		Rursus	3 57 5	
		Lucida ♈, & Prima ♈	5 14 5	Oct. M. L.
		Rursus	5 15 5	
		denuò	5 15 5	
	1 55 0	Caput Medusæ, & flexura dextri lateris	9 14 25	Oct. M. L.
		Persei Rursus	9 14 30	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 22 Die ♌ vesp.	9 45 0	Arcturus, & in medio nexu Colli Serpentis	25 1 45	Oct. M. L.
		Rursus	25 2 15	
		denuò accuratiùs	25 2 0	
		Lucida Coronæ, & Caput Serpentarii	31 31 30	Oct. M. L.
		Rursus	31 31 0	
		Denuò	31 31 20	
		Caput Herculis, & Lucida Coronæ	26 23 50	Oct. M. L.
		Rursus	26 23 40	
		Lucida Coronæ, & inferior sinistri humeri	26 13 5	Oct. M. L.
		Serpentarii Rursus	26 13 10	
		Lucida Coronæ, & in dextro humero Herculis	13 43 40	Oct. M. L.
		Rursus	13 43 25	
		Lucida Coronæ, & penultima dextri brachii Herculis Rursus	13 17 0	Oct. M. L.
		Denuò	13 16 30	
			13 16 25	
		Caput Serpentarii, & in dextro humero	17 48 50	Oct. M. L.
		Herculis. Rursus	17 49 45	
		Denuò	17 49 30	
		Caput Herculis, & humer. dexter Herculis	12 44 35	Oct. M. L.
		Rursus	12 44 0	
		Denuò	12 44 15	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus secundum Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 22 Die ♑ vesp.		Caput Herculis, & Caput Serpentarii	5 15 45	Oct. M. L.
		Rursus	5 15 40	
	12 5 0	Sinister humerus Herculis, & in Tergo	10 0 0	Oct. M. L.
		Herculis denuò	9 59 45	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 23 Die ♀ vesp.	9 5 0	Bootis hum. dexter, & ejusdē hum. sinister	10 6 45	Oct. M. L.
		& denuò	10 6 45	
		Lucida Coronæ, & humerus sinist. Bootis	17 30 10	Oct. M. L.
		Rursus accuratè	17 30 0	
		In eductione Colli Serpentis, & in Coxendice Bootis.	18 23 0	Oct. M. L.
		& denuò	18 23 0	
	10 0 0	Lucidæ Coronæ proxima à sinistrâ, &	4 21 50	Oct. M. L.
		ejusdem proxima à dextrâ. Rursus	4 21 40	
		In humero dextro Serpentarii superior, &	12 20 15	Oct. M. L.
		in humero sinistro Serpentarii inferior	12 20 20	ferè
		In Tergo Herculis, & in exuviis Leonis	14 38 25	Oct. M. L.
		Herculis Rursus	14 38 35	
	11 0 0	In dextro fœmore Herculis, & in exuviis	17 18 36	Oct. M. L.
		Leonis Herculis	17 19 20	
		denuò	17 18 36	
		In sinistro fœmore Herculis trium præcedens, & in exuviis Leonis Herculis	11 13 0	Oct. M. L.
			11 12 30	
		Rursus	11 13 20	
	12 0 0	Lucida Lyræ, & Rostrum Cygni	15 33 15	Oct. M. L.
		denuò	15 33 5	

Mens. Dies st. n.	Tempus secundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 24 Die ♄ vesp.	8 58 0	Humerus sinister ♒, & Cornu superius ♄	19 36 0	Oct. M. L.
		Rursus	19 36 0	
		Os Pegasi, & Brachium dextrum Antinoi	35 6 15	Oct. M. L.
		denuò trausp. pinnacid.	35 6 5	
		Os Pegasi, & in Collo Antinoi	29 11 36	Oct. M. L.
		Rursus	29 11 0	
	10 0 0	Os Pegasi, & sinistra manus Antinoi	25 30 40	Oct. M. L.
		Rursus	25 30 40	
		In humero Aquilæ, & Os Pegasi	29 2 25	Oct. M. L.
		Rursus	29 2 25	
		Os Pegasi, & Lucida Aquilæ	28 3 45	Oct. M. L.
		denuò	28 4 20	
		Rursus	20 4 20	
	11 0 0	Os Pegasi, & in Collo Aquilæ	27 10 45	Oct. M. L.
		Rursus	27 11 0	
		Os Pegasi, & Marcab Pegasi	20 25 0	Oct. M. L.
		denuò	20 24 55	
		Os Pegasi, & Lucida in Collo Pegasi	14 7 10	Oct. M. L.
		Rursus	14 7 0	
	12 0 0	Humerus dexter ♒, & Hum. sinister ♒	10 2 0	Oct. M. L.
		Rursus	10 1 35	
		denuò	10 1 50	

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento
* Auguſti 26 Die ☽ veſp.	9 25 0	Lucida Aquilæ, & Apex Rhombi Occidentalis in Delphino Rurſus	12 52 10 12 53 15	dub. Oct. M. L.
		Scheat Pegaſi, & Os Pegaſi denuò	26 4 45 26 4 40	Oct. M. L.
		Marcab Pegaſi, & Lucida Colli ejusdem Rurſus tranſpoſitis pinnacidiis	7 11 0 7 11 0	Oct. M. L.
	10 50 0	Marcab Pegaſi, & in Oculo Pegaſi Rurſus	16 10 35 16 10 40	Oct. M. L.
Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Auguſti 27 Die ☿ veſp.	9 3 0	Antinoi Brachium dextrum, & ejusdem manus ſiniſtra Eadem diſtantia transpoſitis pinnacidiis	12 6 5 12 6 40	Oct. M. L.
		In Roſtro Cygni, & in ancone inferioris alæ Eadē diſt. tranſpoſ. pinnacid. (Cygni denuè	17 12 45 17 12 0 17 12 45	Oct. M. L.
Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 28 Die ♃ veſp.	9 2 0	Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii	33 31 45	Oct. M. L.
*		Delphini Caput, & Apex Rhombi occident.	2 43 45	Oct. M. L.
		Delphini Caput, & in Rhombo mediarum Eadem diſtantia (Borealior denuò	1 45 45 1 44 20 1 45 15	Oct. M. L.
		In humero Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ Eadem diſtantia denuò	10 30 30 10 31 0 10 30 25	Oct. M. L.
	10 0 0	Lucida Aquilæ, & in Cauda Aquilæ Eadem diſtantia	12 10 10 12 10 30	Oct. M. L.
		In Collo Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ Eadem diſtantia	14 21 15 14 21 0	Oct. M. L.
		Inferior in Cornu ♑, & in Caudâ ♑ ſeq. Eadem diſtantia	20 45 0 20 44 20	Oct. M. L.
		Superior in Cornu ♑, & in Caudâ ♑ ſeq. Eadem diſtantia	21 49 0 21 49 35	Oct. M. L.
		In Capite Pegaſi ad oculū, & in oculo E- Eadem diſtantia (quulei Rurſus	13 31 45 13 32 20 13 31 50	Oct. M. L.
	11 20 0	Humer. dexter Aquarii & media trium in Eadem diſtantia (dextro brachio Rurſus	5 46 30 5 44 45 5 45 35	Oct. M. L. dub. dub.
Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſecundùm Horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Auguſti 31 Die ♄ veſp.	9 0 0	Polaris, & in humero Urſæ minoris Eadem diſtantia Rurſus	16 35 0 16 34 30 16 34 50	Oct. M. L.
		Polaris, & in pectore Urſæ minoris Eadem diſtantia	18 53 45 18 53 30	Oct. M. L.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū Horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 31 Die ♄ vesp.	10 0 0	In Ventre, & in Coxâ Ursæ Majoris	7 55 30	Oct. M. L.
		denuò	7 54 30	
		Rursus	7 55 30	
		In Latere, & in Tergo Ursæ Majoris	10 12 30	dub.
		Rursus	10 13 5	Oct. M. L.
		denuò	10 13 0	
		In Latere, & ante penultima Caudæ Ursæ Majoris.	15 14 10	Oct. M. L.
		denuò	15 13 45	
		Rursus	15 13 55	
		In Latere, & media Caudæ Ursæ Majoris	19 20 15	Oct. M. L.
		Rursus	19 20 10	
	11 5 0	In Latere, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	25 43 0	Oct. M. L.
		Rursus	25 42 30	
		denuò	25 42 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū Horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 3 Die ♂ vesp.	8 50 0	Polaris, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ	30 14 50	
		Eadem distantia	30 14 55	Oct. M. L.
		Rursus	30 14 55	
		Polaris, & Schedir Cassiopeæ	32 48 40	Oct. M. L.
		Eadem distantia	32 48 0	
		Rursus	32 48 0	
		Polaris, & in flexurâ ad coxas Cassiopeæ	28 36 40	Oct. M. L.
		Eadem distantia	28 36 35	
		denuò	28 37 0	
		Rursus	28 37 0	
		Polaris, & sinistrum genu Cassiopeæ	29 3 50	Oct. M. L.
		denuò	29 4 0	
	10 0 0	Polaris, & dextrum genu Cassiopeæ	25 36 25	Oct. M. L.
		Eadem distantia	25 36 30	
		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Tergo ejusdem.	15 43 50	Oct. M. L.
		Rursus	15 44 10	
		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Prima Caudæ ejusdem	10 30 0	Oct. M. L.
		Eadem distantia	10 29 30	
			10 29 35	
		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & media Caudæ ejusdem	6 42 50	Oct. M. L.
			6 42 50	
	11 10 0	In Humero Ursæ Minoris, & in Collo ejusdē	3 11 35	Oct. M. L.
		Eadem distantia	3 11 50	
		denuò	3 11 40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 6 Die ♀ vesp.	8 52 0	Polaris, & in flexurâ ultimâ Draconis	31 45 30	Oct. M. L.
		Eadem distantia	31 45 35	
		Polaris, & in flexurâ quartâ Draconis antecedent. prior.	29 8 12	Oct. M. L.
			29 8 12	
		Polaris, & post flexuram tertiam Draconis	24 52 20	Oct. M. L.
		denuò (proxima	24 52 15	
		Ultima Caudæ Ursæ majoris, & Lucida Coronæ	30 35 35	Oct. M. L.
		Rursus	30 35 45	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Die ♀		*Ultima Caudæ, & in humero Ursæ majoris*	25 42 35	*Oct. M. L.*
Septemb. 11 Die ☿ *vesp.*	9 2 0	*Lucida Lyræ, & Lucida Aquilæ*	34 11 20	*Oct. M. L.*
		Rursus	34 11 40	
		denuò	34 11 40	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento*
Septemb. 17 Die ♂ *vesp.*	8 45 0	*Sub sinistrâ axillâ ♐, & in Manubrio sinistra manus ejusdem*	6 11 40	*Oct. M. L.*
			6 11 40	
		In Capite ♐ Orientalis & Occidentalis	2 49 35	*Oct. M. L.*
		Eadem distantia	2 50 20	
		denuò	2 50 0	
		Media Caudæ Sarpentis, & in pede dextro Antinoi	11 21 0	*Oct. M. L.*
		denuò	11 21 0	
		Ultima Caudæ Serpentis, & dextrum brachium (occident) Antinoi	7 23 40	*Oct. M. L.*
			7 23 40	
		Caput Delphini, & in Sagitta Orientalis	11 53 55	*Oct. M. L.*
	11 0 0	*Rostrum Cygni, & Extrema inferioris alæ*	22 24 55	*Oct. M. L.*
		denuò. *Cygni*	22 24 55	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 18 Die ☿ *vesp.*	8 36 0	*Humerus sinister ♒, & in dextrâ manu ♒ præcedens.* *Rursus*	15 19 30	*Oct. M. L.*
		denuò	15 20 10	
			15 20 0	
		Humerus sinister ♒, & in manu dextrâ ♒ Orientalis seu sequens	16 49 20	*Oct. M. L.*
		Rursus	16 50 20	
			16 49 50	
		Humerus dexter ♒, & in ♓ Austrini occipite duarum Australis	18 9 5	*Oct. M. L.*
			18 9 10	
		In ♓ Aust. occip. A. & in Cauda præcedēs A.	11 9 0	*Oct. M. L,*
		Lucida Lyræ, & Rostrum Cygni	15 33 50	*Oct. M. L.*
		Rursus	15 34 20	
		Denuò	15 34 40	
	10 0 0	*In Rostro Cygni, & in Jugo Lyræ præcedens*	10 16 40	*Oct. M. L.*
		Eadem distantia	10 16 0	*dub.*
		Rursus	10 17 15	
		Denuò	10 17 30	
		In Rostro Cygni, & in Jugo Lyræ sequens	8 21 35	*dub.*
		Rursus	8 20 25	*Oct. M. L.*
		Denuò	8 20 15	
	11 0 0	*In Jugo Lyræ præcedens, & earundem duarum sequens* *Rursus*	1 59 15	*Oct. M. L.*
		Denuò	1 59 45	
			1 59 45	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 19 Die ♃ *vesp.*	8 30 0	*Humerus sinister ♒, & in dextro Cubito ♒*	13 11 15	*Oct. M. L.*
		Eadem distantia	13 11 45	
		Rursus	13 11 45	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 19 Die ♐ vesp.	9 20 0	Lucida ♈, & secunda ♈	3 56 45	Oct. M. L.
		Rursus	3 56 45	
		Lucida ♈, & prima ♈	5 14 45	Oct. M. L.
		Rursus	5 14 40	
		Lucida ♈, & in Lino Boreo ♓ suprema proxima.	11 41 10	Oct. M. Lign.
		Rursus	11 41 10	
		Secunda ♈, & in Lino Boreo ♓ suprema proxima.	7 45 12	Oct. M. L. dub.
		Rursus	7 46 25	
		denuò	7 45 10	
		Lucida ♈, & informis supra ♈ seu Musca	10 24 15	Oct. M. L.
		Rursus	10 23 40	
		Lucida ♈, & Caput Medusæ	21 39 0	Oct. M. L.
		Rursus transp. pinnacid.	21 39 30	
		denuò	21 39 30	
	11 0 0	Lucida ♈, & Inferior duarum sub Capite Algol præcedens.	19 42 0	Oct. M. L.
		Rursus	19 41 20	
		denuò	19 42 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 20 Die ♀ vesp.	8 28 0	Lucida Aquilæ, & Cauda Delphini	10 46 30	Oct. M. L.
		Rursus	10 46 30	
		In Humero Aquilæ, & Cauda Delphini	11 34 20	Oct. M. L.
		Rursus	11 34 50	
		denuò	11 34 10	
	9 0 0	Os Pegasi, & Cauda Delphini	17 30 0	Oct. M. L.
		Denuò	17 29 50	
		Lucida Lyræ, & in pectore Cygni	20 19 20	Oct. M. L.
		Rursus	20 19 35	
		Lucida Lyræ, & nova ante pectus Cygni	19 45 20	Oct. M. L.
		Rursus	19 45 5	
		denuò accuratiùs	19 45 20	
		Lucida ♈, & Fulgens latus Persei	30 23 50	Oct. M. L.
		Rursus	30 23 25	
		denuò	30 23 30	
	10 0 0	Secunda ♈, & Fulgens latus Persei	34 1 45	Oct. M. L.
		Rursus	34 1 45	
		Secunda ♈, & in flexurâ dextri lateris Persei	34 39 30	Oct. M. L. dub.
		Rursus	34 39 50	
		denuò	34 39 30	
		Lucida ♈, & in flexurâ dextri lateris Persei	30 53 25	Oct. M. L.
		Rursus	30 53 20	
		Secunda ♈, & in sinistro Genu Persei	32 29 30	Oct. M. L.
		Eadem distantia	32 30 0	
		denuò	32 29 50	
	11 25 0	Lucida ♈, & sinistrum Genu Persei	28 34 0	Oct. M. L.
		Rursus	28 34 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 21 Die ♄ vesp.	8 30 0	Lucida Lyræ, & Cauda Cygni	23 52 50	Oct. M. L.
		Rursus	23 52 10	
		denuò	23 52 55	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 21 Die ♄ vesp.	9 0 0	Lyræ Lucida, & in ancone Inferioris alæ Cygni denuò	26 18 40 26 18 36	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & Extrema inferioris alæ Cygni Rursus denuò	33 0 20 33 0 50 33 0 15	Oct. M. L. dub.
		Rostrum Cygni, & Os Pegasi Rursus	36 9 40 36 9 35	Oct. M. L.
	10 0 0	Lyræ Lucida, & in Vertice Draconis Rursus denuò	14 33 45 14 34 0 14 34 0	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & ad Rostrum Draconis Rursus	17 46 20 17 46 25	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & ante flexuram quartā Draconis duarum prior. Rursus	30 31 20 30 31 20	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & post flexuram tertiam proxima. Rursus	29 46 55 29 46 45	Oct. M. L.
	11 0 0	In humero Ursæ Minoris, & ad Rostrum Draconis. Rursus	27 13 30 27 13 25	Oct. M. L.
		In humero Ursæ Minoris, & in Vertice Draconis. denuò	29 33 25 29 33 25	Oct. M. L.
		In Pectore Ursæ Minoris, & in Vertice Draconis. Rursus denuò	26 33 30 26 32 45 26 33 0	Oct. M. L.
	12 0 0	In Pectore Ursæ Minoris, & ad Rostrum Draconis. denuò Rursus	24 8 0 24 7 20 24 7 10	Oct. M. L.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22 Die ☉ vesp.	8 0 0	Lucida Lyræ, & in Jugo Lyræ sequens Rursus	7 34 0 7 33 55	Oct. M. L.
		Lucida Lyræ, & in Jugo Lyræ præcedens denuò Rursus	6 2 15 6 1 45 6 1 30	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ præcedens. denuò	20 34 0 20 34 5	Oct. M. L.
	9 0 0	In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ sequens Rursus	21 58 20 21 58 25	Oct. M. L.
		Ad Rostrum Draconis, & Jugo Lyræ præcedens. denuò	23 45 0 23 45 0	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ sequens Rursus denuò	21 58 0 21 58 30 21 58 35	Oct. M. L.
	10 0 0	Ad Rostrum Draconis, & ante flexuram Draconis quartam prior	12 51 35 12 51 45	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & ante flexuram quartam Draconis prior	16 5 0 16 5 10	Oct. M. L.
		In Vertice Draconis, & post flexurā tertiam Draconis proxima	15 29 0 15 29 0	Oct. M. L.
		Ad Rostrum Draconis, & post flexurā tertiā Draconis proxima	13 42 0 13 41 50	Oct. M. L.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22 Die ☉ vesp.	11 0 0	Ante flexuram quartam Draconis prior, & in humero Ursæ Minoris.	15 11 5	Oct. M. L.
		Eadem distantia	15 10 10	
		Rursus	15 11 25	
			15 11 0	
		Ante flexuram quartam Draconis proxima, & in Pectore Ursæ Minoris. Rursus	11 59 35	Oct. M. L.
			11 59 30	
	11 50 0	Post flexuram tertiam Draconis proxima, & in humero Ursæ Minoris	14 12 20	Oct. M. L.
		Eadem distantia	14 13 10	
		Rursus	14 12 45	
		& denuò	15 13 25	
			14 13 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 23 Die ☽ vesp.	8 45 0	In humero Aquilæ, & Caput Herculis	37 7 35	Oct. M. L.
		Rursus	37 7 45	
		Post flexuram tertiam Draconis proxima, & in Pectore Ursæ Minoris	11 25 0	Oct. M. L.
			11 25 0	
		In Cauda Draconis antepenultima, & in Cauda Draconis penultima	10 18 0	Oct. M. L.
			10 18 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 27 Die ♀ vesp.	9 0 0	Polaris, & in flexurâ ad coxas Cassiopeæ	28 36 5	Sext. M. O.
		denuò	28 36 30	
		Rursus	28 36 20	
		Cingulum Andromedæ, & Scheat Pegasi	27 40 25	Sext. M. O.
		Rursus	27 40 25	
		Caput Andromedæ, & Lucid. pes Andromedæ	26 44 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 45 15	dub.
		Rursus	26 44 40	
	10 0 0	Caput Andromedæ, & Fulgens latus Persei	42 8 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 8 45	
		Rursus	42 8 45	
		Cingulum Andromedæ, & pes Andromedæ	12 28 45	Sext. M. O.
		denuò	12 28 50	
		Lucida ♈, & Caput Medusæ	21 39 30	Sext. M. O.
		Rursus	21 39 30	
	11 0 0	Lucida ♈, & Capella	44 7 20	Sext. M. O.
		Rursus	44 6 50	
		denuò	44 7 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 30 Die ☽ vesp.	8 0 0	Andromedæ Caput, & Andromedæ Cingulum	14 28 45	Sext. M. O.
		denuò	14 28 45	
		Andromedæ Caput, & Os Pegasi	38 47 10	Sext. M. O.
		Rursus	38 47 5	
		Marcab Pegasi, & Os Pegasi	20 22 15	Sext. M. O.
		Rursus	20 22 20	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 30 Die ☽ vesp.	9 0 0	Lucida Aquilæ, & Scheat Pegasi	49 16 5	Sext. M.O.
		Rursus	49 16 10	
		denuò	49 16 10	
		Lucida Aquilæ, & Marcab Pegasi	47 48 0	Sext. M.O.
		Eadem distantia	47 48 10	
		Rursus	47 48 10	
		In flexurâ ad Coxas Cassiopeæ, & Scheat Pegasi	37 45 0	Sext. M. O.
		denuò	37 45 0	
		Schedir Cassiopeæ, & Scheat Pegasi	33 15 15	Sext. M.O.
		Rursus	33 14 15	
		Denuò	33 15 5	
	10 0 0	Extrema alæ Pegasi, & Caput Algol	45 42 25	Sext. M. O.
		Rursus	45 42 20	
		Extrema alæ Pegasi, & Fulgens latus Persei	51 47 30	Sext. M. O.
		denuò	51 47 30	
		Extrema alæ Pegasi, & dexter humerus Persei	50 51 50	Sext. M. O.
		denuò	50 51 45	
		Extrema alæ Pegasi, & flexurâ dextri lateris Persei.	53 53 20	Sext. M. O.
		Rursus	53 53 10	
	11 0 0	Secunda ♈, & in sinistro Genu Persei	32 30 35	Sext. M. O.
		Rursus	32 30 35	
		Lucida ♈, & in sinistro Genu Persei	28 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 34 45	
		Secunda ♈, & Capella	48 2 45	Sext. M. O.
		Rursus	48 2 55	
		Lucida ♈, & Capella	44 7 40	Sext. M. O.
		Rursus	44 7 35	
		Lucida ♈, & sequens sinistri pedis Persei	25 4 10	Sext. M. O.
		Rursus	25 4 10	
	12 0 0	Secunda ♈, & sequens sinistri Pedis Persei	28 50 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 51 25	
		Rursus	28 51 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Octobr. 2 Die ☿ vesp.	7 50 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Polaris	30 12 40	dub.
		Eadem distantia	30 14 10	Sext. M. O.
		Rursus	30 13 35	
		denuò	30 13 40	
		Iterum	30 13 45	
		Schedir Cassiopeæ, & Polaris	32 48 30	Sext. M. O.
		Rursus	32 48 30	
		Caput Cassiopeæ, & Polaris	35 26 35	Sext. M. O.
		denuò	35 27 0	
		Rursus	35 26 50	
		In flexurâ ad Coxas Cassiopeæ, & Polaris	28 36 30	Sext. M. O.
	8 40 0	In sinistro Genu Cassiopeæ, & Polaris	29 3 5	Sext. M. O.
		Rursus	29 3 10	
		In dextro Genu Cassiopeæ, & Polaris	25 36 10	Sext. M. O.
		Rursus	25 36 30	
		denuò	25 36 25	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 2 Die ☿ vesp.	9 0 0	Capella, & sequens sinistri Pedis Persei	21 17 0	Sext. M. O.
		Rursus	21 17 0	
		Capella, & Musca informis super ♈	34 26 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 26 45	
		Lucidus Pes Andromedæ, & Humerus dexter Persei denuò	15 4 5	Sext. M. O.
			15 4 5	
	10 0 0	Lucidum latus Persei, & Apex Trianguli	26 35 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 35 30	
		denuò	26 35 30	
		Lucidum latus Persei, & in Basi Trianguli	20 11 10	Sext. M. O.
		Bor. Rursus	20 11 45	
		denuò	20 11 45	
		Pes Lucidus Andromedæ, & Polaris	46 55 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 55 45	
		Rursus	46 55 30	
	11 0 0	Humerus dexter Persei, & Polaris	35 45 25	Sext. M. O.
		Rursus	35 45 20	
		Lucidum latus Persei, & Polaris	39 24 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 24 10	
		denuò	39 24 10	
		Caput Medusæ, & Polaris	48 18 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 18 20	
		Rursus	48 18 20	
		In flexurâ lateris Persei, & Polaris	41 30 0	Sext. M. O.
		Rursus	41 30 0	
		Sinistrum Genu Persei, & Polaris	49 17 25	Sext. M. O.
		denuò	49 17 25	
	12 4 0	Sequens sinistri Pedis Persei, & Polaris	57 24 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 24 0	

Lunæ Dichotomia

Anno 1658, *die* 3 *Octob. vesp. observata.*

Hor. Min. Sec.		Grad. Min.	
7 37 0	Altitudo Lucid. Coronæ	31 4	Nondum exactè bisecta videbatur
	Eadem altitudo	30 10	Modò bisecta apparuit
7 44 0	Altitudo sup. limb. ☽	12 0	Adhuc visa est bisecta
7 52 0	Altitudo Luc. later. Persei	34 20	Jam ultra Quadraturam pervenerat.
8 4 0	Luna sensibiliter intumescebat		

Apparent Quadratura Lunæ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 3 Die ♃ vesp.	9 6 0	Polaris, & ante flexuram ultimam Draconis	29 8 20	Sext. M. O.
		prior denuò	29 8 20	
		Polaris, & post flexuram tertiam Draconis	24 51 55	Sext. M. O.
		proxima Rursus	24 51 50	
		Polaris, & ad Rostrum Draconis	38 12 48	Sext. M. O.
		Rursus	38 13 0	
		Polaris, & in Vertice Draconis	38 57 25	Sext. M. O.
		denuò	38 57 25	
	10 35 0	Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Latere	25 42 45	Sext. M. O.
		ejusdem	25 43 5	dub.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ. & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 5 Die ♄ vesp.	9 5 30	Altitudo Capellæ	26 7 0	Quad. P. Or.
	9 13 0	Limbus ☽ Occidentalis, à Marcab Pegasi	43 12 55	Sext. M. O.
	9 55 30	Limus ☽ Borealior, à Lucida Aquilæ	27 18 15	
	10 1 0	Limbus ☽ Borealior, à Lucida Aquilæ	27 18 10	Sext. M. O.
		Lucida Lyræ, à Lucida Aquilæ	34 12 20	Sext. M. O.
		Rursus	34 12 15	
	10 43 0	Altitudo Capellæ dub.	37 25 0	Quad. P. Or.

Luna circa Latit. ferè maximam Sept. in ♓

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 7 Die ☽ manè	2 32 0	Altitudo antepenultimæ Caudæ Ursæ majoris	27 36 0	dub.
	2 35 0	Altitudo Lateris Ursæ majoris	40 18 0	Quad. P. Or.
	2 39 0	Altitudo Coxæ Ursæ majoris	30 6 0	
	3 2 0	Distantia ♑ ab humero dextro Orionis	47 21 15	Sext. M. O.
	3 13 0	Distantia ♑ ab humero dextro Orionis	47 21 20	
	3 21 0	Distantia ♃ à Procyone	24 7 5	Sext. M. O.
	3 24 30	denuò	24 7 10	
		Lucida ♈, & Palilicium	35 32 5	Sext. M. O.

* Jupiter Directus in 9 Gr. Leonis.

Observatio Occultationis Stellæ primæ in effusione aquæ ♒

DANTISCI

Anno 1658, die ☽, 7 Octobr. st. n. vesp.

Sec. horol. ambul. Hor. Min. Sec.		Grad. Min.
8 59 48	Altitudo Capellæ Quad. parv.	28 34
9 11 0	Stella prima in effusione aquæ ♒, distabat à Lunâ tantum, quantum Inf. Rhodus à M. Moscho super. propè sinum athenienſem.	
9 16 0	Altitudo Capellæ	30° 24′
9 20 40	Stella in effuſ. aquæ ♒ diſtabat à ☽. quantum M. Ætna ab Inf. Besbica,	
9 23 20	Nunc tanto interſtitio removebatur à ☽, quantum M. Sacer ab Inf. Rhodo	
9 25 40	Stella diſtab. à ☽, quantum Pontus Euxinus latus eſt, propè Catenam Mundi	
9 28 0	Diſtabat quantum Creta & Rhodus	
9 33 30	Nondum occultata	
9 34 0	Paullò plus removebatur ✶ à ☽, quantum Pontus Euxinus ab Inf. Besbicâ	
9 35 0	Nondum tecta	
9 36 20	Pollucis latit. Stella à Lunâ diſtabat.	
9 36 45	Adhuc conſpicua	
9 37 40	Adhuc conſpicua	
9 38 10	Adhuc conſpicua, diſtans à Lunâ, vix quantum lata eſt Palus Mœotis, ubi arctiſſima. Unde quàm tardiſſimè initium æſtimari potuit ad hor. 9 50′; quod tamen ob intercurrentes nubes obſervari haud potuit.	
9 44 50	Altitudo Capellæ	33° 53′

Initium Occultationis Stellæ obſervari haud potuit.

Calculus ſecundùm Tabulas Rudolphinas.

	Hor. Min. Sec.
Ex Calculo Rudolph. Temp. app: viſæ ♂ P. m.	10 56 42
Longit. vera ☽ ♓	5° 12 44
Longit. viſa ☽ ♓	4 11 0
Latitud. viſa ☽ Bor.	4 22 47
Latitudo ✶	4 8 30
Initium occultationis	10 36 48
Medium	10 52 35
Finis	11 8 22

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 13	8 30 0	Altitudo Capellæ	28 19 0	Quad. P. Or.
Die ☉	8 38 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Capella	35 15 50	Sext. M. O.
vesp.	8 42 0	Rursus	35 15 15	
	8 53 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis, & Capitis Andromedæ. Rursus	45 36 10	Sext. M. O.
	8 58 0		45 41 0	
	9 2 30	Denuò	45 43 5	
	9 6 0	Eadem distantia	45 42 0	Sext. M. O.
	9 9 0	Rursus	45 46 10	
	9 12 30	Iterum	45 48 10	
	9 21 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis, a Capellâ	35 1 10	Sext. M. O.
	9 23 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Capellâ	34 59 10	
	9 25 30	Rursus	34 57 30	
	9 27 30	Eadem distantia	34 56 30	Sext. M. O.
	9 30 0	Rursus	34 55 25	
	9 33 0	denuò	34 52 0	dub.
	9 35 30	Eadem distantia	34 55 30	dub.
	9 38 0	denuò	34 53 0	Sext. M. O.

Luna in Tauro circa ♉.

Observatio Occultationis Binarum Stellularum in ♉ anno 1658, die 14 Octobr. st. n. vesperi.

Stella una fuit sequens duarum Australior in Collo ♉, cujus Longitudo 1° 18′ ♊ Latitudo B. 0° 46′. Stella altera non habetur in Catalogo aut globis: Erat autem paulò Orientalior priore & Borealior, quam rursus sequebantur duæ aliæ Stellæ, tanto intervallo, ut omnes simul Tubo caperentur.

Tempus juxta Horologium Majus. Hor. Min. Sec.	Altitudines Capellæ per Quadrantem parvum Grad. Min.	Tempus ex Altitudine supputatum & correctum. Hor. Min. Sec.	Ordo Observationis in Schemate.	Cum quibus Maculis Lunaribus Stella in eadē rectâ Lineâ conspecta fuerit.	Distantiæ Stellæ à Luna per Maculas Lunares determinatæ.
9 23 46	34 45	9 25 48			Stella in Collo ♉ non ultra medietatem diametri Lunaris à Lunæ Limbo Orientali distabat.
9 35 0		9 37 0			
9 37 10	36 25	9 39 4			
Hinc	propter inter	venientes nu	bes &	pluvias Luna & Ingr	essus Stellæ sub Lunam videri non potuit.
10 8 0			1		Stella incognita paulò minus distabat à Luna diametro lunari: & paulò plus quā duæ Stellulæ eandem sequentes à se invicē.
10 20 0			2	Versus Insulam Circinnam.	Stella incognita à Lunâ distabat, quantū suprà dictæ duæ Stellæ à se mutuò.
10 27 0			3		Stella incognita distabat à Lunâ partibus circiter 18 vel 19, qualium Diameter Lunæ est 30.
10 28 0			A	Cum Monte Sinai & Monte Casio.	Stella in Collo ♉ distabat à parte Lucida Lunæ versus occidentem, quantum Insula Besbica à Bizantio.
10 32 0			4		Stella incognita distabat à Lunâ Semidiametro Lunari.
10 33 0			B	Cum Monte Sinai, & Insulâ Didyma.	Stella in Collo ♉ distabat à Lunâ versus occidentem, quantum Insula Melos à Monte Casio.
10 36 0			5	Versus Insulam Circinnam.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantū Sinus Athenienſis à Monte Ætnâ

Duæ Stellæ à Luna tectæ.

ANNO M. DC. LVIII.

Tempus juxta Horologium Majus. Hor. Min. Sec.	Altitudines Capellæ per Quadrantem parvum. Grad. Min.	Tempus ex Altitudine supputatum & correctum. Hor. Min. Sec.	Ordo Observationis in Schemate.	Cum quibus Maculis Lunaribus Stella in eadē rectâ Lineâ conspecta fuerit.	Distantiæ Stellæ à Luna per Maculas Lunares determinatæ.
11 3 0			6	Cũ Porphyrite & Montib. Æriis aut M. Idâ.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantum Porphyritis ab Ætnâ.
Occultatio Stellæ alicujus in ♉. 11 6 0			C	Cum Ætnâ & Monte Paropamiso.	Stella in Collo ♉ distabat à Lunâ, quãtum Melos à sinu Extremo Ponti.
11 10 0			7	Cũ imâ Pophyritis & Lacûs Hercul. parte.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantũ Cyprus à Creta
11 13 0			8	Cum Beronio & Ligustino Monte.	Stella incognita distabat à Lunâ, quantum Besbica à Bizantio.
11 5 15	49 28.	11 16 28			
11 20 0		11 21 15	9	Ingressa videbatur Stella discum Lunarem supra Montẽ Alabastr.	Stella incognita non ampliùs conspicua, videbatur subiisse discum Lunarem.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Die ☽	15 Octobr.	Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii	33 31 30	Sext. M. O.
Octobr. 22 Die ♂ vesp.	9 0 0	Caput Andromedæ, & Scheat Pegasi	14 13 10	Sext. M. O.
		Rursus	14 13 5	
		Marcab Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	16 31 30	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 24 Die ♃ vesp.	7 30 0	Os Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	36 43 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 43 30	
		denuò	36 43 30	
		Marcab Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	16 32 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	16 32 10	
		denuò	16 32 10	
		Caput Andromedæ, & Scheat Pegasi	14 13 10	Sext. M. O.
		Os Pegasi, & Rostrum Cygni	36 11 30	Sext. M. O.
		denuò	36 11 30	
		Lucida Lyræ, & Os Pegasi	50 43 45	Sext. M. O.
		Rursus	50 43 40	
		Lucida Lyræ, & Polaris	51 34 30	Sext. M. O.
		denuò	51 34 30	
		Lucida Lyræ, & in humero Ursæ Minoris	43 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 58 0	
		Rursus	43 58 0	
		Lucida Lyræ, & in Pectore Ursæ Minoris	41 2 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 1 55	
		denuò	41 2 18	
		Lucida Lyræ, & post flexuram tertiam Draconis	29 46 30	Sext. M. O.
		Rursus	29 46 40	
		Lucida Lyræ, & prior ante flexuram ultimã Draconis	30 32 0	Sext. M. O,
		Rursus	30 32 0	
	11 0 0	Cauda Cygni, & Polaris	44 41 20	Sext. M. O.
		Denuò	44 41 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 25 Die ♀	6 30 0	Lucida Aquilæ, & Os Pegasi	28 2 25	Sext. M. O.
		denuò	28 2 25	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 25 Die ♀ vesp.	7 0 0	*In Humero Aquilæ, & Os Pegasi*	29 1 10	*Sext. M. Or.*
		Eadem distantia	29 1 30	
		Rursus	29 1 20	
		Denuò	29 1 20	
	8 0 0	*Lucida Aquilæ, & humerus dexter ♒*	34 53 30	*Sext. M. O.*
		denuò.	34 53 30	
		Humerus dexter ♒, & in humero Aquilæ	36 21 50	*Sext. M. O.*
		Rursus	36 21 50	
		Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43 37 10	*dub.*
		Eadem distantia	43 37 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	43 37 40	
		Denuò	43 37 25	
		Secunda ♈, & Marcab Pegasi	40 39 10	*Sext. M. O.*
		Rursus	40 39 20	
		Denuò	40 39 20	
		Secunda ♈, & Lucida in Collo Pegasi	47 21 0	*Sext. M. O.*
		Rursus	47 21 30	
		denuò	47 21 20	
	9 0 0	*Lucida ♈, & Lucida in Collo Pegasi*	50 27 0	*Sext. M. O.*
		denuò	50 27 5	
		Lucida ♈, & Extrema alæ Pegasi	28 2 55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	28 3 25	
		denuò	28 3 25	
		Secunda ♈, & Extrema alæ Pegasi	24 43 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	24 43 10	
		denuò	24 43 15	
		Andromedæ Pes Lucidus, & Scheat Pegasi	38 56 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38 56 50	
		Rursus	38 56 30	
		denuò	38 56 45	
		Andromedæ Pes Lucidus, & Marcab Pegasi	46 56 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	46 56 30	
	10 0 0	*Scheat Pegasi, & Caput Medusæ*	50 55 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50 55 25	
		denuò	50 55 30	
		Caput Andromedæ, & Lucidum latus Persei	42 8 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	42 8 40	
		denuò	42 8 30	
		Cingulum Andromedæ, & Lucidū latus Persei	28 11 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	28 11 20	
		Lucidus Pes Andromedæ, & Lucidum latus	15 47 15	*Sext. M. O.*
		denuò (*Persei*	15 47 15	
	11 0 0	*Lucida ♈, & Capella*	44 7 30	*Sext. M. O.*
		Secunda ♈, & Capella	48 2 45	*Sext. M. O.*
		Rursus	48 2 45	
		Mandibula Ceti, & Cornu Boreum ♉	42 2 40	*Sext. M. O.*
		Rursus	42 2 40	
		Mandibula Ceti, & Cornu Austrinum ♉	41 22 15	*Sext. M. O.*
		denuò	41 22 20	
		Mandibula Ceti, & Palilicium	26 7 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	26 7 15	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 25 Die ♀ vesp.		*Media in Ore Ceti, & Palilicium*	30 40 35	*Sext. M. Or.*
		denuò	30 40 35	
	12 0 0	*Lucida ♈, & Humerus dexter Aurigæ*	51 21 23	*Sext. M.O.*
		Rursus	51 21 23	
		Secunda ♈, & Humerus dexter Aurigæ	55 16 45	*Sext. M.O.*
		Rursus	55 17 10	
		denuò	55 16 45	
		Lucida ♈, & in dextro Brachio Aurigæ	51 12 20	*Sext. M.O.*
		Rursus	51 12 20	
	1 0 0	*Lucida ♈, & superior Pes Aurigæ*	38 20 0	*Sext. M.O.*
		Rursus	38 20 15	
		denuò	38 20 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 28 Die ☽ vesp.	7 0 0	*Lucida Aquilæ, & in Tergo Herculis*	49 19 55	*Sext. M. O.*
		denuò	49 19 55	
		Luc. Aquilæ, & in sinistro humero Herculis	40 18 50	*Sext. M. O.*
		Rursus	40 18 50	
	8 30 0	*Lucida Lyræ, & in Vertice Draconis*	14 33 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	14 33 15	
		Rursus	14 33 0	
		denuò	14 33 20	
		Lucida Lyræ, & ad Rostrum Draconis	17 46 25	*Sext. M.O.*
		Rursus	17 46 35	
		denuò	17 46 30	
	9 0 0	*In Humero Ursæ Minoris, & in Vertice Dra-*	29 33 5	*dub.*
		Eadem distantia (conis	29 33 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	29 33 50	
		denuò	29 33 45	
		In Pectore Ursæ Minoris, & in Vertice Dra-	26 34 5	*Sext. M. O.*
		Rursus (conis	26 34 20	
		denuò	26 34 5	
		In Humero Ursæ minoris, & ad Rostrū Dra-	27 14 0	*Sext. M. O.*
		Rursus (conis	27 14 0	
	10 0 0	*In Pectore Ursæ minoris, & ad Rostrum Dra-*	24 7 30	*Sext. M. O.*
		Rursus (conis	24 7 24	
		Humerus dexter Aurigæ, & superior Pes e-	16 52 20	*Sext. M. O.*
		jusdem. denuò	16 52 20	
		Capella, & sequens sinistri pedis Persei	21 17 5	*Sext. M. O.*
		Capella, & Palilicium	30 42 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	30 42 20	
		Humerus dexter Aurigæ, & Palilicium	33 24 25	*Sext. M. O.*
		denuò	33 24 40	
		Rursus	33 24 30	
	11 0 0	*Dextrum Brachium Aurigæ, & Palilicium*	27 45 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	27 45 30	
		Cornu Boreum ♉, & Palilicium	16 46 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	16 46 25	
		Rursus	16 46 0	
		Palilicium, & Mandibula Ceti	26 7 40	*Sext. M. O.*
		Rursus	26 7 35	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 28 Die ☽ vesp.		Castoris Caput, & Humerus sinister Orionis	39 33 0	Sext. M. Or.
		Rursus	39 33 5	
		Castoris Caput, & Humerus dexter Orionis	33 43 5	Sext. M. O.
		Rursus	33 42 55	
		denuò	33 42 55	
		Pollucis Caput, & Humerus dexter Orionis	33 16 20	Sext. M O.
		Rursus	33 15 45	
		denuò	33 15 45	
	12 0 0	Pollucis Caput, & Humerus sinister Orionis	39 41 10	Sext. M. O.
		Rursus	39 40 50	
		Denuò	39 41 10	
		Caput Pollucis, & Lucidus pes ♊	19 31 20	Sext. M. O.
		Rursus	19 31 30	
		denuò	19 31 30	
		Lucidus Pes ♊, & Humerus sinister Orionis	20 24 50	Sext. M. O.
		Rursus	20 24 50	
	1 0 0	Palilicium, & Cornu Austrinum ♉ dub.	15 18 55	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 29 Die ♂ vesp.	7 30 0	In Latere Ursæ Majoris, & ultima Caudæ	25 42 35	Sext. M. O.
		Ursæ Majoris	25 42 40	
		Capella, & in Latere Ursæ Majoris	49 16 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 16 20	
		Rursus	49 16 20	
		In Latere, & media Caudæ Ursæ Majoris	19 19 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 19 55	
	9 0 0	In Latere Ursæ Maj. & antepenult. Caudæ	15 14 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	15 13 45	
		Rursus	15 14 0	
		denuò	15 14 0	
		Cornu Boreum ♉, & Oculus Boreus ♉	16 12 20	dub.
		Eadem distantia	16 13 0	Sext. M. O.
		Rursus	16 12 45	
		denuò	16 12 45	
		Capella, & Lucida Plejadum	28 19 50	Sext. M. O.
		Denuò	28 19 40	
	10 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Lucida atq; Australis Caudæ; quæ tamen in refractione	40 42 35	Sext. M. O.
			40 42 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 30 Die ☿ vesp.	7 0 0	Humerus sinister Aquarii, & Extrema alæ Pegasi	45 6 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia.	45 6 35	
		denuò	45 6 40	
		Humerus dexter ♒, & Extrema alæ Pegasi	35 6 40	Sext. M. O.
		Rursus	35 6 40	
		Extrema alæ Pegasi, & in Capite Pegasi	31 31 35	Sext. M. O.
		Rursus	31 31 40	
	8 0 0	Extrema alæ Pegasi, & Lucida in Collo Pegasi	22 46 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 46 50	
		Rursus	22 47 0	
		denuò	22 47 0	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 30 Die ♀ vesp.		*Lucida ♈, & in Capite ♓ Australini denuò*	45 47 35 45 47 35	*Sext. M. O.*
		In Dorso ♓ Australini, & Lucida ♈ Rursus	39 38 40 39 38 45	*Sext. M. O.*
	9 0 0	*In Cauda ♓ Australini, & Lucida ♈ Rursus denuò*	34 53 35 34 54 0 34 53 20	*Sext. M. O. dub.*
		Suprema in Lino ♓ Boreali proxima, & Marcab Pegasi	35 21 30 35 21 25	*Sext. M. O.*
		In Coxa Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris Rursus	18 7 20 18 7 40 18 7 35	*Sext. M. O.*
	10 0 0	*In Ventre Ursæ Majoris, & penultima Caudæ Ursæ Majoris denuò*	19 52 45 19 52 55 19 52 45	*Sext. M. O.*
		In Ventre Ursæ Majoris, & antepenultima Caudæ Ursæ Majoris Rursus	15 31 30 15 31 40 15 31 30	*Sext. M. O.*
		Capella, & in humero Ursæ Minoris denuò	57 19 10 57 19 5	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Humerus dexter Aurigæ, & in humero Ursæ Minoris denuò*	56 43 55 56 44 10 56 44 5	*Sext. M. O.*
		Capella, & Polaris Rursus	43 24 0 43 24 0	*Sext. M O.*
		In Collo Ursæ Majoris, & humerus Aurigæ cum superioribus □ in rectâ lineâ	34 37 45 34 37 55	*Sext. M. O.*
	12 0 0	*Ad Oculum Ursæ Majoris, & Cornu B. ♉ Rursus*	44 16 45 44 16 45	*Sext. M. O.*
		In humero sinistro Ursæ Majoris, & dextrū Brachium Aurigæ	42 33 50 42 33 50	*Sext. M. O.*
		In Genu sinistro anteriore Ursæ Majoris, & dextrum Brachium Aurigæ	39 46 20 39 46 25	*Sext. M. O.*
	1 0 0	*In pede dextro anteriore Ursæ Majoris præcedens, & dextrum Brachium Aurigæ*	34 14 35 34 14 35	*Sext. M. O.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Lunæ, Fixarum. atq; Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 1 Die ♀ vesp.	5 13 0 5 15 30 5 17 45	*Distantia ♀ à ☽ Limb. Occid. Eadem distantia Rursus*	38 34 20 38 34 40 38 36 25	*Sext. M. O.*
Luna circa Latitudinē fere maximā Boreal. in ♒.	5 47 30 5 51 30 5 56 30	*Distantia ☽ Limb. sup. à Lucidâ Aquilæ Rursus denuò*	25 52 15 25 54 20 25 55 0	*Sext. M. O.*
	5 59 30 6 1 0 6 5 30	*Distantia ☽ Limb. sup. à Lucidâ Aquilæ Eadem distantia Rursus*	25 55 30 25 55 45 25 56 30	*Sext. M. O.*
	6 9 0 6 10 45	*Altitudo Lucidi lateris Persei Rursus*	34 41 0 34 50 0	*Quad. p. Or.*
	6 18 0 6 20 0 6 22 30	*Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab Pegasi Eadem distantia Rursus*	47 33 50 47 33 0 47 31 50	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum..	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 1 Die ♀ vesp.	6 25 0	Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab Pegasi	47 30 45	Sext. M. O.
	6 27 30	Eadem distantia	47 29 0	
	6 29 30	Rursus	47 28 0	
	6 31 0	denuò	47 27 20	
	10 34 0	In ancone superioris alæ Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni	22 47 15	Sext. M. O.
			22 47 15	
		In Pectore Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni.. Rursus	14 23 10	Sext. M. O.
			14 23 20	
		Nova ante pectus Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni. Rursus	13 48 20	Sext. M. O.
			13 48 25	
	11 0 0	In ancone inferioris alæ Cygni, & in ancone superioris alæ Cygni	16 12 20	Sext. M. O.
			16 12 25	
		In Caudâ Cygni, & Marcab Pegasi	42 32 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 32 0	
		denuò	42 32 25	
		Rursus	42 32 30	
		In Pectore Cygni, & Marcab Pegasi	43 15 25	Sext. M. O.
		denuò	43 15 20	
		Nova ante pectus Cygni, & Marcab Pegasi	43 10 25	Sext. M. O.
		denuò	43 10 25	
		In ancone inferioris alæ Cygni, & Marcab	36 24 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia Pegasi	36 24 0	
		Rursus	36 24 5	
		Extrema inferioris alæ Cygni, & Marcab	29 42 18	Sext. M. O.
		Pegasi. denuò	29 42 18	
	12 0 0	In Caudâ Cygni, & Scheat Pegasi	32 56 5	Sext. M O.
		Rursus	32 56 5	
Novēb. 2 Die ♄ manè.	12 5 0	Nova ante pectus Cygni, & Scheat Pegasi	35 50 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 51 15	
		denuò	35 51 20	
		In Pectore Cygni, & Scheat Pegasi	35 13 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 12 40	
		Rursus	35 12 10	
		denuò	35 12 40	
		In ancone superioris alæ, & Scheat Pegasi	42 35 35	Sext. M. O.
		Rursus	42 35 35	
		Cauda Cygni, & dextrum Genu Pegasi	28 7 5	Sext. M. O.
		Rursus	28 7 5	
	1 0 0	Lucida ♈, & Palilicium	35 32 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 32 25	
		Rursus	35 32 45	
		denuò	35 32 45	
		Iterum	35 32 45	
		Secunda ♈, & Palilicium	38 20 35	Sext. M. O.
		Rursus	38 20 40	
	2 0 0	Caput Castoris, & Palilicium	43 12 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 12 20	
		Rursus	43 12 5	
		Caput Pollucis, & Palilicium	45 3 55	Sext. M. O.
		Rursus	45 3 55	
		Lucidus Pes ♊, & Palilicium	29 10 40	Sext. M. O.
		Rursus	29 10 50	
		& denuò	29 10 45	

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novẽb. 2 Die ♄ manè		Procyon, & in Capite ♌ Australis	35 32 45	Sext. M.O.
*		Eadem distantia	35 33 0	
		denuò	35 32 45	
Jupiter Directus in 12 Gr. Leonis.	2 54 0	Distantia ♃, à Procyone	26 25 45	Sext. M.O.
	2 57 0	Eadem distantia	26 25 35	
	3 3 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	38 16 20	Sext. M.O.
	3 6 0	Rursus	38 16 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ Horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter circa □ ☉.				
Nov. 6 Die ☿ manè	3 23 0	Distantia ♃, à Cane Minore	26 40 30	Sext. M.O.
	3 27 30	denuò	26 40 45	
	3 35 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	38 34 40	Sext. M.O.
	3 40 0	denuò	38 34 40	
	3 45 0	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	47 58 45	Sext. M.O.
		Rursus	47 58 55	
		In Latere Ursæ Majoris, & Polaris	28 42 50	Sext. M.O.
		Eadem distantia	28 42 20	
		Rursus	28 42 15	
		Denuò	28 42 15	
	4 0 0	In Ventre Ursæ Majoris, & Polaris	34 4 20	Sext. M.O.
*		Eadem distantia	34 4 0	
		denuò	34 4 20	
		In Coxâ Ursæ Majoris, & Polaris	36 52 25	Sext. M.O.
		Rursus	36 52 35	
		denuò	36 52 25	
		In Tergo Ursæ Majoris, & Polaris	33 34 40	Sext. M.O.
		Rursus	33 35 0	
		denuò	33 34 45	
		Antepenultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	21 28 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	21 28 25	
		Rursus	21 28 40	
		denuò	21 28 40	
	5 0 0	Penultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris. denuò	21 28 40	
			20 56 55	Sext. M.O.
			20 56 50	
		Antepenultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris. denuò	21 59 25	Sext. M.O.
			21 59 25	
		Penultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris. Rursus	21 5 35	Sext. M.O.
		denuò	21 5 20	
			21 5 20	
		Informis sub Cauda Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	38 19 25	Sext. M.O.
			38 19 25	
		Informis sub Caudæ Ursæ Majoris & in Pectore Ursæ Minoris Rursus	38 7 20	Sext. M.O.
		Eadem distantia	38 6 50	
	6 0 0	Antepenultima Caudæ Ursæ Majoris, & Polaris. Rursus	38 7 30	
		denuò	34 42 30	Sext. M.O.
			34 42 40	
			34 42 30	
		Penultima Caudæ Ursæ Majoris, & Polaris	35 46 25	Sext. M.O.
		Eadem distantia	35 46 30	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Nov. 6 Die ☿ manè	6 38 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 36 0	Sext. M.O.	☿
	6 42 0	Rursus	29 36 55		
	6 49 0	denuò	29 37 30		
	6 59 0	Altitudo Canis Minoris	36 37 0	Quad. p. Or.	
	7 1 30	Eadem altitudo	36 20 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 9 Die ♄ manè	6 29 0	Distantia ☿, à Cauda ☌	42 1 35	Sext. M. Or.	Mercurius vespertinus, Directus in 29 Gr. ferè Libræ.
	6 36 0	denuò	42 4 15		
	6 42 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29 45 45	Sext. M. O.	
	6 44 30	Eadem distantia	29 46 25		
	6 46 0	Rursus	29 46 40		
	6 48 0	denuò	29 46 45		
	6 52 0	Altitudo ☿, sed dub. ob corporis tenuitatem	10 25 0	Quad. p. O.	
	6 54 0	Altitudo ♐,	51 42 0		
	7 27 0	Solis semidiscus visibiliter ortus erat			
	9 5 45	Altitudo ☉	10 15 0	Quad. p. O.	
	9 7 30	Altitudo ☉	10 26 0		
	9 9 30	Altitudo ☉	10 29 0		☉
	9 10 40	Altitudo ☉	10 40 0		
	9 12 0	Altitudo ☉	10 48 0		
	9 45 0	Sciatericum monstrabat Hor.	9 49′ 30″		
	9 46 30	Rursus	9 51 0		
	10 19 45	denuò	10 24 0		
	11 54 0	Altitudo ☉ Meridiana	18° 39 0	Quad Az. M.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 10 Die ☉ manè.	5 44 0	Mercurius oriebatur			Mercurius in maximâ digressione à Sole.
	5 48 45	Altitudo Arcturi	23 34 0	Quad. p. O.	
	5 56 30	Distantia ☿, à Cauda ☌	42 30 30	Sext. M.O.	
	6 0 30	Eadem distantia	42 32 15		
	6 3 30	Rursus	42 33 0		
	6 10 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 50 30	Sext. M. O.	
	6 13 0	Altitudo ☿, quamvis minùs accurata	4 11 0	Quad. p. Or.	
	6 15 0	Distantia ☿ ab Arcturo	29 51 30		
	6 16 20	Eadem distantia	29 51 55		
	6 23 40	Altitudo Arcturi Orient.	28 21 0	Quad. p. O.	
	6 20 0	☿ propter Turrim Catharinæam aliquandiu videri non potuit usq; ad hor.	6 38 0		
	6 39 30	Distantia ☿, à Spica ♍	10 45 5	Sext. M. O.	☿
	6 42 0	denuò	10 46 20		
	6 48 0	Distantia ☿, à Cauda ☌	42 45 45	Sext. M. O.	
	6 50 30	Rursus	42 46 20		
	6 56 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 56 20	Sext. M. O.	
	6 57 45	Rursus	29 56 40		
	6 59 45	denuò	29 56 50		
	7 0 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29 56 50	Sext. M. O.	
	7 2 45	Rursus	29 56 55		
	7 4 0	Altitudo ☿ circiter	10 28 0	Quad. p. Or.	
	7 7 30	Altitudo Canis Minoris Occid.	31 55 0		
	7 9 15	Altitudo Capellæ Occid.	41 43 0		

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 10 Die ☉ manè.	7 10 45	Altitudo ♃	51 15 0	Quad. p. Or.
	7 12 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	6 57 0	
☉	10 16 15	Altitudo ☉ Orient.	14 29 0	Quad. P. Or.
	10 19 40	Eadem altitudo	14 48 0	
	10 21 50	Rursus	14 54 0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Luna in Geminis circa ♋ Nov. 11 Die ☽ manè.	4 48 15	Dist. ☽ Limbi Orient. ab Hum. dext. Orion.	27 47 50	Sext. M. O.
	4 53 0	Altitudo Reguli	44 59 0	Quad. p. Or.
	4 56 45	Dist. ☽ Limbi Orient. ab Hum. dext. Orion.	27 45 30	Sext. M. O.
	4 59 30	Eadem distantia	27 44 45	
	5 6 30	Dist. ☽ Limbi Orientalis, à Capite Pollucis	48 6 15	Sext. M. O.
	5 9 45	Eadem distantia	48 5 30	
	5 12 30	denuò repetita	48 5 0	
	5 21 40	Altitudo Caudæ ♌ dub.	39 59 0	Quad. p. Or.
	5 23 45	Altitudo Arcturi	23 18 0	
Mercurius Directus in 3♍ Gr. ♎.	5 30 0	☿ Oriebatur		
	5 33 0	Altitudo ☿	1 0 0	Quad. p. Or.
	5 36 45	Distantia ☿, à Cauda ♌	43 18 50	Sext. M. O.
	5 41 0	Eadem distantia	43 21 35	
	5 44 30	denuò	43 22 30	
	5 51 20	Distantia ☿, à Spica ♍	11 31 25	Sext. M. O.
	5 55 0	Eadem distantia	11 31 45	
	5 57 15	Rursus	11 32 0	
	5 57 15	☿ se ponè turrim Catharinæam abscondit us	q; ad hor. 6 15′	
	6 8 30	Distantia ab Arcturo	28 58 20	Sext. M. O.
	6 10 0	Altitudo Arcturi	30 29 0	Quad. p. Or.
	6 12 0	Altitudo Arcturi melior priore	30 40 0	
	6 18 30	Altitudo ☿	7 32 0	
	6 19 50	Altitudo ☿	7 43 0	
	6 22 0	Distantia ☿ ab Arcturo	30 9 10	Sext. M. O.
	6 24 40	Eadem distantia	30 10 30	
	6 26 0	Rursus	30 10 50	
	6 27 45	denuò	30 11 30	
	6 29 0	Altitudo ☿	8 55 0	Quad. p. Or.
	6 32 0	Distantia ☿ ab Arcturo	30 11 45	Sext. M. O.
	6 33 40	Altitudo Arcturi	33 52 0	Quad. p. Or.
	6 34 30	Rursus	34 1 0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Nov. 15 Die ♀ vesp.	5 45 0	Andromedæ Caput, à Marcab Pegasi	20 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 12 30	
		Rursus	20 13 5	
		denuò	20 12 55	
		Iterum	20 12 55	
		Andromedæ Cingulum, ab extrema alæ Pegasi	24 1 45	Sext. M. O.
		denuò	24 1 45	
		Andromedæ Pes sinist. ab Extrema alæ Pegasi	36 5 20	Sext. M. O.
		Rursus	36 5 20	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 15 Die ♀ vesp.		Andromedæ Pes sinist. à Marcab Pegasi	46 56 10	Sext. M. O.	
		Rursus	46 56 20		
		denuò	46 56 10		
Mens. Dies st. n.		Andromedæ Cingulum, à Marcab Pegasi	34 34 25	Sext. M. O.	
		Rursus	34 34 30		
		denuò	34 34 25		
Nov. 16 Die ♄ manè.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
	5 7 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Tergo ♌	40 9 50	Sext. M.O.	Luna in Limite Australino, & in ♌.
	5 12 30	sive Lucidâ Lumborum. Rursus	40 8 40		
	5 16 0	Denuò	40 8 15		
	5 20 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Regulo	24 35 35	Sext. M.O.	
	5 22 40	Eadem distantia.	24 35 0		
	5 24 30	denuò	24 34 0		
	5 29 25	Altitudo Arcturi	26 20 0	Quad. p. Or.	
	5 30 40	denuò	26 29 0		
	6 23 30	Altitudo ☿ Orient.	5 28 0	Quad. p. Or.	
		Citiùs ☿ videri non potuit propter Turrim Catharinæam.			
	6 26 30	Distantia ☿, à Caudâ ♌	48 57 30	Sext. M.O.	Mercurius Directus in 6 Grad. ♏.
	6 29 15	Eadem distantia	48 58 20		
	6 30 40	Repetita	48 58 55		
	6 40 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 23 45	Sext. M.O.	
	6 42 15	Eadem distantia	32 24 15		
	6 44 20	Repetita	32 25 20		
	6 47 0	Rursus	32 25 30		
	6 48 45	denuò	32 25 50		
	6 51 10	Altitudo Arcturi Orient.	38 0 0	Quad. p. Or.	
	6 53 0	Eadem altitudo	38 19 0		
	6 56 0	Altitudo ☿ circiter	9 26 0	Quad. p. Or.	
Nov. 17 Die ☉	8 0 0	Lucida ♈, & Lucidum latus Persei	30 23 20	Sext. M.O.	
		Rursus	30 23 15		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 21 Die ♃ vesp.	6 30 0	Altitudo Arcturi Orientalis	34 59 0	Quad. p. Or.	
	6 31 20	Rursus	35 15 0		
		Pes Andromedæ, à Marcab Pegasi	46 56 5	Sext. M.O.	
		Denuò	46 56 10		
		Cingulum Andromedæ, à Luc. in Collo Pegasi	41 42 35	Sext. M.O.	
		Rursus	41 42 45		
		denuò	41 42 35		
		Cingulum Andromedæ, & Os Pegasi	53 9 0	Sext. M.O.	
		Rursus	53 9 0		
		Pes Andromedæ, & Lucida in Collo Pegasi	54 1 45	Sext. M.O.	
		Eadem distantia	54 1 45		
	8 30 0	In Ancone alæ superioris Cygni, & Lucida in	50 54 20	Sext. M.O.	
		Collo Pegasi. Rursus	50 54 10		
		Nova ante Pectus Cygni, & Extrema alæ Pe-	56 20 40	Sext. M.O. dub.	
		Eadem distantia (gasi	56 20 0		
		Rursus	56 20 0		
		In Pectore Cygni, & Extrema alæ Pegasi	55 47 30	Sext. M.O.	
		Rursus	55 47 30		

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 21 Die ♃ vesp.		Cauda Cygni, & Extrema alæ Pegasi	53 28 10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	53 28 25	
		Repetita	53 28 15	
		Denuò	53 28 10	
		Rursus	53 28 10	
		In Ancone inferioris alæ Cygni, & Extrema alæ Pegasi	50 7 15	Sext. M.O.
			50 6 25	
		Eadem distantia	50 6 55	
		Rursus	50 6 55	
		Extrema inferioris alæ Cygni, & Extrema alæ Pegasi	43 54 0	Sext. M.O.
		Rursus	43 53 55	
		Extrema alæ Pegasi, & Genu dextrū Pegasi	25 36 20	Sext. M.O.
		Rursus	25 36 20	
	10 0 0	Scheat Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	20 38 10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	20 37 50	
		Repetita	20 37 30	
		Rursus	20 38 10	
		denuò	20 38 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. sec. altitud. correct. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 26 Die ☿ manè.		Secundùm Calculum Cl. Eichstadii, Mercurius hoc die non debebat ampliùs apparere; istum tamen adhuc satis longè distantē à Sole admodū clarè conspeximus. Si id citiùs advertissem aliquot distantias à diversis Fixis capere haud fuisset difficile.		Nudo Oculo
	7 19 0	Cum altus esset Arcturus	46 0 0	Quad. p. Or.
		Mercurius elevabatur	5 0 0	
	7 23 0	Altitudo Arcturi	46 30 0	
		Mercurii Altitudo	5 30 0	
	7 25 0	Altitudo Arcturi	46 45 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Mercurii	6 0 0	
		Sub eodem ferè deprehendebantur verticali; ☿ tamē paullò occasum versus declinabat.		

Mercurius nonnunquam apparet, etiamsi juxta Ephemerides apparere haud debeat.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 28 Die ♃ vesp.	8 0 0	Lucida ♈, & in Caudâ Ceti Lucida Australis	46 11 40	Sext. M.O.
		denuò	46 11 40	
		Lucida ♈, & in Caudâ Ceti Borealis	41 38 55	Sext. M.O.
		Eadem distantia	41 39 15	
		Rursus	41 39 15	
		Capella, & Mandibula Ceti	51 4 30	Sext. M.O.
		Rursus	51 5 0	
		denuò	51 5 0	
		Lucida ♈, & in flexurâ lateris Persei	30 53 20	Sext. M.O.
		denuò	30 53 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 30 Die ♄ vesp.		Humerus dexter Aurigæ, & in Latere Ursæ Majoris	45 19 50	Sext. M. O.
			45 19 50	
		Brachium dextrum Aurigæ, & in Latere Ursæ Majoris	51 24 0	Sext. M.O.
		Rursus	51 23 45	
			51 23 45	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 3 Die ♂ vesp.	6 0 0	Distantia ☽ Limbi occident. ab Ore Pegasi	40 21 0	Sext. M.O.	Luna à Limite Boreali recens in ♈.
	6 4 30	Eadem distantia	40 21 35		
	6 7 0	Repetita	40 22 45		
	6 17 30	Dist. ☽ Limbi occidentalis à Capite Medusæ	49 14 15	Sext. M.O.	
	6 20 0	Eadem distantia	49 12 55		
	6 23 30	Rursus	49 11 35		
	6 27 45	denuò	49 9 35		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū Horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 4 Die ☿ manè.	2 30 0	Canis Minor sive Procyon, & Humerus sinister Orionis. Rursus	33 27 20 33 27 20	Sext. M.O.	*
		Canis Minor, & Humerus dexter Orionis	26 2 20	Sext. M.O.	
		Rursus	26 2 10		
		denuò	26 2 15		
	3 0 0	Canis Minor, & Palilicium	46 20 30	Sext. M.O.	
		Rursus	46 20 30		
		Canis Minor, & Cornu Australinum ♉	33 31 55	Sext. M.O.	
		Rursus	33 31 40		
		denuò	33 31 40		
		Canis Minor, à Cornu Boreo ♉	39 12 35	Sext. M.O.	
		Eadem distantia	39 12 40		
		Rursus	39 12 45		
		Canis Minor, & sinister pes Aurigæ dub	46 55 10	Sext. M.O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 6 Die ♀ vesp.	6 0 0	Altitudo Capellæ	36 43 0	Quad. p. Or.	
	6 2 15	denuò	36 59 0		
	6 7 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Capite Andromed.	38 42 15	Sext. M.O.	Luna vergēs ad ♉ in ♉.
	6 10 30	Eadem distantia	38 43 45		
	6 12 20	Repetita	38 44 15		
	6 15 30	denuò	38 45 20		
	6 24 30	Distantia ☽ Limbi occidentalis à Capellâ	41 21 30	Sext. M.O.	
	6 30 30	Eadem distantia	41 18 45		
	6 33 30	Repetita	41 16 40		
	6 35 15	Denuò	41 16 30		
	6 37 20	Rursus	41 13 40		
	6 40 15	Denuò	41 12 50		
	6 42 40	Rursus	41 11 35		
	6 48 20	Altitudo Capellæ	43 9 0	Quad. p. Or.	
	6 50 10	Rursus	43 20 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 7 Die ♄ manè.	4 30 0	Distantia ♃, à Cauda ♌	35 31 35	Sext. M.O.	
	4 32 15	Altitudo Arcturi	30 48 0	Quad. p. Or.	
	4 34 0	Eadem altitudo.	31 1 0		
	4 35 30	Distantia ♃, à Cauda ♌	35 31 30	Sext. M.O.	Jupiter Retrogradus statim post stationē observatus in 14 Grad. Leonis.
	4 44 0	Distantia ♃, à Castoris Capite	28 56 50	Sext. M.O.	
	4 48 0	denuò	28 56 50		

ANNO M. DC. LVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 7 Die ♄ manè.	5 0 0	Pollux, & Regulus	37 0 25	Sext. M. O.
		Rurſus	37 0 20	
		Caſtor, & Regulus	40 31 40	Sext. M. Or.
		Eadem diſtantia	40 31 25	
		denuò.	40 31 25	
		Caſtor, & Lucida in Collo	38 46 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 47 50	
		denuò	38 47 45	
		Pollux, & Lucida in Collo ♌	36 1 30	Sext. M. O.
		denuò	36 1 35	
		Caſtor, & in Capite ♌ Auſtralis	29 58 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 58 30	
		denuò	29 58 20	
		Procyon, & Cor Hydræ	30 20 45	Sext. M. O.
		denuò	30 20 45	
		Procyon, & Cornu Boreum ♉	39 12 40	Sext. M. O.
		Rurſus	39 12 40	
		Denuò	39 12 35	
		In Capite ♌ Auſtralis, & Cauda ♌	30 28 30	Sext. M. O.
		Rurſus	30 28 30	
		Lucida in Collo ♌, & Cauda ♌	21 58 25	Sext. M. O.
		denuò	21 58. 55	dub.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudinss. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 13 Die ♀ veſp.	6 30 0	Lucida ♈, & Hædus ſequens Aurigæ	41 16 35	Sext. M. O.
		Rurſus	41 16 45	
		Lucida ♈, & in Capite Hædi Aurigæ	41 2 40	Sext. M. O,
		Rurſus	41 2 40	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & ſuperior Pes Au-	39 30 15	Sext. M. O.
		denuò (rigæ	39 30 10	
		Superior Pes Aurigæ, & Media in Ore Ceti	43 13 30	Sext. M. O.
		Rurſus	43 13 30	
		Humerus dexter Aurigæ, & Palilicium	33 24 50	Sext. M. O.
		Rurſus	33 24 50	
		Brachium dextrum Aurigæ, & Palilicium	27 45 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 45 0	
		Rurſus	27 45 0	
		Humerus dexter Aurigæ, & in Latere Urſæ	45 19 55	Sext. M. O.
		Majoris. denuò	45 20 0	
		Brachium dextrum Aurigæ, & in Latere Ur-	51 23 40	Sext. M. O.
		ſæ Majoris.	51 23 35	
		Caſtoris Caput, & in Ventre Urſæ Majoris	43 1 20	Sext. M. O.
		Rurſus	43 1 55	
		Eadem diſtantia	43 1 50	
		Caſtoris Caput, & in Latere Urſæ Majoris	44 39 20	Sext. M. O.
		Rurſus	44 39 20	
		Pollucis Caput, & in Latere Urſæ Majoris	46 46 15	Sext. M. O.
		Rurſus	46 46 10	
		Lucida ♈, & Scheat Pegaſi	41 18 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41 18 35	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 13 Die ♀	9 0 0 vesp.	Caput Andromedæ, & Lucida ♈ denuò	27 8 40 27 8 40	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 14 Die ♄ vesp.	6 15 0	Secunda ♈, & dexter Humerus Perſei Eadem diſtantia Rurſus	35 20 35 35 20 50 35 20 55	Sext. M. O.	*
		Lucida ♈, & dexter Humerus Perſei Rurſus denuò	31 57 0 31 57 15 31 57 0	Sext. M. O.	
		Secunda ♈, & Lucidum latus Perſei Rurſus	34 2 45 34 2 45	Sext. M. O.	
		Lucida ♈, & Lucidum latus Perſei	30 23 20	Sext. M. O.	
		Secunda ♈, & in flexurâ Lateris Perſei Rurſus denuò	34 40 40 34 41 5 34 40 40	Sext. M. O.	
	7 45 0	Secunda ♈, & Caput Meduſæ Eadem diſtantia denuò	25 28 0 25 28 30 25 28 25	Sext. M. O.	
	8 30 0	Humerus dexter Orionis, & Rigel Orionis denuò	18 36 45 18 36 40	Sext. M. O.	
		Humerus dexter Orionis, & in Cingulo Orionis media. Rurſus denuò	9 50 25 9 50 45 9 50 45	Sext. M. O.	
		Procyon, & Rigel Orionis Eadem diſtantia denuò	38 36 35 38 36 20 38 36 35	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 21 Die ♄ vesp.	10 15 0	Procyon, & dexter Pes Orionis denuò	31 38 5 31 38 5	Sext. M. O.	*
		Procyon, & Infima in Enſe Orionis dub.	32 57 45	Sext. M. O.	
		Procyon, & media Cinguli Orionis Eadem diſtantia denuò	31 29 5 31 29 15 31 29 15	Sext. M. O.	
	11 0 0	Diſtantia ♌, à Procyone Eadem diſtantia	26 47 30 26 47 30	Sext. M. O.	Jupiter in 13 Grad. Leonis.
		Diſtantia ♌, à Lucido Pede ♊ Eadem diſtantia Sed incertæ propter intercurrentes nubes	38 36 40 38 37 10 38 36 25	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 26 Die ♌ vesp.	6 15 0	Dextrum Brachium Aurigæ, & Lucida Mandibulæ Ceti. Rurſus	52 19 30 52 19 30	Sext. M. O.	*
		Dextrum Brachium Aurigæ, & media in Ore Ceti. denuò	56 18 0 56 18 0	Sext. M. O.	
		Capella, & media in Ore Ceti Rurſus	54 14 0 54 13 55	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 26 Die ♄ vesp.	7 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Lucida Mandibulæ Ceti	56 15 15	Sext. M. O.
		Rursus	56 15 10	
		Media in Ore Ceti, & Cornu Boreum ♉	46 16 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 16 45	
		Rursus	46 16 40	
		Cephei Cingulum, & Polaris	19 16 45	Sext. M. O.
		denuò	19 16 25	
		Rursus	19 16 30	
		Cephei Humerus dexter, & Polaris	27 16 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 16 30	
		denuò	27 16 45	
		Pollux, & in Ventre Ursæ Majoris	44 38 0	Sext. M. O.
		Rursus	44 38 0	
		Pollux, & in Coxa Ursæ Majoris	51 24 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 24 30	
		denuò	51 24 30	
		Castor, & in Coxa Ursæ Majoris	50 11 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 11 50	
		denuò	50 11 55	
		Procyon, & Infima in Ense Orionis	32 56 35	Sext. M. O.
		denuò	32 57 25	
		Procyon, & in Eridano clara supra Rigel	39 16 30	Sext. M. O.
		Rursus	39 16 30	
		Procyon, & in Cingulo Orionis præcedens	32 20 30	Sext. M. O.
		Rursus	32 20 30	
		Procyon, & Cinguli Orionis ultima Orientalis	30 33 10	Sext. M. O.
		Rursus	30 33 10	
		Procyon, & in Manubrio Ensis Orionis	34 37 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 37 0	
		Rursus	34 37 10	
♄	11 15 0	Distantia ♄, à Procyone	26 30 35	Sext. M. O.
		Rursus	26 31 10	
		& denuò	26 30 35	
	11 40 0	Distantia ♄, à Lucido pede ♊	38 13 55	Sext. M. O.
		Rursus	38 13 55	
	12 0 0	Andromedæ Lucidus Pes, & Palilicium	41 24 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 24 35	
		Rursus	41 24 35	
		Caput Medusæ, & Palilicium	30 53 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 54 25	
		Rursus	30 54 25	
		Humerus dexter Persei, & Palilicium	41 1 25	Sext. M. O.
		denuò	41 1 35	
		Fulgens latus Persei, & Palilicium	36 20 40	Sext. M. O.
		denuò	36 20 40	
	1 0 0	In flexurâ Lateris Persei, & Palilicium	33 6 55	Sext. M. O.
		Rursus	33 6 50	
		Sinistrum Genu Persei, & Palilicium	24 53 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 54 25	
		Rursus	24 53 50	
		Sequens sinistri Pedis Persei, & Palilicium	18 3 10	Sext. M. O.
		denuò	18 3 15	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 26 Die ♃ manè.		Humerus dexter Persei, & Cornu Boreum ♉	35 50 30	Sext. M. O.
		Rursus	35 50 25	
		Fulgens latus Persei, & Cornu Boreum ♉	31 22 40	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	31 22 30	
		Repetita	31 22 15	
		Rursus	31 23 0	
		Denuò	31 22 40	
	2 0 0	In flexurâ Lateris Persei, & Cornu Bor. ♉	27 41 10	Sext. M. O.
		Denuò	27 41 10	
Decemb. 27		Caput Andromedæ, & Cauda Cygni	43 24 5	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 29 Die ☉ vesp.		Caput Andromedæ, & Cauda Cygni	43 24 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 24 15	
		Denuò.	43 24 10	
		Caput Andromedæ, & Lucida ♈	27 9 0	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 31 Die ♂ manè.	5 30 0	Lucida in Collo ♌, & Cauda ♌	21 57 50	Sext. M. O.
		Rursus	21 58 45	
		Denuò	21 58 45	
		In Collo ♌ Borea, & Cauda ♌	23 33 45	Sext. M. O.
		Rursus	23 33 45	
		Arcturus, & Cauda ♌	35 22 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 22 15	
		Rursus	35 22 30	
		Denuò	35 22 30	
		Cor Leonis, & Spica ♍ *	54 2 0	* Sext. M. O.
		Denuò	54 1 55	
		Lucida in Collo ♌, & Spica ♍	55 9 20	Sext. M. O.
		Denuò	55 9 10	
	7 0 0	Distantia ♄ à Cauda ♌	42 41 5	Sext. M. O.
		Distantia ♄, à Spica ♍	10 43 50	

Saturnus Directus in 30 Gr. ♎.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Eodem Die ultimo Dec. vesp.	5 27 0	Distantia ♀, à Lucida Aquilæ	38 33 35	Sext. M. O.
	5 30 0	Rursus	38 33 35	
	5 40 0	Distantia ♀, à Pectore Cygni	57 4 30	Sext. M. O.
	5 44 30	Rursus	57 4 10	
	5 45 20	Altitudo ♀	13 26 0	Quad. p. Or.
	5 46 30	Rursus	13 19 0	
	5 55 40	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	22 17 15	Sext. M. O.
	5 59 45	Denuò	22 17 15	
	6 0 45	Altitudo ♀	11 52 0	Quad. p. Or.
	6 6 15	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	22 16 50	Sext. M. O.
	6 14 30	Distant. ☽ Limbi Borealis, à Scheat Pegasi	32 44 10	Sext. M. O.
	6 19 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegasi	28 44 40	Sext. M. O.
	6 23 0	Eadem distantia	28 46 5	

Venus vespertina directa in 24 Grad. ♒.

Luna recens à Limite Bor. in ♈

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 31 Die ♂ vesp.	6 34 30	Dist. ☽ Limbi Occident. à Luc. latere Persei	49 36 25	Sext. M.O.
	6 38 15	Eadem distantia	49 36 20	
	6 41 30	Rursus	49 35 40	
	6 45 0	Altitudo Palilicii	39 51 0	Quad. p. Or.
	6 46 45	Eadem altitudo	39 59 0	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 1 Die ☿ manè	0 48 20	☽ occidere visa, & Montibus prorsus tegi		
		Humerus dexter Orionis, & Palilicium	21 24 10	Sext. M. O.
		Rursus	21 24 20	
		denuò	21 24 10	
		In Cingulo Orionis ultima Orientalis, & Pa-	24 26 45	Sext. M.O.
		denuò (lilicium	24 26 45	
		In Cingulo Orionis media, & Palilicium	23 8 50	Sext. M.O.
		Rursus	23 8 50	
		In Cingulo Orionis prima, & Palilicium	21 47 25	Sext. M.O.
		denuò	21 47 25	
		Humerus siniſter Orionis, & Palilicium	15 47 20	Sext. M.O.
		Eadem distantia	15 47 15	
		Humerus siniſter Orionis & Oculus Bor. ♉	18 49 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 50 25	
		Rursus	18 49 45	
		Humerus dexter Orionis, & Oculus Bor. ♉	24 6 15	Sext. M.O.
		Rursus	24 6 20	
		Humerus dexter Orionis, & sequens siniſtri	37 18 45	Sext. M.O.
		pedis Persei	37 19 0	
		Rursus	37 18 50	
		Humer. dext. Orionis, & siniſtrū Genu Persei	41 50 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia.	41 50 30	
		Denuò	41 50 30	
		Humerus dexter Orionis, & in flexurâ lateris Persei	49 10 25	Sext. M. O.
		Rursus	49 10 30	
		Humer. dext. Orion. & fulgens latus Persei	52 48 45	Sext. M.O.
		Eadem distantia	52 49 20	
		Repetita	52 49 30	
		Videbatur refractioni jam obnoxia.	52 49 0	
		Denuò	52 49 0	
		Siniſter Pes Aurigæ, & in flexurâ lateris Per-	20 13 0	Sext. M.O.
		Denuò (sei	20 12 55	
		Siniſter Pes Aurigæ, & fulgens latus Persei	23 53 25	Sext. M.O.
		Eadem distantia	23 53 45	
		Rursus	23 53 55	
		Denuò	23 53 45	
		Siniſter Pes Aurigæ, & Humer. dext. Persei	28 27 45	Sext. M.O.
		Eadem distantia	28 27 20	
		Rursus	28 27 35	
		Denuò	28 27 50	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 1 Die ☿ manè.	4 0 0	Castor, & Capella.	30 0 45	Sext. M.O.
		Rursus	30 0 45	
		Pollux, & Capella	34 17 30	Sext. M.O.
		Denuò	34 17 35	
		Pollux, & Humerus dexter Aurigæ	26 59 40	Sext. M.O.
		Rursus	26 59 45	
		Castor, & Humerus dexter Aurigæ	22 37 0	Sext. M.O.
		Rursus	22 36 55	
		Capella, & in flexurâ Cassiopeæ	39 31 20	Sext. M.O.
		Rursus	39 31 20	
	5 0 0	Capella, & sinistrum Genu Cassiopeæ	36 2 15	Sext. M.O.
		De nuò	36 2 18	
		Capella, & dextrum Genu Cassiopeæ	32 48 30	Sext. M.O.
		Denuò	32 48 25	
		Capella, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ	45 42 30	Sext. M.O.
		Eadem distantia	45 42 40	
		Rursus	45 42 35	
		Humerus dexter Aurigæ, & in flexurâ Cas-	45 26 45	Sext. M.O.
		Rursus (siopeæ	45 26 50	
		Humerus dexter Aurigæ, & sinistrum Genu	42 5 25	Sext. M.O.
		Cassiopeæ. denuò	42 5 25	
	6 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Genu dextrum	38 23 10	Sext. M.O.
		Eadem distantia (Cassiopeæ	38 22 45	
		Denuò	38 23 10	
		Capella, & Schedir Cassiopeæ	42 30 10	Sext. M.O.
		Rursus	42 30 10	
		Humerus dexter Aurigæ, & Schedir Cassio-	48 48 0	Sext. M.O.
		Rursus peæ	48 48 40	
		Denuò	48 48 40	
	6 30 0	Humerus dexter Aurigæ, & Lucida Cathe-	51 35 15	Sext. M.O.
		dræ Cassiopeæ. Rursus	51 35 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 9 Die ♃ vesp.	9 0 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40 33 0	Quad. p. Or.	
	9 1 30	Altitudo Rigel Orionis	25 35 0		
	9 4 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40 46 0		
	9 10 30	Dist. ☽ Limbi Orient. ab Hum. dext. Orion.	40 35 30	Sext. M.O.	Luna circa Limitem Australiū in principio ♌.
	9 13 0	Eadem distantia	40 36 10		
	9 16 0	Repetita	40 36 30		
	9 19 0	Denuò	40 37 30		
	9 21 30	Rursus	40 38 50		
	9 25 30	Distantia ☽ Limbi Oriental. à Rigel Orionis	55 8 45	Sext. M.O.	
	9 28 0	Eadem distantia	55 10 20		
	9 30 0	Rursus	55 11 25		
	9 33 0	Denuò	55 12 20		
	9 38 0	Videbatur Circulus albus circa Lunā, cujus Limbi margo interior distabat à Centro ☽	22 56 30		
	9 47 0	Centrum ☽ distabat à Regulo ♌, qui marginem Limbi Circularis attingebat interiorem	22 19 0		
		Item Exterior margo Circuli tangebat versus Orientem Lucidam Colli ♌; versus Boream verò Caput Castoris.			

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 11 Grad. Leonis Januarii 9 Die ♃ vesp.	9 53 0 9 56 0	Distantia ♃, ab Humero dextro Orionis Propter Lunæ splendorem minus accurata hæc observatio.	48 52 5 48 52 5	Sext. M. O.
	10 1 0 10 3 0	Distantia ♃, à Procyone Rursus	25 26 55 25 26 45	Sext. M. O.
	10 7 30 10 10 0	Altitudo Procyonis Eadem altitudo	36 43 0 36 54 0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum, Jovis & Lunæ.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**
* Januarii 10 Die ♀ vesp.	6 40 0	Lucida ♈, & dextrum Genu Pegasi Denuò	45 39 15 45 39 15	Sext. M.O.
		Secunda ♈, & dextrum Genu Pegasi Rursus	43 55 35 43 55 30	Sext. M. O.
		Secunda ♈, & Scheat Pegasi Stellæ hæ propter rariores nubes minùs erant justò conspicuæ	39 22 20 39 22 10 39 22 15	Sext. M. O.
		Caput Andromedæ, & secunda ♈ Eadem distantia	25 24 30 25 24 25	Sext. M. O. *
		Cingulum Andromedæ, & Lucida ♈ * Denuò	17 23 50 17 23 55	Sext. M. O.
		Lucida Arietis, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ Rursus	41 19 25 41 19 25	Sext. M. O.
		Lucida ♈, & Schedir Cassiopeæ Eadem distantia Repetita Rursus Denuò	36 38 40 36 39 10 36 38 50 36 39 10 36 39 10	Sext. M. O.
		Lucida ♈, & in flexurâ ad Coxas Cassiopeæ Denuò	39 11 25 39 11 25	Sext. M. Or.
♃	9 33 0	Distantia ♃, à Procyone Eadem distantia	25 21 15 25 21 15	Sext. M. O.
	9 46 0	Distantia ♃, à Lucido Pede Geminorum Denuò	36 43 45 36 43 45	Sext. M.O.
Luna in ipso Limite Australi. in medio Leonis	9 56 0 9 59 0 10 1 0 10 3 0 10 6 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à Procyone Eadem distantia Repetita Rursus Iterum	27 22 35 27 24 20 27 25 30 27 26 20 27 27 20	Sext. M. O.
	10 11 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à Sirio	48 4 45	Sext. M.O.
	10 12 0	Altitudo Sirii	18 51 0	Quad. P. Or
	10 18 0 10 20 30 10 22 45	Distant. ☽ Limbi Orientalis, à Sirio Eadem distantia Rursus	48 7 10 48 8 20 48 8 55	Sext. M. O.
	10 25 0	Altitudo Procyonis	39 3 0	Quad. p. Or.
*		Sirius, & Procyon Denuò	25 41 25 25 41 25	Sext. M. O.
		Sirius, & Rigel Orionis Eadem distantia Rursus Denuò	23 41 40 23 41 55 23 41 40 23 41 40	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 11 Die ♄ vesp.	5 30 0	Lucida ♈, & Cornu Boreum ♉	44 43 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 42 40	
		Rursus	44 43 0	
		Secunda ♈, & Cornu Boreum ♉	48 18 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 19 25	
		Denuò	48 18 50	
		Prima ♈, & Cornu Boreum ♉	49 6 30	Sext. M. O.
		Rursus	49 6 5	
		Denuò	49 6 25	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & dext. hum. Orion.	43 6 30	Sext. M. O.
		Rursus	43 6 30	
		Media in Ore Ceti, & dexter humerus Orion.	47 54 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 54 10	
		In Clypeo Orionis clarissima, & Caput Pollucis	46 34 40	Sext. M. O.
		Denuò	46 34 40	
		Caput Castoris, & Cornu Austrinum ♉	28 11 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 11 45	
		Caput Castoris, & Calx Castoris	18 28 25	Sext. M. O.
		Denuò	18 28 20	
		Caput Castoris, & prima Cinguli Orionis	43 19 20	Sext. M. O.
		Rursus	43 19 20	
		Caput Castoris, & media Cinguli Orionis *	43 22 30	Sext. M. O.
		Denuò	43 22 20	
		Caput Castoris, & ultima Cinguli Orion. sive Orientalis	43 16 50	Sext. M. O.
		Rursus	43 17 10	
		Denuò	43 17 10	
		Caput Pollucis, & prima Cinguli Orionis	42 44 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 43 45	
		Rursus	42 44 0	
		Denuò	42 44 0	
		Caput Pollucis, & media Cinguli Orionis	42 38 5	Sext. M. O.
		Denuò	42 37 50	
		Rursus	42 37 50	
		Caput Pollucis, & ultima Cinguli Orionis	42 22 50	Sext. M. O.
		Rursus	42 23 30	
		Denuò	42 23 0	*
		Caput Castoris, & Rigel Orionis	52 12 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 12 35	
		Rursus	52 12 40	
		Caput Pollucis, & Rigel Orionis	51 24 20	Sext. M. O.
		Denuò	51 24 20	
		Caput Pollucis, & dexter Pes Orionis	47 14 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 15 25	
		Rursus	47 15 5	
		Repetita	47 15 25	
		Lucidus Pes ♊, & Rigel Orionis	32 4 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 4 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 14 Die ♂ vesp.	6 30 0	In Vertice Draconis, & in Latere Ursæ Majoris	51 31 30	Sext. M. O.
		Rursus	51 31 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Januarii 14 Die ♂ vesp.		Ad Rostrum Draconis, & in Latere Ursæ Majoris Rursus	48 26 25	Sext. M.O.
		Denuò	48 26 15	
			48 26 25	
		Ad Rostrum Draconis, & in Ventre Ursæ Majoris Rursus	51 55 35	Sext. M.O.
			51 56 10	
	8 45 0	Mandibula Ceti, & Humerus sinister Orionis Rursus	35 38 5	Sext. M.O.
			35 38 5	
		Mandibula Ceti, & prima Cinguli Orionis Rursus	37 38 50	* Sext. M.O.
			37 38 55	
		Mandibula Ceti, & media Cinguli Orionis Denuò	38 48 40	Sext. M. O.
			38 48 45	
		Mandibula Ceti, & ultima Cinguli Orionis Rursus	40 3 50	Sext. M. O.
			40 3 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Januarii 17 Die ♀ manè.	6 40 0	Secunda ♈, & sinister Pes Aurigæ dub.	42 6 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia dub.	42 6 25	
		Plura propter intervenientes nubes observari eo die non potuerunt.	42 6 35	
			42 6 35	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Januarii 22 Die ☿ manè.	5 0 0	In Tergo ♌ Lucida, & Spica ♍	45 12 10	Sext. M.O.
		Denuò	45 12 5	*
		In Coxâ ♌, & Spica ♍	41 55 15	Sext. M. O.
		Rursus	41 55 15	
		In Caudâ ♌, & Spica ♍	35 2 20	Sext. M. O.
		Rursus	35 2 20	
		Spica ♍, & in Ancone sinistræ alæ ♍	26 53 15	Sext. M. O.
		Rursus	26 53 15	
		Lucida in Collo ♌, & in sinistro latere ♍	40 48 50	Sext. M.O.
		Eadem distantia	40 48 50	
		Rursus	40 48 50	
		In Collo ♌ Borealis, & in sinistro latere ♍	43 10 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 10 35	
		In Coxâ vel Latere ♌, & in sinistro latere ♍	27 27 0	Sext. M. O.
		Rursus	27 27 45	dub.
		Cauda ♌, & in sinistro latere ♍	20 41 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 40 15	dub.
		Rursus	20 41 20	
		Propter interveniens diluculum, & aerem minus certa sunt posteriores Observationes.	nimis vaperosum	
		Cor ♏, & Spica ♍ dub.	45 52 35	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Januarii 23 Die ♃ manè.	5 0 0	Lucida Coronæ, & Cauda ♌	53 40 40	Sext. M. O.
		Rursus	53 40 45	*
		Lucida in Collo ♌, & in sinistro latere ♍	40 48 50	Sext. M. O.
		Denuò	40 48 50	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 23 Die ♑ manè.		Sinistra Tibia Bootis, & in Tergo Herculis	39 43 50	* Sext. M.O.
		Denuò	39 43 45	
	5 30 0	Arcturus, & in Tergo Herculis	34 49 10	Sext. M.O.
		Eadem distantia	34 49 0	
		Denuò	34 49 10	
		Tibia sinistra Bootis, & Lucida Coronæ	24 27 40	Sext. M.O.
		Denuò	24 27 40	
		Arcturus, & Lucida Coronæ	19 29 5	Sext. M.O.
		Eadem distantia	19 29 25	
		Rursus	19 29 10	*
vesp.	6 0 0	Altitudo Scheat Pegasi	41 41 0	Quad. p. Or.
	6 2 30	Altitudo Capitis Andromedæ	50 44 0	
	6 6 0	Distantia ♀, ab Extrema alæ Pegasi	33 34 0	Sext. M.O.
	6 7 20	Altitudo ♀	8 1 0	Quad. p. Or.
	6 11 0	Distantia ♀, ab Extrema alæ Pegasi	33 34 0	Sext. M.O.
	6 19 45	Distantia ♀, à Pectore Cygni	53 5 40	Sext. M.O.
	6 20 45	Altitudo ♀	6 16 0	Quad. p. Or.
	6 24 0	Distantia ♀, à Pectore Cygni	53 5 40	Sext. M.O.
	6 25 0	Altitudo Capitis Andromedæ	47 38 0	Quad. p. Or.
		Secunda ♈, & Cingulum Andromedæ	17 48 45	Sext. M.O.
		Eadem distantia	17 48 5	
		Rursus	17 48 30	
		& denuò	17 48 30	
		Caput Andromedæ, & Mandibula Ceti	48 9 40	Sext. M.O.
		Rursus	48 9 40	
		Caput Andromedæ, & media in Ore Ceti	44 56 50	Sext. M.O.
		Rursus	44 56 50	
		Cingulum Andromedæ, & Lucida Mandibulæ Ceti. Rursus	40 51 10	Sext. M.O.
		Denuò	40 51 35	
	8 15 0	Mandibula Ceti, & ultima Cinguli Orionis	40 51 35	
		Rursus	40 3 30	Sext. M. O.
		Mandibula Ceti, & dexter Pes Orionis	40 3 30	
		Eadem distantia	43 27 15	Sext. M.O.
		Denuò	43 27 25	
		Mandibula Ceti, & Rigel Orionis	43 27 20	*
		Eadem distantia	35 12 40	Sext. M.O.
	9 0 0	Lucida ♈, & Rigel Orionis	35 12 40	
		Eadem distantia	55 40 30	Sext. M. O.
		Denuò	55 40 20	
		Secunda ♈, & Rigel Orionis	55 40 30	
		Denuò	57 3 15	Sext. M.O.
		Lucida ♈, & ultima Cinguli Orionis	57 3 10	
		Rursus	57 48 40	Sext. M.O.
		Lucida ♈, & media Cinguli Orionis	57 48 45	*
		Denuò	56 27 50	Sext. M O.
		Lucida ♈, & prima Cinguli Orionis	56 27 50	
		Eadem distantia	55 5 50	Sext. M.O.
		Rursus	55 5 20	
		Lucida ♈, & Humerus dexter Orionis	55 5 50	
		Rursus	56 52 40	Sext. M.O.
			56 52 30	

Venus vespertina circa stationē Retrograda in 1 Grad Piscium.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 23 Die ♃ vesp.		Secunda ♈, & Humerus sinister Orionis	52 54 30	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	52 53 50	
		Rursus	52 54 5	
		Denuò	52 53 50	
		Lucida ♈, & Humerus sinister Orionis	50 31 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 30 30	
		Denuò	50 30 25	
	11 0 0	Caput Medusæ, & Cornu Boreum ♉	30 39 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 39 50	*
		Sinistrum Genu Persei, & Cornu Boreum ♉	21 25 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 25 0	
		Sequens sinistri Pedis Persei, & Cornu Au-	25 26 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (strinum ♉	25 26 25	
		Rursus	25 25 35	
		Denuò	25 25 35	
	12 0 0	Caput Medusæ, & Cornu Austrinum ♉	37 13 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 13 40	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 24 Die ♀ manè		Sinistrū Genu Persei, & Cornu Austrinū ♉	28 25 25	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	28 24 50	
		Rursus	28 24 45	
		Iterum	28 25 15	
		Denuò	28 24 45	
		In flexurâ Lateris Persei, & Cornu Austri-	35 13 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (num ♉	35 13 50	
		Fulgens latus Persei, & Cornu Austrinum ♉	38 54 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 54 25	
		Humerus dexter Persei, & Cornu Austr. ♉	43 27 25	Sext. M. O.
		Rursus	43 27 45	
		Denuò	43 27 45	
	1 0 0	Cassiopeæ Genu dextrum, & Cornu Bor. ♉	48 24 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 24 40	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 28 Die ♂ manè.	4 20 0	Arcturus & Lucida in Tergo ♌	42 39 10	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	42 39 5	
		Lucida Lyræ, & Caput Serpentarii	29 33 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 32 40	
		Propter Cœlum non satis serenum nec plura	obtinere, nec hæc sa	tis certa, licuit.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū Horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 29 Die ☿ vesp.	5 48 30	Distantia ☿, à Caudæ Ceti Australi	37 16 30	Sext. M. O.
Mercurius Direrectus in Aquario;	5 56 0	Dist. ☿ ab illa in Ancone inferioris alæ Cygni	48 4 35	
	5 57 0	Altitudo Marcab Pegasi	38 41 0	Quad. p. Or.
	6 0 0	☿ occidere videbatur		
	6 4 0	Distantia ♀, à Pectore Cygni	51 32 10	Sex. M. O.
Venus verò Retrograda.	6 6 30	Eadem distantia	51 31 35	
	6 7 20	Altitudo ♀	4 50 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Venetis, Lunæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Januarii 29 Die ☿ vesp.	6 14 0	Distantia ☿, ab Australi in Caudâ Ceti. Dubia ex parte. Quia ☿ tectis domorū vicinā	38 17 30	Sext. M. O.
		rum tegi incipieb	at.	
	6 19 45	Distantia ☽ Limbi Occidentalis à Marcab	47 11 40	Sext. M.O.
	6 22 15	Rursus (Pegasi	47 13 30	
	6 24 40	Denuò	47 14 30	
	6 30 15	Distantia ☽ Limbi Meridionalis, à flexurâ	47 35 45	Sext. M. O.
	6 33 0	ad Coxas Cassiopeæ	47 35 55	
	6 34 40	Rursus	47 35 55	
	6 40 30	Distantia ♃, à Procyone	23 37 40	Sext. M. O.
	6 44 0	Eadem distantia	23 37 50	
	6 47 30	Distantia ♃, à Lucido Pede Geminorum	34 21 10	Sext. M. O.
	6 51 0	Rursus	34 21 45	
	6 53 0	Denuò	34 21 45	
	6 54 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p. Or.
	6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0	
		Lucidus Pes ♊, & Humerus dexter Orionis	13 45 15	* Sext. M. O.
		Rursus	13 45 10	
		Denuò	13 45 20	
		Castor, & Cornu Boreum ♉	27 49 15	Sext. M. O.
		Rursus	27 49 35	
		Denuò	27 49 15	
		Pollux, & Cornu Boreum ♉	30 33 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 33 40	
	9 0 0	Collum Canis Minoris, & Humerus sinister	30 19 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	30 19 40	
		Sirius, & ad Oculum Leporis	22 10 25	Sext. M. O.
		Rursus	22 9 25	
		Denuò	22 9 25	
		Sirius, & in Dorso Leporis	17 22 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 22 40	
		Collum Canis Minoris, & Hum. dext. Orion.	22 49 15	Sext. M. O.
		Rursus	22 49 0	
		Denuò	22 49 0	
		Collum Canis Minoris, & Palilicium	42 32 40	Sext. M. O.
		Rursus	42 33 10	
		Denuò	42 32 45	*
	10 0 0	Sirius, & Cor Hydræ	40 17 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 17 30	
		Procyon, & Borealis in Collo ♌	41 54 45	Sext. M. O.
		Rursus	41 55 20	
		Denuò	41 55 30	*
		Repetita	41 55 30	
		Procyon, & Lucida in Collo ♌	41 34 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 34 20	
		Procyon, & Austral. in Collo ♌	37 56 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 56 10	
		Procyon, & Regulus ♌	37 21 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 21 30	
		Collum Canis Minoris, & Regulus ♌	39 50 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 50 15	
	11 0 0	Collum Canis Minoris, & in Collo ♌ Lucida	43 17 40	Sext. M. O.
		Rursus	43 18 25	
		Denuò	43 17 35	

Luna in mediâ distantiâ, circa Quadratū, & in ♉.

Jupiter in Oppositione Solis, & in 8 Grad. ♌.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 29 Die ☿ vesp.		Regulus ♌, & Lucida in Tergo ♌	17 54 45	Sext. M.O.
		Rursus	17 54 50	
		Denuò	17 54 50	
		Procyon, & Lucida in Tergo ♌	54 9 0	Sext. M.O.
		Eadem distantia	54 9 0	
		Collum Canis Minoris, & Lucida in Tergo ♌	56 0 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia	56 0 40	
	12 0 0	Procyon, & in Coxendice ♌	53 37 25	Sext. M.O.
		Rursus	53 36 40	
		Denuò	53 36 40	
		Lucidus Pes ♊, & Lucida in Collo ♌	52 39 40	Sext. M.O.
		Rursus	52 39 30	
		Denuò	52 39 25	*
		Lucidus Pes ♊, & Australis in Collo ♌	50 4 25	Sext. M.O.
		Eadem distantia	50 4 25	
		Lucidus Pes ♊, & Regulus ♌	51 8 20	Sext. M.O.
		Rursus	51 8 30	
		Denuò	51 8 30	
		Præcedens in Pede Castoris, & Regulus ♌	56 25 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	56 25 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 30 Die ♃ manè	1 0 0	Calx Castoris, & Regulus ♌	54 34 25	Sext. M.O.
		Eadem distantia	54 34 20	*
		Lucidus Pes ♊, & Cor Hydræ	48 56 20	Sext. M.O.
		Rursus	48 56 30	
		Denuò	48 56 35	*
		Collum Canis Minoris, & Cor Hydræ	34 28 20	* Sext. M.O.
		Eadem distantia	34 27 30	
		Rursus	34 28 40	
		Repetita	34 27 40	
		Denuò	34 28 15	
	2 0 0	Regulus ♌, & Vindemiatrix ♍	42 33 50	Sext. M.O.
		Rursus	42 34 15	
		Denuò	42 34 10	*
		Australis in Collo ♌, & Vindemiatrix	42 47 10	Sext. M.O.
		Rursus	42 46 50	
		& denuò	42 47 10	
		Lucida in Collo ♌, & Vindemiatrix	40 1 55	Sext. M.O.
		Eadem distantia	40 1 55	
		In Collo ♌ Borealis, & Vindemiatrix	41 17 35	* Sext. M.O.
		Eadem distantia	41 17 40	
		In Capite ♌ Australior, & Vindemiatrix	48 19 50	Sext. M.O.
		Eadem distantia	48 19 50	
		In Coxendice ♌, & Vindemiatrix	26 39 50	Sext. M.O.
		Rursus	26 39 25	
		Denuò	26 39 50	
	3 0 0	Lucida in Dorso ♌, & Vindemiatrix	27 42 20	* Sext. M.O.
		Eadem distantia	27 42 25	
		Cauda ♌, & Vindemiatrix	18 10 45	Sext. M.O.
		Rursus	18 11 10	
		Denuò	18 10 45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 30 Die ♑ manè.		*Lucida Coronæ, & in sinistro latere* ♍	50 13 50	* Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	50 13 55		
		Lucida Coronæ, & Vindemiatrix ♍	39 7 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 7 30		
	4 0 0	*Lucida Coronæ, & Spica* ♍	49 11 25	Sext. M. O.	
		Rursus	49 12 0		
		Denuò	49 11 25		
		Lucida in medio Collo Serpentis, & Spica ♍	38 47 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 46 55		
		Lucida in medio Collo Serpentis, & in sinistro	46 11 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia latere ♍	46 11 0		
		Rursus	46 11 25		
		Denuò	46 11 15		
		Centrum ♎, *& Spica* ♍	27 34 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 33 55		
		Repetita	27 34 20		
		Denuò	27 34 20		
	5 1 0	*Distant.* ♄, *à Lucida in medio Collo Serpentis*	28 21 35	Sext. M. O.	Saturnus directus vergens ad stationē in 1 Gr. ♏.
	5 4 0	*Eadem distantia*	28 21 35		
	5 8 0	*Distantia* ♄, *à Caudâ* ♌	43 48 15	Sext. M. O.	
	5 10 0	*Eadem distantia*	43 48 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ♑ vesp.	9 0 0	*In flexurâ Cassiopeæ, & Palilicium*	58 46 15	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	58 46 15		
		In Cingulo Cassiopeæ, & Palilicium	58 47 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	58 47 20		
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Palilicium	55 24 10	Sext. M. O.	
		Rursus	55 23 45		
		Denuò	55 23 45		
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Palilicium	54 37 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	54 38 0	*	
		Schedir Cassiopeæ, & Cornu Boreum ♉	56 22 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	56 22 30		
	10 0 0	*In flexurâ Cassiopeæ, & Cornu Boreum* ♉	54 21 0	Sext. M. O.	
		Rursus	54 20 40		
		Denuò	54 20 40		
		In sinistro Genu Cassiopeæ, & Cornu Bor. ♉	50 45 20	Sext. M. O.	
		Rursus	50 45 35		
		Denuò	50 45 35		
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Cornu Bor. ♉	48 24 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	48 24 45		
		Capella, & Procyon	51 6 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 6 50		
		Sinister Pes Aurigæ, & Procyon	46 55 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 55 40		
	11 0 0	*Sinister Pes Aurigæ, & Collum Canis Minoris*	42 38 40	Sext. M. O.	
		Rursus	42 38 30	*	
		Denuò	42 38 25		
		Collum Canis Minoris, & Cornu Boreum ♉	34 57 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 57 30		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Februar. 20 Die ♃ vesp.		*Brachium dextrum, & Procyon*	39 12 55	*Sext. M. Or.*
		Rursus	39 12 40	
		Denuò.	39 12 40	
		Humerus dexter Aurigæ, & Procyon	45 15 0	* *Sext. M.O.*
		Eadem distantia	45 14 55	
	12 0 0	*Dexter Humerus Aurigæ, & Collum Canis*	41 16 35	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia (*Minoris*	41 16 25	
		Dextrum Brachium Aurigæ, & Collum Canis Minoris. *Rursus*	35 3 50	*Sext. M. O.*
			35 4 45	
		Denuò	35 4 45	
	1 0 0	*Capella, & in Collo Canis Minoris*	46 58 45	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	46 58 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Februar. 21 Die ♀ manè.	1 0 0	*Pollux, & Australis in Capite* ♌ *duo.*	27 17 55	*Sext. M.O. dub.*
		Eadem distantia	27 18 10	
		Sinistra Tibia Bootis, & in Coxâ ♌	38 24 40	*Sext. M. O.*
		Rursus	38 24 30	
		Denuò	38 24 40	
		Sinistra Tibia Bootis, & Cauda ♌	30 16 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	39 16 20	
		Sinistra Tibia Bootis, & in Tergo ♌	37 49 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37 49 35	
	2 0 0	*Arcturus, & in Coxâ* ♌	43 26 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 26 35	
		Arcturus, & in Tergo ♌	42 39 5	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	42 39 0	
		Arcturus, & in Collo ♌ *Borealis*	55 28 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	55 28 50	
		Arcturus, & Lucida Colli ♌	55 19 30	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	55 19 25	*
	3 0 0	*vinistra Tibia Bootis, & Lucida Colli* ♌	50 32 45	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	50 32 45	
Eodē Febr. 21 *Die* ♀ *vesp.*	7 45 0	*Secunda* ♈, *& Schedir Cassiopeæ*	38 16 20	*Sext. M.O.*
		Rursus	38 16 0	
		Denuò	38 16 0	
		Secunda ♈, *& in flexurâ Cassiopeæ*	41 10 35	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	41 10 35	
		Secunda ♈, *& sinistrum Genu Cassiopeæ*	39 44 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	39 45 20	
		Denuò	39 44 40	*
	8 0 0	*Secunda* ♈, *& Lucida Cathedræ Cassiopeæ*	42 46 35	* *Sext. M. O.*
		Rursus	42 45 45	
		Denuò	42 46 25	
		Lucida ♈, *& Schedir Cassiopeæ*	36 38 40	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia	36 38 40	
		Lucida ♈, *& sinistrum Genu Cassiopeæ*	37 27 45	*Sext. M.O.*
		Rursus	37 27 35	
		Denuò	37 27 35	
		Lucidus Pes Andromedæ, & dextrum Genu	21 23 15	*Sext. M.O.*
		Eadem distantia. (*Cassiopeæ*	21 23 20	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 21 Die ♀ vesp.		Lucidus Pes Andromedæ, & finist. Genu Cassiopeæ	18 50 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 50 45	
	9 0 0	Lucidus Pes Andromedæ, & in flexurâ Cassiopeæ	21 0 45	Sext. M. O.
		Rursus	21 0 25	
		Denuò	21 0 45	
		Lucidus Pes Andromedæ, & Schedir Cassiopeæ	19 30 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 30 30	
		Lucidus Pes Andromedæ, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ	24 26 50	Sext. M. O.
			24 26 55	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Caput Medusæ	25 8 40	Sext. M. O.
		Rursus	25 8 30	
		Denuò	25 8 40	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Caput Medusæ	24 55 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 55 30	
	10 0 0	In flexurâ Cassiopeæ, & Caput Medusæ	28 7 35	* Sext. M. O.
		Rursus	28 7 50	
		Denuò	28 7 30	
		Schedir Cassiopeæ, & Caput Medusæ	28 24 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 23 55	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Caput Medusæ	33 9 25	Sext. M. O.
		Rursus	33 9 15	
		Denuò	33 9 30	
		Pes sinister Cephei, & fulgens latus Persei	34 32 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 32 40	
	11 0 0	Cingulum Cephei, & fulgens latus Persei	43 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 31 20	
		Repetita	43 31 40	
		Iterum	43 32 10	
		Humerus dext. Cephei, & fulgens latus Persei	47 51 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 51 0	
		Cingulum Cephei, & Humerus dexter Persei	38 51 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 51 45	
		Humerus dexter Cephei, & Humer. dexter	43 7 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	43 7 10	
	12 0 0	Cingulum Cephei, & in flexurâ Lateris Persei	46 48 45	Sext. M. O.
		Rursus	46 48 20	
		Denuò	46 48 20	
		Humerus dexter Cephei & in flexurâ lateris	51 21 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	51 21 45	
		Humerus dexter Aurigæ, & Polaris	44 36 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 36 40	
	1 0 0	Brachium dextrum Aurigæ, & Polaris	52 18 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 19 5	
		Rursus	52 19 15	
		Iterum	52 19 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 22 Die ♄ vesp.	7 45 0	Lucida ♈, & Palilicium ♉	35 32 48	Sext. M. O.
		Rursus	35 32 50	
		Denuò	35 32 45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 22 Die ♄ vesp.		Lucida ♈, & Oculus Boreus ♉	33 8 50	Sext. M.O.
		Rursus	33 9 10	
		Denuò	33 9 10	
		Lucida ♈, & Hyadum prima in naribus ♉	32 8 55	Sext. M.O.
		Eadem distantia	32 8 55	
		Lucida ♈, & Cornu Austrinum ♉	48 28 45	Sext. M.O.
		Rursus	48 28 10	
		Denuò	48 28 45	
		Castor, & sinistrum Genu Persei	43 56 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia	43 56 45	
		Pollux, & sinistrum Genu Persei	47 51 30	Sext. M.O.
		Eadem distantia	47 51 25	
	9 0 0	Castor, & in flexurâ lateris Persei	46 2 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	46 2 25	
		Castor, & fulgens latus Persei	49 0 35	Sext. M.O.
		Rursus	49 0 25	
		Denuò	49 0 35	
		Lucidus Pes ♊, & sinistrum Genu Persei	41 52 5	Sext. M.O.
		Eadem distantia	41 51 55	
		Lucidus Pes ♊, & in flexurâ lateris Persei	47 32 45	Sext. M.O.
		Rursus	47 31 55	
		Denuò	47 32 0	
		Pes sinistrum Aurigæ, & Lucidus Pes ♊	28 13 5	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	28 13 10	
	10 0 0	Lucidus Pes ♊, & Cornu Boreum ♉	20 29 30	Sext. M.O.
		Eadem distantia	20 29 30	
		Lucidus Pes ♊, & Caput Medusæ	51 8 45	Sext. M.O.
		Eadem distantia	51 8 45	
		Lucidus Pes ♊, & fulgens latus Persei	51 10 50	Sext. M.O.
		Rursus	51 11 10	
		Denuò	51 10 50	
		Lucidus Pes ♊, & dexter Humerus Persei	55 21 10	Sext. M.O.
		Rursus	55 20 50	
		Denuò	55 21 10	
Jupiter Retrogradus in 5 Gr. ♌.	11 0 0	Distantia ♃, à Castore	21 27 5	Sext. M.O.
		Eadem distantia	21 27 10	
		Distantia ♃, à Boreali in Collo ♌	20 50 10	Sext. M.O.
		Eadem distantia.	20 50 0	
		Pollux, & in Tergo ♌	47 44 20	Sext. M.O.
		Eadem distantia	47 44 20	
		Castor, & in Collo ♌ Borealis	36 37 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia	36 37 40	
	12 0 0	Pollux, & in Collo ♌ Borealis	34 12 15	Sext. M.O.
		Rursus	34 12 45	
		Denuò	34 12 40	
		Castor, & in Tergo ♌	49 57 45	Sext. M.O.
		Eadem distantia	49 57 40	
		Pollux, & Cauda ♌	57 45 0	Sext. M.O.
		Eadem distantia	57 45 30	dub.
		Castor, & in Coxâ vel latere Leonis	52 18 50	Sext. M.O.
		Rursus	52 18 10	
		Denuò	52 18 15	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Febr. 23 Die ☉ vesp.	7 0 0	Lucida ♈, & in secundo flexu Eridani insi-	45 51 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (ma	45 50 35	
		Eridani Stella vicina horizonti & refractio	ni jam obnoxia e	rat.
		Lucida ♈, & media in Ore Ceti	22 2 50	* Sext. M. O.
		Rursus	22 2 20	
		Denuò	22 2 55	
		Secunda ♈, & media in Ore Ceti	21 13 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 12 55	
		Cingulum Andromedæ, & media in Ore Ceti	38 57 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 57 15	
		Cingulum Andromedæ, & Lucida Mandibu-	40 51 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (la Ceti	40 51 35	*
		Lucida ♈, & Lucida Mandibulæ Ceti	23 31 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 31 30	*
		Secunda ♈, & Lucida Mandibulæ Ceti	23 28 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 28 10	
		Lucida ♈, & Clara in principio Eridani	52 31 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 31 10	
	8 0 0	Clara in Clypeo Orionis, & Lucida ♈	42 20 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 20 45	
		Extrema Pedis anterioris Canis Majoris, &	43 21 20	Sext. M. O.
		(hoc tempore culminant) (Palilicium	43 21 20	
		Extrema Pedis anterioris Canis Majoris, &	28 8 40	Sext. M. O.
		Humerus sinister Orionis	28 8 40	
		Extrema Pedis anterioris Canis Majoris, &	19 14 10	Sext. M. O.
		Rigel Orionis	19 14 10	
		Sirius, & Palilicium	45 59 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 59 30	
		Sirius, & humerus sinister Orionis	30 19 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 19 25	
		Hora 9 cessatum; post Cænam		
	10 30 0	Lucidus Pes ♊, & in Capite Hydræ ultima	35 17 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orientalis	35 17 40	
		Lucidus Pes ♊, & in Capite Hydræ media	33 8 35	Sext. M. O.
		Rursus	33 7 55	
		Denuò	33 7 55	
		Lucidus Pes ♊, & in Capite Hydræ prima	31 16 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 16 30	
	11 0 0	Lucidus Pes ♊, & in Collo Hydræ sequens	40 59 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Clarior	40 59 30	*
		Lucidus Pes ♊, & Cor Hydræ	48 56 30	Sext. M. O.
		Castor, & Australis in Collo	37 40 30	Sext. M. O.
		Rursus	37 39 50	
		Denuò	37 39 50	
		Pollux, & Australis in Collo ♌	34 29 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 29 50	
	11 52 0	Distantia ♑, à Lucidâ in Tergo Leonis	34 4 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 4 30	
	11 58 0	Distantia ♑, à Castore	21 20 0	Sext. M. O.
		Rursus	21 20 35	
		Denuò	21 20 35	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 23 Die ☉ veſp.	12 0 0	Caſtor, & Cor Hydræ	48 42 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 41 55	
		Pollux, & Cor Hydræ	44 12 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 12 20	
		Humerus dexter Aurigæ, & informis ſub Caudâ ♋	46 21 25	Sext. M. O.
			46 21 20	*
		Brachium dextrũ Aurigæ, & Brachium dextrum ♋ ſive Auſtrinum	47 17 20	* Sext. M. O.
		Rurſus	47 17 35	
			47 17 5	
	1 0 0	Capella, & in vel ſuper Chelâ Boreâ ♎	44 12 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 12 35	
		Pollux, & in Coxâ Leonis	49 41 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 41 30	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 24 Die ☽ veſp.	7 31 0	Diſtantia ♃, à Procyone	21 33 50	Sext. M. O.
		Rurſus	21 34 10	
		Denuò	21 33 50	
	7 43 0	Diſtantia ♃, à Regulo Leonis	20 19 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 19 0	
		Rurſus	20 18 50	
		Denuò	20 19 10	
	8 0 0	Sirius, & prima Cinguli Orionis	24 20 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 20 30	
		Sirius, & Humerus dexter Orionis	27 0 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 0 35	
		Sirius, & Cornu Boreum ♉	49 4 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 4 25	
		Rurſus	49 4 10	
		Denuò	49 4 25	
		Sirius, & media Cinguli Orionis	22 56 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22 56 45	
		Sirius, & ultima Cinguli Orionis	21 37 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 37 20	
	9 0 0	Sirius, & Pes dexter Orionis	15 38 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	15 38 30	
		Rurſus	15 38 45	
		Denuò	15 38 25	
		Humerus dexter Orionis, & Lucida Plejadũ	34 50 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 50 15	
		Regulus, & in Coxâ Urſæ Majoris	46 39 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	46 39 20	
		Regulus, & in Tergo Urſæ Majoris	51 10 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 10 20	
	10 0 0	Regulus, & prima Caudæ Urſæ Majoris	54 20 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54 20 45	
		Regulus, & media Caudæ Urſæ Majoris	57 19 30	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	57 19 45	
		Regulus, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	58 19 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	58 19 15	

Jupiter in Leone circa maximã fere latitudinem Septentr.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 24 Die ☽ vesp.		Lucida in Collo ♌, & prima Caudæ Ursæ	46 5 50	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	46 6 25	dub.
		Denuò	46 5 50	
		Lucida in Collo ♌, & media Caudæ Ursæ	49 11 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	49 11 25	
		Lucida in Collo ♌, & ultima Caudæ Ursæ	50 31 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	50 31 55	
	11 0 0	Lucida in Tergo ♌, & prima Caudæ Ursæ	39 59 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	39 59 55	
		Lucida in Tergo ♌, & media Caudæ Ursæ	42 9 40	Sext. M O.
		Eadem distantia (Majoris	42 9 40	
		Lucida in Tergo ♌, & ultima Caudæ Ursæ	41 52 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	41 52 35	
		Regulus, & informis sub Caudâ Ursæ Ma-	45 35 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	45 35 30	
	11 50 0	Lucida Colli ♌, & informis sub Caudâ	38 24 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Ursæ Majoris	38 24 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 25 Die ♂ vesp.	7 40 0	Regulus ♌, & in Ventre Ursæ Majoris	45 35 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 35 35	*
		Lucida Colli ♌, & in Ventre Ursæ Majoris	37 21 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 20 55	*
	8 0 0	Regulus & in Latere Ursæ Majoris	50 46 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 46 45	
		Lucida Colli ♌, & in Latere Ursæ Majoris	42 35 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 35 30	
		Cor Hydræ, & Regulus ♌	22 58 55	Sext. M. O.
		Rursus	22 59 25	
		Denuò	22 59 25	
		Cor Hydræ, & Lucida in Tergo ♌	39 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 12 10	
	9 0 0	Cor Hydræ, & in Coxâ ♌ vel Latere	35 46 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 46 20	
		Cor Hydræ, & Cauda ♌	42 7 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 7 15	
		Lucida Colli ♌, & in Tergo Ursæ Majoris	42 51 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 51 20	
		Lucida Colli ♌, & in Coxâ Ursæ Majoris	38 19 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 19 15	
	10 0 0	In Tergo ♌ Lucida, & in Tergo Ursæ Ma-	38 12 40	Sext. M. O.
		Rursus (joris	38 11 50	dub.
		Denuò	38 12 35	
		In Tergo ♌ Lucida, & in Coxâ Ursæ Ma-	34 1 20	Sext. M. O.
		Rursus (joris	34 1 40	
		Denuò	34 1 20	
		In Cauda ♌, & in Caudâ Ursæ Majoris	43 11 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (prima	43 11 50	
		Cauda ♌, & media Caudæ Ursæ Majoris	44 19 20	Sext. M. O.
		Rursus	44 19 35	
		Denuò	44 19 20	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 25 Die ♂ vesp.		Cauda ♌, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	42 18 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 18 20	
	11 0 0	Humerus sinister Bootis, & Cauda ♌	42 58 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 58 20	*
		Caput Bootis, & Cauda ♌	49 6 30	* Sext. M. O
		Eadem distantia	49 6 40	
		Cingulum Bootis, & Vindemiatrix ♍	29 2 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 2 10	
		Arcturus, & in ancone sinistræ alæ ♍	39 43 15	Sext. M. O.
		Rursus	39 43 40	
		Denuò	39 43 15	
	12 10 0	Arcturus, & in sinistro latere ♍	31 7 30	Sext. M. O.
		Rursus	31 7 15	
		Denuò	31 7 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 27 Die ♃ manè.	1 0 0	Humerus dexter Bootis, & Vindemiatrix ♍	37 48 45	Sext. M. O.
		Rursus	37 48 15	
		Denuò	37 48 20	
		Cingulum Bootis, & Cauda ♌	42 40 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 40 35	
		Lucida Coronæ, & in Tergo ♍ (vel dextro	44 33 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia Latere)	44 33 10	
		Arcturus, & ad Rostrum Draconis	49 54 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 54 5	*
	2 0 0	Arcturus, & in Vertice Draconis	53 27 10	* Sext. M. O
		Eadem distantia	53 27 30	
		Rursus	53 26 50	
		Denuò	53 27 15	
		Sinistra Tibia Bootis, & Rostrum Draconis	53 42 30	Sext. M. O.
		Rursus	53 42 45	
		Denuò.	53 42 30	
		Lucida Lyræ, & Lucida in medio Collo Ser-	50 32 30	Sext. M. O.
		Rursus (pentis	50 32 20	
		Denuò	50 32 35	
	3 0 0	Dexter Humerus Herculis, & Lucida Lyræ	32 6 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 7 5	
		Rursus	32 6 45	
		Denuò	32 6 45	
		Caput Herculis, & Lucida Lyræ	30 21 30	Sext. M. O.
		Rursus	30 21 55	
		Denuò	30 21 55	
		Lucida Lyræ, & Caput Serpentarii	29 34 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 34 0	
		Pectus Cygni, & Caput Serpentarii	45 55 10	Sext. M. O.
		Rursus	45 54 55	
		Denuò	45 55 15	*
Saturnus in ultimo Gradu Scorpii, Retrogradus.	4 30 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	28 24 50	Sext. M. O.
		Rursus	28 24 15	
		Denuò	28 24 10	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 27 Die ♄ manè	4 45 0	Distant. ♄, à sinistro latere ♍ dub.	24 18 20	Sext. M. Or.
		Rursus	24 17 40	
		Denuò	24 17 50	
	5 0 0	Suprema frontis ♏, & Spica ♍	39 27 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 27 40	
	5 30 0	Media frontis ♏, & Spica ♍	38 42 0	Sext. M. O.
		Rursus	38 41 40	
		Denuò	38 41 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 2 Die ☉ vesp.	8 18 30	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio dub.	24 57 35	Sext. M. O.	Lunæ circa initium ♋.
	8 21 20	Altitudo Palilicii	37 51 0	Quad. p. Or.	
	8 22 45	Eadem altitudo	37 40 0		
	8 27 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	24 59 25	Sext. M. O.	
	8 29 0	Eadem distantia	25 0 45		
	8 32 20	Repetita	25 1 50		
	8 34 40	Denuò	25 2 35		
	8 41 30	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Procyone	24 13 5	Sext. M. O.	
	8 43 30	Eadem distantia	24 12 10		
	8 46 0	Rursus	24 11 20		
	8 48 15	Iterum	24 10 20		
	8 57 30	Distantia ♃, à Procyone	21 15 30	Sext. M. O.	♃
	9 1 30	Rursus	21 15 35		
	9 3 40	Denuò	21 15 35		
	9 14 0	Distantia ♃, à Regulo	20 52 10	Sext. M. O.	
	9 17 30	Rursus	20 52 15		
	9 19 40	Denuò	20 32 10		
		Procyon, & Regulus	37 21 35	Sext. M. O.	
		Rursus	37 21 50		*
		Denuò	37 21 35		
	9 45 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 50 0	Quad. p. Or.	
	9 46 45	Eadem distantia	29 38 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 14 Die ♀ vesp.	9 0 0	Collū Canis Minoris, & Austral. in Capite ♌	36 35 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 35 45	*	*
		Collū Canis Minoris, & Borealis in Collo ♌	43 16 30	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 16 35		
		Collum Canis Minoris, & Austr. in Collo ♌	39 55 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 55 30		
		In Collo Hydræ, & Cauda ♌	40 8 20	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 8 15		
		Ultima in Capite Hydræ, & Cauda ♌	43 32 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 32 35	*	
	9 45 0	Media in Capite Hydræ, & Cauda ♌	45 29 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 29 25		
		Prima Capitis Hydræ, & Cauda ♌	47 52 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 52 20	*	
	10 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	35 22 15	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in 4 Gr. ♌.
		Rursus	35 21 55		
		Denuò	35 22 15		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 14 Die ♀ vesp.		Distantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ	42 37 25	Sext. M. O.
♃		Eadem distantia	42 37 15	
*		Sub Caudâ ♋, & Regulus ♌	27 38 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 38 20	*
		Brachium Austrinum ♋, & Regulus ♌	17 8 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 8 15	
		Ad Chelam Boream ♋, & Lucida Colli ♌	22 58 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 58 30	*
	11 0 0	In Cratere medio superior, & Cor Hydræ	28 1 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 1 45	
		In Hydrâ quæ præcedit Craterē, & Cor Hydræ	21 23 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 23 0	*
		Corvi ala Occidentalis, & Cor Hydræ	41 50 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 50 20	
		Corvi ala Orientalis, & Cor Hydræ	45 5 30	Sext. M. O.
		Rursus	45 4 30	
		Denuò	45 5 30	
	12 0 0	Corvi ala Orientalis, & in Hydrâ proximè	24 4 10	Sext. M. O.
		præcedens Craterem	24 4 5	
		Corvi ala Occidentalis, & in Hydrâ proximè	20 41 40	Sext. M. O.
		præcedens Craterem	20 41 30	
		Corvi ala Occidentalis, & Regulus ♌	43 7 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 7 10	
		In Capite Corvi, & Regulus ♌	45 38 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 38 30	
		Ala Corvi Orientalis, & Regulus ♌	45 4 45	Sext. M. O.
		Rursus	45 5 40	
		Denuò	45 5 45	
		In pectore Corvi, & Regulus ♌	50 12 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 12 55	
		Posteriores quatuor distantiæ Stellarū Corvi	à Regulo, dum cul-	
		minarent singulæ capiebantur.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 15 Die ♄ vesp.	8 0 0	In Clypeo Navis superior seq. & hum. dext.	42 36 0	Sext. M. O.
*		Incerta hæc observ. quod per se * (Orionis	42 34 20	
		parva, refract. obnoxia, eo minus esset cōspicua	42 37 40	
		In suprema puppi Navis, & Humerus dexter	45 13 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia Orionis	45 13 40	
		Informis sub Cane Minore, & Humerus dex-	31 24 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia ter Orionis	31 24 20	
		In Applaustri Navis præcedens superior, &	39 13 45	Sext. M. O.
		Humerus dexter Orionis	39 13 45	
Jupiter Retrogradus.	9 0 0	Distantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ	42 35 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 35 0	
		Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo Leonis	35 24 15	Sext. M. O.
		Rursus	35 23 45	
		Denuò	35 24 10	
		Procyon, & in Hydrâ quarta à Corde	41 29 30	Sext. M. O.
		Rursus	41 30 20	
		Denuò	41 29 40	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 15 Die ♄ veſp.	10 0 0	Schedir Caſſiopeæ, & poſt flexuram tertiam	47 46 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Draconis	47 46 5	
		Schedir Caſſiopeæ, & in flexurâ ſecunda ſequens Borealior, & Clarã	36 47 15	Sext. M. O.
			36 47 15	
		Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & in Vertice	49 4 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Draconis	49 4 35	
		Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & ad Roſtrum	51 9 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Draconis	51 8 45	
		Rurſus	51 8 20	
		Iterum	51 9 35	
		Denuò	51 8 45	
		In flexurâ ad Coxas Caſſiopeæ, & in ſecunda flexurâ ſequens Borialior	34 58 40	Sext. M. O.
			34 57 55	
		Rurſus	34 58 15	
		Denuò	34 58 35	
	11 0 0	In flexurâ Caſſiopeæ, & ad Roſtrũ Draconis	54 31 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54 31 50	
		In flexura Caſſiopeæ, & in Vertice Draconis	52 51 40	Sext. M. O.
		Rurſus	52 51 10	
		Denuò	52 51 40	
		Genu ſiniſtrum Caſſiopeæ, & in Vertice Dra-	55 46 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (conis	55 46 25	
		Cingulum Cephei, & in Roſtro Draconis	31 52 55	Sext. M. O.
		Rurſus	31 51 55	
		Denuò	31 52 55	
	12 0 0	Humerus dexter Cephei, & in Vertice Draco-	28 42 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (nis	28 42 10	
		Rurſus	28 42 25	
		Denuò	28 42 50	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Martii 16 Die ☉ veſp.	8 0 0	Collum Canis Minoris, & Oculus Bor. ♉	44 36 20	Sext. M. O.
		Rurſus	44 36 0	
		Denuò	44 35 50	
		Procyon, & Oculus Boreus ♉	48 30 25	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 30 30	
		Collum Canis Minoris, & Cornu Auſtr. ♉	39 21 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 21 45	
	9 0 0	Lucidus Pes ♊, & ſeq. ſiniſtri pedis Perſei	40 5 50	Sext. M. O.
		Rurſus	40 5 25	
		Denuò	40 5 45	*
		Calx Caſtoris, & Humerus dexter Perſei	48 21 55	Sext. M. O.
		Rurſus	48 21 40	
		Denuò	48 21 40	
		Calx Caſtoris, & fulgens latus Perſei	44 14 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 14 40	*
		Calx Caſtoris, & in flexurâ Lateris Perſei	40 37 10	Sext. M. O.
		Rurſus	40 36 45	
		Denuò	40 36 30	
	10 0 0	Supremum Genu Caſtoris, & fulgens latus	45 32 20	Sext. M. O.
		Rurſus Perſei	45 32 5	
		Denuò	45 32 0	*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ☉ vesp.		Sinistrū Genu Pollucis, & fulgens latus Persei	52 1 40	Sext. M.O.
		Rursus	52 2 0	
		Denuò	52 1 40	
		Capella, & in fœmore Pollucis	38 49 0	Sext. M.O.
		Eadem distantia	38 49 0	
		Capella, & Ventre Pollucis	34 44 0	* Sext. M.O.
		Rursus	34 44 30	
		Denuò	34 43 40	
		Capella, & sinistrum Genu Pollucis	33 38 30	Sext. M.O.
		Eadem distantia	33 38 30	
	11 0 0	Capella, & supremum Genu Castoris	27 15 15	* Sext. M.O.
		Eadem distantia	27 15 20	
		Manus Castoris, & fulgens latus Persei	40 56 10	Sext. M.O.
		Rursus	40 56 25	
		Denuò	40 56 10	
		Capella, & Humerus dext. Castoris sequens	31 15 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia	31 15 40	
		Capella, & Humerus Pollucis	36 37 35	Sext. M.O.
		Eadem distantia	36 37 35	
	12 0 0	Capella, & manus Castoris	21 54 0	Sext. M.O.
		Rursus	21 53 20	
		Denuò	21 53 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 18 Die ♂ vesp.	8 15 0	Cauda ♌, & informis sub Caudâ Ursæ Ma-	27 57 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	27 57 30	*
		In Tergo ♌ Lucida, & informis sub Caudâ	28 18 0	Sext. M.O.
		Rursus Ursæ Majoris	28 17 45	
		Denuò	28 17 50	*
		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Polaris	41 24 25	Sext. M.O.
		Rursus	41 24 10	
		Denuò	41 24 20	*
	9 0 0	Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & in Pectore	24 53 15	Sext. M.O.
		Rursus Ursæ Minoris	24 52 40	
		Denuò	24 52 40	
		Ultimâ Caudæ Ursæ Majoris, & Humerus	25 44 50	Sext. M.O.
		Eadem distantia Ursæ Minoris	25 44 55	
		Informis sub Cauda Ursæ Majoris, & Polaris	52 25 50	Sext. M.O.
		Rursus	52 25 25	
		Denuò	52 25 40	
		Arcturus, & post flexurā tertiam Draconis	54 9 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia proxima	54 9 5	
	10 0 0	Arcturus, & ante flexurā quartā Draconis	47 40 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia prior	47 40 35	
		Sinistra Tibia Bootis, & prior ante quartam	50 22 10	Sext. M.O.
		flexuram Draconis Rursus	50 22 5	*
		Cingulum Bootis, & in Vertice Draconis	43 18 15	Sext. M.O.
		Rursus	43 17 40	dub.
		Denuò	43 18 0	
		Observationes hodiernæ per crassum nonnihil tandem per condensatas magis nubes prorsus	aërem acceptæ, & interruptæ sunt.	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 20 Die ♃ vesp.	10 20 0	Regulus, & Cauda ♌	24 39 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 39 10	*
		Cauda, & Australis in Collo ♌	24 36 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 36 50	
		Cauda ♌, & in pede altero sequens ♌	31 37 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 37 0	
	11 0 0	In Tergo ♌ Lucida, & informis sub Caudâ Ursæ Majoris	28 17 40	Sext. M. O.
			28 17 45	
		Humerus sinister Cephei, & Vertex Draconis	37 58 0	Sext. M. O.
		Rursus	37 57 40	
		Denuò	37 57 45	
		Cingulum Cephei, & in Vertice Draconis	30 24 0	Sext. M. O.
		Rursus	30 23 35	
		Denuò	30 23 40	
		Pes sinister Cephei, & in Vertice Draconis	39 15 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 15 15	
		Pes dexter Cephei, & in Vertice Draconis	28 52 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 52 30	
	12 0 0	In flexura dextri Brachii Cephei, & Vertex	24 48 35	Sext. M. O.
		Rursus (Draconis	24 48 0	
		Denuò	24 48 35	
		Humerus dexter Cephei, & Lucida Lyræ	33 59 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 59 5	
		Cingulum Cephei, & Lucida Lyræ	38 41 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 41 55	
		Sinister Pes Cephei, & Lucida Lyræ	49 13 5	Sext. M. O.
		Rursus	49 14 15	
		Denuò	49 14 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 21 Die ♀ vesp.	8 0 0	Castor, & fulgens latus Persei	48 59 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 59 45	
		Pollux, & flexura lateris Persei	50 18 0	Sext. M. O.
		Rursus	50 18 15	
		Denuò	50 18 5	
		Pollux, & sequens sinistri pedis Persei	49 40 50	* Sext. M. O.
		Rursus	49 40 35	
		Denuò	49 40 55	
	8 45 0	Distantia ♃, ab Humero dextro Orionis	42 14 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 14 0	
		Distantia ♃, ab Humero dextro Aurigæ	42 24 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia.	42 24 45	
	9 0 0	Pollux, & Humerus dexter Persei	56 14 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 14 20	*
		Castor, & Caput Medusæ	53 4 5	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	53 4 5	
		Pollux, & fulgens latus Persei	53 20 45	Sext. M. O
		Eadem distantia	53 20 45	
		Castor, & Humerus dexter Persei	51 48 25	Sext. M. O.
		Rursus	51 48 10	
		Denuò	51 48 10	

Jupiter Retrogradus properans ad stationē in 3 Gr. ferè ♌

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 21 Die ♀ veſp.	10 0 0	Dextrum Brachium Aurigæ, & in flexurâ ad Coxas Caſſiopeæ	51 25 5 51 25 0	Sext. M. O. *
		Dextrum Brachium Aurigæ, & Sinistrum Genu Caſſiopeæ	47 56 30 47 56 40	* Sext. M. O.
		Sinister Pes Aurigæ, & in flexurâ Caſſiopeæ Rurſus Denuò	47 2 55 47 3 25 47 2 55	Sext. M. O.
		Sinister Pes Aurigæ, & ſinistrum Genu Caſſiopeæ Eadem diſtantia	43 28 30 43 28 35	Sext. M. O.
		Sinister Pes Aurigæ, & dextrũ Genu Caſſiopeæ Rurſus Denuò	41 26 35 41 25 35 41 25 35	Sext. M. O.
		Dextrum Brachium Aurigæ, & dextrum Genu Caſſiopeæ Rurſus Denuò	44 37 40 44 38 0 44 38 0	Sext. M. O.
	11 0 0	Capella, & ſinister Pes Cephei Eadem diſtantia Rurſus Denuò	45 7 40 45 7 25 45 7 0 45 7 30	Sext. M. O. *
		Capella, & Cingulum Cephei Eadem diſtantia Rurſus Denuò	54 58 45 54 58 25 54 59 0 54 58 40	Sext. M. O.
		Capella, & Humerus ſinister Cephei Eadem diſtantia	51 14 35 51 14 40	* Sext. M. O.
		Humerus dexter Aurigæ, & ſinister Pes Cephei Eadem diſtantia	47 24 30 47 24 30	Sext. M. O.
	12 0 0	Caſtor, & ultima in Capite Hydræ Rurſus Denuò	32 5 25 32 5 50 32 5 55	Sext. M. O. *
		Pollux, & ultima in Capite Hydræ Eadem diſtantia	27 37 20 27 37 15	Sext. M. O. *
		Pollux, & media Capitis Hydræ Eadem diſtantia	26 2 25 26 2 20	Sext. M. O. *
	12 45 0	Pollux, & in Collo Hydræ Rurſus Denuò	33 18 30 33 18 0 33 18 0	Sext. M. O.
Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 22 Die ♄ veſp.	8 30 0	Schedir Caſſiopeæ, & Lucida Plejadum Rurſus Denuò	46 43 50 46 43 30 46 43 30	Sext. M. O.
		Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & ſequens ſiniſtri Pedis Perſei Eadem diſtantia Rurſus Denuò	45 59 10 46 0 30 45 59 35 45 59 55 45 59 20	Sext. M. O.
	9 0 0	Schedir Caſſiopeæ, & ſeq. ſiniſt. Pedis Perſei Eadem diſtantia	41 17 10 41 17 10	Sext. M. O.
		In flexurâ Caſſiopeæ, & ſequens ſiniſtri Pedis Perſei Rurſus Denuò	40 44 30 40 43 55 40 43 50	Sext. M. O. *

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 22 Die ♄ vesp.		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & sequens sinistri	37 23 25	Sext. M. O.
		Rursus (pedis Persei	37 23 45	
		Denuò	37 23 20	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & sequens sinistri	36 53 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pedis Persei	36 53 25	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & sinistrum Genu	29 47 50	* Sext. M. O
		Eadem distantia (Persei	29 47 45	
	10 0 0	Sinistrum Genu Cassiopeæ, & sinistrum Genu	30 58 0	* Sext. M. O
		Rursus (Persei	30 58 15	
		Denuò	30 58 5	
		In flexurâ Cassiopeæ, & sinistrū Genu Persei	34 28 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 28 50	
		Schedir Cassiopeæ, & sinistrum Genu Persei	35 45 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 45 35	*
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & sinistrum	40 8 45	Sext. M. O.
		Genu Persei	40 8 45	
		Schedir Cassiopeæ, & fulgens latus Persei	25 1 40	Sext. M. O.
		Rursus	25 1 25	
		Denuò	25 1 40	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & fulgens latus	29 6 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	29 6 30	
	11 0 0	In flexura Cassiopeæ, & fulgens latus Persei	23 14 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 13 50	
		Denuò	23 14 10	
		Rursus	23 14 10	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & fulgens latus	19 41 20	Sext. M. O.
		Rursus (Persei	19 41 0	
		Denuò	19 41 15	*
	11 30 0	Dextrum Genu Cassiopeæ, & fulgens latus	18 19 15	Sext. M. O.
		Rursus (Persei	18 19 45	
		Denuò	18 19 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 23 Die ☉ vesp.	8 0 0	Andromedæ Lucidus pes, & in Capite clara	38 58 20	Sext. M. O.
		Rursus (Cephei	38 58 40	
		Denuò	38 58 40	
		Andromedæ Lucidus pes, & Humerus de-	45 2 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (xter Cephei	45 2 25	
		Andromedæ Lucidus pes, & Cingulū Cephei	43 36 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 36 40	
		Andromedæ Lucidus pes, & sinister pes Ce-	38 12 15	Sext. M. O.
		Rursus (phei	38 11 40	
		Denuò	38 11 40	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Humerus de-	20 37 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (xter Cephei	20 37 30	
		Schedir Cassiopeæ, & Humerus dexter Cephei	25 35 35	Sext. M. O.
		Rursus	25 35 0	
		Denuò	25 35 30	*
	9 0 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Cingulum Ce-	19 53 50	Sext. M. O.
		Rursus (phei	19 54 20	
		Denuò	19 54 15	*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 23 Die ☉ vesp.		Schedir Cassiopeæ, & Cingulum Cephei	24 33 20	Sext. M. O.
		Rursus	24 32 55	
		Denuò	24 33 20	
		Flexura ad Coxas Cassiopeæ, & Cingulum	22 41 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cephei	22 41 30	
		Rursus	22 41 15	
		Denuò	22 41 30	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Cingulū Cephei	25 26 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 26 40	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Jovis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Instrumento.
Martii 27 Die ♃ manè.	0 49 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	35 40 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 40 30	
		Distantia ♃, à Castore	19 47 50	Sext. M. O.
		Rursus	19 48 20	
		Denuò	19 48 10	*
	1 2 0	Distantia ♄, à Lucidâ in medio Collo Ser-	29 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	29 12 10	
		Distantia ♄, à sinistro latere ♍	22 15 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 15 50	
		Caput Herculis, & Centrum ♎	37 36 45	Sext. M. O.
		Rursus	37 37 10	
		Denuò	37 37 10	
	2 0 0	Lanx Australina ♎, & Caput Serpentarii	49 36 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 36 40	*
		Centrum ♎, & Caput Serpentarii	40 39 45	Sext. M. O.
		Rursus	40 40 15	
		Denuò	40 39 50	
		Caput Serpentarii, & in medio Collo Serpen-	27 57 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (tis Lucida	27 57 40	
		Rursus	27 57 20	
		Denuò	27 57 35	
		In Humero dextro Serpentarii superior, &	23 44 0	Sext. M. O.
		in Manu sinistra Serpentarii superior	23 44 0	
		In Humero dextro Serpentarii inferior, & in	23 35 30	* Sext. M. O.
		Manu sinistra Serpentarii inferior	23 35 35	
	3 0 0	Centrum ♎, & in Humero dextro Serpenta-	39 3 5	* Sext. M. O.
		rii superior	39 3 10	
		Infima trium in fronte ♏ circa Meridianū,	39 44 25	Sext. M. O.
		& in Hum. dext. Serpentarii superior	39 44 25	
		Media in fronte ♏, & in Humero Serpen-	37 2 0	Sext. M. O.
		tarii dextro superior	37 2 0	
		Suprema frontis ♏, & in dextro Humero	34 14 50	Sext. M. O.
		Serpentarii superior	34 15 25	
		Eadem distantia	34 14 50	
	4 0 0	Cor ♏, & in manu dextra Serpentarii inferior	26 56 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 56 35	
		Lucida Aquilæ, & in dextro fœmore Serpen-	46 38 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (tarii	46 38 50	
		Lucida Aquilæ, & sinistrū Genu Serpentarii	51 51 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 52 0	
		Lucida Aquilæ, & in Humero dextro Serpen-	31 50 0	* Sext. M. O.
		tarii superior	31 49 50	

Jupiter stationarius in 3 Gr. ♌.

Saturnus Retrogradus in maximâ ferè Latitud. Boreal. & 29 Gr. Libræ.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 31 Die ☽ vesp.	11 44 0	*Altitudo Reguli*	39 0 0	*Quad. p. Or.*	
	11 46 10	*Eadem altitudo*	38 39 0		*Luna in Cancro.*
	11 52 0	*Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Regulo ♌*	34 16 30	*Sext. M. O.*	
	11 55 45	*Rursus*	34 14 30		
	11 58 45	*Denuò*	34 12 50		
	12 6 0	*Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Capellâ*	43 35 45	*Sext. M. O.*	
	12 10 45	*Rursus*	43 36 40		
	12 13 40	*Denuò*	43 38 0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Jovis, Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Aprilis 1 Die ♂ manè	12 20 0	*Distantia ♑, ab Humero dextro Aurigæ*	42 19 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia.	42 19 45		*Jupiter Directus.*
	12 36 0	*Distantia ♑, à Caudâ ♌*	44 53 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 53 0		
	12 51 0	*Distant. ♄, à Caudâ ♌*	41 44 25	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	41 44 25		
		Dist. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis	29 23 50	*Sext. M. O.*	*Saturnus Retrogradus.*
		Rursus	29 24 5		
		Denuò	29 24 5		
	1 43 0	*Altitudo Caudæ ♌*	39 21 0	*Quad. p. Or.*	
	1 45 40	*Eadem altitudo*	39 0 0		
	2 0 0	*Lanx Australis ♎, & Spica ♍*	21 23 40	*Sext. M. O.*	
		Rursus	21 23 25		
		Denuò	21 23 40		
		Nova ante pectus Cygni, & Caput Serpentarii	44 12 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 12 55		
		In ancone superioris alæ Cygni, & Caput Ser-	42 41 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus (*pentarii*	42 41 35		
		Denuò	42 41 10		
		Rostrum Cygni, & in Humero dextro Serpentarii superior	34 36 40	*Sext. M. O.*	
		Denuò	34 36 55		
			34 37 0	*	
		Rostrum Cygni, & Caput Serpentarii	31 6 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	31 6 0		
	3 0 0	*Rostrum Cygni, & Caput Herculis*	34 21 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	34 21 35		
		Cauda Cygni, & Caput Serpentarii	51 12 50	* *Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	51 12 55		
		Cauda Cygni, & Caput Herculis	53 12 30	* *Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	53 12 45		
		Rursus	53 12 15		
		Denuò	53 12 30		
		In ancone inferioris alæ Cygni, & Caput Ser-	48 16 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (*pentarii*	48 16 15		
		Lucida Aquilæ, & superior sinistræ manus	55 19 0	*Sext. M. O.*	
		Rursus *Serpentarii*	55 19 40		
		Denuò	55 19 0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Jovis & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Aprilis 6 Die ☉ vesp.	8 36 15	*Altitudo Procyonis*	34 18 0	*Quad. p. Or, dub.*	
	8 37 50	*Eadem altitudo*	34 9 0		
	8 40 45	*Rursus*	33 43 0	*	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 6 Die ☉ vesp.	8 48 0	Distantia ♃, à Capellâ	49 52 40	* Sext. M. O.
		Rursus	49 52 25	
		Denuò	49 52 35	
		Distantia ♃, à Lucido pede ♊	29 47 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 47 45	
	9 21 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 53 50	Sext. M. O.
		Rursus	21 53 35	
		Denuò	21 53 50	
☽	9 39 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Regulo ♌ Plura per condensatas nubes observare non licuit.	44 35 20	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor, Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 7 Die ☽ vesp.	8 29 45	Altitudo Procyonis dub.	34 54 0	Quad. p. Or.
	8 31 20	Eadem altitudo	34 47 0	
♃	8 40 30	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	29 49 0	Sext. M. O.
		Rursus	29 49 25	
		Denuò	29 49 20	
	8 56 0	Distantia ♃, à Capellâ	49 54 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 54 0	
	9 6 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 52 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 52 25	
Saturnus Retrogradus in 28 Gr. ♑.	9 24 0	Altitudo ♄	15 12 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♄ ab Arcturo	29 10 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 10 35	
Luna in Libra,	9 33 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis ab Arcturo	34 14 50	Sext. M. O.
	9 36 0	Eadem distantia	34 15 40	
	9 38 0	Rursus	34 16 30	
	9 39 50	Altitudo ☽ Limbi superioris	15 29 0	Quad. p. O.
	9 50 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Caudâ ♌	40 24 45	Sext. M. O.
	9 53 20	Eadem distantia	40 27 30	
	9 57 30	Rursus	40 29 45	
	10 0 30	Denuò	40 31 25	
♄	10 2 0	Altitudo ☽ Limbi superioris	17 29 0	Quad. p. Or.
	10 10 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	41 14 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 14 40	
	10 15 0	Altitudo Pollucis	40 53 0	Quad. p. Or.
	10 17 45	Eadem altitudo	40 26 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Aprilis 8 Die ♂ vesp.	9 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Lucidus Pes ♊	29 39 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 39 0	
		Flexura Cassiopeæ, & Humer. dext. Cephei	25 12 25	* Sext. M. O.
		Rursus	25 11 55	
		Denuò	25 12 10	
	10 0 0	Parum certæ fidei sunt hæ Observationes, quippe per aerem nubilosum acceptæ.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 9 Die ☿ vesp.	8 30 0	Humerus dexter Aurigæ, & Lucidus Pes ♊	29 39 12	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 39 12	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 9 Die ☿ vesp.		Dextrū Brachium Aurigæ, & Lucid. Pes ♊	22 27 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 27 25	
		Capella, & Lucidus Pes ♊	34 6 30	Sext. M. O.
		Rursus	34 7 20	
		Denuò	34 7 15	*
	9 0 0	Capella, & sequens in pede Pollucis	38 2 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 3 5	*
		Capella, & præcedens in pede Castoris	26 20 35	* Sext. M. O.
		Rursus	26 20 0	
		Denuò	26 20 40	
		Capella, & Calx Castoris	27 6 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 6 35	
		Caput Hædi, & in flexurâ Cassiopeæ	39 20 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 20 45	
		Præcedens Hædus, & in flexurâ Cassiopeæ	41 28 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 28 30	*
		Hædus sequens, & in flexurâ Cassiopeæ	41 50 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 50 30	
	10 0 0	In flexurâ Cassiopeæ, & Humerus dexter Ce-	25 12 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (phei	25 12 5	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Humerus dexter	28 31 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia Cephei	28 31 15	
		Rursus	28 31 0	
		Denuò	28 31 45	
		Repetita	28 31 25	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Humerus de-	29 40 40	Sext. M. O.
		Rursus (xter Cephei	29 41 10	
		Denuò	29 40 35	*
		Flexura Cassiopeæ, & in ancone superioris alæ	46 20 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	46 20 50	
		Schedir Cassiopeæ, & Cauda Cygni	37 58 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 58 45	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Cauda Cygni	33 36 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 36 15	
	11 30 0	Flexura Cassiopeæ, & Cauda Cygni	39 30 25	Sext. M. O.
		Rursus	39 30 10	
		Denuò	39 30 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 10 Die ♃ vesp.	9 0 0	Cor Hydræ, & in ancone sinistræ alæ ♍	37 6 35	* Sext. M. O.
		Rursus	37 6 0	
		Denuò	37 6 45	
		Cor Hydræ, & sinistrum latus ♍	48 52 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 52 50	*
		Cor Hydræ, & in Tergo ♍	53 17 25	Sext. M. O.
		Rursus	53 16 55	
		Denuò	53 16 55	
		In Hydrâ proximè ante Craterē, & sinistrum	31 20 35	Sext. M. Or.
		Rursus (latus ♍	31 21 20	
		Denuò	31 21 20	
		In Crateris Basi, & sinistrum latus ♍	30 8 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 8 20	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 10 Die ♄ vesp.		In medio Cratere inferior, & sinistrū latus ♍	24 54 35	Sext. M.O.
		Eadem distantia	24 54 35	
	10 0 0	In medio Cratere superior, & sinistrū latus ♍	24 21 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 21 25	*
		In Capite Corvi, & Spica ♍	21 16 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 16 15	
		Ala Corvi præcedens, & Spica ♍	17 57 35	Sext. M.O.
		Rursus	17 58 0	
		Denuò	17 58 0	
		Ala Corvi sequens, & Spica ♍	14 26 35	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 26 40	
		In pectore Corvi, & Spica ♍	17 11 45	Sext. M.O.
		Rursus	17 12 5	
		Denuò	17 11 45	
Saturnus in 28 Grad. Libræ.	11 0 0	Distantia ♄, à sinistro latere ♍	21 46 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 46 30	*
		Dist. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis	29 51 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	29 51 15	
		Regulus, & sinistrum latus ♍	40 23 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 23 30	
Jupiter in 4 Gr. ♌.	11 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Collo ♌	22 49 30	Sext. M.O.
		Eadem distantia	22 49 40	
		Distantia ♃, à Capite Castoris	20 1 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 1 30	
		Rursus	20 0 50	
	12 0 0	Denuò	20 1 15	

Mens. Dies st. n	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 11 Die ♀ vesp.	8 45 0	Cingulum Bootis, & Lucida in Tergo ♌	48 21 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 21 30	
		In Tergo Bootis præcedens, & Cauda ♌	40 27 45	Sext. M.O.
		Rursus	40 28 30	
		Denuò	40 28 30	
	9 0 0	Humerus dexter Bootis, & Cauda ♌	50 6 55	Sext. M.O.
		Eadem distantia	50 6 55	
		In Coronâ Lucidam præcedens proximè, & Cauda ♌	52 17 40	Sext. M O.
			52 17 40	
		In Coronâ Lucidam præcedens Borealior, & Cauda ♌	53 33 5	Sext. M. O.
			53 33 5	
		In Coronâ Lucidâ seq. proximè, & Cauda ♌	55 30 30	Sext. M. O.
		Rursus	55 30 40	
		Denuò	55 30 30	
		Arcturus, & in dextro latere vel Tergo ♍	25 17 25	* Sext. M.O.
		Rursus	25 17 15	
		Denuò	25 17 30	
	10 0 0	Arcturus, & secunda sinistræ alæ ♍	34 50 10	Sext. M.O.
		Rursus	34 50 40	
		Denuò	34 50 35	*
		Arcturus, & Vindemiatrix	19 41 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia	19 41 40	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 11 Die ♀ vesp.		Sinistra tibia Bootis, & Vindemiatrix ♍	14 43 0	Sext. M. O.
		Rursus	14 42 50	
		Denuò	14 42 45	
		Arcturus, & in dextro fœmore Herculis	37 6 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 6 35	
		Arcturus, & in podice Herculis	37 10 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 10 15	
	11 0 0	Arcturus, & in sinistro fœmore Herculis præcedens	42 40 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 40 25	
		Arcturus, & in sinistro latere Herculis	38 39 35	Sext. M. O.
		Rursus	38 40 35	
		Denuò	38 39 45	
		Arcturus, & in Exuviis Leonis Herculis sequens	53 9 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 9 40	
		Rursus	53 9 15	
		Denuò	53 9 15	
		Arcturus, & in Exuviis ♌ media Australis	50 59 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 59 30	
		Arcturus, & in Exuviis ♌ præcedens	48 35 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 35 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 12 Die ♄ manè.	12 0 0	Arcturus & Humerus sinister Herculis	41 37 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 37 15	
		Arcturus, & penultima dextri Brachii Herculis	29 39 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 39 50	
		Arcturus, & dexter Humerus Herculis	31 27 5	Sext. M. O.
		Repetita	31 26 55	
		Denuò	31 27 5	
		Arcturus, & Caput Herculis	42 53 0	* Sext. M. O.
		Rursus	42 52 35	
		Denuò	42 53 10	
	1 0 0	Arcturus, & Caput Serpentarii	48 5 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 5 45	
		Arcturus, & Humerus Ursæ Minoris	54 58 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 58 20	
		Rursus	54 58 35	
		Iterum	54 58 35	
	9 0 0	Arcturus, & Pectus Ursæ Minoris	53 17 10	Sext. M. O.
		Rursus	53 16 20	
		Denuò	53 17 5	*
		Sinistra Tibia Bootis, & Pectus Ursæ Minoris	54 50 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 51 0	
		Rursus	54 50 40	
		Denuò	54 51 0	
		Sinistra Tibia Bootis, & Humerus Ursæ Minoris	56 15 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 15 20	*
		Cingulum Bootis, & Humerus Ursæ Minoris	47 5 0	Sext. M. O.
		Rursus	47 4 45	
		Denuò	47 4 45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Aprilis 12 Die ♄ vesp.	10 0 0	Cingulum Bootis, & Pectus Ursæ Minoris	45 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 0 5	
		Humerus sinister Bootis, & Humerus Ursæ	35 54 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Minoris	35 55 0	*
		Caput Bootis, & Humerus Ursæ Minoris	33 46 55	Sext. M. O.
		Rursus	33 46 40	
		Denuò	33 46 45	
		Lucida Coronæ, & prior ante quartam flexuram Draconis	35 44 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 44 30	
		Rursus	35 44 35	
		Lucida Coronæ, & post flexuram tertiam	41 40 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Draconis	41 40 55	
		Lucida Coronæ, & Rostrum Draconis	33 30 45	Sext. M. O.
		Rursus	33 30 30	
		Denuò	33 30 45	
		Lucida Coronæ, & Vertex Draconis	36 25 40	Sext. M. O.
		Rursus	36 25 25	
		Denuò	36 25 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter directus in 4 Gr. Leonis. Aprilis 13 Die ☉ vesp.	8 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22 43 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 43 10	
	9 0 0	Distantia ♃, à Capite Castoris	20 6 20	Sext. M. O.
		Rursus	20 7 0	
		Denuò	20 6 20	
*		Procyon, & Caput Pollucis	22 44 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 44 30	*
		Collum Canis Minoris, & Caput Castoris	23 39 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 39 25	
		Collum Canis Minoris, & Caput Pollucis	20 11 55	Sext. M. O
		Eadem distantia	20 12 0	*
		Procyon, & Caput Castoris	26 36 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 36 5	*
	10 0 0	Procyon, & Lucidus Pes ♊	18 47 45	Sext. M. O.
		Rursus	18 47 30	
		Denuò	18 47 45	
		Arcturus, & Spica ♍	33 0 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 59 50	
		Rursus	32 59 30	
		Denuò	32 59 50	
		Arcturus, & in Tergo vel dextro latere ♍	25 17 25	Sext. M. O.
		In Ore Serpentis, & Spica ♍	45 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 58 10	
	11 0 0	In Temporibus Serpentis, & Spica ♍	46 5 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 5 30	
		In Eductione Colli Serpentis, & Spica ♍	43 52 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 52 10	
		Secunda in Collo Serpentis, & Spica ♍	38 49 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 49 35	
		Infima in Collo Serpentis, & Spica ♍	39 26 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 26 35	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 13 Die ☉ vesp.		*In secundâ flexione Serpentis, & Spica* ♍	36 36 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus	36 36 30		*
		Denuò	36 36 35		
	11 45 0	*Distant.* ♄, *à Lucidâ in medio Collo Serpentis*	29 59 30	*Sext. M. O.*	Saturnus in Trigono Martis.
		Eadem distantia	29 59 25	*	
	11 55 0	*Distantia* ♄, *à sinistro latere* ♍	21 32 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	21 32 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 14 Die ☽ vesp.	10 30 0	*Dexter Humerus Herculis, & Spica* ♍	55 56 5	*Sext. M. O.*	*
		Rursus	55 55 45		
		Denuò	55 56 0	*	
		Penultima in dextro Brachio Herculis, &	53 3 0	* *Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (*Spica* ♍	53 2 55		
	11 0 0	*In Tergo Herculis, & Vindemiatrix* ♍	54 26 35	*Sext. M. O.*	
		Rursus	54 26 45		
		Denuò	54 26 45		
		Humerus dext. Herculis, & Vindemiatrix ♍	50 47 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	50 47 20		
		Rursus	50 47 30		
		Denuò	50 47 30		
		Penultima in dextro Brachio Herculis, &	48 44 20	*Sext. M. O.*	
		Vindemiatrix ♍	48 44 25	*	
		Superior sinistræ manus Serpent. & Spica ♍	42 33 20	*Sext. M. O.*	
		Rursus	42 33 0		
		Denuò	42 33 20		
	12 0 0	*Lucida in Collo Serpentis, & Vindemiatrix* ♍	40 14 55	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	40 14 55		
		Centrum ♎, *& sinistrum latus* ♍	39 23 55	*Sext. M. O.*	
		Rursus	39 23 25		
		Denuò	39 23 55		
		Lucida in Collo ♌, *& Spica* ♍	55 9 50	*Sext. M. O.*	
		Rursus	55 9 35		
		Denuò	55 9 35		
		Lucida in Collo ♌, *& sinistrum latus* ♍	40 49 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	40 49 10		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 16 Die ♀ vesp.	8 50 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli* ♌	22 35 15	*Sext. M. O*	*
		Eadem distantia	22 35 20	*	
		Distantia ♃, *à Capite Castoris*	20 15 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	20 14 50		
		Denuò	20 14 30		
		Rursus	20 14 55		
	9 0 0	*Procyon, & Calx Castoris*	25 16 40	* *Sext. M. O*	
		Rursus	25 17 15		
		Denuò	25 16 45		
		Procyon, & supremum Genu Castoris	23 53 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 53 20		
		Dextrum Crus Bootis, & Cauda ♌	41 36 20	*Sext. M. O.*	
		Rursus	41 36 40		
		Denuò	41 36 35	*	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 16 Die ☿ vesp.	10 0 0	Infima in sinistro Crure Bootis, & Caudâ ♌	29 1 10	* Sext. M. O.
*		Eadem distantia	29 1 15	
		Lucida Coronæ, & in Clune ♍	39 43 25	Sext. M. O.
		Rursus	39 43 40	
		Denuò	39 43 40	
		Arcturus, & sinistra sura Herculis	49 16 15	Sext. M. O.
		Rursus	49 16 30	
		Denuò	49 16 30	
		Cingulum Bootis, & Vertex Draconis	43 17 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 17 20	
		Cingulum Bootis, & Rostrum Draconis	39 45 15	Sext. M. O.
		Rursus	39 44 50	
		Denuò	39 44 45	*
		Ad Genam Draconis, & Arcturus	54 39 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 39 20	*
	11 0 0	In Ore Draconis, & Arcturus	51 15 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 16 10	
		Rursus	51 15 45	
		Penultima in dextro Brachio Herculis, & Lucida Lyræ	35 7 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 6 50	
		Rursus	35 7 20	
		Denuò	35 7 15	*
		Humerus sinister Herculis, & Lucida Lyræ	22 10 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 10 20	
		In Tergo Herculis, & Lucida Lyræ	24 32 10	Sext. M. O.
		Rursus	24 31 55	
		Denuò	24 32 5	*
		Lucida Coronæ, & Lucida Lyræ	39 42 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 42 30	
Saturnus Soli plenè oppositus in 27 Gr. Libræ.	12 0 0	Distantia ♄, à Lucida in Collo Serpentis	30 7 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 8 5	
		Rursus	30 7 30	
		Denuò	30 7 50	
		Distantia ♄, à sinistro latere ♍	21 19 25	Sext. M. O.
		Rursus	21 19 5	
		Denuò	21 19 5	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in Quadraturâ ferè Solis, directus in 4 Gr. Leonis.	Aprilis 17 Die ♃ vesp. 8 54 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22 31 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 31 45	
		Distantia ♃, à Capite Castoris	20 17 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 18 10	
		Rursus	20 17 50	
		Denuò	20 17 30	
		Repetita	20 17 55	
*		Pes sinister Cephei, & ante flexuram quartam Draconis prior	34 22 30	Sext. M. O.
			34 22 35	
		Pes sinister Cephei, & post flexuram tertiam Draconis	28 32 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 32 20	
		Denuò	28 32 30	
		Cingulum Cephei, & in Podice Herculis	47 32 45	* Sext. M. O.
		Rursus	47 32 0	
		Denuò	47 32 50	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Aprilis 17 Die ♃ vesp.		Cingulum Cephei, & in Tergo Herculis	54 23 25	Sext. M.O.
		Rursus	54 23 5	
		Denuò	54 23 5	
	10 0 0	Cingulum Cephei, & in sinistro fœmore Herculis præcedens	46 49 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia	46 48 0	
		Rursus	46 48 50	
		Denuò	46 48 50	
		Humerus dexter Cephei, & in Podice Herculis	46 37 15	* Sext. M.O.
		Rursus	46 36 55	
		Denuò	46 37 20	
		Humerus dexter Cephei, & in Tergo Herculis	52 51 20	Sext. M.O.
		Eadem distantia	52 51 15	*
		Humerus dexter Cephei, & in sinistro fœmore Herculis præcedens	44 38 20	* Sext. M.O.
			44 38 15	
		Humerus dexter Cephei, & in sinistrâ surâ	34 36 10	Sext. M.O.
		Eadem distantia (Herculis	34 36 10	
		Humerus dexter Cephei, & Humerus sinister	54 47 10	* Sext.M.O.
		Eadem distantia (Herculis	54 47 25	
		Rursus	54 47 0	
		Denuò	54 47 15	
	11 0 0	Lucida Coronæ, & Centrum Libræ	36 19 25	Sext. M.O.
		Rursus	36 19 45	
		Denuò	36 19 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 19 Die ♄ vesp.	9 0 0	Arcturus, & ala præcedens, sive dextra Corvi	47 14 45	Sext. M.O.
		Rursus	47 15 0	
		Denuò	47 15 0	
		Arcturus, & ala sequens, sive sinistra Corvi	44 20 0	Sext. M.O.
		Rursus	44 20 50	
		Denuò	44 20 45	*
		Arcturus, & in Pectore Corvi	49 23 50	* Sext. M.O.
		Eadem distantia	49 23 45	
		Plura per Tempestatem advertere non licuit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 24 Die ♃ vesp.	9 0 0	Arcturus, & Caput Bootis	23 12 5	Sext. M.O.
		Eadem distantia	23 12 5	
		Arcturus, & Humerus sinister Bootis	19 14 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	19 14 15	
	10 0 0	Lucida Coronæ, & in podice Herculis	18 46 15	Sext. M.O.
		Eadem distantia	18 47 5	*
		Rursus	18 47 15	
		Denuò	18 47 0	
	11 0 0	Lucida Coronæ, & in sinistro fœmore Herculis	23 31 0	Sext. M.O.
		Rursus (præcedens	23 30 45	
		Denuò	23 30 45	
		Per nubilum Cœlum plura capere non fuit liberum.		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 26 Die ♄ vesp.	9 8 0	Distantia ♄, a Lucidâ Coronæ	42 48 15	Sext. M.O.
		Rursus	42 48 0	
		Denuò	42 48 10	*
	9 23 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	39 52 40	* Sext. M.O.
		Eadem distantia	39 52 35	
♑	9 34 0	Distantia ♑, à Lucidâ Colli ♌	21 55 50	Sext. M.O.
		Eadem distantia	21 55 50	
	9 43 0	Distantia ♑, à Capite Castoris	20 52 35	Sext. M.O.
		Rursus	20 52 15	*
		Denuò	20 52 10	
*	10 0 0	Arcturus, & Caput Corvi	52 0 35	Sext. M.O.
		Rursus	52 1 25	
		Iterum	52 1 25	
		Rostrum Draconis, & Lucida in medio Collo	50 47 20	* Sext. M.O.
		Eadem distantia (Serpentis	50 47 25	
		Vertex Draconis, & Lucida in medio Collo	52 42 45	* Sext. M.O.
		Eadem distantia (Serpentis	52 42 40	
		Vertex Draconis, & secunda in Collo Serpentis	50 4 5	Sext. M.O.
		Rursus	50 4 25	
		Denuò	50 4 0	*
		Vertex Draconis, & infima in Collo Serpentis	53 48 5	Sext. M.O.
		Rursus	53 47 25	
		Denuò	53 48 0	*
	11 0 0	Vertex Draconis, & dext. Humer. Herculis	34 22 55	Sext. M.O.
		Rursus	34 22 40	
		Denuò	34 22 45	*
		Rostrum Draconis, & dext. Humer. Herculis	32 55 0	Sext. M.O.
		Eadem distantia	32 55 35	
		Repetita	32 56 15	
		Denuò	32 55 45	*
		Vertex Draconis, & sinist. Humer. Herculis	27 48 15	* Sext. M.O.
		Rursus	27 48 45	
		Denuò	27 48 5	
		Lucida Lyræ, & inferior in sinistro Humero	36 47 45	Sext. M.O.
		Eadem distantia (Serpentarii	36 47 55	
	12 0 0	Lucida Lyræ, & superior in sinistrâ manu	53 39 40	Sext. M.O.
		Eadem distantia (Serpentarii	53 39 40	
		Lucida Lyræ, & inferior in sinistrâ manu Ser-	53 58 20	Sext. M.O.
		Eadem distantia (pentarii	53 58 15	
		Lanx Australina ♎, & superior in dext. Hu-	47 22 35	Sext. M.O.
		mero Serpentarii	47 23 0	
		Eadem distantia	47 23 0	
		Lanx Australina ♎, & in sinistro poplite vel	26 24 50	Sext. M. O.
		Genu Serpentarii	26 24 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Aprilis 27 Die ☉ manè.		In sinistro Genu Serpentarii, & Spica ♍	44 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 4 10	
	1 0 0	In Lance ♎ sequente media, & Spica ♍	31 57 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 57 55	
		Repeti non potuit Observatio, propter nubes per se non satis claram magis obfuscantes.	culas Stellam ♎	

Saturnus Retrogradus circa maximam ferè Latit. Bor. in 27 Grad. Libræ.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 27 Die ☉ manè		Infima frontis ♏, & in dextro fœmore Serpentarii	19 37 50	Sext. M. O.	*
		Rursus	19 37 0		
		Denuò	19 37 30		
		Finem Observationibus imposuit cœlum nubibus obduci cœpiū.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec	Quo Instrumento.	
Aprilis 30 Die ☿ vesp.	9 22 0	Altitudo Capitis Castoris	36 47 0	Quad. p. Or.	
	9 24 45	Eadem altitudo	36 25 0		
	9 41 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Caudâ ♌	29 57 5	Sext. M. O.	Luna in Leone, & maximâ Latitudine Australi.
	9 44 30	Eadem distantia	29 56 25		
	9 46 30	Rursus	29 55 35		
	9 48 20	Denuò	29 53 30		
	9 50 45	Repetita	29 53 0		
	9 56 0	Distant. ☽ Limbi Occident. à Capite Castoris	40 53 25	Sext. M. O.	
	9 59 0	Rursus	40 54 20		
	10 2 0	Denuò	40 55 25		
	10 9 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21 36 15	Sext. M. O.	Jupiter Directus in 5 Grad. ♌.
	10 12 0	Rursus	21 37 15		
		Denuò	21 37 15		
	10 16 0	Distantia ♃, à Capite Castoris	21 12 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 11 55		
	10 25 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	30 48 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 48 15		
		Distant. ♄, à Centro ♎	19 40 5	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus in 27 Gr. ♎.
		Eadem distantia	19 40 15		
		Rursus	19 40 30		
		Denuò	19 40 15		
	10 59 45	Altitudo Caudæ ♌	45 23 0	Quad. p. Or.	
	11 1 40	Eadem altitudo	45 18 0		
		Lucida Cathedræ Cassiop. & Lucida Lyræ	54 6 30	Sext. M. O.	*
		Rursus	54 6 15		
		Denuò	54 6 15		
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & pectus Cygni	39 38 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 38 20		
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & nova ante pectus Cygni	41 52 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 52 55		
		Schedir Cassiopeæ, & pectus Cygni	43 57 30	Sext. M. O.	
		Rursus	43 57 0		
		Denuò	43 57 25		
		Schedir Cassiopeæ, & nova ante pectus Cygni	46 8 20	Sext. M. O.	
		Rursus	46 8 30		
		Denuò	46 8 20		
		Schedir Cassiopeæ, & in ancone inferioris alæ	45 14 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 15 0		
		Rursus	45 15 25		
	12 0 0	Denuò	45 15 5		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 1 Die ♃ manè.	0 0 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & in ancone inferioris alæ Cygni	41 31 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 30 50		
			41 31 35		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Maji 1 Die ♑ manè.		*In flexurâ ad Coxas Cassiop. & Pectus Cygni*	45 35 25	* *Sext. M. O.*
		Rursus	45 35 40	
		Denuò	45 35 30	
		In flexurâ Cassiop. & nova ante pectus Cygni	47 51 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	47 51 35	
		In flexurâ Cassiopeæ, & in ancone inferioris	47 41 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (alæ Cygni	47 41 0	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Pectus Cygni	49 11 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	49 11 15	
	1 0 0	*Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Cauda Cygni*	43 4 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	43 4 50	
		Denuò	43 4 45	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & in ancone inferioris alæ Cygni	51 12 55	*Sext. M. O.*
			51 13 25	
		Eadem distantia	51 12 50	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Cauda Cygni	45 32 15	*Sext. M. Or.*
		Rursus	45 32 0	
		Denuò	45 32 20	
		Scorpii præcordium, & penultima in Caudâ	36 46 30	*Sext. M. O.*
		Rursus (Serpentis	36 46 10	
		Denuò	36 46 30	
		In Tergo ♏ sub Corde, & penultima Caudæ	35 42 20	*Sext. M. O.*
		Rursus (Serpentis	35 41 50	
		Denuò	35 42 25	
		Lucida Aquilæ, & in dext. fœmore Serpent.	46 38 50	*Sext. M. O.*
	2 30 0	*Lucida Aquilæ, & in dextrâ manu Serpentarii inferior*	33 25 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	33 26 35	
			33 25 40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Die ♑	9 35 30	*Altitudo Capitis Castoris*	33 21 0	*Quad. p. Or.*
Maji 1	9 37 30	*Eadem altitudo*	33 6 0	
♄ vesp.	9 40 0	*Dist. ♄, à Lucidâ Coronæ*	42 53 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 53 0	
		Rursus	42 53 50	
		Denuò	42 53 10	
	9 53 0	*Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	30 51 50	*Sext. M. O.*
		Rursus	30 51 35	
		Denuò	30 51 55	
	10 9 0	*Distantia ♄, à Caudâ ♌*	39 32 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	39 32 40	
		Denuò	39 32 15	
	10 20 0	*Distantia ♑, à Lucidâ Colli ♌*	21 30 45	*Sext. M. O.*
♑		*Eadem distantia*	21 31 0	
		Rursus	21 30 50	
	10 33 0	*Distantia ♑, à Capite Castoris*	21 16 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	21 16 45	*
		Denuò	21 16 55	
Luna in principio Virginis in maximâ Latitud. Austr.	10 46 45	*Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Capite Pollucis*	49 38 20	*Sext. M. O.*
	10 49 30	*Rursus*	49 39 35	
	10 53 0	*Denuò*	49 40 35	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 1 Die ♌ vesp.	10 58 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, ab Arcturo	55 10 20	Sext. M. O.	☽
	11 1 0	Rursus	55 8 40		
	11 3 30	Denuò	55 7 40		
	11 7 30	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Spicâ ♍	42 23 50	Sext. M.O.	
	11 9 30	Eadem distantia	42 21 55	dub.	
	11 11 45	Rursus	42 21 20		
	11 14 10	Denuò	42 20 25		
	11 19 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 16 0	Quad. p. Or.	
	11 21 0	Eadem altitudo	44 28 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 2 Die ♀ vesp.	9 18 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	26 47 0	Quad. p. Or.	
	9 20 45	Eadem altitudo	26 59 0		
	9 31 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	42 55 25	Sext. M. O.	♄
		Eadem distantia	42 55 20		
		Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	30 53 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 53 50		
	10 2 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	39 27 50	Sext. M.O.	
		Eadem distantia.	39 27 50		
	10 14 0	Distantia ♌, à Lucidâ Colli ♌	21 25 50	Sext. M. O.	♌
		Eadem distantia	21 25 50		
	10 21 0	Distantia ♌, à Capite Castoris	21 21 40	Sext. M. O.	
	10 29 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, ab Arcturo	46 26 10	Sext. M. O.	
	10 31 20	Eadem distantia	46 24 10		Luna in Virgine.
	10 34 0	Rursus	46 23 30		
	10 35 30	Denuò	46 22 45		
	10 39 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Spicâ ♍	29 29 5	Sext. M. O.	
	10 43 0	Rursus	29 27 5		
	10 44 0	Denuò	29 26 40		
	10 47 15	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Regulo ♌	25 28 0	Sext. M.O.	
	10 50 0	Eadem distantia	25 29 25		
	10 51 45	Rursus	25 30 20		
	10 53 45	Denuò	25 31 20		
	10 56 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, a ♌	45 29 5	Sext. M. O.	
	10 58 50	Rursus	45 30 15		
	11 0 40	Denuò	45 30 45		
	11 4 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	40 58 0	Quad. p. Or	
	11 6 0	Eadem altitudo	41 6 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 12 Die ☽ vesp.	10 0 0	Regulus ♌, & in anteriore pede Ursæ Majoris Borealior præcedens	38 52 0	* Sext. M. O.	*
			38 51 55		
		Regulus ♌, & in anteriore pede Ursæ Majoris Australior sequens	37 44 5	Sext. M. O.	
			37 44 5		
		Regulus ♌, & in anteriore Genu sinistro Ursæ Majoris	40 23 0	* Sext. M. O.	
			40 23 5		
		Cauda ♌, & in anteriore Genu sinistro Ursæ Majoris	45 59 5	Sext. M. O.	
			45 59 0	*	
		Cauda ♌, & in anteriore pede Ursæ Majoris præcedens Borealior	48 21 30	Sext. M. O.	
			48 21 25	*	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 12 Die ☽ vesp.		Cauda ♌, & in anteriore pede Ursæ Majoris	47 18 35	Sext. M. O.
		sequens Australis	47 18 30	*
	11 0 0	Centrum ♎, & inferior in Humero dextro	39 29 0	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	39 29 35	
		Denuò	39 29 35	
		Caput Serpentarii, & in secundâ flexurâ Ser-	30 38 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	30 39 10	
		Rursus	30 39 50	dub.
		Denuò	30 39 10	
		Caput Herculis, & Lucida Colli Serpentis	23 36 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 36 45	
	12 0 0	Caput Serpentarii, & infima in Collo Serpẽtis	26 58 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 58 30	
		Caput Serpentarii, & secunda in Collo Ser-	29 28 40	Sext. M. O.
		(pentis	29 28 25	
		Crepusculum ad Boream pernox mansit.	29 29 10	
		Eadem distantia	29 28 25	
		Sinistra Tibia Bootis, & Caput Serpentarii	53 10 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 10 50	
		Sinistra Tibia Bootis, & Caput Herculis	47 59 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 58 55	
	1 0 0	Cingulum Bootis, & Caput Serpentarii	42 15 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 15 40	
		Cingulum Bootis, & Caput Herculis	37 2 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 2 30	
		Lucida Coronæ, & Caput Herculis	26 23 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 23 25	
		Lucida Coronæ, & Caput Serpentarii	31 31 35	Sext. M. O.
		Rursus	31 31 50	
		Denuò	31 31 35	
		Bootis Humerus sinister, & Caput Serpentarii	47 55 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 55 35	*
		Bootis Humerus dexter, & Caput Serpentarii	37 55 15	Sext. M. O.
		Rursus	37 55 0	
		Denuò	37 55 20	*
	2 0 0	Lucida Coronæ, & informis sub Caudâ Ursæ	35 3 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	35 3 10	
		Rursus	35 4 0	
		Denuò	35 4 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♃ Maji 14 Die ☿ vesp.	9 45 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	20 11 40	Sext. M. O.
		Rursus	20 12 0	
		Denuò	20 12 5	
	9 55 0	Distantia ♃, à Capite Castoris	22 34 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 34 15	
		Rursus	22 35 30	
		Denuò	22 35 25	
♄	10 10 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	38 42 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 42 5	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 14 Die ♀ vesp.	10 20 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	31 26 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 27 5	
		Rursus	31 27 20	
		Denuò	31 27 25	
		Regulus ♌, & in ancone sinistræ alæ ♍	27 14 25	Sext. M. O.
		Rursus	27 15 30	
		Denuò	27 15 20	*
		Lucida Colli ♌, & sinistrum latus ♍	40 49 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 49 10	
	11 0 0	Lucida in Dorso ♌, & sinistrum latus ♍	30 45 45	Sext. M. O.
		Rursus	30 46 25	
		Denuò	30 46 25	
		In Coxâ ♌, & sinistrum latus ♍	27 28 0	Sext. M. O.
		Rursus	27 28 45	
		Denuò	27 28 5	
		Cauda ♌, & sinistrum latus ♍	20 39 50	Sext. M. O.
		Rursus	20 40 40	
		Denuò	20 40 35	
		Vindemiatrix ♍, & in Latere Ursæ Majoris	55 9 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 9 10	
	12 0 0	Vindemiatrix ♍, & in Coxâ Ursæ Majoris	44 52 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 52 20	
		Vindemiatrix ♍, & in Ventre Ursæ Majo-	51 2 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (ris	51 3 35	
		Rursus	51 3 5	
		Denuò	51 3 5	
		Vindemiatrix ♍, & in Dorso Ursæ Majoris	46 57 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 57 20	
		Vindemiatrix ♍, & prima Caudæ Ursæ	45 1 20	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	45 2 0	
		Denuò	45 2 0	
	1 0 0	Vindemiatrix ♍, & media Caudæ Ursæ	44 10 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	44 10 25	
		Rursus	44 10 0	
		Denuò	44 10 0	
		Vindemiatrix ♍, & informis sub Caudâ Ur-	27 22 25	Sext. M. O.
		Rursus (sæ Majoris	27 22 40	
		Denuò	27 22 25	
		Arcturus, & in dextro fœmore Serpentarii	55 23 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 23 25	*
		Rursus	55 23 45	
		Denuò	55 23 15	
	2 0 0	Arcturus, & sinistrum Genu Serpentarii.	45 53 20	Sext. M. O.
		In dubio relicta, increbescente diluculo.	45 52 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 15 Die ♃ vesp.	10 0 0	Centrum ♎, & sinistræ manus Serpentarii	15 20 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Borealis	15 20 25	
		Lanx Austrina ♎, & Boreal. sinistræ manus	23 56 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	23 56 40	
		Caput Serpentarii, & manus sinistræ Serpen-	25 47 30	Sext. M. O.
		tarii Borealior	25 47 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 15 Die ♃ vesp.		Caput Serpentarii, & manus sinistræ Serpentarii Australior	25 42 45	* Sext. M. O.
		Rursus	25 42 25	
		Denuò	25 42 10	
			25 42 50	
		Caput Serpentarii, & sinistrum Genu ejusdem	27 12 55	Sext. M. O.
		Rursus	27 13 45	
		Denuò	27 12 50	
	11 0 0	Cauda Cygni, & Lucidâ Lyræ	23 52 15	Sext. M. O.
		Rursus	23 52 30	
		Denuò	23 52 20	
		Pectus Cygni, & Lucida Lyræ	20 18 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 18 55	
		Cygni Cauda, & in Jugo Lyræ præcedens	24 26 15	* Sext. M. O
		Eadem distantia	24 26 10	
		Cygni Cauda, & in Jugo Lyræ sequens	23 24 50	Sext. M. O.
		Rursus	23 24 20	
		Denuò	23 24 50	
		Cygni Cauda, & sinister Humerus Herculis	45 56 35	Sext. M. O.
		Rursus	45 57 5	
		Denuò	45 57 0	*
	12 0 0	Australior præcedens duarum contiguarum in	47 39 40	Sext. M. O.
		superiori pede Cygni, & Caput Serpent.	47 39 40	
		In medio Collo Cygni, & Caput Serpentarii	39 2 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 2 40	
		Nova ante pectus Cygni, & Caput Herculis	46 45 25	Sext. M. O.
		Rursus	46 45 45	
		Denuò	46 45 25	
		Pectus Cygni, & Caput Herculis	48 15 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 15 30	
	1 0 0	In Humero Aquilæ, & in Humero sinistro	41 27 10	Sext. M. O.
		Serpentarii inferior	41 27 30	
		Rursus	41 27 20	*
		In Humero Aquilæ, & Caput Herculis	37 9 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 9 35	
		In Humero Aquilæ, & Caput Serpentarii	32 13 20	Sext. M. O.
		Rursus	32 12 45	
		Denuò	32 12 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 17	10 0 0	Rostrum Draconis, & in Tergo Herculis	22 34 40	Sext. M. O.
Maji 18 Die ☉ vesp.		Rostrum Draconis, & Tergum Herculis	22 34 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 34 25	
		In Vertice Draconis, & Tergum Herculis	24 13 50	Sext. M. O.
		Rursus	24 14 10	
		Denuò	24 13 50	
		In Rostro Draconis, & sinister Humerus Her-	27 36 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (culis	27 36 15	
		Cauda Cygni, & Podex Herculis	43 40 35	Sext. M. O.
		Rursus	43 41 10	
		Denuò	43 40 40	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 18 Die ☉ veſp.		Cauda Cygni, & Tergum Herculis	47 46 40	Sext. M. O.	*
		Eadem diſtantia	47 46 40		
	11 0 0	Cauda Cygni, & Humerus ſiniſter Herculis	45 56 20	Sext. M. O.	
		Rurſus	45 57 10	*	
		Denuò	45 56 30		
		Cauda Cygni, & Humerus dexter Herculis	55 58 0	* Sext. M. O.	
		Rurſus	55 57 50		
		Denuò	55 58 5		
		Pectus Cygni, & Humerus dexter Herculis	52 11 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	52 11 15	*	
		Pectus Cygni, & Humerus ſiniſter Herculis	41 47 0	* Sext. M. O.	
		Rurſus	41 47 25		
		Denuò	41 47 5		
		In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Humerus	46 7 20	Sext. M. O.	
		dexter Herculis	46 7 50		
		Eadem diſtantia	46 7 45		
	12 0 0	In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Humerus	36 17 50	Sext. M. O.	
		ſiniſter Herculis	36 18 30		
		Eadem diſtantia	36 18 30		
		In ancone ſuperioris alæ Cygni, & Caput Her-	44 8 5	Sext. M. O.	
		Rurſus (culis	44 7 35		
		Denuò	44 8 5		
		Lucida Aquilæ, & Caput Herculis	38 31 45	Sext. M. O.	
		Rurſus	38 31 50		
		Denuò	38 31 45		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 19 Die ☽ veſp.	9 14 38	Altitudo ♃	28 33 0	Quad. p. Or.	Jupiter Directus.
	9 17 40	Eadem altitudo	28 10 0		
	9 44 0	Diſtantia ♃, à Caſtore	23 10 50	* Sext. M. O.	
		Rurſus	23 11 10		
		Denuò	23 10 45		
	9 55 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	19 36 35	Sext. M. O.	
		Rurſus	19 36 20		
		Denuò	19 36 35		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 24 Die ♄ veſp.	10 15 0	Diſtantia ♄, à Caudâ ♌	38 11 10	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus.
		Eadem diſtantia.	38 11 10		
	10 30 0	Diſt. ♄, à Lucidâ in medio Collo Serpentis	31 50 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	31 50 45		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 28 Die ☿ veſp.	9 46 24	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 40 0	Quad. p. Or.	
	9 57 0	Diſtant. ☽ Limbi Occidentalis, à ſiniſtrâ Ti-	53 44 30	Sext. M. O.	Luna in principio Virginis circa Limitem Auſtrinum, in quadraturâ Solis.
	10 0 0	Eadem diſtantia (biâ Bootis	53 42 50		
	10 2 45	Denuò	53 41 20		
	10 6 0	Diſtant. ☽ Limbi Occidentalis, à Spicâ ♍	47 25 35	Sext. M. O.	
	10 9 30	Eadem diſtantia	47 23 10		
	10 11 0	Rurſus	47 21 20		
	10 12 40	Denuò	47 19 20		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 28 Die ☿ vesp.	10 16 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	49 2 0	Quad. p. Or.
	10 18 20	Eadem altitudo	49 15 0	
*		Rostrum Cygni, & Cauda Cygni	22 17 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 17 20	
		Iterum	22 17 0	
		Rursus	22 16 20	
		Denuò	22 17 0	
		Pectus Cygni, & Humer. dext. Serpentarii	50 27 50	Sext. M. O.
		Rursus (superior	50 27 15	
		Denuò	50 27 10	
		Lucida Aquilæ, & Cauda Cygni	38 2 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 3 0	*
		Rursus	38 3 10	
		Denuò	38 3 5	
	12 0 0	Lucida Aquilæ, & Pectus Cygni	32 12 30	Sext. M. O.
		Rursus	32 12 35	
		Denuò	32 12 30	
		Rostrum Cygni, & Pectus Cygni	16 16 15	Sext. M. O.
		Rursus	16 15 40	
		Denuò	16 15 45	
		Lucida Aquilæ, & in ancone inferioris alæ	28 10 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	28 10 25	
		Humerus Aquilæ, & in ancone inferioris alæ	27 3 15	Sext. M. O.
		Rursus (Cygni	27 3 0	
		Denuò	27 3 0	
	2 0 0	Humerus Aquilæ, & Cauda Cygni	36 37 45	* Sext. M. O.
		Rursus	36 37 20	
		Denuò	36 37 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 2 Die ☽ vesp.	10 15 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	51 32 0	Quad. p. Or.
	10 17 20	Eadem altitudo	51 48 0	
Luna in Scorpione circa Nodum Borealem.	10 28 0	Distant. ☽ Limbi superioris, ab Arcturo	38 19 45	Sext. M. O.
	10 31 30	Eadem distantia	38 20 30	
	10 34 0	Rursus	38 21 30	
	10 36 0	Denuò	38 21 45	
	10 44 30	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Spicâ ♍	21 13 50	Sext. M. O.
	10 47 45	Eadem distantia	21 14 20	
	10 51 0	Rursus	21 16 40	
	10 53 0	Denuò	21 17 15	
	10 55 0	Repetita	21 18 15	
	10 58 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à ♄	17 17 40	Sext. M. O.
	11 0 0	Rursus	17 18 45	
	11 2 10	Denuò	17 19 40	
	11 4 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	58 30 0	Quad. p. Or.
	11 6 30	Eadem altitudo	58 47 0	
*	11 30 0	Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii	33 31 40	Sext. M. O.
		Rursus	33 31 40	
		Denuò	33 31 40	
	12 0 0	Humerus dexter Cephei, & Cauda Cygni	18 6 35	Sext. M. O.
		Rursus	18 6 40	
		Denuò	18 6 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 12 Die ♃ vesp.	11 0 0	Humerus dexter Cephei, & Pectus Cygni	23 51 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 51 5	
		Humerus dexter Cephei, & nova ante Pectus	26 13 55	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	26 13 45	
		Humerus dexter Cephei, & in ancone inferioris alæ Cygni	29 6 10	Sext. M. O.
		Rursus	29 6 30	
		Denuò	29 5 40	
			29 5 40	
	12 0 0	Lucida Aquilæ, & Humerus dext. Herculis	49 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 43 55	*
		Lucida Aquilæ, & Humerus sinister Herculis	40 18 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 18 20	
		Arcturus, & in Latere Ursæ Majoris	53 48 10	Sext. M. O.
		Rursus	53 48 20	
		Denuò	53 48 5	
		Arcturus, & prima Caudæ Ursæ Majoris	39 41 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 41 50	
		Arcturus, & media Caudæ Ursæ Majoris	36 55 0	Sext. M. O.
		Rursus	36 54 30	
		Iterum	36 54 30	
	1 0 0	Arcturus, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	30 28 10	Sext. M. O.
		Rursus	30 27 50	
		Denuò	30 28 45	
		Postremæ binæ Observationes minus certæ propter diluculum.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Junii 13 Die ♀ vesp.	11 45 0	Arcturus, & Borealis in manu sinistrâ Ser-	37 7 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentarii	37 6 50	
		Denuò	37 7 30	
	12 0 0	Arcturus, & Lucida Colli Serpentis	25 1 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 1 50	*
		Lucida Coronæ, & prima Caudæ Ursæ Ma-	40 59 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	40 59 25	
		Lucida Coronæ, & media Caudæ Ursæ Ma-	36 52 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	36 52 35	
		Lucida Coronæ, & ultima Caudæ Ursæ Ma-	30 35 15	Sext. M. O.
		Rursus (joris	30 33 45	dub.
		Denuò	30 35 15	
		Arcturus, & media Caudæ Ursæ Majoris	36 55 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 55 10	*
		Arcturus, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	30 28 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 28 40	
	1 0 0	Arcturus, & in Coxâ Ursæ Majoris	43 49 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 49 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 19 Die ♃ vesp.	11 0 0	Arcturus, & Humeri dextri Serpentarii su-	52 37 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (perior	52 37 10	
		Sinistra Tibia Bootis, & in medio Collo Ser-	29 15 50	Sext. M. O.
		Rursus (pentis	29 15 35	
		Denuò	29 15 55	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 20 Die ♀ veſp.		*Cingulum Bootis, & in medio Collo Serpentis*	24 59 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24 59 25	
*	12 0 0	*Arcturus, & informis ſub Caudâ Urſæ Ma-*	25 41 35	*Sext. M. O.*
		Rurſus (joris	25 41 0	
		Denuò	25 41 0	
		Arcturus, & in Ventre Urſæ Majoris	51 34 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	51 33 30	
		Rurſus	51 34 30	
		Denuò	51 34 0	
	1 0 0	*Lucida Coronæ, & in Latere Urſæ Majoris*	56 12 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	56 12 5	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 23 Die ☽ veſp.	11 0 0	*Cingulum Bootis, & Latus Urſæ Majoris*	50 9 20	*Sext. M. O.*
*		*Rurſus*	50 8 20	
		Denuò	50 9 20	
		Cingulũ Bootis, & prima Caudæ Urſæ Ma-	35 6 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (joris	35 6 45	
		Cingulum Bootis, & Venter Urſæ Majoris	48 59 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	48 59 50	
		Cingulum Bootis, & Coxa Urſæ Majoris	41 6 20	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 6 25	
		Cingulum Bootis, & Tergum Urſæ Majoris	39 56 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39 56 50	
	12 0 0	*Arcturus, & Tergum Urſæ Majoris*	43 47 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43 47 10	
		Rurſus	43 46 50	
		Denuò	43 47 10	
		Lucida Coronæ, & Venter Urſæ Majoris	56 5 25	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	56 5 30	
		Lucida Coronæ, & Coxa Urſæ Majoris	48 24 19	**Sext. M. O.*
		Rurſus	48 23 45	
		Denuò	48 24 15	
	1 0 0	*Cingulũ Bootis, & media Caudæ Urſæ Majoris*	31 32 25	*Sext. M. O.*
		Poſtrema diſtantia incerta, propter increbeſcens diluculum.	31 32 40	
			31 31 35	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Junii 25 Die ☿ veſp.	11 30 0	*Cingulũ Bootis, & media Caudæ Urſæ Majoris*	31 32 30	*Sext. M. O.*
*		*Cingulum Bootis, & ultima Caudæ Urſæ*	24 51 35	*Sext. M. O.*
		Majoris	24 51 50	
		Eadem diſtantia	24 51 20	
		Repetita	24 51 0	*
		Rurſus	24 51 0	
		Denuò	24 50 50	
	12 0 0	*Siniſtra Tibia Bootis, & ultima Caudæ Urſæ*	30 55 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus (Majoris	30 55 0	
		Denuò	30 55 0	
		Siniſtra Tibia Bootis, & media Caudæ Urſæ	36 57 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Majoris	36 57 40	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 25 Die ☿ vesp.		Siniſter Humerus Bootis, & in Latere Urſæ	39 17 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Majoris	39 17 20	
		Dubia propter crepuſculum.		
		Lucida Coronæ, & Humerus Urſæ Minoris	47 46 55	* Sext. M. O.
		Rurſus	47 46 0	
		Denuò	47 47 0	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 28 Die ♄ vesp.	11 0 0	Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Os Pegaſi	56 17 35	Sext. M. O.
		Rurſus	56 17 10	
		Denuò	56 17 40	
		Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & Scheat Pegaſi	33 3 35	Sext. M. Or.
		Eadem diſtantia	33 4 0	
		Rurſus	33 3 5	
		Denuò	33 3 55	
		Siniſtrum Genu Caſſiopeæ, & Scheat Pegaſi	40 4 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 4 45	*
	12 0 0	Siniſtrū Genu Caſſiopeæ, & dext. Genu Pegaſi	40 18 25	Sext. M. O.
		Rurſus	40 19 5	
		Denuò	40 19 5	
		In flexurâ Caſſiopeæ, & dext. Genu Pegaſi	37 38 20	Sext. M. O.
		Rurſus	37 38 50	
		Denuò	37 38 45	*
		Schedir Caſſiopeæ, & dextrum Genu Pegaſi	33 23 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 23 20	
		Lucida Cathedræ Caſſiopeæ, & dextrū Genu	32 23 25	Sext. M. O.
		Rurſus (Pegaſi	32 23 45	
		Denuò	32 23 40	
	Culminante Caudâ Aquilæ.	Diſtantia ♂, à Marcab Pegaſi	40 23 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	4 0 0	Quad. p. Or.
		Diſtantia ♂, à Marcab	40 24 10	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	4 50 0	Quad. p. Or.
	1 0 0	Diſtantia ♂, à Lucido Pede Andromedæ	33 9 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circit.	6 0 0	Quad. p. Or.
		Diſtantia ♂	33 10 30	Sext. M. O
		Altitudo ♂ circit.	6 30 0	Quad. p. Or.

Mars in Oppoſitione Saturni, in 24 Gr. Arietis, Directus.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 2 Die ☿ vesp.	10 53 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	28 36 50	Sext. M. O.
	10 54 0	Altitudo ♄	10 16 0	Quad. p. Or.
	10 55 10	Altitudo Arcturi	37 12 0	
	10 56 40	Eadem altitudo	36 58 0	
	11 1 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	28 36 35	Sext. M. O.
	11 4 0	Eadem diſtantia	28 36 15	
	11 15 0	Diſtantia ♄, à Caudâ ♌	37 33 0	Sext. M. O.
		Dubia propter humilem Caudæ ♌ ſitum		
	11 21 0	Diſtantia ♄, à Vindemiatrice ♍	22 32 0	Sext. M. O.
		Dubia; quia fixa erat obſcura ob crepuſculū & ☽ ſplendorem		
	11 33 0	Diſtantia ♄, à ſuperiori ſiniſtræ manus Ser-	41 37 40	Sext. M. O.
	11 36 0	Eadem diſtantia (pentarii	41 37 45	

Saturnus Directus recens à Statione in 25 Gr. ♎.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 2	11 38 0	Altitudo ♄ circiter	5 0 0	Quad. p. Or.
Die ☽ vesp.	11 44 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Lucidâ	56 21 50	Sext. M. O.
	11 47 30	Eadem distantia (Coronæ	56 19 30	dub.
	11 51 10	Rursus	56 19 5	
	11 53 15	Denuò	56 18 45	
	11 58 45	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Lucidâ	45 40 40	Sext. M. O.
	12 1 10	Eadem distantia (Aquilæ	45 39 40	
	12 3 40	Rursus	45 38 45	
	12 5 30	Denuò	45 37 40	
	12 7 10	Altitudo Arcturi	26 50 0	Quad. p. Or.
	12 9 0	Eadem altitudo	26 36 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 15	10 30 0	Arcturus, & superior in dext. Hum. Serpent.	52 37 15	Sext. M O.
Die ♂ vesp.		Arcturus, & sinistrum Genu Serpentarii vel	45 53 0	Sext. M. O.
		Rursus (in poplite	45 52 25	
		Denuò	45 52 30	*
		Cingulū Bootis, & in sinist. poplite Serpentarii	46 27 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 26 35	
		Rursus	46 27 0	
		Denuò	46 26 50	*
	11 0 0	Cingulū Bootis, & Boreal. sinist. manus Ser-	37 33 20	Sext. M.O.
		Rursus (pentarii	37 33 50	
		Denuò	37 33 50	
		Cingulum Bootis, & superior dextri Humeri Serpentarii	48 6 40	Sext. M.O.
			48 6 40	
		Cingulum Bootis, & inferior dextri Humeri	50 2 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	50 2 5	
		Cingulum Bootis, & inferior sinistri Humeri	35 58 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	35 58 40	*
		Delphini Caput, & Serpentarii Caput	46 30 45	Sext. M.O.
		Rursus	46 29 30	
		Denuò	46 29 25	
	12 0 0	Occidentalis apex in Rhombo Delphini, &	44 21 30	Sext. M.O.
		Serpentarii Caput	44 21 20	
		Inferior mediarum in Rhombo Delphini,	45 47 30	Sext. M. O.
		& Caput Serpentarii	45 47 35	*
		Superior mediarum in Rhombo Delphini, &	44 48 25	Sext. M. O.
		Caput Serpentarii	44 48 20	
		Cauda Delphini, & Caput Serpentarii	43 34 50	Sext. M. O.
		Rursus	43 35 50	*
		Denuò	43 36 0	
		Antinoi manus sinistra, & Caput Serpentarii	41 3 40	Sext. M. O.
		Rursus	41 2 40	
		Denuò	41 2 45	*
	1 0 0	Dextrū Brachium Antinoi, & Caput Serpent.	28 56 20	Sext. M. O.
		Rursus	28 55 40	dub.
		Denuò	28 55 40	dub.
		Quia diescebat.		

Luna ante Oppositionē in Sagittario circa ☊.

*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 21 Die ☽ vesp.	10 20 0	*In Humero sinistro Sagittarii, & Lucida Aquilæ*	37 32 50	*Sext. M. O.*
		Rursus	37 32 15	
		Denuò	37 32 50	
		Cingulū Bootis, & Humerus sinist. Herculis	33 40 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	33 40 35	
		Cingulum Bootis, & Tergum Herculis	25 43 25	*Sext. M. O.*
		Dubia propter intervenientes nubes.		
	11 0 0	*Dextrum Brachium Antinoi, & Os Pegasi*	35 6 45	*Sext. M. O.*
		Rursus	35 7 20	
		Denuò	35 6 45	
		Os Pegasi, & ultima Caudæ Serpentis	42 2 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 2 10	
		Dubia propter ingruentes nubeculas.		
		Sinistra Scapula Andromed. & Marcab Pegasi	26 42 5	*Sext. M. O.*
		Rursus	26 42 40	*
		Denuò	26 42 35	
		Finem imposuit cœlum nubilum.		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 25 Die ♀ vesp.	10 0 0	*Schedir Cassiopeæ, & Marcab Pegasi*	45 9 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	45 9 15	
		In flexurâ Cassiopeæ, & Marcab Pegasi	49 47 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	49 47 0	
		Denuò	49 47 15	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Marcab Pegasi	51 44 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	51 44 35	*
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Marcab Pegasi	56 32 35	*Sext. M. O.*
		Rursus	56 33 20	
		Denuò	56 32 40	
	11 0 0	*Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Marcab Pegasi*	45 31 5	*Sext. M. O.*
		Rursus propter nubes non licuit progredi.		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 28 Die ☽ vesp.	10 0 0	*Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Marcab Pegasi*	45 31 5	*Sext. M. O.*
		Caput Andromedæ, & Lucida Cathedræ Cassiopeæ	30 2 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30 2 30	*
		Andromedæ Caput, & Schedir Cassiopeæ	28 1 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	28 0 35	
		Denuò	28 1 20	
		Andromedæ Caput, & in flexurâ Cassiopeæ	32 37 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	32 37 45	
		Rursus	32 37 5	
		Denuò	32 37 45	
	11 0 0	*Andromedæ Caput, & sinistrū Genu Cassiopeæ*	33 45 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	33 44 50	
		Denuò	33 44 50	
		Andromedæ Caput, & dextrum Genu Cassiopeæ	38 28 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38 28 25	*
		In erectione sedis Cassiopeæ, & Caput Andromedæ	34 2 30	*Sext. M. O*
		Eadem distantia	34 2 25	*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 28 Die ☽ vesp.		Extrema pedis Cassiopeæ, & Caput Andromed.	43 39 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 39 5	
		In Basi Cathedræ Cassiopeæ extrema Borealis,	45 57 35	Sext. M. O.
		& Caput Andromedæ	45 57 25	*
	12 0 0	In Basi Cathedræ Cassiopeæ media trium in	44 41 40	dub. Sext. M. O.
		scabello, & Caput Andromedæ	44 40 30	dub.
		Rursus	44 39 40	
		Denuò	44 39 40	
		Caput Andromedæ, & in Plantâ pedis dextri	28 2 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Andromedæ	28 2 25	
		Caput Andromedæ, & in dextro Calcaneo	26 0 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Andromedæ	26 0 45	
		Media in Cingulo Andromedæ, & Marcab	33 52 50	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	33 53 15	
		Denuò	33 53 15	
	1 0 0	Caput Andromedæ, & Humerus sinister ♒	51 10 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 10 30	
		Caput Andromedæ, & Humerus dexter ♒	41 28 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 27 55	
	1 30 0	Scapula sinistra Andromedæ, & Os Pegasi	45 41 0	Sext. M. O.
		Rursus	45 41 25	
		Denuò	45 41 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 1 Die ♀ vesp.	10 43 15	Altitudo Capitis Andromedæ	32 16 0	Quad. p. Or.
	10 45 20	Eadem altitudo	32 44 0	
Luna in Capricorno circa Limitem Boreum.	10 51 0	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, ab Ore Pegasi	34 28 30	Sext. M. O.
	10 54 20	Eadem distantia	34 26 45	
	10 57 0	Rursus	34 24 40	
	10 59 30	Denuò	34 22 50	
	11 5 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capite	48 35 30	Sext. M. O.
	11 7 50	Eadem distantia (Serpentarii	48 37 50	
	11 11 20	Rursus	48 39 0	
	11 14 20	Denuò	48 39 40	
	11 17 0	Repetita	48 40 30	
	11 27 15	Distant. ☽ Limbi superioris, à Lucidâ Aquilæ	25 19 0	Sext. M. O.
	11 30 30	Eadem distantia	25 18 15	
	11 33 30	Rursus	25 17 45	
	11 35 15	Denuò	25 17 20	
	11 39 20	Altitudo Capitis Andromedæ	40 7 0	Quad. p. Or.
	11 40 45	Eadem altitudo	40 23 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 5 Die ♂ vesp.	10 0 0	Lucida Aquilæ, & Tergum Herculis	49 20 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 20 25	
		Humerus Aquilæ, & Tergum Herculis.	47 27 25	Sext. M. O.
		Rursus	47 26 55	
		Denuò	47 26 50	
		Humerus Aquilæ, & Humer. dext. Herculis	48 7 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 7 5	
		Rursus	48 7 50	
		Denuò	48 7 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Augusti 5 Die ♂ vesp.	10 28 45	*Altitudo Capitis Andromedæ dub.*	37 0 0	*Quad. p. Or.*
	10 30 30	*Eadem altitudo*	37 17 0	
	10 37 20	*Distant. ☽ Limbi Orientalis, à Cingulo An-*	36 10 40	*Sext. M. O.*
	10 40 20	*Rursus (dromedæ*	36 12 0	
	10 43 15	*Denuò*	36 10 20	
	10 50 30	*Distant. ☽ Limbi Orientalis, à Lucidâ ♈*	36 52 40	*Sext. M. O.*
	10 52 45	*Rursus*	36 51 25	
	10 54 40	*Denuò*	36 50 10	
		Sed Cœlo minùs favente, non æquè accuratæ esse potuerunt Observationes Lunares.		
	10 58 0	*Altitudo ☽ Limbi superioris circit.*	21 30 0	*Quad. p. Or.*

Luna in Piscibus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 8 Die ♀ vesp.	9 30 0	*Cingulum Andromedæ, & sinistrum Genu*	24 44 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Cassiopeæ	24 44 20	
		Cingulum Andromedæ, & inflexurâ Lacertæ	25 9 55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Cassiopeæ	25 10 0	
		Cingulum Andromedæ, & Scheatr Cassiopeæ	21 28 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 28 20	
	10 0 0	*Cingulum Andromedæ, & Lucida Cathedræ*	25 31 50	*Sext. M. O.*
		Rursus (Cassiopeæ	25 32 10	
		Denuò	25 31 50	
		Cingulum Andromedæ, & dextrum Genu	28 51 55	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Cassiopeæ	28 52 0	
		Cornu superius Capricorni, scilicet Stella Orientalior, & Os Pegasi	30 58 30	* *Sext. M. O.*
		Denuò	30 58 5	
			30 58 35	
		Cornu inferius ♑, & Os Pegasi	32 8 10	*Sext. M. O.*
		Rursus	32 8 25	
		Denuò	32 8 35	
	11 0 0	*Cauda Aquilæ, & dextrum Genu Pegasi*	52 28 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	52 27 45	
		Rursus	52 28 55	
		Denuò	52 28 15	
		Humerus Aquilæ, & Scheat Pegasi	49 20 0	*Sext. M. O.*
		Rursus	49 20 35	
		Denuò	49 20 0	
		Humerus Aquilæ, & Marcab Pegasi	48 28 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48 28 50	
		Cauda Aquilæ, & Os Pegasi	39 0 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	39 0 20	
	12 0 0	*Humerus dexter Herculis, & ultima Caudæ*	42 27 30	*Sext. M. O.*
		Ursæ Majoris	42 27 30	
		Humerus sinister Herculis, & media Caudæ	51 33 10	*Sext. M. O.*
		Ursæ Majoris	51 32 30	
		Rursus	51 33 10	
		Humerus dexter Herculis, & media Caudæ	48 9 30	*Sext. M. O.*
		Ursæ Majoris	48 9 30	
		Humerus dexter Herculis, & prima Caudæ	52 28 10	* *Sext. M. O.*
		Ursæ Majoris	52 28 15	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 8 Die ♀ vesp.		Humerus sinister Herculis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	46 51 15 46 51 15	Sext. M. O.
		Humerus sinister Herculis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	55 53 40 55 53 40	Sext. M. Or.
	1 0 0	Tergum Herculis, & ultima Caudæ Ursæ Eadem distantia (Majoris	36 52 15 36 52 15	Sext. M. O.
		Tergum Herculis, & media Caudæ Ursæ Eadem distantia (Majoris	41 40 30 41 40 35	Sext. M. O. *
	1 30 0	Tergum Herculis, & prima Caudæ Ursæ Rursus (Majoris Denuò	46 2 5 46 1 45 46 2 0	Sext. M. O. *

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Augusti 10 Die ☉ vesp.	9 30 0	Lucida Aquilæ, & in manu sinistrâ Sagittarii Eadem distantia Stellæ in eâdem ferè altitudine.	39 38 45 39 38 50	Sext. M. O.
		In Australi parte arcûs Sagittarii, & Luci- Rursus (da Aquilæ Denuò Cùm jam culminasset ultima Capitis ♐ stell modùm horizonti obscura esset	44 10 30 44 7 25 44 7 0 aq; ista vicina ad-	Sext. M. O.
		In principio Sagittæ ♐, & Lucida Aquilæ Eadem distantia	39 1 55 39 1 15	* Sext. M. O.
	10 0 0	In Latere ♐ sinistro, & Humerus sinister ♒ Rursus Denuò	42 36 0 42 35 32 42 36 0	Sext. M. O.
		In sinistrâ axillâ ♐, & Humer. sinister ♒ Rursus Denuò	40 46 10 40 46 30 40 45 45	Sext. M. O.
		Dexter pes Antinoi, & Os Pegasi Eadem distantia	41 59 50 41 59 50	Sext. M. O.
		Humerus dexter ♒, & Boreal. in Cornu ♑ Eadem distantia (sc. Orient. Rursus Denuò	29 23 40 29 22 10 29 23 0 29 23 0	Sext. M. O.
	11 0 0	Humerus dexter ♒, & Austr. in Cornu ♑ Rursus Denuò	29 39 30 29 39 45 29 39 25	Sext. M. O.
		Humerus sinister ♒, & Austr. in Cornu ♑ Eadem distantia	19 38 10 19 38 5	Sext. M. O.
		Humerus sinister ♒, & Boreal. in Cornu ♑ Eadem distantia Rursus Denuò	19 27 35 19 26 45 19 27 5 19 27 30	Sext. M. O. *
		Australior in Cornu ♑, & in Caudâ sequens Rursus Denuò	20 45 30 20 45 45 20 45 25	* Sext. M. O.
		Lucida Aquilæ, & Tergum Herculis	49 20 30	Sext. M. O.
	12 0 0	Lucida Aquilæ, & in sinistro Latere Herculis Eadem distantia	45 19 25 45 19 25	Sext. M. O.
		Lucida Aquilæ, & in sinist. fœmore præcedens Eadem distantia	44 56 50 44 56 55	* Sext. M. O

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 11 Die ☽ manè.		Humerus Aquilæ, & in Tergo Herculis	47 27 25	Sext. M. O.
		Humer. Aquilæ, & in sinist. fœmore præcedens	42 56 50	* Sext. M. O.
		Rursus	42 56 30	
		Denuò	42 56 45	
		Lucida Aquilæ, & in Podice Herculis	51 34 40	Sext. M. O.
		Rursus	51 34 15	
		Denuò	51 34 40	
		Lucida Aquilæ, & in sinistrâ surâ Herculis	46 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 34 40	
	1 0 0	Lucida Aquilæ, & sinistrum Genu Herculis	38 24 5	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 23 50	
		Propter nubes cœlo contractas finis factus.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 11 Die ☽	10 30 0	Penultima dextri Brachii Herculis, & Humerus Ursæ Minoris	56 23 50	Sext. M. O.
Augusti 17 Die ☉ vesp.	9 30 0	Prima in Capite ♐, & Os Pegasi	51 16 10	Sext M.O.
		Eadem distantia	51 16 10	
		Ultima in Capite ♐ clarissima illarum trium, & Os Pegasi	48 53 45	Sext. M. O.
			48 53 50	
		Media in Capite ♐, & Os Pegasi	50 16 10	Sext. M.O.
		Quum Cœlum propè horizontem meridionalem non satis esset defæcatū, obscura nimis erat hæc Stella.		
		Scheat Pegasi, & Humerus dexter Persei	50 18 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 18 45	*
	10 0 0	Dextrum Genu Pegasi, & Humerus dexter	51 48 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	51 48 55	
		Dextrū Genu Pegasi, & Fulgens latus Persei	55 5 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 5 5	
		Scheat Pegasi, & Fulgens latus Persei	53 12 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 12 55	
		Scheat Pegasi, & in flexurâ Lateris Persei	56 24 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 24 20	
		Dextrum Genu Pegasi, & Caput Medusæ	53 39 40	Sext. M. O.
		Rursus	53 40 25	
		Denuò	53 39 40	
		Caput Andromedæ, & Caput Medusæ	38 11 50	Sext. M. O.
		Rursus	38 12 40	
		Denuò	38 11 55	*
		Caput Andromedæ, & Humerus dext. Persei	40 9 30	Sext. M. O.
		Rursus	40 10 45	
		Denuò	40 10 45	
	11 0 0	Sinist. Scapula Andromedæ, & Humerus	34 33 40	Sext. M. O.
		dexter Persei	34 34 45	
		Rursus	34 34 20	
		Denuò	34 34 20	
		Cingulū Andromedæ, & Humer. dext. Persei	26 53 40	Sext. M.O.
		Rursus	26 52 50	
		Denuò	26 53 40	
		Caput Andromedæ, & in flexurâ Lateris	44 53 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	44 53 45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 17 Die ☉ vesp.		Sinistra Scapula Andromedæ, & in flexurâ	38 37 20	Sext. M. O.
		Lateris Persei	38 37 0	
		Rursus	38 37 20	
		Cingulū Andromedæ, & in flexurâ Lateris	30 41 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	30 41 45	
Augusti 18 Die ☽ manè.	12 0 0	Sinistra Scapula Andromedæ, & Fulgens latus Persei	36 4 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 5 0	
		Rursus	36 5 25	
		Denuò	36 5 40	
		Lucidus Pes Andromedæ, & in flexurâ Lateris Persei	36 5 25	
		Rursus	18 13 55	Sext. M. O.
		Iterum	18 13 40	
		Cingulum Andromedæ, & Caput Medusæ	18 14 15	
		Eadem distantia	18 13 40	
			23 44 15	Sext. M. O.
			23 44 15	*
	1 0 0	Sinistra Scapula Andromedæ, & Caput Me-	31 31 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dusæ	31 31 35	
		Prima Arietis, & Fulgens latus Persei	35 30 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 30 45	*
		Prima Arietis, & Capella Aurigæ	49 17 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 17 20	
		Hædus præcedens Aurigæ, & Lucida ♈	40 30 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 30 20	
		Prima Arietis, & sinister Pes Aurigæ	43 1 50	Sext. M. O.
		Rursus	43 2 10	
		Denuò	43 2 5	
	2 0 0	Extrema alæ Pegasi, & sinistrum Genu Persei	54 32 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 32 0	
		Extrema alæ Pegasi, & seq. sinist. Pedis Persei	52 42 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 42 15	
		Rursus	52 42 55	
		Denuò	52 42 45	
		Borealis in Caudâ Ceti, & Os Pegasi	42 56 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 56 25	
		Humerus dexter ♒, & Lucida in Caudâ Ceti	42 34 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 34 35	
		Australis in Caudâ Ceti, & Os Pegasi	52 17 15	Sext. M. O.
		Rursus	52 17 25	
		Denuò	52 17 25	
		Cygni Pectus, & Os Pegasi	35 23 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 23 45	
	3 0 0	Cauda Cygni, & Os Pegasi	37 53 35	Sext. M. O.
		Denuò	37 52 55	
		Rursus	37 52 40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 18 Die ☽ vesp.	9 15 0	Cingulum Bootis, & Humerus dext. Herculis	24 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 34 45	*
		Cingulum Bootis, & penultima dextri Brachii	23 37 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Herculis	23 37 15	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 18 Die ☽ vesp.		Humerus sinister Bootis, & Humerus dexter	30 25 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Herculis	30 25 45	*
		Humerus dexter Bootis, & Humerus dexter	20 21 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Herculis	20 21 20	.
		Caput Bootis, & Humerus dexter Herculis	26 36 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 36 50	*
	10 0 0	Humerus sinister Bootis, & Tergum Herculis	27 13 5	Sext. M. O.
		Rursus	27 12 45	
		Denuò	27 12 45	
		Humerus dexter Bootis, & Tergum Herculis	18 13 0	Sext. M. O.
		Rursus	18 13 20	
		Denuò	18 13 0	*
		Caput Bootis, & Tergum Herculis	21 54 20	Sext. M. O.
		Rursus	21 53 45	
		Denuò	21 53 50	
		Humerus dexter Bootis, & Humerus sinister	27 21 55	Sext. M. O.
		Rursus (Herculis	27 21 50	
		Humerus sinister Bootis, & Humerus sinister	36 52 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Herculis	36 51 40	
		Denuò	36 52 15	*
		Caput Bootis, & Humerus sinister Herculis	31 47 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 47 15	
	11 0 0	Caput Bootis, & Caput Serpentarii	43 32 35	Sext. M. O.
		Rursus	43 32 15	
		Denuò	43 32 35	
		Humerus sinister Aquarii, & penultima Cau-	47 27 15	Sext. M. O.
		Rursus (dæ Serpentis	47 27 50	
		Denuò	47 27 20	*
		Humerus dext. ♒, & ultima Caudæ Serpētis	47 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 34 45	
		Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	40 13 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dexter, ♒	40 14 45	
		Rursus	40 13 55	*
		Denuò	40 13 50	
Augusti 19 Die ♂ manè.	12 0 0	Humerus dexter ♒, & Humerus Aquilæ	36 22 20	Sext. M. O.
		Rursus	36 22 40	
		Denuò	36 22 20	
		Cauda Delphini, & Lucida Lyræ	37 43 25	Sext. M. O.
		Rursus	37 43 45	
		Denuò	37 43 25	
		Caput Delphini, & Lucida Lyræ	36 17 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 17 10	
		Apex Occidentalis in Rhombo Delphini, &	35 53 45	Sext. M. O.
		Lucida Lyræ	35 53 50	*
		Borealis mediarum in Rhombo Delphini, &	35 16 15	Sext. M. O.
		Lucida Lyræ	35 16 15	
	1 0 0	Australis mediarum in Rhombo Delphini, &	36 31 15	Sext. M. O.
		Lucida Lyræ	36 31 15	
		Rostrum Cygni, & sinistra sura Herculis	28 23 20	Sext. M. O.
		Rursus	28 22 45	
		Denuò	28 23 20	
		Rostrum Cygni, & Rostrum Draconis	33 2 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 2 10	*

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 19 Die ♂ manè.		Rostrum Cygni, & Vertex Draconis	29 24 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 24 40	*
		Rostrum Cygni, & prior ante quartam flexuram Draconis	45 30 0	Sext. M. O.
			45 29 55	
	2 0 0	Rostrum Cygni, & post flexurā tertiam Draconis	43 41 0	Sext. M. O.
		Rursus	43 41 40	
		Denuò	43 41 35	*
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & in Pectore Ursæ Minoris	40 18 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 18 50	
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & Humerus Ursæ Minoris	42 35 20	Sext. M. O.
			42 35 15	
		Nova ante pectus Cygni, & Humerus Ursæ Minoris	51 26 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 26 15	
		Pectus Cygni, & Humerus Ursæ Minoris	49 38 55	Sext. M. O.
		Rursus	49 38 30	
		Denuò	49 39 0	*
	3 0 0	Cauda Cygni, & Humerus Ursæ Minoris	46 15 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 15 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 20 Die ☿ vesp.	9 20 0	Cauda Aquilæ, & Lucida Coronæ	50 42 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 42 40	
		Cauda Aquilæ, & Caput Serpentarii	22 4 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 4 20	
		Collum Aquilæ, & Caput Serpentarii	35 8 45	Sext. M. O.
		Non examinata, propter nubila.		
	10 0 0	Lucida Coronæ, & humer. sinister Herculis	22 38 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia.	22 38 50	
		Cingulum Booiis, & Tergum Herculis	25 42 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 42 35	
		Humerus sinister Bootis, & Caput Herculis	43 2 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 2 35	
		Humerus dexter Bootis, & Caput Herculis	32 59 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 59 20	
		Rursus	33 0 35	
		Denuò	32 59 50	
		Caput Bootis, & Caput Herculis	38 52 45	* Sext. M. O.
		Rursus	38 53 35	
		Denuò	38 52 40	
	11 0 0	In flexurâ quartâ Draconis, & Humerus sinister Herculis	39 12 10	Sext. M. O.
			39 11 50	
		Denuò	39 12 10	
		In flexurâ quartâ Draconis, & in Tergo Herculis	30 16 45	Sext. M. O.
		Rursus	30 17 15	
		Denuò	30 16 40	
		In flexurâ quartâ Draconis, & in sinistro fœmore Herculis. Observationum finem anticiparunt condensatæ nubes.	28 26 0	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Augusti 23	9 30 0	Collum Aquilæ, & Caput Serpentarii	35 8 45	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 23 Die ♄ vesp.		Lucida Aquilæ, & Australior in Humero sinistro Serpentarii	42 39 10	Sext. M. O.
		Humerus Aquilæ, & Australior in Humero dextro Serpentarii	30 25 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 24 40	
			30 24 40	
	10 0 0	Lucida Aquilæ, & Australior in dextro Humero Serpentarii	31 6 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 7 0	
			31 6 35	*
		Humerus Aquilæ, & Borealis in Humero dextro Serpentarii	31 0 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 1 20	
			31 1 20	
		Denuo nubila tempestas interturbavit Observationes.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 24 Die ☉ vesp.	9 20 0	Cauda Aquilæ, & Lucida in medio Collo Serpentis	49 58 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 59 0	*
		Lucida Aquilæ, & in sinistro Humero Serpentarii Australior	42 38 0	Sext. M. O.
		Rursus	42 38 40	
		Denuò	42 38 15	
			42 38 45	*
		Dexter Pes Antinoi, & Caput Serpentarii	28 38 40	Sext. M. O.
		Rursus	28 39 0	
		Denuò	28 39 0	
		Præcedens dextrum pedem Antinoi, & Caput Serpentarii	28 18 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 18 50	
			28 18 15	
	10 0 0	Humerus dexter Herculis, & Penultima Caudæ Serpentis	36 31 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 30 20	
			36 30 20	
		Tergum Herculis, & ultima Caudæ Serpentis	41 48 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 48 5	*
		In Pectore Antinoi, & Caput Serpentarii	36 1 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 1 5	
		Austral. in Cornu ♑, & Caput Serpentarii	49 23 30	* Sext. M. O
		Eadem distantia	49 23 35	
		Boreal. in Cornu ♑, & Caput Serpentarii	47 38 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 37 55	
	11 0 0	Lucida Aquilæ, & præcedens in Caudâ ♑	37 10 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 10 10	
		Rursus	37 10 45	
		Denuò	37 10 25	
		Lucida Aquilæ, & sequens in Caudâ ♑	38 4 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 4 30	
		Humerus sinister ♒, & Lucida Aquilæ	28 59 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 59 55	
		Sinistra Scapula Andromedæ, & Capella	54 34 5	Sext. M. O.
		Rursus	54 34 25	*
		Denuò	54 34 20	
	12 0 0	Cingulum Andromedæ, & Capellæ	46 38 30	Sext. M. O.
		Rursus	46 39 5	
		Denuò	46 39 10	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 25 Die ☽ manè.		Lucidus Pes Andromedæ, & Capella	34 12 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 13 0	
		Cingulum Andromedæ, & Humerus dexter	54 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	54 12 5	
		Pes Andromedæ sinister, & Humerus dexter	41 44 40	Sext. M.O.
		Rursus (Aurigæ	41 45 30	
		Denuò	41 44 40	
		Capella, & Apex Trianguli	42 34 25	Sext. M. O.
		Rursus	42 35 10	
		Denuò	42 34 25	
	1 0 0	Capella, & Borealis in Basi Trianguli	36 39 5	Sext. M. O.
		Rursus	36 39 25	
		Denuò	36 39 25	
		Capella, & Australis in Basi Trianguli	35 55 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 54 20	
		Rursus	35 55 40	
		Denuò	35 55 10	
		Capella, & Penultima Lini Borei ♓	55 48 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 47 50	
	2 0 0	Orientalior in Dorso Ceti, & Palilicium	53 29 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 29 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 27 Die ☿ vesp.	10 0 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Humerus	43 57 55	Sext. M. O.
		Ursæ Minoris	43 57 50	
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Pectus Ursæ	44 49 25	Sext. M. O.
		Rursus (Minoris	44 50 25	
		Denuò	44 50 30	
		Schedir Cassiopeæ, & Humerus Ursæ Minoris	47 29 10	Sext. M. O.
		Rursus	47 28 50	*
		Denuò	47 28 45	
		Schedir Cassiopeæ, & Pectus Ursæ Minoris	48 37 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 37 0	
		Flexura Cassiopeæ, & Humer. Ursæ Minoris	43 47 35	Sext. M. O.
		Rursus	43 47 50	*
		Denuò	43 47 55	
		Flexura Cassiopeæ, & Pectus Ursæ Minoris	45 7 50	Sext. M. O.
		Rursus	45 8 45	
		Denuò	45 8 45	
	11 0 0	Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Humerus Ursæ	44 50 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Minoris	44 50 50	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Pectus Ursæ	46 26 0	Sext. M. O.
		Rursus (Minoris	46 25 35	
		Denuò	46 26 0	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Humerus Ur-	41 50 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (sæ Minoris	41 50 35	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Pectus Ursæ	43 40 35	Sext. M. O.
		Rursus (Minoris	43 41 5	
		Denuò	43 41 10	
		Humerus dexter Persei, & Humerus Ursæ	52 17 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Minoris	52 17 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 28 Die ♑ manè.	12 0 0	Humerus dexter Perſei, & Pectus Urſæ	54 37 35	Sext. M. O.
		Rurſus (Minoris	54 36 45	
		Denuò	54 36 45	
		Fulgens Latus Perſei, & Humerus Urſæ Mi-	55 50 20	Sext. M. O.
		Rurſus (noris	55 50 35	
		Denuò	55 50 20	
		Fomahant Aquarii, & Borealis in Caudâ	28 13 0	Sext. M. O.
		Rurſus (Ceti	28 11 30	
		Denuò	28 11 40	
		Humerus ſiniſter ♒, & in Dorſo Ceti Occi-	53 52 30	Sext. M. O.
		Rurſus (dentalis	53 51 25	
		Denuò	53 51 25	
	1 0 0	Humerus dexter ♒, & in Dorſo Ceti Orien-	50 0 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (talis	50 0 35	
		Humerus ſiniſter ♒, & Borealis in Caudâ	41 45 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Ceti	41 45 25	
		Humerus ſiniſter ♒, & Lucida in Caudâ Ceti	48 25 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	48 25 40	
		Prima ♈, & Marcab Pegaſi	40 24 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 24 0	*
	2 0 0	Nodus Lini ♓, & Palilicium Tauri	40 13 35	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 13 30	
		Prima ♈, & Palilicium Tauri	38 39 0	Sext. M. O.
		Rurſus	38 38 30	
		Denuò	38 38 30	
		Penultima Lini Borei ♓, & Palilicium	44 15 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 15 20	
		Media in Ore Ceti, & Extrema alæ Pegaſi	38 49 40	Sext. M. O.
		Rurſus	38 50 25	
		Denuò	38 49 45	*
		Media in Ore Ceti, & Marcab Pegaſi	55 7 10	Sext. M. O.
		Rurſus	55 6 15	
		Denuò	55 7 10	
	3 0 0	Mandibula Ceti, & Extrema alæ Pegaſi	43 1 25	Sext. M. O.
		Rurſus	43 1 35	
		Denuò	43 1 25	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 31 Die ☉ veſp.	8 55 20	Altitudo Lucidi Lateris Perſei	28 17 0	Quad. p. Or.
	8 56 45	Eadem altitudo	28 22 0	
	9 4 25	Diſt. ☽ Limbi Occidentalis, à Lucidâ Aquilæ	43 43 5	Sext. M. O.
	9 7 45	Eadem diſtantia	43 44 40	
	9 10 0	Rurſus	43 46 0	
	9 11 45	Denuò	43 47 0	
	9 19 0	Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capite	39 59 50	Sext. M. O.
	9 21 30	Eadem diſtantia (Andromedæ	39 59 10	
	9 23 40	Rurſus	39 58 30	
	9 25 45	Denuò	39 57 45	
	9 36 0	Diſtantia ☽ Limbi Occidentalis, à Scheat	33 11 40	Sext. M. O.
	9 39 25	Eadem diſtantia (Pegaſi	33 11 15	
	9 41 50	Rurſus	33 10 30	
	9 44 0	Denuò	33 10 5	

Luna in Principio ♓.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 31 Die ☉	9 47 15	Altitudo Lucidi Lateris Persei	33 30 0	Quad. p. Or.
	9 49 20	Eadem altitudo	33 43 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 11 Die ♑ vesp.	9 25 0	Cingulum Andromedæ, & Humerus dext. ♒	55 50 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 50 20	*
		Caput Andromedæ, & Apex Rhombi Occidentalis in Delphino	50 36 20	Sext. M. O.
		Rursus	50 35 45	
		Denuò	50 36 30	
			50 36 25	
	10 0 0	Caput Andromedæ, & Borealior mediarum in Rhombo Delphini	49 35 30	Sext. M. O.
		Kursus	49 34 0	
		Denuò	49 34 20	
			49 34 30	
		Caput Andromedæ, & Caput Delphini	47 56 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 56 35	
	10 30 0	Per nebulosum aërem non licuit pergere.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 15 Die ☽ vesp.	10 0 0	Sequens in Caudâ ♑, & Extrema alæ Pegasi	47 46 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 46 30	
		Sed rursus impedimento fuerunt nubila.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 17 Die ☿ vesp.	8 0 0	Boreale Cornu ♑, & Humeri dextri Serpentarii superior	42 1 15	
		Eadem distantia	42 1 50	Sext. M. O.
			42 1 50	
		Australe Cornu ♑, & superior Humeri dextri Serpentarii	43 32 40	* Sext. M. O.
			43 32 35	
		Boreale Cornu ♑, & penultima Caudæ Ser-	30 26 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	30 26 30	
		Australe Cornu ♑, & penultima Caudæ Ser-	31 47 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	31 47 45	
		Australe Cornu ♑, & Marcab Pegasi	50 21 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 21 35	
		Boreale Cornu ♑, & Marcab Pegasi	49 43 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 43 45	
	9 0 0	Brachium dextrū Antinoi, & Marcab Pegasi	55 18 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 19 10	
		Rursus	55 18 20	
		Denuò	55 19 5	
		Manus sinistra Antinoi, & Marcab Pegasi	45 44 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 44 50	
		Collum Aquilæ, & Marcab Pegasi	47 14 55	Sext. M. O.
		Rursus	47 14 10	
		Denuò	47 14 15	
		Lucida Aquilæ, & Collum Pegasi	42 5 50	Sext. M. O.
		Rursus	42 6 10	
		Denuò	42 6 10	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 17 Die ☿ vesp.	10 0 0	Humerus Aquilæ, & Collum Pegasi	42 59 10	Sext. M. O.
		Rursus	42 59 45	
		Denuò	42 59 15	
		Cauda Aquilæ, & Collum Pegasi	52 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 44 0	
		Caput Andromedæ, & inferior mediarum in Rhombo Delphini	49 3 35	Sext. M. O.
			49 3 40	*
		Caput Andromedæ, & Cauda Delphini	53 0 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 0 40	
	11 0 0	Fomahant, & Humerus sinister ♒	31 20 30	Sext. M. O.
		Rursus	31 21 15	
		Denuò	31 21 15	
		Fomahant, & sequens in Caudâ ♑	21 0 35	Sext. M. O.
		Rursus	21 1 0	
		Denuò	21 1 0	
		Sequens in Caudâ Capricorni, & Australis in Caudâ Ceti	42 8 40	* Sext. M. O.
			42 8 45	
		Fomahant, & Australis in Caudâ Ceti	26 44 50	Sext. M. O.
		Rursus	26 45 20	
		Denuò	26 44 50	
		Scheat Aquarii, & Australis in Caudâ Ceti	26 6 55	Sext. M. O.
		Rursus	26 6 10	
		Denuò	26 7 0	*
	12 0 0	Capella, & in Ventre Ursæ Majoris	51 21 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 21 30	
		Humerus dexter Aurigæ, & in Ventre Ursæ (Majoris	46 41 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 41 0	
		Brachium dextrum Aurigæ, & in Ventre Ursæ Majoris	52 7 20	Sext. M. O.
			52 7 15	
		Capella, & præcedens in Drace (vel pede) dextro Ursæ Majoris	37 7 50	Sext. M. O.
			37 7 55	*
		Capella, & sequens in Drace dextro Ursæ (Majoris	38 6 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 6 35	*
		Capella, & in sinistro Armo (vel Genu) Ursæ (Majoris	41 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 12 0	*
Septemb. 18 Die ♃ manè.	1 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & in Dorso Ursæ (Majoris	55 29 15	Sext. M. O.
		Rursus	55 30 15	
		Denuò	55 30 15	
		Humerus dexter Aurigæ, & in Coxâ Ursæ (Majoris	54 32 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 32 15	*
		Secunda ♈, & Cornu Australe ♉	51 46 15	Sext. M. O.
		Rursus	51 46 30	
		Denuò	51 46 30	
		Media in Ore Ceti, & Cornu Australe ♉	45 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 58 5	
	2 0 0	Media in Ventre Ceti, seu tertia Ventris, & Palilicium	53 16 20	Sext. M. O.
			53 16 20	
		In tertio flexu Eridani, & Humerus dexter (Orionis	47 26 0	* Sext. M. O.
		Rursus	47 25 0	
		Denuò	47 26 5	
		Tertia à secundo flexu, & Humerus dexter (Orionis	39 9 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 9 0	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 18 Die ♌ manè.		Altera à secundo flexu, & Humerus dexter	37 5 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	37 5 15	
		Infima in secundo flexu, & Humerus dexter	35 48 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	35 48 30	
		Mandibula Ceti, & Lucidus Pes ♊	54 13 30	Sext. M. O.
		Rursus	54 13 10	
		Iterum	54 13 10	
	3 0 0	Lucidus Pes Geminorum, & ultima Cingu-	23 5 45	Sext. M. O.
		Rursus (li Orionis	23 6 45	
		Denuò	23 6 40	
		Lucidus Pes ♊, & media Cinguli Orionis	23 14 10	Sext. M. O.
		Rursus	23 13 50	
		Denuò	23 13 50	
		Lucidus Pes ♊, & prima Cinguli Orionis	23 16 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 16 15	
	4 0 0	Lucidus Pes ♊, & Manubrium Ensis Orionis	26 4 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia.	26 4 25	dub.
		Dubia mansit ultima Observatio cùm examen præpedirent nubes, cœlum undiq; obducentes.		
Septemb. 18 Die ♌ vesp.	8 15 0	Lucida Aquilæ, & Genu dextrum Pegasi	45 32 5	Sext. M. O.
		Rursus	45 31 35	
		Denuò	45 31 40	*
		Humerus Aquilæ, & Genu dextrum Pegasi	45 25 50	Sext. M. O.
		Rursus	45 26 40	
		Denuò	45 26 30	
		Manus sinistra Antinoi, & Caput Herculis	46 17 20	Sext. M. O.
		Rursus	46 16 40	
		Denuò	46 16 40	
	9 0 0	Manus sinistra Antinoi, & Humerus sinister	49 46 30	Sext. M. O.
		Rursus (Herculis	49 45 50	
		Denuò	49 46 35	
		Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	46 20 35	Sext. M. O.
		dexter Herculis	46 19 50	
		Eadem distantia	46 19 45	
		Dextrum Brachium Antinoi, & Caput Her-	34 9 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (culis	34 9 50	
		Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	38 10 45	Sext. M. O.
		sinister Herculis	38 10 45	
		Dextrum Brachium Antinoi, & Tergum	47 52 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Herculis	47 52 50	
		Dextrum Brachium Antinoi, & Lucida Lyræ	37 18 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 18 25	
		Manus sinistra Antinoi, & Lucida Lyræ	45 7 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 7 40	
	10 0 0	Humerus Aquilæ, & Lucida Lyræ	32 8 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 8 10	
		Collum Aquilæ, & Lucida Lyræ	36 50 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 50 25	
		Lucida Aquilæ & sequens in Jugo Lyræ	26 41 0	Sext. M. O.
		Rursus	26 41 30	
		Denuò	26 41 30	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Inſtrumento.
Septemb. 18 Die ♄ veſp.		*Lucida Aquilæ, & præcedens in Jugo Lyræ*	28	14	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28	13	50	
		Lucida Aquilæ, & Roſtrum Draconis	51	56	40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	51	56	25	
		Denuò	51	56	40	
	11 0 0	*Lucida Aquilæ, & in Vertice Draconis*	48	37	45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	48	37	45	
		Cauda Aquilæ, & Vertex Draconis	40	4	15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	40	4	55	
		Denuò	40	4	15	
		Cauda Aquilæ, & Roſtrum Draconis	42	50	40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	42	50	45	
		Humerus Aquilæ, & in Vertice Draconis	46	34	55	*Sext. M. O.*
		Rurſus	46	34	35	
		Denuò	46	34	50	*
		Humerus Aquilæ, & Roſtrum Draconis	49	53	40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	49	53	0	
		Denuò	49	53	35	
	12 0 0	*In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Pectus Urſæ Minoris*	55	17	0	*Sext. M. O.*
			55	17	5	
		In ancone alæ Auſt. Cygni, & Polaris	56	1	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	56	0	0	
		Rurſus	56	0	30	
		Denuò	56	0	35	
		Cygni Pectus, & Polaris	49	46	20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	49	45	35	
		Denuò	49	46	20	
		Nova ante Pectus Cygni, & Polaris	52	0	0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52	0	0	
Septemb. 19 manè.	1 0 0	*In ancone alæ Borealis Cygni, & Polaris*	45	0	35	*Sext. M. O.*
		Rurſus	45	0	0	
		Denuò	45	0	40	
		Pectus Cygni, & Pectus Urſæ Minoris	47	37	20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	37	15	
		Cauda Cygni, & Pectus Urſæ Minoris	44	33	20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	44	33	0	
		Denuò	44	33	15	
	2 0 0	*Iterum progreſſum inhibuerunt oberrantes nubes.*				

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Inſtrumento.
Septemb. 21 Die ☉ veſp.	8 0 0	*Humerus ſiniſter ♒, & Scheat Pegaſi*	40	18	40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	40	19	0	
		Denuò	40	18	45	*
		Humerus ſiniſter ♒, & dextrum Genu Pegaſi	39	39	30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	39	40	20	
		Denuò	39	40	20	
		Cingulum Andromedæ, & Polaris	53	40	15	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	53	40	10	
		Caput Andromedæ, & ſiniſter Pes Cephei	48	36	25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	48	36	30	*
		Caput Andromedæ, & ſiniſtrum Genu Perſei	47	39	15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47	39	10	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 21 Die ☉ vesp.	9 0 0	Cingulum Andromedæ, & sinist. Genu Persei	33 11 35	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	33 11 35	
		Marcab Pegasi, & Borealis in Basi Trianguli	45 44 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 44 45	
		Marcab Pegasi, & Austr. in Basi Trianguli	47 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 4 40	
		Rursus	47 5 0	*
		Denuò	47 4 55	
		Marcab Pegasi, & Apex Trianguli	41 12 40	Sext. M. O.
		Rursus	41 12 25	
		Denuò	41 12 40	
		Informis supra ♈, (Musca) & Marcab	53 24 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	53 24 30	
		Humerus sinister ♒, & Rostrum Cygni	44 25 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 25 30	
	10 0 0	Humerus dexter ♒, & Rostrum Cygni	46 41 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 41 0	*
		Humerus sinister ♒, & Cauda Cygni	52 3 50	Sext. M. O.
		Rursus	52 3 15	
		Denuò	52 3 50	
		Humerus sinister ♒, & Pectus Cygni	48 30 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 30 40	
		Humerus sinister ♒, & nova ante Pectus	46 51 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	46 51 15	
		Humerus sinister ♒, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	40 56 30	Sext. M. O.
			40 56 25	*
	11 0 0	Humerus dexter ♒, & Cauda Cygni	49 14 45	Sext. M. O.
		Rursus	49 15 20	
		Denuò	49 15 25	
		Humerus dexter ♒, & Pectus Cygni	46 55 35	Sext. M. O.
		Rursus	46 55 20	
		Denuò	46 55 35	
		Humerus dext. ♒, & nova ante Pectus Cygni	45 42 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 42 25	
		Humerus dexter ♒, & in ancone alæ Boreal.	55 3 45	Sext. M. O
		Rursus (Cygni	55 4 10	
		Denuò	55 4 5	
		Humerus dexter ♒, & in ancone alæ Austri-	39 1 25	Sext. M. O.
		Rursus (næ Cygni	39 1 40	
		Denuò	39 1 25	
		In secundâ flexurâ Draconis sequens Borealis, & Scheat Pegasi	52 6 45	Sext. M. O.
			52 6 50	
	12 0 0	Vertex Draconis, & dextrum Genu Pegasi	55 40 30	Sext. M. O.
		Rursus	55 40 45	
		Denuò	55 40 30	
		Lucida Lyræ, & Scheat Pegasi	55 28 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 28 55	
		Lucida Lyræ, & dextrum Genu Pegasi	50 29 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 29 0	
		Cauda Cygni, & in flexurâ quartâ Draconis	47 22 25	Sext. M. O.
		Rursus	47 22 5	
		Denuò	47 22 25	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22 Die ☽ manè.		Pectus Cygni, & in flexurâ quartâ Draconis	48 42 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 42 0	
	1 0 0	Pectus Cygni, & post flexurā tertiam Draconis	37 5 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 5 20	
		Nova Pectoris Cygni, & post flexurā tertiam	38 36 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Draconis	38 36 0	*
		Nova ante Pectus Cygni, & prior ante flexuram quartam Draconis	42 26 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 25 40	
			42 25 45	
		Pectus Cygni, & prior ante flexuram quartā	41 11 50	Sext. M. O.
		Rursus (Draconis	41 11 35	
		Denuò	41 11 40	
		Cauda Cygni, & prior ante flexuram quartā	39 40 0	Sext. M. O.
		Rursus (Draconis	39 39 35	
		Denuò	39 39 40	
	2 0 0	Humerus dexter Cephei, & Marcab Pegasi	50 55 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 55 40	*
		Humerus dexter Cephei, & Extrema alæ Pe-	56 22 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (gasi	56 22 25	
		Rursus	56 22 35	
		Denuò	56 22 20	
		Pes sinister Cephei, & Scheat Pegasi	49 42 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 42 35	*
		Pes sinister Cephei, & dextrum Genu Pegasi	47 48 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 48 45	
		Cingulum Cephei, & dextrum Genu Pegasi	41 38 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 38 10	
	3 0 0	Humerus dexter Cephei, & dextrū Genu Pe-	35 7 35	Sext. M. O.
		Rursus (gasi	35 6 55	
		Denuò	35 6 50	
		Humerus dexter Cephei, & Scheat Pegasi	38 33 5	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 32 40	
		Rursus	38 33 20	
		Denuò	38 33 10	
		Cingulum Cephei, & Scheat Pegasi	44 33 20	Sext. M. O.
		Rursus	44 32 55	
		Denuò	44 33 0	
		Caput Andromedæ, & Cingulum Cephei	47 1 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 1 30	
		Caput Andromedæ, & Humerus dexter Cephei	43 13 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 13 50	
		Cingulum Andromedæ, & sinister Pes Cephei	43 7 5	Sext. M. O.
		Rursus	43 6 35	
		Denuò	43 6 40	
	4 0 0	Cingulum Andromedæ, & Cingulum Cephei	45 17 10	Sext. M. O.
		Rursus	45 17 30	
		Denuò	45 17 30	
	4 30 0	Cingulum Andromedæ, & Humerus dexter	44 13 35	Sext. M. O.
		Rursus (Cephei	44 12 45	
		Denuò	44 12 45	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22 Die ☽ vesp.	9 0 0	Lucida Coronæ, & in Dorso Ursæ Majoris	46 18 20	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	46 18 20	
		Humerus sinister Bootis, & in Ventre Ursæ	38 43 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	38 43 40	*
		Humerus dexter Bootis, & in Ventre Ursæ	48 21 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	48 21 35	*
		Humerus dexter Bootis, & in Latere Ursæ	48 23 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	48 23 20	
		Denuò	48 23 50	

Interim dum sinistrum Genu vel Armus Ursæ Majoris esset in eodem verticali cum Polari, horâ circiter dimidia decimâ, splendor quidam versus Boream, in eodem verticali cum Ursæ Majoris ventre, ad altitudinem ab horizonte trium circiter Graduum subitò conspiciebatur ortus, tanquam Lunæ per nubeculam tenuem transparentis.

		Caput Bootis, & in Ventre Ursæ Majoris	41 23 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 22 50	
		Rursus	41 23 20	
		Denuò	41 23 40	

Rursus lumen quoddam latius priori, sed minùs splendidum, instar crepusculi æstivi, pallentibus subinde radiis ab horizonte ascendentibus, videbatur.

	10 0 0	Caput Bootis, & in Latere Ursæ Majoris	41 5 35	* Sext. M. O.
		Rursus	41 5 20	
		Denuò	41 5 40	
		Lucida Lyræ, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	51 0 20	Sext. M. O.
		Rursus	50 59 50	
		Denuò	50 59 55	*
		Lucida Lyræ, & prima Caudæ Ursæ Majoris	56 32 40	Sext. M. O.
		Rursus	56 32 0	
		Denuò	56 32 0	
		Lucida Lyræ, & media Caudæ Ursæ Majoris	52 51 25	Sext. M. O
		Rursus	52 51 55	
		Denuò	52 51 55	
	11 0 0	Lucida Lyræ, & dextrum Genu Pegasi	50 28 45	Sext. M. O.
		Rursus	50 29 0	
		Denuò	50 28 45	
		Prima ♈, & Scheat Pegasi	39 37 50	Sext. M. O.
		Rursus	39 38 40	
		Denuò	39 38 30	
		Informis supra ♈ (Musca) & Scheat Pegasi	49 37 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 37 35	
		Distantia ♂, à Lucidâ ♈	41 33 30	Sext. M. O.
		Culmin. præcedent. in Dorso ♓ Australi	41 33 25	*
		Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	35 22 20	Sext. M. O.
		Dum culminaret seq. in Dorso ♓ Australi	35 22 20	
		Distantia ♂, à Capellâ	24 1 45	Sext. M. O.
		Culminante Caudâ ♓ Australi.	24 1 40	

Rursus circa horam duodecimā noctis splendor quidam circa horizontem Borealem conspicuus erat, ascendentibus subinde quibusdam pallentibus radiis, lucidioribus etiam, quam solet esse crepusculum noctium æstivarum: Conspicuæ etiam per illud lumen erant Stellæ sub Caudâ Ursæ Majoris informes, quarum præcipuæ & clarissimæ altitudinem æquare videbantur, dicti istius fulgoris assurgentis.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 5 Die ⊙ vesp.	8 0 0	Lucida Cathedræ Casſiopeæ, & Extrema alæ	43 57 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Pegaſi	43 57 55		
		In flexurâ Casſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi	46 12 0	Sext. M. O.	
		Rurſus	46 11 40		
		Denuò	46 11 40		
		Schedir Casſiopeæ, & Extrema alæ Pegaſi	41 40 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 40 20		
		Sinistrum Genu Casſiopeæ, & Extrema alæ	46 55 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Pegaſi	46 55 45	*	
		Dextrum Genu Casſiopeæ, & Extrema alæ	51 32 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Pegaſi	51 31 45		
		Rurſus	51 32 10		
		Denuò	51 32 10		
		Dextrum Genu Casſiopeæ, & Scheat Pegaſi	44 48 5	Sext. M. O.	
		Rurſus	44 48 25		
		Denuò	44 48 10		
	9 0 0	Vertex Draconis, & in Ventre Urſæ Majoris	55 13 55	Sext. M. O.	
		Rurſus	55 13 30		
		Denuò	55 13 50		
		Roſtrum Draconis, & in Ventre Urſæ Ma-	51 54 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (joris	51 54 50		
		Rurſus	51 55 15		
		Denuò	51 54 50		
		Roſtrum Draconis, & in Coxâ Urſæ Majoris	47 35 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 35 30		
		Vertex Draconis, & in Coxâ Urſæ Majoris	51 13 15	Sext. M. O.	
		Rurſus	51 13 35	*	
		Denuò	51 13 40		
	10 0 0	Roſtrum Draconis, & prima Caudæ Urſæ	38 55 45	Sext. M. O.	
		Rurſus (Majoris	38 56 40		
		Denuò	38 56 40		
		Vertex Draconis, & prima Caudæ Urſæ	42 41 40	Sext. M. O.	
		Rurſus (Majoris	42 42 40		
		Denuò	42 42 45	*	
	10 45 20	Altitudo Capellæ	40 12 0	Quad. p. Or.	
	10 47 30	Eadem altitudo	40 28 0		
	10 56 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 21 35	Sext. M. O.	Mars directus in 17 Gr. Geminorum.
		Eadem distantia	23 21 20		
		Rurſus	23 22 0		
		Denuò	23 22 0		
	11 29 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	45 13 50	Sext. M. O.	
		Rurſus	45 13 10		
		Denuò	45 13 45	*	
	11 48 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Lucidâ ♈	45 17 40	Sext. M. O.	Luna in Geminis.
	11 53 30	Eadem distantia	45 19 30		
	11 57 40	Iterum	45 21 55		
	11 59 40	Rurſus	45 22 35		
	12 9 30	Denuò	45 28 45		
	12 14 0	Repetita	45 31 40		
	12 20 0	Distant. ☽ Limbi (ſive Cornu) Meridionalis	26 32 20	Sext. M. O.	
	12 22 45	à Capellâ	26 33 0		
	12 24 40	Rurſus	26 33 40		
	12 29 0	Denuò	26 34 30		
	12 36 20	Altitudo Capellæ	54 50 0	Quad. p. Or.	
	12 38 15	Eadem altitudo	55 4 0		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 6 Die ☽ vesp.	8 0 0	Lucida Coronæ, & ultima Caudæ Serpentis	53 4 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 4 15	
		Antinoi Manus sinistra, & Scheat Pegasi	50 22 55	Sext. M. O.
		Rursus	50 23 15	
		Denuò	50 23 15	
		Collum sive Pectus Antinoi, & Scheat Pegasi	53 3 55	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 3 50	
		Brachium dextrum Antinoi, & Genu dextrū	53 55 20	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	53 55 0	
		Denuò	53 55 15	
	9 0 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & Lucida Colli	51 1 10	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	51 1 30	*
		Denuò	51 1 40	
		In flexurâ Cassiopeæ, & Lucida Colli Pegasi	55 43 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 43 25	
		Schedir Cassiopeæ, & Lucida Colli Pegasi	51 9 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 9 20	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & Scheat Pegasi	44 48 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 48 15	
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & dextrum Genu	44 52 40	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	44 53 5	
		Denuò	44 53 5	
	10 0 0	Caput Andromedæ, & in ancone alæ Austri-	42 56 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (næ Cygni	42 56 25	
		Caput Andromedæ, & nova Pectoris Cygni	48 4 35	Sext. M. O.
		Rursus	48 4 0	
		Denuò	48 4 30	
		Caput Andromedæ, & Pectus Cygni	47 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 0 20	
		Rursus	46 59 25	
		Denuò	46 59 55	
		Caput Andromedæ, & in ancone alæ Boreæ	53 20 50	Sext. M. O.
		Rursus (Cygni	53 20 25	
		Denuò	53 20 30	*
	11 0 0	Cingulum Andromedæ, & Cauda Cygni	50 25 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 25 35	
	11 12 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	45 26 35	Sext. M. O.
♂		Eadem distantia	45 26 30	
	11 23 0	Distantia ♂, à Capellâ Aurigæ	23 20 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 20 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr 15 Die ☿ vesp.	8 0 0	In dextro lacerto Aquarii, & Caput Andro-	39 46 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (medæ	39 46 0	
		In Carpo dextræ manus ♒, & Caput Andro-	37 35 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (medæ	37 35 30	
		In Volâ dextræ manus, & Caput Andromedæ	36 42 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 42 15	
		In Naso Medusæ, & Cingulum Andromedæ	23 6 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 6 40	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 15 Die ☿ vesp.		*In sinistro Cubitu Perſei, & Cingulum Andromedæ*	24 28 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	24 28 35	
	10 0 0	*In dextro Brachio Perſei, & Cingulum Andromedæ*	26 33 45	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	26 33 15	
		Denuò	26 33 55	
		In Cervice Perſei, & Lucida ♈	30 37 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30 37 50	
		In sinistro Humero Perſei, & Lucida ♈	26 46 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	26 46 15	
		Denuò	26 46 35	
		In Dorſo Perſei, & Lucida ♈	28 45 50	*Sext. M. O.*
		Sed rurſus obſtiterūt nubes, Cœlum è conſpectu prorſus eripientes, quo minùs repetitione comprobata fuerit postrema Observatio.		
	10 35 0	*Altitudo Capellæ*	43 56 0	*Quad. p. Or.*
	10 36 45	*Eadem altitudo*	44 5 0	
	10 43 0	*Distantia ♂, ab Humer. dext. Aurigæ*	22 28 40	*Sext. M. O.*
	12 3 0	*Hic per ſesquihoram ferè impedimento fuerunt nubes Cœlum obducentes.*	22 28 5	
	12 9 0		22 28 5	
	12 15 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	46 51 35	*Sext. M. O.*
	12 19 0	*Eadem distantia*	46 51 40	
		In ancone alæ B. Cygni, & Marcab Pegaſi	51 23 50	*Sext. M. O.*
		Rurſus	51 22 55	
		Denuò	51 23 45	*
	12 52 30	*Altitudo Capellæ*	63 0 0	*Quad. p. Or.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 16 Die ♃ vesp.	7 40 0	*Humerus dexter ♒, & Scheat Pegaſi*	31 36 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31 36 30	
		Humerus dexter ♒, & Marcab Pegaſi	21 18 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 18 0	
		Humerus ſiniſter ♒, & Marcab Pegaſi	31 3 10	*Sext. M. O.*
		Rurſus	31 3 55	
		Denuò	31 3 15	
		In Cervice Perſei, & Cingulum Andromedæ	25 8 15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	25 8 30	
		Denuò	25 8 15	
	9 0 0	*In ſiniſtro Humero Perſei, & Caput Andromedæ*	35 41 20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	35 41 0	
		Denuò	35 41 0	
		In Dorſo Perſei, & Caput Andromedæ	39 33 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	39 33 50	
		Siniſter Cubitus Perſei, & Lucida ♈	24 53 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	24 52 40	
		Rurſus	24 53 30	
		Denuò	24 52 40	
		In Naſo Meduſæ, & Lucida ♈	19 42 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	19 42 50	
	10 0 0	*In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Lucida Lyræ*	26 19 40	*Sext. M. O.*
		Rurſus	26 20 15	
		Denuò	26 20 15	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 16 Die ♑ vesp.		Extrema alæ Austrinæ Cygni, & Lucida Lyræ	33 0 35	Sext. M. O.
		Rursus	33 0 20	
		Iterum	33 0 20	
		Suprema alæ Boreæ Cygni, & Os Pegasi	52 31 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 31 5	
		Cauda Cygni, & Os Pegasi	37 52 40	Sext. M. O.
	11 0 0	Media alæ Boreæ Cygni, & Os Pegasi	49 59 35	Sext. M. O.
		Rursus	49 59 50	
		Denuò	49 59 45	
		Infima trium in alâ Boreâ Cygni, & Os Pegasi	48 10 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 10 45	
		In pede Boreali Cygni sequens, & Os Pegasi	42 13 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 13 20	
		In pede Boreali Cygni præcedens, & Os Pegasi	41 35 40	Sext. M. O.
		Rursus	41 34 15	
		Denuò	41 35 30	
		Sequens in pede Australi Cygni, & Os Pegasi	35 6 45	Sext. M. O.
		Rursus	35 6 20	
		Denuò	35 6 20	
	12 0 0	Penultima in pede Australi Cygni, & Os Pe-	32 58 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (gasi	32 58 10	*
		In Volâ alæ Austrinæ superior, & Os Pegasi	30 6 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 6 25	
	12 4 20	Altitudo Castoris	28 30 0	Quad. p. Or.
	12 6 15	Eadem altitudo	28 48 0	
Mars directus pergens ad stationem in 18 Gr. ♊.	12 12 0	Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ	22 25 30	Sext. M. O.
	12 15 0	Eadem distantia	22 25 25	*
	12 19 0	Distantia ♂, à Capite Castoris	28 16 30	Sext. M. O.
	12 28 0	Eadem distantia	28 16 30	
	12 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	46 57 10	Sext. M. O.
	12 42 0	Eadem distantia	46 57 15	
	12 46 30	Altitudo Castoris	34 22 0	Quad. p. Or.
	12 48 20	Eadem altitudo	34 33 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudin. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudines Meridianæ. Octobr. 18 Die ♄ vesp.		Altitudo Meridiana Oris Pegasi	44 1 45	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	44 1 30	
		Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒	33 44 30	
		Eadem altitudo	33 44 35	
		Altitudo Meridiana Capitis Pegasi	40 13 0	
		Altitudo Meridiana med. trium in manu ♒	33 57 25	Quad. Az. M.
		Sive illius fixæ in Corpo		
		Altitudo Meridiana ultimæ in manu ♒	33 50 30	
		Sive in volâ	33 50 25	
		Altitudo Meridiana Lucidæ in Collo Pegasi	44 46 10	
		Eadem altitudo	44 46 15	
		Altitudo Meridiana Marcab Pegasi	49 4 20	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana duarum in Capite Aust. Piscis Australis.	37 7 40	
		Altit. Merid. præc. duarū in Dorso ♓ Austr.	40 11 35	
		Altit. Merid. sequent. in Dorso ♓ Austral.	39 26 35	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 19 Die ☉ manè.	4 20 20	Altitudo Reguli	28 56 0	Quad. p. Or.	
	4 27 40	Eadem altitudo	29 59 0		
	4 46 15	Distantia ♂, à Polluce	30 1 20	Sext. M. O.	
	4 48 35	Rursus	30 1 35		Mars in Geminis.
	4 51 0	Denuò	30 1 25		
	4 56 15	Distantia ♂, à Cane Minore	35 15 55	Sext. M. O.	
	5 1 0	Rursus	35 16 20		
	5 3 15	Denuò	35 16 0		
	5 6 20	Altitudo Reguli	35 4 0	Quad. p. Or.	
	5 7 35	Eadem altitudo	35 15 0		
	5 54 0	Mercurius oriebatur			
	5 59 15	Distantia ☿, à Regulo ♌	50 47 35	Sext. M. O.	
	6 4 0	Distantia ☿, à ♍	39 8 50		Mercurius Stationarius in 11 Grad. Libræ.
	6 6 10	Eadem distantia	39 10 15		
	6 12 45	Distantia ☿, ab Arcturo	29 39 40	Sext. M. O.	
	6 14 30	Eadem distantia	29 41 0		
	6 16 5	Rursus	29 41 25		
	6 17 25	Denuò	29 42 5		
	6 20 0	Altitudo ☿ circiter	3 25 0	Quad. p. Or.	
	6 23 45	Altitudo ♍	35 27 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 20 Die ☽ vesp.	10 29 30	Altitudo Capellæ	44 54 0	Quad. p. Or.	
	10 33 0	Eadem altitudo	45 3 0		
	10 38 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	47 11 20	Sext. M. O.	
	10 42 0	Rursus	47 11 45		♂
	10 46 0	Denuò	47 11 20		
	10 51 0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	41 22 5	Sext. M. O.	
	10 55 0	Eadem distantia	41 22 10		
	11 9 0	Distantia ♂, à dextro Humero Aurigæ	22 10 10	Sext. M. O.	
	11 16 0	Rursus	22 10 35		
	11 24 0	Denuò	22 10 35		
	11 32 30	Altitudo Capellæ	53 29 0	Quad. p. Or.	
	11 33 45	Eadem altitudo	53 37 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 22 Die ☿ manè.	5 28 0	Altitudo ultimæ Caudæ Ursæ Majoris	35 28 0	Quad. p. Or.	
	5 33 0	Distantia ♂, à Cane Minore	35 12 10	Sext. M. O.	
	5 36 0	Rursus	35 11 30		
	5 38 0	Denuò	35 11 40	*	Mars circa Stationem directus.
	5 44 0	Distantia ♂, à Polluce	29 49 25	Sext. M. O.	
	5 46 0	Eadem distantia	29 49 25		
	5 55 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	46 10 35	Sext. M. O.	
		Ubi circiter altus esset.	4 20 0		
	5 59 46	Eadem distantia	46 11 25		
	6 3 45	Distantia ☿, ab Arcturo	30 17 5	Sext. M. O.	Mercurius Directus in Libra.
	6 5 45	Eadem distantia	30 17 30		
	6 14 45	Altitudo Arcturi	15 12 0	Quad. p. Or.	
	6 16 0	Eadem altitudo	15 22 0		
Octobr. 23 Die ♍ vesp.		Altitudo Meridiana ☽ Limbi superioris	22 38 40	Quad. Horizont. permagno	
		Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒	33 44 45		

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 25 Die ♄ manè.	4 21 12	*Altitudo Palilicii*	45 27 0	*Quad. p. Or.*
	4 22 35	*Eadem altitudo*	45 17 0	
Mars stationarius in 19 Grad. ♊.	4 30 30	*Distantia ♂, à Cane Minore*	35 13 10	*Sext. M. O.*
	4 33 18	*Rursus*	35 13 40	
	4 39 10	*Denuò*	35 13 40	
	4 43 0	*Distantia ♂, à Polluce*	29 47 0	*Sext. M. O*
	4 47 25	*Eadem distantia*	29 47 0	
	5 5 30	*Distantia ♃, à Cane Minore*	48 8 40	*Sext. M. O.*
	5 8 30	*Rursus*	48 8 25	
	5 12 20	*Denuò*	48 8 30	
Jupiter Directus in 8 Grad. ♍.	5 19 0	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	27 43 25	*Sext. M. O.*
	5 24 45	*Eadem distantia*	27 43 25	
	5 36 5	*Altitudo Palilicii*	36 59 0	*Quad. p. Or.*
	5 37 0	*Eadem distantia*	36 53 0	
	6 15 45	*Distantia ☿, à ♃*	35 24 15	*Sext. M. O.*
	6 19 0	*Eadem distantia*	35 24 35	
		Ulteriorem ☿ aspectum densæ circa horizontem, quin per totum ferè Cœlum, nubes inhibuerunt.		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 26 Die ☉ manè.	2 30 0	*Sequens in Palcari ♉, & Lucidus Pes ♊*	38 8 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38 8 35	
		Sequens in dextro Pede ♉, & Lucidus Pes ♊	39 13 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	39 13 25	
		Procyon, & ad Oculum Leporis	42 10 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 10 20	
*	3 0 0	*Procyon, & Extrema pedum priorũ Leporis*	46 44 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	46 44 40	
		Procyon, & in Dorso Leporis	38 55 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	38 54 45	
		Denuò	38 55 20	*
		Procyon, & in Armo Leporis	41 26 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	41 26 35	
		In Pede posteriori præcedens Leporis, & Canis Minor	39 28 45	*Sext. M. O.*
		Examen impediverunt nubes.		
		In Naribus ♌ & Procyon	32 39 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	32 39 25	
	4 0 0	*In Hiatu ♌, & Procyon*	32 18 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	32 18 15	
		Borealis in Capite ♌, & Procyon	37 57 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37 58 45	
		Rursus	37 58 5	
		Denuò	37 58 5	
	4 37 23	*Altitudo Fulgentis Lateris Persei*	57 26 0	*Quad. p. Or.*
	4 41 38	*Eadem altitudo*	56 52 0	*
Jupiter in Virgine.	4 48 0	*Distantia ♃, à Procyone*	49 17 25	*Sext. M. O.*
	4 53 0	*Eadem distantia*	49 17 30	
	5 3 0	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	27 48 45	*Sext. M. O.*
	5 7 0	*Rursus*	27 48 20	
	5 14 0	*Denuò*	27 48 15	
	5 21 0	*Mercurius oriebatur.*		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 26 Die ☉ manè.		Cor Hydræ, & Humerus dexter Orionis	55 18 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 19 10	
		Rursus	55 18 50	
		Denuò	55 18 55	
	5 42 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	48 55 30	Sext. M. O.
	5 46 0	Rursus	48 56 40	
	5 51 40	Denuò	48 57 50	
	5 55 40	Distantia ☿, à Corde Hydræ	55 56 15	Sext. M. O.
	5 58 45	Rursus	55 56 35	
	6 1 10	Denuò	55 56 45	
	6 6 20	Distantia ☿, ab Arcturo	29 17 10	Sext. M. O.
	6 8 30	Rursus	29 17 25	
	6 11 0	Denuò	29 17 45	
	6 17 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	49 3 0	Sext. M. O.
	6 19 20	Rursus	49 3 15	
	6 22 45	Denuò	49 3 45	
	6 25 0	Distantia ☿, à ♑	36 9 10	Sext. M. O.
	6 27 0	Rursus	36 9 25	
	6 30 0	Denuò	36 9 35	
	6 32 0	Altitudo ☿ circiter	8 30 0	Quad. p. Or.
	6 35 45	Altitudo Arcturi	20 40 0	Quad. p. Or.
	6 37 35	Eadem altitudo	20 55 0	

* Mercurius Directus in 15 Gr. ♎.

Eclipsis Lunæ Partialis observata
Die 30 Octobris st. n.

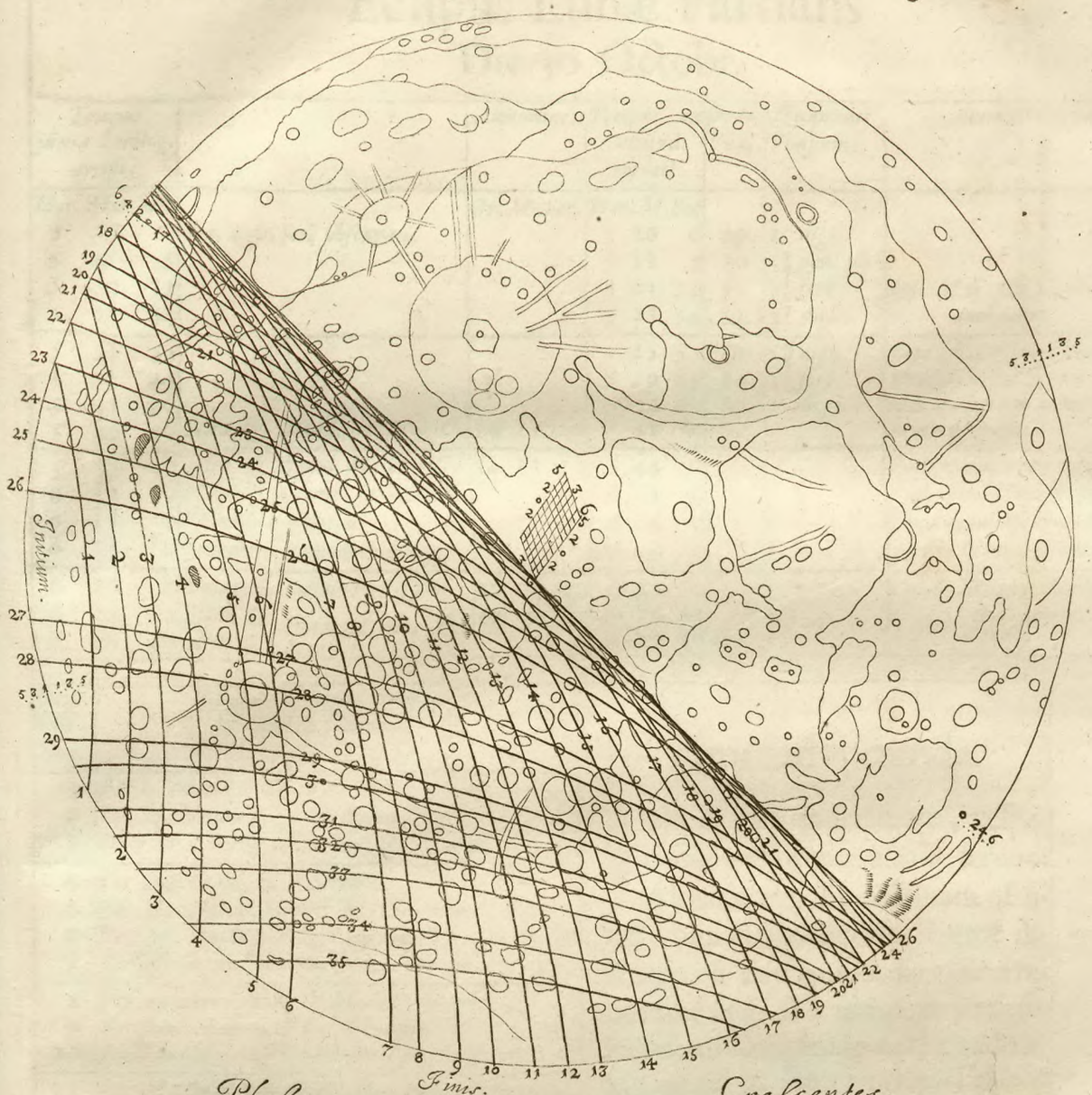
Tempus juxta horolog. artific.		Distantiæ & Altitudines.	Tempus ex altitud. correct.	Ordo Phas.	Quantitas Phasium.	Animadversiones.
Hor. Min. Sec.	Altit. Merid. ☽ Marg. Bor.	Gr. M. Sec.	Hor. M. Sec			Circa horam 12 noctis, circulus magnus Lunā ambiebat, cujus margini interiori adstabant Plejades, exteriori verò illa in sinistro Calcaneo Persei.
11 54 30 ante med. noct.	Quad. Mag. Horiz. Or.	49 9 30				
0 16 10	Altitudo Capellæ	65 30 0	0 10 24			
0 17 55	Eadem altitudo Quad. parv. Or.	65 47 0	0 12 16			
0 34 20	Distant. ☽ Marg. Occidentalis, à Capellâ	47 30 50	0 28 30			
0 37 30		47 29 50	0 30 48			
0 41 30	Sext. Magn. Or.	47 27 40	0 34 48			
0 46 30	Dist. ☽ Marg. Occidentalis,	51 49 30	0 39 34			
0 47 45	à dextro Humero Orionis	51 48 55	0 40 56			
0 52 20	Sext. M. Or.	51 46 50	0 45 11			
0 54 15		51 46 10	0 47 2			
1 21 30	Dist. ☽ Marg. Occidental. à	47 38 50	1 12 54			
1 24 0	Rigel Orionis	47 38 30	1 15 31			
1 26 0	Sext. Magn. Or.	47 38 5	1 17 24			
1 27 45		47 37 35	1 19 6			
1 33 35	Altitudo Procyonis	25 4 0	1 24 44			
1 37 5	Eadem altitudo Quad. parv. Or.	25 30 0	1 28 8			
2 28 35	Altitudo Procyonis	31 38 0	2 18 52			
2 31 40	Altitudo denuò capta	32 2 0	2 22 30			
2 39 0	Penumbræ Vestigium		2 30 0			
2 40 0	Penumbræ Vestigium		2 31 0			

ANNO M. DC. LIX.

Eclipsis Lunæ Partialis
Die 30 Octobr.

Tempus juxta horolog. artific.		Distantiæ & Altitudines	Tempus ex altitud. correct.	Ordo Phas.	Quantitas Phasium.	Animadversiones.
Hor. Min. Sec.		Gr. M. Sec.	Hor. M. Sec			
2 48 45			2 40 0			
2 49 30	Penumbra densior		2 40 30			
2 50 0	Corona Lunam cingebat		2 41 0			
2 53 0	Penumbra paulò densior		2 44 0			
2 55 0			2 46 0			Inf. Melos & Loca Paludosa & Insul. Cercinna sub eodem perpendiculo.
2 58 0	Penumbra notabil. crescebat		2 49 0			
3 0 0	Penumbra		2 51 0			
3 2 0	Penumbra		2 53 0			
3 4 0	Penumbra circa font. Tadnos		2 55 0			
3 5 0	Pen. vald. densab. ita ut in illo marg. 50 vel 60 Grad. occup.		2 56 0			
3 7 0	Penumb ad M. ferè Sinai		2 58 0			
3 9 30	Penumbra valdè densa		3 0 30			Per Mare mortuum & Montem Horminium rectà tendere videbatur ad locum ingressus umbræ.
3 10 0	Init. æstimatum seu pen. densiss.		3 1 0			
3 12 0	Initium verum		3 3 0	Initiũ		
3 12 15	Initium certius æstimatum		3 3 15			
3 14 30	Jam aliqua ☽ pars obscur. erat		3 5 30			Circa 81° à puncto Nadir ortum versùs Luna cœpit obscurari.
3 15 30	Ferè Digit. erat obscuratus		3 6 30	1	$\frac{3}{4}$ dig. ferè	
3 19 10			3 10 10	2	1 digit.	
3 22 18			3 13 18	3	$1\frac{1}{2}$ dig. ferè	
3 26 20			3 17 20	4	$1\frac{3}{4}$ paul. plus	
3 31 38			3 22 38	5	$2\frac{1}{3}$ dig.	Mons Sinai tegebatur.
3 34 9			3 25 9	6	$2\frac{5}{8}$ digit.	Totus M. Sinai obscuratus.
3 41 30			3 32 30	7	$3\frac{3}{8}$ digit.	
3 43 45			3 34 45	8	$3\frac{5}{8}$ digit.	
3 47 6			3 38 6	9	$3\frac{7}{8}$ digit.	
3 49 0			3 40 0			Porphyrites & Ætna ferè perpendiculares.
3 49 40			3 40 40	10	$4\frac{1}{4}$ digit.	
3 50 53	Altitudo Procyonis	39 2 0	3 41 53			
3 54 7			3 45 7	11	$4\frac{3}{8}$ digit.	
3 57 21			3 48 21	12	$4\frac{5}{8}$ digit.	
4 0 20			3 51 20	13	$4\frac{7}{8}$ ferè dig.	
4 4 53			3 55 53	14	$5\frac{1}{8}$ ferè	
4 9 30			4 0 30	15	$5\frac{1}{4}$ & paul. pl	
4 14 0			4 5 0	16	$5\frac{1}{2}$ ferè	Inf. Maj. Caspii obscurari incipiebat.
4 19 7			4 10 7	17	$5\frac{5}{8}$ digit.	
4 23 40			4 14 40	18	$5\frac{5}{8}$ & paul. pl	Bizantium & Mons Christi in lineâ perpendiculari.
4 25 30			4 16 30			
4 27 28			4 18 28	19	$5\frac{3}{4}$ ferè	Inter Phasin 19 & 20 maxima cõtigit obscuratio. Hor. sc. 4 21′
4 32 7			4 23 7	20	$5\frac{5}{8}$ ferè	
4 35 33			4 26 33	21	$5\frac{5}{8}$ ferè	
4 40 45			4 31 45	22	$5\frac{1}{2}$ paul. plus	
4 46 25			4 37 25	23	$5\frac{3}{8}$ digit.	
4 51 0			4 42 0	24	$5\frac{1}{4}$ digit.	
4 55 44			4 46 44	25	5 digit.	
5 2 40			4 53 40	26	$4\frac{3}{4}$ ferè	
5 14 30			5 5 30	27	$3\frac{7}{8}$ digit.	
5 18 0			5 9 0	28	$3\frac{5}{8}$ digit.	Mons Sin. illuminari incipiebat

Eclipsis Lunæ Partialis,
GEDANI
Anno Christiano 1659, Die 4 mane, 30 Octobris observata.



Phases Crescentes.

Hor. 3. 3'.	Hor. 3. 10'.	Hor. 3. 18'.	Hor. 3. 29'.	Hor. 3. 39'.	Hor. 3. 53'.	Hor. 4. 21'.
Initium.	1 Dig.	2 Dig.	3 Dig.	4 Dig.	5 Dig.	5 3/4 Dig.



Phases Decrescentes.

Hor. 4. 51'.	Hor. 5. 5'.	Hor. 5. 15'.	Hor. 5. 24'.	Hor. 5. 32'.	Hor. 5. 39'.
5 Dig.	4 Dig.	3 Dig.	2 Dig.	1 Dig.	Finis.

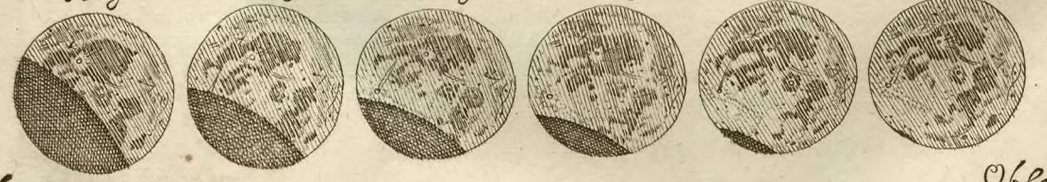


Fig. 8.

Observat. Sculpsit

ANNO M. DC. LIX.

Eclipsis Lunæ Partialis
Die 30 Octobr.

Tempus juxta horolog. artific.		Altitudines.	Tempus ex altitud. correct.	Ordo Phas.	Quantitas Phasium.	Animadversiones.
Hor. Min. Sec.		Gr. M. Sec.	Hor. M. Sec			
5 25 0	Tres digiti ferè obscurati.		5 16 0	29	3 digit.	
5 27 5			5 18 5	30	2 3/4 paul. plus	
5 30 33			5 21 33	31	2 1/2 ferè	Inf. Maj. Caspii illuminari incipiebat.
5 32 54			5 23 54	32	2 1/4 digit.	
5 34 55			5 25 55	33	1 7/8 digit.	Tota Inf. Caspii obscurari disiit.
5 38 45			5 29 45	34	1 1/2 ferè	Densiss. nubes ☽ penitùs obscurarunt, ut finem minimè animadvertere potuerim.
5 41 20			5 32 20	35	1 digit.	
5 49 50	Altit ♑ Quad. M. Hor. O.	34 11 20	5 41 4			
5 52 40	Altit. ♑ Quad. M. Hor. Or.	34 31 10	5 44 0			Finis extitit ut ex reliquis patet phasibus Hor. 5 39'.
6 12 0	Non nisi penumb. satis notab.		6 3 0			
6 15 0	Penumbra dilutior		6 6 0			Luna desiit obscurari circa 5° à puncto Nadir ortum versùs.
6 18 0	Penumbra admodum diluta		6 9 0			
6 20 0	Penumbræ adhuc Vestigium	37 55 10	6 11 0			Color Eclipsis fuit subfuscus & Cinereus.
6 25 5	Altit. ♑ Quad. M. Hor. Or.	38 4 20	6 16 32			
6 26 40	Altit. ♑		6 17 36	dub.		

Ordo Phasium.	Per quas Maculas transiverint umbræ sectiones.
1	Per L. Merid. & M. Troicum.
2	Per M. Hajalon. & M. Eoum.
3	Inter M. Lion & Annæ per M. Pharan.
4	Per Des. Evila, ad S. Sirbonis.
5	Per M. Sinai, S. Sirb. & M. Climacem.
6	Per M. Dalang. & Inf. Letoam.
7	Per inferiorem Libanon, & Inf. Cretam.
8	Per medium Libani, & Mare Syrticum.
9	Per super. Liban. & Inf. Rhodum.
10	Per Taur. Inf. Mel. adripam Pal. Maræot.
11	Per M. Crag. I. Lesb. & M. Athos.
12	Per Pal. Areesam & M. Masicytum.
13	Per Lacum Thospitis M. Latm. ad Pal. Maræot.
14	Per M. Mosch. Didym. & Sipyl.
15	Per M. Tancon, & Inf. Lemnos.
16	Per M. Strobil. & Olymp.
17	Per Inf. maj. Casp. & Mare Syrt.
18	Per Inf. min. Casp. & Cap. de Torneſe.
19	Per S. Athen. Inf. Leam & Mare Syrt.
20	Per M. Herc. & M. Climacem.
21	Per M. Herc. & infra M. Climacem.
22	Ad Pr. Heracl. Inf. Lemnos & M. Catar.
23	Ad Pr. Heracl. M. Sipyl. & Fretum Syrb.
24	Per M. Latmum & M. Eoum
25	Per M Herculis & Inf. Cretam.
26	Ad Pr. Amar. M. Crag. & Phar.
27	Per Liban med. & L. Merid.
28	Per M. Strob. Mosch. & supra Sinai.

Animadvertenda.

Altitud. Lunæ Merid. observata.

INitiò, post undecimam, vesperi, cœlo existente undiq; sereno, Altitudinem Meridianam Lunæ, tum etiam diversas Lunæ distantias à fixis quibusdam dimensi sumus; quò suo tempore innotesceret, an Longitudo & Latitudo ejus, omnibus numeris cum Tabulis convenirent? Deindè circa horam 2 post mediam noctem, me ad ipsam Observationem defectus accinxi, & quidem Tubo Optico, quinque lentibus convexis constante, 12 pedum propemodùm Longitudine, mirum in modum Lunæ maculas clarè, & distinctè præ aliis, exhibente. Hocce, inquam, Telescopio Hor. 2 30' tenue penumbræ, ad Limbum Lunæ, deprehendi vestigium; quæ tamen penumbra ad Horam 3 3' usque pedetentim crescebat: quo

Quonam Tubo Eclipsis observata.

ANNO M. DC. LIX.

Eclipsis Lunæ Partialis
Die 30 Octobr. st. n.

Ordo Phasium.	Per quas Maculas transiverint umbræ sectiones.
29	Per Fr. Pont. & Desert. Evila.
30	Per S. ext. Pont & M. Calch.
31	Per Inf. maj. Casp. & M. Techif.
32	Per Inf. part. Inf. M. Casp. & M. Dalangueros
33	Per M. Cauc. & Coibacaranos.
34	Per Petr. Sogd. & M. Parap.
35	Per M. Neroſum.
	Finis circa Parapom. M. extitit.

Animadvertenda.

tempore Luna ipſam Terræ umbram intercurrebat. Obſcuratis autem duobus ferè digitis, tenuis nebula totum invaſit cœlum, ut ægrè admodùm deliquii progreſſus dijudicari potuerit; nihilominùs beneficio egregii Tubi, negotium feliciter ſucceſſit, ut 35 Phaſes, ad ultimum usque obſcuratum digitum, accuratè determinare potuerimus. Quibus peractis, nubes denſiſſimæ ab occiduo ſurgentes, Lunam nobis prorsùs ex conſpectu eripiebant; ſub quibus etiam, ſpatio ferè 30 minut. horam usque ſextam, deliteſcebat. Poſt, denuò quidem conſpecta, ſed jam ex verâ umbrâ omninò exiverat; niſi quod penumbra notabilis, in eâ parte Lunæ adhuc hæreret, usque horam 6 11′. Quod, certè, animadverſione dignum judico, in hâc nimirùm Eclipſi, tàm ante genuinum initium, quàm poſt ipſum finem, penumbram ultra dimidiam perduraſſe horam: quod in aliis Lunæ defectibus, vix me obſervaſſe memini.

Quot Phaſes delineatæ.

Penumbræ duratio.

Quantum Tabulæ ab hac Obſervatione diſcrepent.

Cæterum, uti in aliis plerumque partialibus Eclipſibus à me annotatis, quantitas etiam longè extitit minor, quàm Tabulæ tum Rudolphinæ, tum Danicæ exhibent. Hæ enim magnitudinem hujus Eclipſis ad 7 Dig. 21′ illæ verò 6 Dig. 28′ definiunt; cùm ipſa Obſervatio vix $5\frac{3}{4}$ dig. oſtendat: hinc etiam ipſa duratio aliquot minutis extitit reverà brevior. Initium quidem ſecundùm Calculum Kepleri optimè Obſervationi reſpondet, ſed nec medium obſcurationis, nec finis. Maxima obſcuratio, ut ex omnibus ferè ſectionibus phaſium liquet, inprimis ex 2 & 35, ex 3 & 34, ex 4 & 33, ex 8 & 28, ex 9 & 27, ex 13 & 26, &c. incidit in horam 4 21′.

Cuſpides ſectionum ubi terminaverint.

Denique in hâc Eclipſi pariter notetur, cuſpides ſectionum umbræ Orientales, Paludem Maræotidem, Maculam alioquin maximè notabilem in Limbo Lunæ Orientali non eſſe ſupergreſſas; ſed dictam Maculam, à parte ejus inferiore, tantùm attigiſſe: cùm tamen ſecundùm Tabulas Danicas totam Inſulam Cercinnam, Inſulamque Siciliam tegere debuiſſent. Pari modo in Limbo Lunæ adverſo Occidentali, juxta obſervata, ſectiones non niſi ad paludes amaras pervenerunt: cùm ſecundùm dictum Calculum medietatem Paludis Mœotidis tranſire debuiſſent.

Menſ. Dies st. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novēbr. 12 Die ☿ veſp.	9 0 0	Lucida ♈, & Marcab Pegaſi	43 37 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 37 25	
		Caput Andromedæ, & Lucida ♈	27 8 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 8 30	

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 12 Die ♀ vesp.	9 51 30	*Altitudo Capellæ*	51 25 0	*Quad. p. Or.*	
	9 54 20	*Eadem altitudo*	51 47 0		
	10 6 40	*Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	21 59 25	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus in 16 Grad. ♊.*
	10 11 45	*Rursus*	21 49 15		
	10 17 0	*Iterum*	21 59 15		
	10 30 0	*Distantia ♂, à Castore ♊ superior sc.*	30 4 35	*Sext. M. O.*	
	10 38 20	*Eadem distantia*	30 4 35		
	10 49 40	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	44 21 25	*Sext. M. O.*	
	10 57 0	*Rursus*	44 21 5		
	11 5 0	*Denuò*	44 21 5		
	11 7 35	*Altitudo Capellæ*	61 58 0	*Quad. p. Or.*	
	11 11 0	*Eadem altitudo*	62 28 0		
	11 14 0	*Denuò*	62 53 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudin. Meridian. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 13 Die ♃ vesp.	6 0 0	*Altitudo Meridiana Oris Pegasi*	44 1 45	*Quad. M. Horizont.*	*Altitudines Meridianæ.*
		Eadem altitudo	44 1 50		
		Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒	33 44 12		
		Altitudo Meridiana in Carpo ♒	33 57 20		
		Altitudo Meridiana Lucidæ in Collo Pegasi	44 45 10		

Eclipsis Solis
Die Veneris 14 Novemb. vesp.

Temp. juxta horolog. ambulat.	Altitudines. Alt Mer ☉	Ordo Phasium.	Quantitas Phasium.	Tempus ex altitud. correct.
Hor. M. Sec	Gr. M. Sec.			Hor. M. Sec
12 0 0	17 23 40			
	Altitud. ☉			
2 49 49	8 59 5	*Quad*	*M. Horiz.*	2 48 30
3 1 45	7 50 25	*Quad*	*M. Horiz*	3 0 28
3 26 49			1 *dig. ferè*	3 25 34
3 27 26		1	1 1/4 *dig.*	3 26 13
3 28 15		2	1 3/8 *dig.*	3 27 4
3 39 21		3	1 5/8 *dig.*	3 28 12
3 32 12		4	2 *dig.*	3 31 5
3 33 49		5	2 3/8 *dig.*	3 32 44
3 45 44		6	4 1/8 *ferè*	3 44 43
3 46 34		7	4 1/4 *dig.*	3 45 34
3 56 0		8	5 3/8 *ferè*	3 55 0
	Alt. Capellæ			
7 45 23	36 58 0	*Quad*	*parv. Or.*	7 45 52
7 47 13	37 8 0	*Quad*	*parv. Or.*	7 47 12
7 49 38	37 28 0	*Quad*	*parv. Or.*	7 49 48

Animadvertenda.

INitium, ob nubeculas quasdam, animadvertere haud licuit.

Inter quintam & sextam phasin, turris Elisabethana obstitit, ut intermedias delineare haud potuerimus. Post septimam phasin nubes vicissim intercurrebant, ut nihil præterea designare licuerit; nisi quod sub horam 3 55 unica cuspis inferior scilicet, tantummodò in conspectum veniret, quam etiamtum, angulum nempe, quem peripheria Solis Lunæque constituebat, accuratè depinximus; ex quo angulo postmodùm phasin istam ritè descripsimus. Ex Angulo enim isto, si in Schemate ad peripheriam Solis debitè applicatur, illicò quantitas istius phaseos innotescit. Quæ ratio designandi phases, ex unâ solâ cuspide, maximè digna est notatu, tum quod hactenus nondum fuerit cognita, tum quod in E-

Ex unâ solâ cuspide totam describere phasin.

clipſibus Solaribus nubes ſæpenumero obſtent, quò minus integræ phaſes delineari poſſint; atque tum hâc methodo, rem æquè benè obtinebimus.

Diſcrepantia inter Obſervationem & Calculum.

Ab hoc verò tempore, deſcripto ſcilicet iſto angulo inferiori Limborum Luminarium, Sol ampliùs, ob denſiſſimas nubes, haud prodiit in conſpectum, ſed ad occaſum usque delituit. Quantum tamen conjecturâ aſſequi poſſum, Sole occidente, quantitas Eclipſeos in hoc noſtro horizonte Gedanenſe extitit ferè $6\frac{1}{2}$ digit. Id quod profectò nimis à Calculo aberrat: pariter initium quod hora 3 18', uti colligere eſt ex reliquis phaſibus, contigit, multùm deviat. Tabulæ enim Rudolphinæ exhibent iſtud hor. 3 48' 20"; ſic ut differentia ad 30 minuta prima aſſurgat: quæ diſcrepantia ſanè intollerabilis eſt, & ideò corrigi meretur.

Initium contigit circa 46 Grad. à puncto Nadir occaſum versùs.

Maximus defectus.

Sectiones non altiùs à puncto Nadir numerando in Limbo ſcilicet Occidentali ſupra 85 Grad. non pervenerunt. Ex quâ annotatione conjicere poſſumus, ſi maxima obſcuratio nobis fuiſſet conſpicua, ad $7\frac{1}{2}$ dig. ſe ſe extendiſſet.

Nulla macula hâc die 14 Novemb. in Sole apparuit.

Lunæ ad Solis Diametrum, videbatur ſatis accuratè Calculo reſpondere.

Calculus Eclipſium Lunæ & Solis

Anno 1659, die 30 Octobr. à 14 Novembr. St. n.

Capita Calculi Eclipſeos Lunaris anno 1659, Octob. 30, ad Meridianum Dantiſc. juxta Calculum Tabularum	*Rudolphinarum Kepleri.* Si. Gr. Min. Sec.	*Secundùm verò Obſervationem.* Hor. ′
Longitudo vera Solis	♏ 6 33 53	
Longit. ☽ ad obſcur max.	♉ 6 35 57	
Anomalia ☽ coæquata	9 24 17 25	
Argument. Latitudinis	5 21 58 16	
Arc. inter cētra ☽ & umbr.	44 22	
Semidiameter Lunæ	15 23	
Semidiameter Umbræ	45 34	
Initium Eclipſeos	Hor. 3 2 54	Hor. 3 3
Obſcuratio maxima	Hor. 4 27 38	Hor. 4 21
Finis Eclipſeos	Hor. 5 52 22	Hor. 5 39
Tota duratio	Hor. 2 49 28	Hor. 2 36
Pars deficiens.	Dig. 6 28 0	Dig. 5 45

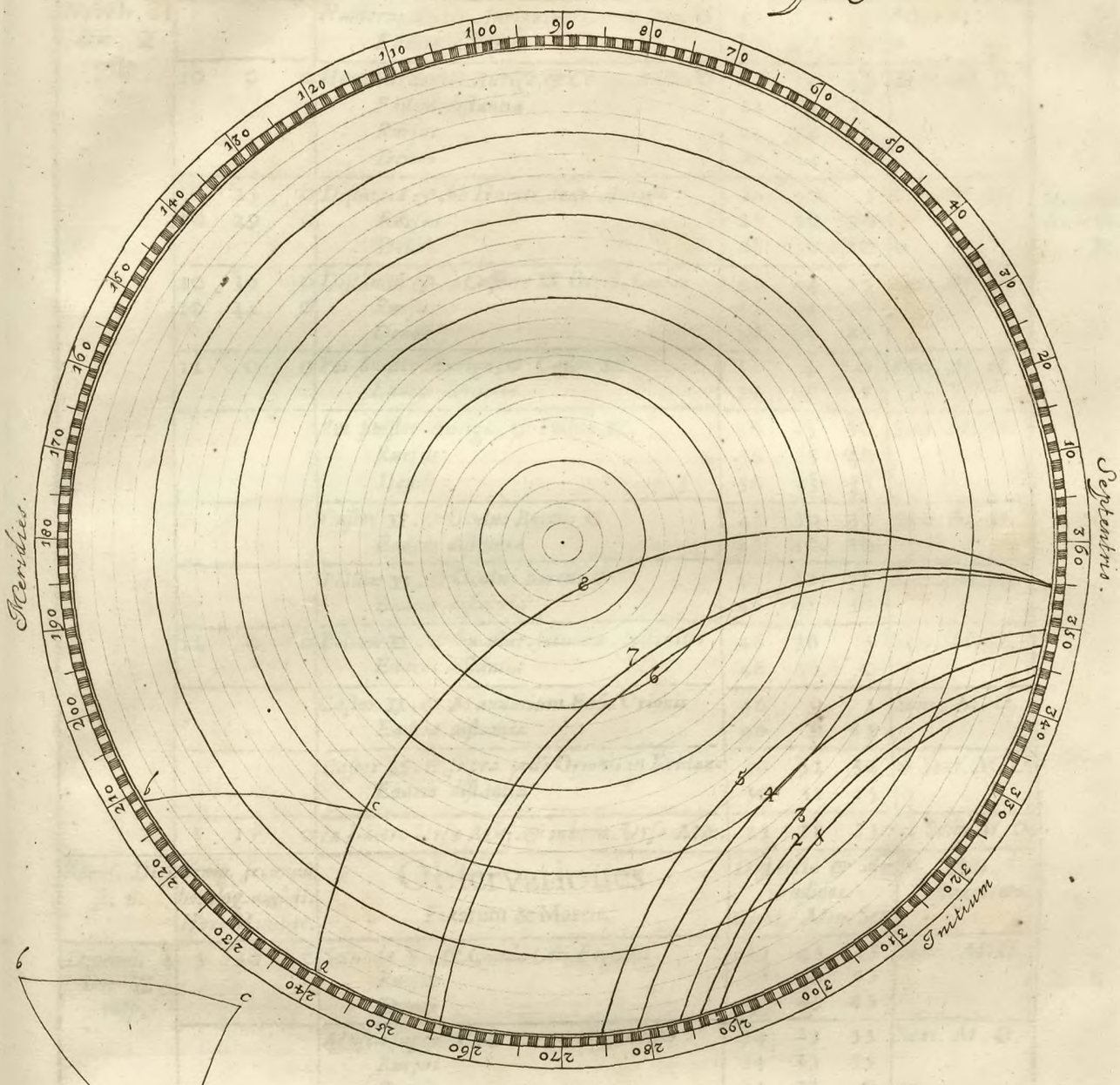
Capita Calculi Eclipſeos Solaris veſpertinæ, anno 1659, die 14 Nov. ad Meridianum Dantiſc. juxta Calcul. Tabular.	*Rudolphinarum Kepleri.* Si. Gr. M. Sec.	*Ex Obſervatione noſtrâ.* Hor. ′ ″
Temp. ☌ veræ ☍ Dantiſc.	Hor. 4 10 52	
Long. Lumin. ad ☌ veram	♏ 22 10 24	
Latitudo ☽ vera Sept. Aſc.	46 18	
Motus horar. ☽ à ☉ verus	33 59	
Parallaxis ☽ à ☉ horizont.	1 1 38	
Temp. occaſus ☉ Dantiſci	4 9 36	
Longit. ☽ viſa	♏ 21 52 26	
Latitudo ☽ viſa Auſtral.	12 55	
Antecesſio ☽ à ☉ viſa	17 58	
Pars deficiens ☉ Occident.	9 30	
Quæ valet	Dig. 3 41 24	Dig. 6 30 0
Initium Eclipſ. Dantiſci.	Hor. 3 48 20	Hor. 3 18 0

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Novēb. 14 *Die* ♀ *veſp.*	10 0 0	*Secunda* ♈, *& dextrum Brachium Aurigæ*	55 3 25	*Sext. M. O.*
*		*Pectus Cygni, & Vertex Draconis*	27 22 30	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	27 22 35	
		Nova ante pectus Cygni, & Vertex Draconis	28 5 45	*Sext. M. O.*

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Novēb. 21 *Die* ♀ *veſp.*	9 0 0	*Secunda* ♈, *& dextrum Brachium Aurigæ*	55 4 5	*Sext. M. O.*
*		*Eadem diſtantia*	55 3 50	
		Rurſus	55 3 25	
		Denuò	55 3 45	*
		Capella, & Oculus Boreus ♉	28 38 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28 38 20	

Anno

Eclipsis Solaris.
GEDANI.
Anno Christi 1659, Die 14 Novembris, Vesp. observata.



Phases Crescentes.

Hor. 3. 55.	Hor. 3. 52.	Hor. 3. 44.	Hor. 3. 37.	Hor. 3. 31.	Hor. 3. 25.
5 3/8 Dig.	5 Dig.	4 Dig.	3 Dig.	2 Dig.	1 Dig.

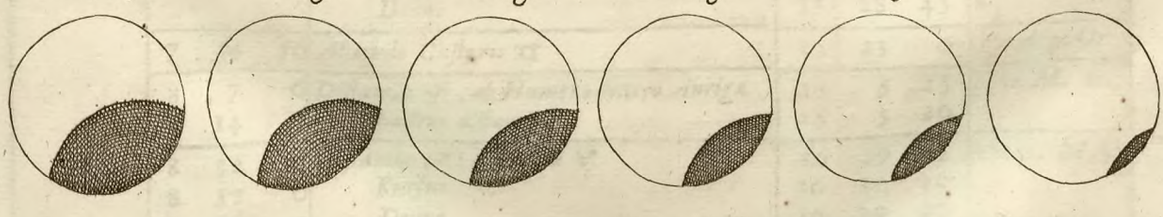
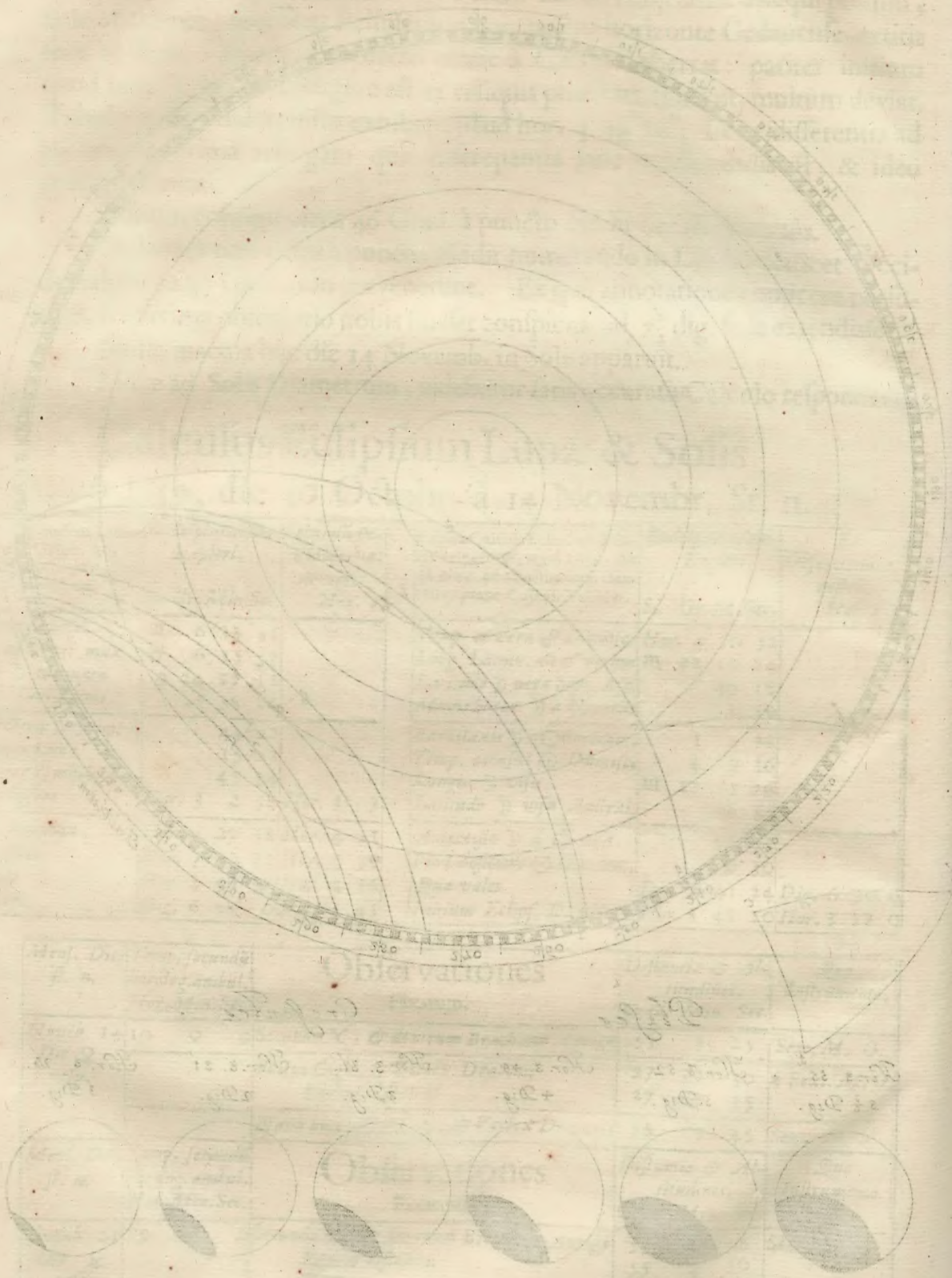


Fig. I.

Observator Sculpsit.



ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 21 Die ♀ vesp.		*Humerus dexter Aurigæ, & Cornu Bor.* ♉	17 37 5	*Sext. M. O.*	*
		Eadem distantia	17 37 10	*	
	10 0 0	*Humerus dexter Aurigæ, & Cornu Austr.* ♉	24 13 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	24 14 20		
		Rursus	24 14 0		
		Denuò	24 14 0		
	10 25 0	*Distantia* ♂, *ab Humer. dext. Aurigæ*	25 50 5	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus in 14 Grad.* ♊.
	10 29 0	*Rursus*	25 49 30		
		Denuò	25 50 10	*	
	10 39 0	*Distantia* ♂, *à Castore* ♊ *Occid. Capite*	32 44 15	*Sext. M. O.*	
	10 44 0	*Rursus*	32 44 25		
		Denuò	32 44 25		
	11 0 0	*Pes sinister Aurigæ, & Castor* ♊	33 4 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	33 4 5		
		Pes sinister Aurigæ, & Pollux ♊	36 23 30	*Sext. M. O.*	
		Rursus	36 23 40		
		Denuò	36 23 35	*	
		Castor ♊, *& Oculus Boreus* ♉	43 30 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	43 30 30		
		Pollux ♊, *& Oculus Boreus* ♉	45 41 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	45 41 30		
	12 0 0	*Pollux* ♊, *& Sucular. secunda Australior*	46 56 5	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	46 56 0		
		Castor ♊, *& Manubrium Ensis Orionis*	46 9 5	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	46 9 15		
		Castor ♊, *& supra pedē Orionis in Eridano*	50 51 30	* *Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	50 51 25		
	1 15 0	*In Latere Ursæ Maj. & in hum. Ursæ Min.*	23 18 35	circ. *Sext. M. O.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 4 Die ♃ vesp.	5 30 0	*Secunda* ♈, *& Cauda Ceti Borealis*	37 45 45	*Sext. M. O.*	
		Rursus	37 45 25		*
		Denuò	37 45 45		
		Musca supra ♈, *& Cornu* ♉ *Boreum*	34 23 55	*Sext. M. O.*	
		Rursus	34 23 35		
		Denuò	34 24 0	*	
		Musca supra ♈, *& Humerus dext. Aurigæ*	41 27 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	41 27 25	*	
	7 0 0	*Supra* ♈ *reliquarum tertia, & Capella*	33 28 50	*Sext. M. O.*	
		Rursus	33 29 10		
		Denuò	33 28 45	*	
	7 54 30	*Altitudo Castoris* ♊	25 23 0	*Quad. p. Or.*	
	8 7 0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro Aurigæ*	25 5 25	*Sext. M. O.*	*Mars Retrogradus circa Oppositionem Solis in 10 Gr.* ♊.
	8 14 0	*Eadem distantia*	25 5 20		
	8 32 30	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	36 29 45	* *Sext. M. O.*	
	8 37 0	*Rursus*	36 30 10		
	8 44 0	*Denuò*	36 29 40		
		Musca supra ♈, *& Palilicium*	26 45 35	*Sext. M. O.*	
		Rursus	26 45 20		
		Denuò	26 45 30		

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 4 Die ♃ veſp.	9 9 30	Altitudo Caſtoris ♊ Simul ☽ oriebatur.	35 40 0	Quad. p. Or.
	9 13 20	Altitudo Caſtoris ♊	36 11 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 5 Die ♀ veſp.	9 0 0	Supra Verticem ♈ quintæ Magnitud. præcedens, & Cornu Boreum ♉	46 41 15 46 41 5	Sext. M. O. *
	9 30 0	In eductione Caudæ ♈, & Cornu Boreum ♉ Rurſus Denuò	33 58 20 33 57 45 33 58 20	Sext. M. O.
		Prima Caudæ ♈, & Cornu Boreum ♈ Rurſus Denuò	31 52 15 31 52 0 31 52 15	Sext. M. O.
	10 0 0	Secunda ♈, & dextram Brachium Aurigæ Eadem diſtantia	55 3 0 55 3 25	Sext. M. O. *

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 7 Die ☉ veſp.	6 45 0	Supra Verticem ♈ præced. & Capella Eadem diſtantia	45 35 30 45 35 30	Sext. M. O.
	7 0 0	In Collo ſub Cornu ♈, & Capella dub.	49 45 45	Sext. M. O.
	10 15 0	In Armo dext ſuprema ♉, & Lucid. Pes ♊ Rurſus Denuò	45 13 30 45 12 40 45 14 0	Sext. M. O. *
		In Armo dextro ſec. ♉, & Lucidus Pes ♊ Eadem diſtantia	45 37 40 45 37 35	* Sext. M. O.
		In Armo dextro tertia ♉, & Lucidus Pes ♊ Eadem diſtantia	46 47 0 46 46 55	* Sext. M. O.
	11 0 0	In Armo dextro infima ♉, & Lucidus Pes ♊ Rurſus Denuò	47 29 45 47 30 35 47 30 30	Sext. M. O. *
		In Paleari præcedens quinta, & Lucidus Pes ♊ Eadem diſtantia	41 24 10 41 24 10	Sext. M. O.
		In dextro Pede præcedens, & Lucidus Pes ♊ Rurſus Denuò	43 19 0 43 18 0 43 19 0	Sext. M. O.
		Collum Canis Minoris, & Rigel Orionis Eadem diſtantia	36 56 35 36 56 40	Sext. M. O. *
		Collum Canis Minoris, & Pes dext. Orionis Eadem diſtantia	30 36 0 30 35 55	* Sext. M. O.
		In Capite Boreal. Orionis, & Canis Minor Rurſus Denuò	31 9 50 31 10 20 31 9 45	* Sext. M. O.
	1 0 0	Ad ſiniſt. Humer. Orionis, & Canis Minor Eadem diſtantia	32 3 0 32 3 5	* Sext. M. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 9 Die ♂ veſp.	6 0 0	Caput Andromedæ, & Lucida Colli Pegaſi Eadem diſtantia Rurſus	27 18 5 27 18 0 27 18 10	* Sext. M. O.
	7 0 0	In anc. inf. alæ Cygni, & Luc. Colli Peg. dub.	35 3 40	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 14 Die ☉ vesp.	5 30 0	*In ancone inferioris alæ Cygni, & Lucida*	35 3 15	*Sext. M. O.*	*
		Colli Pegasi	35 3 10		
		Rursus	35 3 0		
		Denuò	35 3 0		
	6 0 0	*In Collo sub Cornu ♈, & Capella*	49 41 0	* *Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	49 41 10		
		In Capite trium Boreal. ♈, & Capella	44 38 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 38 45		
		In Capite trium media ♈ ad Oculū, & Capella	44 46 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 46 20		
		In Capite trium ♈ infima, & Capella	44 48 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus	44 48 0		
		Denuò	44 48 5	*	
	7 0 0	*In Dorso ♈, & Capella*	39 58 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39 58 35		
		Rursus	39 57 40		
		Denuò	39 58 25	*	
	8 45 0	*In Ventre ♈ sive Latere, & Capella*	40 48 35	*Sext. M. O.*	
		Rursus	40 50 30		
		Denuò	40 51 0	*	
	9 0 0	*Nova in Collo Ceti, & Palilicium*	38 56 45	*Sext. M. O.*	IH
		Major illâ ad Genam, & minor illâ in Ore.	38 56 40		
		Nova in Collo Ceti, & Humerus sinister O-	47 18 45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (rionis	47 18 45		
		In Genu dextro ♉, & Lucidus Pes ♊	35 27 0	*Sext. M. O.*	
		Rursus	35 26 45		
		Denuò	35 26 45		
	10 0 0	*In sinistro Genu præced. ♉, ferè 6 magnit.*	33 18 20	* *Sext. M. O.*	
		& Lucidus Pes ♊	33 18 15		
		In sinistro Armo ♉ ferè 6 magn. & Lucidus	31 20 0	*Sext. M. O.*	
		Rursus (Pes ♊	31 20 35		
		Denuò	31 20 0		
		In sinistro Genu seq. ♉, & Lucidus Pes ♊	30 18 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	30 18 45		
		In sinistro poplite seu suffragine ♉, & Luci-	29 12 5	*Sext. M. O.*	
		cidus Pes ♊	29 12 0	*	
	11 0 0	*Infra Suculas prima ♉ seu præcedens, &*	31 35 0	* *Sext. M. O.*	
		Lucidus Pes ♊	31 35 35		
		Eadem distantia	31 35 5		
		Infra Suculas secunda ♉, & Lucidus Pes ♊	29 51 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	29 51 0		
		Infra Suculas tertia ♉, & Lucidus Pes ♊	28 26 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	28 26 15		
		Sucularum sequentium Borealis præcedens,	32 13 20	* *Sext. M. O.*	
		& Lucidus Pes ♊	32 13 15		
		Sucularum sequentium Borealis sequens, &	31 36 15	*Sext. M. O.*	IH
		Lucidus Pes ♊	31 35 35		
		Eadem distantia	31 36 0		
	12 0 0	*In Collo ♉ præced. 5 magnitud. & Lucidus*	36 27 25	*Sext. M. O.*	
		Rursus (Pes ♊	36 26 40		
		Denuò	36 27 20	*	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Decemb. 15 Die ☽ manè.		In Collo ♉ sequens, seu potiùs ad Genam, & Lucidus Pes ♊	33	8	45	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	33	8	10	
			33	8	40	*
		In Temporibus ♉ superior, & Lucidus Pes ♊	31	33	30	* Sext. M. O.
		Rursus	31	32	35	
		Denuò	31	32	40	
	1 0 0	In Temporibus ♉ infer. & Lucidus Pes ♊	31	43	50	Sext. M. O.
		Rursus	31	43	15	
		Denuò	31	43	45	*
		Vergiliarum ♉ suprema, & Lucidus Pes ♊	36	46	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36	46	30	
		Vergiliarum ♉ media, & Lucidus Pes ♊	36	35	40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	36	35	30	
	2 0 0	Vergiliarum ♉ infima, & Lucidus Pes ♊	35	26	30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	35	26	35	
Decemb. 15 Die ☽ vesp.	8 30 0	In fœmore præcedens ♈, & Capella	41	45	45	Sext. M. O.
		Rursus	41	45	25	
		Denuò	41	45	30	*
		In fœmore sequens ♈, & Capella	39	55	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	55	35	
	9 0 0	In pede posteriori sequens ♈, & Capella	43	17	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43	17	40	*
		In pede posteriori præcedens ♈, & Capella	43	51	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43	51	35	
		Media Caudæ ♈, & Cornu Boreum ♉	30	38	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30	38	50	
	10 0 0	Ultima Caudæ ♈, & Cornu Boreum ♉	29	3	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29	3	45	
		In Latere Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ (Minoris	23	19	20	Sext. M. O.
		Rursus	23	20	0	dub.
		Denuò	23	19	20	
		In Ventre Ursæ Majoris, & in Humero Ur-	28	1	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (sæ Minoris	28	1	25	
		Rursus	28	1	40	
		Denuò	28	1	40	
	11 0 0	In Fronte Borealis ♉, & Lucidus Pes ♊	27	55	0	Sext. M. O.
		Rursus	27	55	30	
		Denuò	27	55	0	
		In Fronte Austral. ♉ paulò minor priori, & Lucidus Pes ♊	25	26	40	* Sext. M. O.
			25	26	35	
		Ad Radicem Cornu ♉ Austrin. Boreal. superior Major, & Lucidus Pes ♊	22	56	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22	55	30	
			22	56	30	
		Ad Radicem Cornu ♉ Austr. media trium 6 magn. & Lucidus Pes ♊	21	38	25	Sext. M. O.
			21	38	25	
IH	12 0 0	Ad Radicē Cornu ♉ Austrin. infima 6 magn. & Lucidus Pes ♊	21	40	45	* Sext. M. O.
			21	40	50	
		In medio Cornu ♉ Austr. præcedens, & Lu-	19	21	50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (cidus Pes ♊	19	21	45	
		In medio Cornu Austrin. sequens, paulò minor, & Lucidus Pes ♊	17	26	35	Sext. M. O.
			17	26	35	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 16 Die ♂ manè.		Ad Radicem Cornu Bor. sive ad aurem Bor.	33 33 40	Sext. M. O.
		superior. ♋ magnit. & Lucidus Pes ♊	33 33 40	
		In Cuspide Orientali Plejadum sive sequens	40 6 40	Sext. M. O.
		Lucidam, & Lucidus Pes ♊	40 6 30	*
	1 0 0	In Cuspide Occident. Plejadum sive præced.	41 7 0	* Sext. M. O.
		Lucidam, & Lucidus Pes ♊	41 7 10	
		In Capite Orionis inferiorum seq. & Procyon	30 41 35	Sext. M. O.
		Rursus	30 41 0	
		Denuò	30 41 25	*
		In Capite Orionis inf. præcedens, & Procyon	31 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 12 0	*
	2 0 0	Propè Humerum dext. Orionis, & Procyon	24 27 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 27 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 17 Die ☿ vesp.	8 20 0	In Collo sub Cornu ♈, & Cornu Boreum ♉	48 49 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 49 10	
		In Capite trium Borealis ♈, & Cornu Bor. ♉	45 6 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 6 45	
		In Capite ♈ media ad Oculū, & Cornu B. ♉	44 13 0	* Sext. M. O
		Eadem distantia	44 12 50	
	11 0 0	Media in Ore Ceti, & Humerus sinist. Orion.	40 25 15	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 18 Die ♌ vesp.	5 30 0	Altitudo ☽ Meridiana sc. Cornu super.	28 15 0	☽ Horiz. M.
		In Pectore Cygni, & Os Pegasi	35 23 35	* Sext. M. O.
		Rursus	35 23 25	
		Denuò	35 23 40	
		Nova ante Pectus Cygni, & Os Pegasi	34 11 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 11 45	
	8 30 0	Pollux ♊, & Cornu Austr. ♉	29 48 15	Sext. M. O.
		Rursus	29 47 50	
		Denuò	29 47 55	*
		Sucularum sequentium ♉ Borealis præcedens,	34 2 0	* Sext. M. O.
		& Humerus dexter Aurigæ	34 2 10	
		Sucularū sequentium Australis ♉, & Humerus dexter Aurigæ	34 47 25	Sext. M. O.
			34 47 15	*
		In Paleari ♉ seq. & Humerus dext. Aurigæ	41 8 25	Sext. M. O.
		Rursus	41 9 0	
		Denuò	41 8 25	
	11 0 0	Sub sinistrâ Orionis axillâ quinta, & Procyon.	30 1 55	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 24 Die ☿ vesp.	5 45 0	In Pectore Cygni, & Os Pegasi	35 23 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 23 40	
	6 0 0	In ancone superioris alæ Cygni, & Os Pegasi	43 33 20	Sext. M. O.
		Rursus	43 32 45	
		Denuò	43 33 15	*

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 24 Die ☿ vesp.		Pectus Cygni, & Rostrum Draconis	31 28 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 27 50	
		Rursus	31 27 25	
		Denuò	31 28 15	
		Cauda Cygni, & Vertex Draconis	27 40 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 40 45	
		Cauda Cygni, & Rostrum Draconis	31 37 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 37 15	*
		Vertex Draconis, & media Caudæ Ursæ Majoris	39 20 45	Sext. M. O.
		Rursus	39 20 25	
		Denuò	39 20 30	*
	8 45 0	Vertex Draconis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	38 30 40	Sext. M. O.
		Rursus	38 31 15	*
		Denuò	38 31 20	
	9 0 0	In Latere Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	23 19 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 19 0	
		In Ventre Ursæ Maj. & in Hum. Ursæ Minoris	28 1 20	Sext. M. O.
		Rursus	28 0 35	
		Denuò	28 1 20	
		In Coxâ Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	26 59 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 59 50	*
	10 0 0	In Tergo Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Minoris	22 40 0	Sext. M. O.
		Rursus	22 39 30	
		Denuò	22 40 0	
		In Latere Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	25 42 0	Sext. M. O.
		Rursus	25 41 35	
		Denuò	25 42 0	
		In Ventre Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	30 7 30	* Sext. M. O.
		Rursus	30 7 0	
		Denuò	30 7 35	
	11 0 0	In Coxâ Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	28 21 40	Sext. M. O.
		Rursus	28 21 25	
		Denuò	28 21 35	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 5 Die ☽ vesp.	8 30 0	In Humero sive Armo dextro suprema ☋.	35 55 15	Sext. M. O.
		& Humerus dexter Orionis	35 55 10	
		In Armo dextro ☋ secunda, & Humerus	35 54 15	* Sext. M. O.
		dexter Orionis	35 54 25	
		In Armo dextro ☋ tertia, & Humerus de-	36 38 50	Sext. M. O.
		Rursus (xter Orionis	36 39 5	
		Denuò	36 39 0	*
	9 0 0	In Armo dextro ☋ infima, & Humerus de-	37 13 40	Sext. M. O.
		Rursus (xter Orionis	37 12 50	
		Denuò	37 13 0	*
		In Paleari præcedens ☋, & Humerus dexter	31 31 45	Sext. M. O.
		Rursus (Orionis	31 31 25	
		Denuò	31 31 25	
		In Paleari ☋ sequens, & Humerus dexter	28 38 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	28 38 20	*
		In dextro pede ☋ præcedens, & Humerus de-	32 10 50	Sext. M. O.
		Rursus (xter Orionis	32 10 20	
		Denuò	32 10 25	*
		In dextro pede ☋ sequens, & Humerus de-	27 50 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (xter Orionis	27 50 50	
	10 0 0	In Genu dextro ☋, & Humer. dexter Orionis	24 42 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 42 20	
		In sinistro Genu ☋ præcedens inferior, &	19 52 10	Sext. M. O.
		Humerus dexter Orionis		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 6 Die ♂ vesp.	5 30 0	In Collo præcedens ☋, & Humerus dexter	32 47 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	32 47 15	
		In Collo ☋ sequens, seu ad Genam, & Hume-	32 14 0	Sext. M. O.
		rus dexter Aurigæ	32 14 5	*
	6 0 0	In Temporibus inferior ☋ seu præcedens, &	29 46 10	Sext. M. O.
		Humerus dexter Aurigæ	29 45 45	
		Eadem distantia	29 46 10	
		In Temporibus ☋ superior seu sequens, &	29 12 30	Sext. M. O.
		Humerus dexter Aurigæ	29 11 45	
		Eadem distantia	29 12 20	*
		In Fronte ☋ Bor. & Humer. dext. Aurigæ	27 4 20	Sext. M. O.
		Rursus	27 4 0	
		Denuò	27 4 15	*
	7 0 0	In Fronte ☋ Austral. & Hum. dext. Aurigæ	29 43 20	Sext. M. O.
		Rursus	29 42 20	
		Denuò	29 43 15	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 8 Die ♃ vesp.	6 30 0	Suculârum sequentium Boreal. seq. ☋ 4 fe-	33 24 45	* Sext. M. O.
		rè Magn. & Humerus dext. Aurigæ	33 24 50	
	7 0 0	Infra Suculas tertia ☋, & Humerus dexter	33 37 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	33 37 5	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento
Januarii 11 Die ☉ vesp.	6 0 0	In Capite ♈ trium Austr. sive inferior, &	43 29 25	* Sext. M. O.
		Cornu Boreum ♉	43 29 20	
		In Dorso ♈, & Cornu Boreum ♉	38 15 0	* Sext. M. O.
		Rursus	38 13 40	dub.
		Denuò	38 15 10	
	7 0 0	In Ventre ♈, & Cornu Boreum ♉	38 7 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 6 10	
		Rursus	38 7 35	
		In fœmore præcedens ♈, & Cornu Bor. ♉	37 37 35	Sext. M. O.
		Rursus	37 36 10	
		Denuò	37 36 0	*
		In Genu dextro ♉, & Humerus dext. Orionis	24 42 10	Sext. M. O.
	9 0 0	In sinistro Genu ♉ præcedens ○ magnitud.	22 40 50	Sext. M. O.
		& Humerus dexter Orionis	22 39 15	
		Rursus	22 41 35	
		Denuò	22 40 50	
		In sinist. Genu ♉ seq. & Hum. dext. Orionis	19 52 0	* Sext. M. O.
		In sinist. Armo ♉, & Humer. dext. Orionis	21 59 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 59 40	
		In sinistro poplite seu suffragine ♉, & Hu-	19 41 10	Sext. M. O.
		merus dexter Orionis	19 39 20	
		Rursus	19 40 30	
		Denuò	19 39 30	*
		Infra Suculas ♉ prima, & Hum. dext. Orion.	23 14 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 14 15	
	10 0 0	Infra Suculas ♉ sec. & Hum. dext. Orionis	21 19 5	* Sext. M. O.
		Rursus	21 18 10	
		Denuò	21 19 10	
		Infra Suculas ♉ tertia, & Hum. dext. Orion.	20 25 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 24 40	
		Rursus	20 26 15	
		Denuò	20 25 35	
		Sub sinistrâ axillâ Orionis quinta, & Procyon	30 1 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 1 20	
		Sub sinistrâ axillâ prima Orionis, & Procyon	34 9 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 9 45	
		Sub ultimâ Cinguli Orionis, & Procyon	31 13 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 12 55	
	11 0 0	Sub sinistrâ axillâ Orionis secunda & Procyon	33 11 25	* Sext. M. O.
		Rursus	33 12 20	
		Denuò	33 11 15	
		In Clypeo Orionis infima, & Procyon	40 21 35	Sext. M. O.
		Rursus	40 20 15	
		Denuò	40 20 15	
	12 0 0	Clypei octava Orionis, & Procyon	41 20 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 19 55	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 15 Die ♑	6 7 20	Altitudo Castoris ♊	29 0 0	Quad. p. Or.
	6 9 20	Eadem altitudo	29 10 0	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 15. Die ♃ vesp.	6 18 0	Distantia ♂, à Castore ♊	30 10 45	Sext. M. O.	Mars Directus in 3 Grad. ♊, & in Maximâ Latit. Sept.
	6 23 30	Eadem distantia	30 10 45		
	6 33 30	Distantia ♂, à Capellâ	24 45 20	Sext. M. O.	
	6 38 0	Distantia ♂, à Capellâ	24 45 40		
	6 42 0	Eadem distantia	24 45 25	*	
	6 50 15	Altitudo Castoris ♊	35 0 0	Quad. p. Or.	
	8 30 0	Suprema Clypei Orionis, & Pollux ♊	42 31 35	Sext. M. O.	*
		Rursus	42 30 20		
		Denuò	42 30 25	*	
		In Clypeo Orionis secunda, & Pollux ♊	41 52 40	Sext. M. O.	
		Rursus	41 52 10		
		Denuò	41 52 10		
	9 0 0	In Clypeo Orionis quarta, & Pollux ♊	43 47 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 47 45		
		In Clypeo Orionis quinta, & Pollux ♊	45 21 50	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 20 45		
		In Clypeo Orionis septima, & Pollux ♊	46 59 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 59 5		
		In Clypeo Orionis octava, & Pollux ♊	48 11 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	48 11 20	*	
		In Clypeo Orionis infima, & Pollux ♊	47 46 0	Sext. M. O.	
		Rursus	47 45 45		
		Denuò	47 46 0		
	10 0 0	In Clypeo Orionis septima, & Procyon	41 53 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 53 15	*	
		In Clypeo Orionis sexta, & Procyon	42 15 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 15 15		
		In Clypeo Orionis quinta, & Procyon	42 2 30	Sext. M. O.	
		Rursus	42 2 45		
		Denuò	42 2 30		
	11 0 0	In Clypeo Orionis quarta, & Procyon	41 2 50	Sext. M. O.	
		Rursus	41 3 10		
		Denuò	41 2 55	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 29 Die ♃ vesp.	8 47 50	Altitudo Lateris Ursæ Majoris	52 10 0	Quad. p. Or.	
	8 50 0	Eadem altitudo	52 17 0		
	9 2 30	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	32 41 25	Sext. M. O.	Mars Directus in 5 Grad. ♊.
	9 6 40	Eadem distantia	32 41 25		
	9 16 30	Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis	26 30 45	Sext. M. O.	
	9 20 30	Eadem distantia	26 30 45		
	9 25 45	Distantia ♂, à Polluce ♊	43 37 0	Sext. M. O.	
	9 30 0	Rursus	43 36 45		
	9 32 30	Denuò	43 36 45		
		Procyon, & Extrema pedis prioris Canis Majoris	30 1 0	* Sext. M. O.	
		Rursus	30 1 20		
		Denuò	30 0 50		
	10 0 0	Procyon, & inter fœmora Canis Majoris	35 35 50	Sext. M. O.	
		Rursus	35 35 15		
		Denuò	35 35 50		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Januarii 29 Die ♃ vesp.		*Procyon, & in Ventre Canis Majoris*	32 32 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	32 32 50	
		Denuò	32 32 30	
Jupiter Retrogradus in 13 Gr. ♍.	10 33 0	*Distantia ♃, à Corde Hydræ*	30 40 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30 40 0	
	10 45 15	*Distantia ☽, à Corde Hydræ*	23 7 0	*Sext. M. O.*
	10 49 30	*Eadem distantia*	23 4 35	
Luna in Virgine circa limitem Austr.	10 52 30	*Rursus*	23 4 45	
	10 55 45	*Denuò*	23 4 45	
	11 0 0	*Distantia ☽, à Procyone*	47 19 0	*Sext. M. O.*
	11 3 45	*Eadem distantia*	47 18 45	
	11 5 30	*Repetita*	47 20 0	
	11 9 0	*Rursus*	47 20 30	
	11 10 45	*Denuò*	47 21 15	
	11 13 15	*Iterum*	47 21 50	
	11 20 0	*Distantia ♃, à Procyone*	53 31 10	*Sext. M. O.*
	11 23 0	*Eadem distantia*	53 30 35	
	11 24 0	*Denuò*	53 30 35	
	11 26 0	*Rursus*	53 30 35	
	11 29 30	*Altitudo ultimæ Caudæ Ursæ Majoris*	44 43 0	*Quad. p. Or.*
	11 31 45	*Eadem altitudo*	45 0 0	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Altitudines Meridianæ.		*Altitudo Meridiana in Paleari & sequens*	47 10 35	*Quad. Az. M.*
Februarii 9 Die ☽ vesp.	6 36 15	*Altitudo Meridiana Palilicii*	51 28 50	*Quad. Az. M.*
		Eadem altitudo	51 28 60	
	6 43 20	*Altitudo Meridiana ♂, sed omnes dubiæ*	59 50 5	*Quad. Az. M.*

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudines Meridianæ.				
Februar. 10 Die ♂ vesp.	6 15 0	*Altitudo Meridiana primæ Sucularum &*	50 26 20	*Quad. Az. M.*
	6 21 30	*Altitudo Merid. seq. Sucularum sup. præced.*	52 23 30	*Quad. Az. M.*
	6 34 15	*Altitudo Meridiana Palilicii*	51 28 45	*Quad. Az. M.*
	6 42 0	*Altitudo Meridiana ♂, sed hæ omnes dubiæ*	59 51 10	*Quad. Az. M.*
	8 30 0	*In Genu priore sinistro seu Armo præcedens Canis Majoris, & Procyon*	33 8 45 33 8 40	* *Sext. M. O.*
		In Genu sinistro priore sequens Canis Majoris, & Procyon	32 21 40 32 21 40	*Sext. M. O.*
♅		*In Genu priore dextro Austral. & inf. Canis Majoris, & Procyon*	29 1 20 29 1 10	* *Sext. M. O.*
		In Genu dext. priore Boreal. seq. & Procyon Eadem distantia	27 49 35 27 49 30	* *Sext. M. O.*
		In Hum. sinist. anter. Canis Maj. & Procyon Eadem distantia	27 46 0 27 46 0	*Sext. M. O.*
		In Ventre Canis Majoris, & Procyon Eadem distantia	31 29 0 31 29 0	*Sext. M. O.*
		In Dorso Canis Majoris, & Procyon Eadem distantia	30 27 35 30 27 30	* *Sext. M. O.*
		In Collo Canis Majoris, & Procyon Eadem distantia	24 47 30 24 47 30	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 10 Die ♂ vesp.		Auris sinist. Canis Maj. Austrin. & Procyon	22 45 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 45 15	
		In Caudâ Canis Majoris, & Cor Hydræ	35 30 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 30 35	
	10 0 0	In Clypeo Navis medio, & Cor Hydræ	31 28 5	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 28 0	
		In Clypei Navis parte inferiore media trium, & Cor Hydræ	31 38 0	Sext. M. O.
			31 38 0	
		In Clypeo superiorum seq. Bor. & Cor Hydræ	28 29 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 29 0	
	11 0 0	In supremâ Puppi Navis, & Cor Hydræ dub.	24 36 30	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 13 Die ♀ manè.	12 0 0	In Rostro Cancri Borealis, & in Tergo ♌	30 32 15	Sext. M. O.
		Rursus	30 31 45	
		Denuò	30 31 50	*
		In Rostro Cancri Australis, & in Tergo ♌	29 2 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 2 20	
	1 0 0	Asellus Australis ♋, & Lucida Colli ♌	22 32 30	Sext. M. O.
		Rursus	22 32 40	
		Denuò	22 32 30	
		Præsepe ♋, & Lucida Colli ♌	23 24 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 24 0	
		Asellus Boreus ♋, & Lucida Colli ♌	22 37 30	Sext. M. O.
		Rursus	22 37 20	
		Denuò	22 37 20	
		Asellus Australis ♋, & Regulus ♌	21 8 35	Sext. M. O.
		Rursus	21 8 20	
		Denuò	21 8 25	*
		Præsepe ♋, & Regulus ♌	22 34 10	Sext. M. O.
		Rursus	22 33 40	*
		Denuò	22 33 35	
	2 0 0	Asellus Boreus, & Regulus ♌	22 27 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 27 35	*
		In Dorso Borealis seq. & Regulus ♌	24 28 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 28 25	
		In Dorso Australis seq. & Regulus ♌	24 8 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 8 35	
		In Radice Caudæ ♋, & Regulus ♌	28 38 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 38 50	
		Ad Chelam Boream ♋, & Regulus ♌	25 24 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 24 25	*
		In Rostro ♋ Boreal. & Regulus ♌	19 57 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 57 25	
	3 0 0	In Rostro ♋ Australis, & Regulus ♌	17 19 5	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 19 0	
		Ad Genam ♍, & Arcturus	35 13 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 13 20	
		Ad Mentum ♍, & Arcturus	33 23 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 23 20	*

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 13 Die ♀ manè.		In ancone alæ dextræ Boreal. ♍ & Arcturus	30 57 30 30 57 40	* Sext. M. O.
		In Vertice Borealis ♍, & Arcturus Rurſus Denuò	38 9 0 38 9 25 38 8 55	* Sext. M. O
	4 0 0	In Vertice Auſtral. ♍, & Arcturus Rurſus Denuò	38 40 0 38 39 25 38 40 10	* Sext. M. O.
		In Cervice ♍, & Arcturus Eadem diſtantia	36 45 20 36 45 10	* Sext. M. O.
Saturnus Directus propè Stationem.	4 25 0	Diſtantia ♄, a Spicâ ♍ Eadem diſtantia Rurſus Denuò	23 16 25 23 16 40 23 16 0 23 16 35	Sext. M. O. *
	4 40 0 5 0 0	Diſtantia ♄, a Lucidâ Colli Serpentis Denuò	23 36 13 23 36 10	Sext. M. O.
Februar. 13 Die ♀ veſp.	6 0 0	A ſecundo Flexu tertia Eridani, & Humerus dexter Orionis	39 9 10 39 9 5	Sext. M. O. *
*		A primo Flexu tertia Eridani, & Humerus dexter Orionis	29 26 30 29 26 25	Sext. M. O.
		A primo Flexu ſecunda Eridani, & Humerus dexter Orionis	28 47 35 28 47 25	* Sext. M. O. dub.
	7 0 0	In primo Flexu Erid. & Hum. dext. Orionis Eadem diſtantia	22 26 30 22 26 25	* Sext. M. O.
	10 0 0	In Dorſo præced. infima ♎, & Borealis in Collo ♌	26 41 35 26 41 25	Sext. M. O. *
		Media Caudæ ♎, & Borealis in Collo ♌ Rurſus Denuò	32 48 50 32 48 5 32 48 15	Sext. M. O. *
	11 0 0	Ultima Caudæ ♎, & Borealis in Collo ♌ Denuò	37 57 50 37 58 0	Sext. M. O. *
		Sub Caudâ ♎, & Borealis in Collo ♌ Rurſus Denuò	32 3 5 32 2 45 32 2 40	Sext. M. O. *
IH Sext. magn		In extremo pede Auſtral. ♎, & Luc. Colli ♌ Rurſus Denuò	30 2 45 30 3 30 30 3 25	Sext. M. O. *
	12 0 0	Brachium Auſtrinum ♎, & Lucida Colli ♌ Eadem diſtantia	21 7 5 21 7 10	Sext. M. O. *

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes . Altitudin. Meridian.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 14 Die ♄	veſp.	Altitudo Meridiana ♂ Altitudo Meridiana Palilicii	59 59 15 51 26 0	Quad. Az. M. valdè dub.
Februar. 22 Die ☉ veſp.		Altitudo Meridiana Palilicii Altitudo Meridiana ♂ Altitudo Meridiana Rigel Orionis Altitudo Merid. Humeri ſiniſt. Orionis	51 25 35 60 24 50 27 1 15 41 38 10	Quad. Az. M. dub. * *
		Altitudo Meridiana primæ Cinguli Orionis Altitudo Meridiana ſecundæ Cinguli Orionis Eadem altitudo Meridiana Altitudo Meridiana ultimæ Cinguli Orionis	35 3 5 34 10 45 34 10 50 33 28 45	Quad. Az. M.

Altitudines Meridianæ.

IH 6 vel 7 magn. *

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 29 Die ☉ veſp.	8 0 0	In infimâ parte Ventris ſive Auſtral. Ventris Canis Majoris, & Cor Hydræ	39 21 40 39 21 30	Sext. M. O. *
		In Fronte Auſtralis in Cane Majore, & Procyon	22 9 30	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22 9 25	
		In Fronte Boreal. in Cane Majore, & Procyon	20 42 40	Sext. M. O.
		Rurſus	20 42 20	
		Denuò	20 42 15	*
		In Dorſo ♋ ſeq. Auſtral. & in Collo Bor. ♌	25 8 45	Sext. M. O.
		Rurſus	25 7 50	
		Denuò	25 8 0	*
	9 0 0	In Dorſo ſeq. Bor. ♋, & in Collo Boreal. ♌	24 16 55	Sext. M. O.
		Rurſus	24 15 0	
		Denuò	24 17 0	*
		In Radice Caudæ ♋, & in Collo Boreal. ♌	29 39 0	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 39 10	
		In Brachio Auſtrino Boreal. ♋, & in Collo	20 18 10	Sext. M. O.
		Rurſus (Boreal. ♌	20 19 15	
		Denuò	20 19 10	*
		In Chelâ Auſtrinâ ♋, & Lucida Colli ♌	19 39 25	Sext. M. O.
		Rurſus	19 39 10	
		Denuò	19 39 15	*
	10 0 0	In Caudâ ♌, & in Latere Urſæ Majoris	47 52 0	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 51 55	
		In Caudâ ♌, & in Ventre Urſæ Majoris	42 46 35	Sext. M. O.
		Rurſus	42 46 15	
		Denuò	42 46 35	
		In Caudâ ♌, & in Coxâ Urſæ Majoris	39 7 10	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 7 15	
		In Caudâ ♌, & in Tergo Urſæ Majoris	42 43 20	Sext. M. O.
		Rurſus	42 43 0	
		Denuò	42 43 0	
	11 0 0	Arcturus, & proxima ante quartam flexurã	43 38 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Draconis	43 38 25	*
		Arcturus, & in flexurâ quartâ Draconis	41 30 10	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41 30 15	
	12 0 0	Cingulũ Bootis, & in flexurâ quartâ Draconis	32 38 25	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 39 0	
		Rurſus	32 38 0	
		Denuò	32 38 20	
		Brachium dextrum Aurigæ, & Caſtor ♊	20 13 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 13 10	*
		Brachium dextrum Aurigæ, & Pollux ♊	24 1 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 1 5	*
		Hœdus præcedens Aurigæ, & Pollux ♊	35 39 40	Sext. M. O.
		Dubiæ ob ☽ ſplendorem	35 39 15	
		Denuò	35 40 20	
		Hœdus ſequens Aurigæ, & Pollux ♊	34 55 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 55 30	*
		Caput Hœdi Aurigæ, & Pollux ♊	36 13 40	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 13 35	
	12 58 30	Altitudo Lyræ	27 34 0	Quad. p. Or.
	12 59 45	Eadem altitudo	27 45 0	

IH Quartæ magnitudinis. *

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 29 Die ☽ manè.	1 7 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	40 34 40	Sext. M. Or.
		Rursus	40 34 10	
		Denuò	40 34 40	
	1 21 0	Distantia ♃, ab Arcturo	48 36 40	Sext. M. O.
		Rursus	48 35 45	
		Denuò	48 36 40	
	1 38 15	Distantia ☽ Limbi superior. ab Arcturo	32 58 15	Sext. M. O.
	1 41 0	Rursus	32 58 50	
	1 44 45	Denuò	32 59 20	
	1 56 30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucid. Colli Serpent.	33 51 25	Sext. M. O.
	2 1 30	Eadem distantia	33 48 50	
	2 6 15	Repetita	33 47 35	
	2 10 0	Rursus	33 46 30	
	2 16 30	Denuò	33 44 40	
	2 26 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	23 34 10	Sext. M. O.
	2 29 0	Rursus	23 35 0	
	2 32 0	Denuò	23 34 50	*
	2 39 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	23 15 45	* Sext. M. O.
		Rursus	23 15 25	
	2 48 0	Denuò	23 15 50	
	2 52 45	Altitudo Lyræ	43 23 0	Quad. p. Or.
	2 54 30	Eadem altitudo	43 39 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Martii 2 Die ♂ vesp.	9 0 0	Extrema Cauda ♋, & Regulus ♌	34 50 50	Sext. M. O.
		Rursus	34 51 40	
		Denuò	34 50 50	
IH		In Caudâ Canis Minoris 6 magnitud. & Regulus ♌	32 39 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 39 10	
		Media Caudæ ♋, & Regulus ♌	30 8 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 7 55	
		In Chelâ Austrinâ ♋, & Regulus ♌	14 57 0	* Sext. M. O.
		Rursus	14 56 40	
		Denuò	14 57 10	
	10 0 0	In Brachio Australi ♋, & Regulus ♌	17 37 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 37 40	
		In Dorso præced. & infima ♋, & Regulus ♌	26 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 2 10	
		Supra Chelā Austr. præced ♋, & Regulus ♌	13 16 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	13 16 40	*
IH		Supra Lucidam Colli præcedens Canis Minoris, & Regulus ♌	40 4 50	* Sext. M. O.
			40 4 45	
		Supra Lucidam Colli seq. Canis Minoris, & Regulus ♌	39 31 0	Sext. M. O.
			39 31 0	
		Informis supra Collum Canis Minoris, & Regulus ♌	38 46 45	* Sext. M. O.
			38 46 55	
IH	11 0 0	Supra Lucidam Colli præcedens Canis Minoris, & Cor Hydræ	35 12 45	* Sext. M. O.
			35 12 35	
		Supra Lucidam Colli seq. Canis Minoris, & Cor Hydræ	34 33 45	Sext. M. O.
			34 33 45	

Jupiter Retrogradus circa Oppositionem Solis in 9 Grad. ♍.

Lunæ in Libra circa ♌.

Saturnus Retrogradus recens à Statione in Trigono Solis, & in 13 Grad. ♏.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ☿ manè.		Collum Canis Minoris, & Cor Hydræ	34 28 45	Sext. M. O. *
		Eadem distantia	34 28 40	*
		Informis supra Collum Canis Minoris, &	35 51 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cor Hydræ	35 51 20	
	12 0 0	In Vertice Boreal. ♍, & Hum. sinist. Bootis	48 1 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 1 15	
		In Vertice Austral. ♍, & Hum. sinist. Bootis	49 9 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 9 5	*
		In Cervice ♍, & Humerus sinister Bootis	43 45 0	Sext. M. O.
		Ad Genam ♍, & Humerus sinist. Bootis	46 34 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 34 35	
		Ad Mentum ♍, & Humerus sinist. Bootis	44 18 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 17 20	
		Rursus	44 17 55	
		Denuò	44 17 50	*
		Humerus sinister Bootis, & Spica ♍	51 51 5	Sext. M. O.
		Rursus	51 51 40	
		Denuò	51 51 10	*
	1 0 0	Caput Bootis, & Spica ♍	56 11 35	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ☿ vesp.	9 0 0	Inferior maxillæ præced. Hydræ, & Cauda ☌	48 9 35	Sext. M. O. *
		Eadem distantia	48 10 25	
		Rursus	48 8 20	
		Denuò	48 9 20	*
		Inferior maxillæ seq. Hydræ, & Cauda ☌	47 11 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 11 10	
		Quæ sub mediâ Capitis Hydræ, & Cauda ☌	45 16 35	Sext. M. O.
		Rursus	45 16 15	
		Denuò	45 16 35	
		In Occipite Hydræ, & Cauda ☌	41 14 20	Sext. M. O.
		Rursus	41 15 0	
		Denuò	41 15 0	
		In Nexu Colli prima Hydræ, & Cauda ☌	38 48 45	* Sext. M. O.
		Rursus	38 47 30	
		Denuò	38 48 55	
		In Nexu Colli media Hydræ, & Cauda ☌	37 26 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 26 45	
	10 0 0	In Nexu Colli ultima Hydræ, & Cauda ☌	35 41 15	Sext. M. O.
		Rursus	35 40 30	*
		Denuò	35 40 35	
		Sub Corde duarū Boreal. Hydræ, & Cauda ☌	44 4 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 4 5	
		Sub Corde duarum Austr. 6 magn. Hydræ,	45 32 40	* Sext. M. O.
		& Cauda ☌	45 32 50	
		A Corde prima Hydræ, & Cauda ☌	43 2 10	Sext. M. O.
		Rursus	43 1 30	
		Denuò	43 2 0	*
		A Corde secunda Hydræ, & Cauda ☌	41 24 0	* Sext. M. O.
		Rursus	41 23 10	
		Denuò	41 24 5	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ☿ vesp.		A Corde tertia Hydræ, & Cauda ♌	37 47 45	* Sext. M. O.
		Rursus	37 47 20	
		Denuò	37 47 55	
	11 0 0	A Corde quarta Hydræ, & Cauda ♌	36 20 35	Sext. M. O.
		Rursus	36 19 0	
		Denuò	36 20 35	
		Prima ante Craterem in Hydrâ, & Cauda ♌	37 30 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 30 25	
		Altera ante Craterē in Hydrâ, & Cauda ♌	35 59 0	Sext. M. O.
		Proxima ante Craterē in Hydrâ, & Cauda ♌	34 7 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 7 5	
		Caput Bootis, & Spica ♍	56 11 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 11 5	
	12 0 0	Caput Bootis, & Vindemiatrix	39 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 32 10	
		Humerus sinister Bootis, & Vindemiatrix	33 55 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 55 35	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Martii 4 Die ♃ vesp.	8 0 0	In extremo Pede Austr. ♋, & Regulus ♌	25 39 20	* Sext. M. O.
*		Eadem distantia	25 39 15	
		In extremo pede Bor. ♋, & Lucida Capitis ♌	22 43 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 43 40	
		Informium sub Capite Hydræ Lucida sc. media, & in Collo Boreal. ♌	38 26 40	Sext. M. O.
			38 26 45	*
		Informium sub Capite Hydræ præced. & in Collo Boreal. ♌	40 51 35	* Sext. M. O
			40 51 25	
		Informium sub Capite Hydræ seq. & in Collo Borealis ♌	38 11 25	* Sext. M. O.
		Inferior Maxillæ præced. Hydræ, & Boreal. in Collo ♌	31 2 10	* Sext. M. O.
			31 2 5	
	9 0 0	Inferior Maxillæ seq. Hydræ, & Borealis in Collo ♌	30 12 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 11 55	
		Qua sub mediâ Capitis Hydræ, & Borealis in Collo ♌	27 33 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 33 50	
		Rursus	27 34 15	
		Denuò	27 34 0	*
		In Occipite Hydræ, & Boreal. in Collo ♌	25 3 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 3 40	
	10 0 0	In Nexu Colli prima Hydræ, & Luc. Colli ♌	25 50 50	Sext. M. O.
		Rursus	25 49 30	
		Denuò	25 51 0	*
		In Nexu Colli media Hydræ, & Luc. Colli ♌	24 6 0	* Sext. M. O
		Rursus	24 5 30	
		Denuò	24 6 10	
		In Nexu Colli ultima Hydræ, & Luc. Colli ♌	23 10 25	Sext. M. O.
		Rursus	23 10 0	
		Denuò	23 10 25	
	11 0 0	Humerus sinist. Bootis, & Rostrum Draconis	33 41 30	Sext. M. O.
		Rursus	33 41 50	
		Denuò	33 41 30	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 4 Die ♑ vesp.		Humerus sinist. Bootis, & Vertex Draconis	37 39 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 38 30	
		Rursus	37 39 10	
		Denuò	37 39 5	*
		Caput Bootis, & Vertex Draconis	31 47 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 47 15	
		Caput Bootis, & Rostrum Draconis	27 52 45	Sext. M. O.
		Rursus	27 52 30	
		Denuò	27 52 35	*
		Humerus dexter Bootis, & Rostrum Draconis	30 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 44 0	
	12 0 0	Humerus dexter Bootis, & Vertex Draconis	34 14 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 14 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 6 Die ♄ vesp.	9 30 0	Capella, & Humerus dexter Orionis	39 30 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 30 25	
		Humerus dext. Aurig. & Hum. dext. Orionis	37 32 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 32 20	
		Brachium dext. Aurigæ, & Humerus dexter	29 49 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	29 49 15	
	11 0 0	Arcturus, & prima Caudæ Draconis	45 2 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 2 5	
		Cingulū Bootis, & post flex. tertiam Draconis	44 42 5	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 8 Die ☽ vesp.	8 28 0	Altitudo ultimæ Caudæ Ursæ Majoris	40 45 0	Quad. p. Or.
	8 31 0	Eadem altitudo	40 58 0	
	9 35 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	29 28 20	* Sext. M. O.
	9 38 0	Eadem distantia	29 28 15	
	9 43 0	Distantia ♂, à Procyone	36 17 10	Sext. M. O.
	9 46 0	Eadem distantia	36 17 5	*
		Sinister Pes Aurigæ, & Hum. dext. Orionis	29 5 35	* Sext. M. O.
		Rursus	29 4 0	dub.
		Denuò	29 5 30	
		Brachium dext. Aurigæ, & Lucidus Pes ♊	22 27 40	Sext. M. O.
		Rursus	22 27 10	
		Denuò	22 27 35	*
		Humerus dext. Aurigæ, & Calx Castoris ♊	22 56 20	Sext. M. O.
		Rursus	22 56 35	
		Denuò	22 56 20	
		Brachium dext. Aurigæ, & Calx Castoris ♊	15 32 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	15 32 45	
		Capella, & Cornu Boreum ♉	17 32 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 32 15	
	11 0 0	Capella, & Cornu Australe ♉	25 16 30	Sext. M. O.
		Rursus	25 16 10	
		Denuò	25 16 15	*

Mars Directus in Quadrato Solis, & in 20 Gr. Geminorum.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 8 Die ☽ vesp.		Capella, & Humerus dexter Perſei	22 19 50	Sext. M. O.
		Rurſus	22 19 35	
		Denuò	22 19 50	
		Capella, & Fulgens Latus Perſei	19 5 25	* Sext. M. O.
		Rurſus	19 4 10	
		Denuò	19 5 20	
		Capella, & Flexura Lateris Perſei	16 2 55	* Sext. M. O.
		Rurſus	16 3 25	
		Denuò	16 2 50	
Jupiter Retrogradus in 8 Gr. ♍.	11 53 0	Diſtantia ♃, à Procyone	49 9 5	* Sext. M. O.
		Rurſus	49 8 25	
		Denuò	49 9 0	
	12 10 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	49 15 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 15 15	
		Rurſus	49 14 20	
		Denuò	49 14 20	
	12 32 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	43 49 0	Quad. p Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♓ Martii 11 Die ♃ vesp.	7 30 0	Pes poſterior præced. Canis Minoris, 6 magn.	35 20 25	Sext. M. O.
		& Lucida Capitis ♌	35 20 45	
		Eadem diſtantia	35 20 30	*
♓ *		Pes poſterior Canis Minoris ſeq. 5 magnitud.	32 59 40	Sext. M. O.
		& Lucida Capitis ♌	32 59 20	
		Eadem diſtantia	32 59 40	
	8 0 0	Parva in Capite ♌ media, & ſub Caudâ Ur-	41 14 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ſæ Majoris	41 14 0	
		In Pectore Auſtral. præced. Bor. ♌ ſub E-	47 8 25	* Sext. M. O.
		cipticâ, & ſub Caudâ Urſæ Majoris	47 8 20	
		Siniſtri Armi Boreal. ♌, & ſub Caudâ Ur-	47 2 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ſæ Majoris	47 2 35	
		Siniſtri Armi Auſtralis ♌, & ſub Caudâ	49 46 45	Sext. M. O.
		Urſæ Majoris	49 46 40	*
♓		Sub imo Ventre ♌, ſeu Auſtral. 6 magn. &	44 43 30	* Sext. M. O.
		ſub Caudâ Urſæ Majoris	44 43 25	
		In imo Ventre ♌ ſeu Borealis, & ſub Caudâ	43 16 35	* Sext. M. O.
		Rurſus (Urſæ Majoris	43 17 10	
		Denuò	43 16 40	
	9 0 0	In medio Corpore ♌ infima, & ſub Caudâ	39 41 30	* Sext. M. O.
		Urſæ Majoris	39 41 35	
		In medio Corpore ♌ media, & ſub Caudâ	37 25 45	* Sext. M. O.
		Urſæ Majoris	37 25 40	
		In medio Corpore ♌ ſuprema, & ſub Caudâ	33 59 45	* Sext. M. O.
		Urſæ Majoris	33 59 35	
		In Dorſo Lucidam præced. ♌, & ſub Caudâ	30 31 40	Sext. M. O.
		Urſæ Majoris	30 32 15	*
		Eadem diſtantia	30 32 10	
		In ſiniſt. fœmore ♌ Borealis, & ſub Caudâ	33 28 30	Sext. M. O.
		Urſæ Majoris	33 29 0	*
		Eadem diſtantia	33 29 5	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 11 Die ♃ vesp.	10 0 0	In sinist. fœmore ♌ media, & sub Caudâ Ursæ Majoris	34 36 10	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 37 25	
			34 36 15	
		In sinist. fœmore ♌ infima Austral. & sub Caudâ Ursæ Majoris	38 47 55	Sext. M. O.
			38 47 55	
		Ad sinistrum Genu ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	40 45 25	Sext. M. O.
		Rursus	40 46 25	
		Denuò	40 45 25	
		Ad dextrum Genu Austral. ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	43 32 10	Sext. M. O.
	11 0 0	In Dorso Lucidam præced. ♌, & Arcturus	45 26 45	Sext. M. O.
		Rursus	45 26 5	
		Denuò	45 26 15	*
	11 50 0	Distantia ♃, ab Arcturo	49 38 20	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudin. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 15 Die ☽ vesp.		Altitudo Meridiana Cordis Hydræ	28 36 10	Dubia plùs justo fortè major.
		Altitudo Meridiana Pedis ♌	47 3 30	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Cordis ♌	49 16 15	Haud satis cert.
		Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌	57 11 15	
		Altitudo Meridiana in imo Ventre ♌	46 41 5	ob cœlū nubilū.
	10 53 0	Altitudo Meridiana ♃	46 1 5	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Lucidæ in Tergo ♌	58 1 0	
		Altitudo Meridiana in fœmore mediæ ♌	48 2 30	dub.
		Altitudo Meridiana Caudæ ♌	52 6 40	Quad. Az. M.
	1 0 0	Altitudo Meridiana seq. super. in Corvo	21 3 0	dub.
		Altitudo Merid. sequentium infer. in Corvo	14 10 45	dub.
		Altitudo Meridiana in sinistro Latere ♍	36 5 30	dub.

Altitudines Meridianæ, Fixarum & Jovis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ♂ vesp.	10 0 0	In Naribus ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	45 40 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 40 20	
		In Hiatu ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	45 56 15	Sext. M. O.
		Rursus	45 54 45	dub.
		Denuò	45 56 10	*
		In Capite Bor. ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	40 14 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 14 55	
		Lucida Capitis ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	42 44 30	Sext. M. O.
		Rursus	42 44 0	
		Denuò	42 44 25	*
		Media Capitis ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	41 12 30	Sext. M. O.
	11 0 0	In Pectore sequentium Austral. ♌ sub Eclypt. & sub Caudâ Ursæ Majoris	47 7 0	Sext. M. O.
		Sinistri Armi Bor. ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	47 2 30	Sext. M. O.
		Supra Caudam ♌ ultim. & Arcturus	34 46 35	* Sext. M. O
		Eadem distantia	34 46 30	
		In sinistro pede poster. præced. ♌, & Arcturus	49 43 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 43 50	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ♂ vesp.		Media siniſt. pedis ♌, & Arcturus	46 29 25	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	46 27 40	
		Rursus	46 28 10	
		Denuò	46 28 15	*
		In siniſt. Pede seq. ♌, & Arcturus	43 55 45	Sext. M. O.
		Rursus	43 56 10	
		Denuò	43 56 15	*
	12 0 0	In siniſt. Genu poſt. ♌, & Arcturus	44 15 40	Sext. M. O.
		Rursus	44 15 20	
		Denuò	44 15 20	
		In siniſt. fœmore Auſtral. ♌, & Arcturus	44 33 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 33 30	
		Ad dext. Genu Auſtr. poſt. ♌, & Arcturus	50 12 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 12 10	*
		Ad dext. Genu media ♌, & Arcturus	49 15 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 15 10	
		Ad dext. Genu Bor. ♌, & Arcturus	47 49 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 49 20	*
		In siniſtro fœmore media ♌, & Arcturus	42 25 50	* Sext. M. O.
		Rursus	42 25 25	
		Denuò	42 25 55	
		In siniſtro fœmore Boreal. ♌, & Arcturus	43 33 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 33 20	
♃ Martii 17 Die ☿ manè.	1 0 0	Sub imo Ventre ♌, & Vindemiatrix	36 36 50	Sext. M. O.
*		Rursus	36 36 15	
		Denuò	36 36 50	
		In imo Ventre ♌, & Vindemiatrix	36 47 45	Sext. M. O.
		Rursus	36 46 15	
		Demò	36 47 45	
		Siniſt. Armi Auſtralis ♌, & Vindemiatrix	44 56 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 56 15	
		Siniſt. Armi Borealis ♌, & Vindemiatrix	42 56 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 56 20	
		In medio Corpore ♌ infima, & Vindemiatrix	32 40 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 40 40	
	2 0 0	In medio Corpore ♌ media, & Vindemiatrix	33 17 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 17 0	
		In medio Corpore ♌ ſuprema, & Vindemia-	33 43 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (trix	33 43 35	
		Supra Dorſum ♌ prima, & Vindemiatrix	35 14 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 14 40	
		Supra Dorſum ſecunda ♌, & Vindemiatrix	33 1 45	Sext. M. O.
		Rursus	33 2 30	
		Denuò	33 1 35	
		Supra Dorſum tertia ♌, & Vindemiatrix	28 17 10	Sext. M. O.
		Rursus	28 16 0	
		Denuò	28 17 10	
♃	3 0 0	In Eductione Caudæ ♌, 6 magn. & Vinde-	22 7 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (miatrix	22 7 35	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Lunæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 19 Die ♀ vesp.	9 13 15	Altitudo Arcturi	27 34 0	Quad. p. Or.	
	9 15 0	Eadem altitudo	27 47 0		
	9 28 30	Distantia ♂, à Polluce	24 23 25	Sext. M. O.	Mars Directus in 25 Grad. ♊.
	9 36 15	Eadem distantia	24 23 20	*	
	9 41 0	Distantia ♂, a Procyone	31 53 30	Sext. M. O.	
	9 44 0	Eadem distantia	31 53 45	*	
	9 58 0	Distantia ☽ Limbi Occident. à Capellâ	36 38 15	Sext. M. O.	Luna in Cancro.
	10 0 30	Eadem distantia	36 39 10	dub.	
	10 5 0	Iterum	36 39 0	dub.	
	10 6 30	Rursus	36 41 0		
	10 8 30	Denuò	36 42 5		
	10 14 45	Distantia ☽ Limbi Occident. à Regulo	44 11 15	Sext. M. O.	
	10 17 20	Eadem distantia	44 9 35		
	10 19 15	Rursus	44 7 50		
	10 21 30	Denuò	44 5 50		
	10 25 0	Distantia ♃, à Polluce	47 57 20	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in maximâ Latitud. Septent. & 7 Gr. ♍.
	10 27 0	Rursus	47 57 0		
	10 29 0	Denuò	47 57 15	*	
	10 33 0	Distantia ♃, a Procyone	47 56 30	Sext. M. O.	
	10 35 15	Rursus	47 56 15		
	10 37 0	Denuò	47 56 15		
	11 0 0	In Coxâ ♌, & Spica ♍	41 54 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 53 45		
		Rursus	41 54 20	*	
		Denuò	41 54 15		
	11 30 0	In Coxâ ♌, & Vindemiatrix	26 40 20	* Sext. M. O.	
		Rursus	26 40 0		
		Denuò	26 40 25		
		In Coxâ ♌, & in sinistro Latere ♍	27 28 35	* Sext. M. O.	
		Rursus	27 27 40		
		Denuò	27 28 40		
	11 39 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 58 0	Quad. p. Or.	
	11 41 0	Eadem altitudo	42 18 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 20 Die ♄ vesp.	8 20 0	Humerus sinist. Orionis, & Caput Medusæ	46 8 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 8 45		
		Humerus sinist. Orion. & seq. sinist. ped. Persei	33 13 45	* Sext. M. O.	
		Rursus	33 12 45		
		Denuò	33 13 50		
		Humerus sinist. Orion. & sinist. Genu Persei	38 56 50	Sext. M. O.	
		Rursus	38 56 25		
		Denuò	38 56 50		
		Humerus sinist. Orion. & in Flex. Later. Persei	46 48 50	* Sext. M. O.	
		Rursus	46 48 30		
		Denuò	46 48 55		
		Humerus sinist. Orion. & Fulg. Latus Persei	50 19 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 19 50		
	9 0 0	Humerus sinist. Orion. & Humer. dext. Persei	55 3 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	55 3 45	*	
		Humerus dext. Orion. & Caput Medusæ	49 58 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 58 10		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 20 Die ♄ vesp.	9 15 0	Humerus dext. Orion. & Cornu Bor. ♉	22 17 20	* Sext. M. O.
		Rursus	22 16 50	
		Denuò	22 17 25	
		Humerus dext. Orion. & Cornu Austr. ♉	14 22 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 22 25	*
		Brachium dext. Aurigæ, & Schedir Cassiopeæ	54 23 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 23 5	*
		Pes sinist. Aurigæ, & Lucida Cathed. Cassiop.	52 59 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 59 20	*
		Pes sinist. Aurigæ, & Schedir Cassiopeæ	48 52 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 52 15	*
	10 0 0	Brachium dext. Aurig. & Hum. dext. Persei	34 3 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 3 40	*
		Brachium dext. Aurig. & Fulgens Latus Pers.	30 27 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 27 15	
		Brachium dext. Aurig. & Flexura Lateris	27 5 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	27 5 20	
		Humerus dexter Aurigæ, & Humerus dext.	29 17 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	29 17 15	
	11 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Fulgens Latus	26 25 20	* Sext. M. O.
		Rursus (Persei	26 25 45	
		Denuò	26 25 25	
		Humerus dext. Aurigæ, & Flexura Lateris	23 32 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	23 32 40	
		Lucida Cathed. Cassiopeæ, & Flexura Lateris	32 48 5	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	32 48 0	
		Flexura ad Coxas Cassiopeæ, & Flexura Late-	26 53 25	* Sext. M. O.
		Rursus (ris Persei	26 53 40	
		Denuò	26 53 20	
	12 0 0	Sinist. Genu Cassiop. & Flexura Lateris Persei	23 18 5	Sext. M. O.
		Rursus	23 18 30	
		Denuò	23 18 10	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 21 Die ☉ vesp.	9 0 0	Capella, & Humerus sinister Orionis	39 42 35	Sext. M. O.
		Rursus	39 42 45	*
		Denuò	39 42 50	
		Humerus dext. Aurigæ, & Humerus sinist.	39 17 50	* Sext. M. O.
		Rursus (Orionis	39 17 30	
		Denuò	39 17 55	
		Brachium dext. Aurigæ, & Humerus sinist.	31 51 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	31 51 15	
		Pes sinist. Aurigæ, & Humerus sinist. Orionis	27 37 0	* Sext. M. O.
		In Refract. secundâ vice 19 Gr. altitudo	27 36 50	
		Schedir Cassiopeæ, & Humerus dexter Persei	20 39 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 39 40	
	10 0 0	Lucida Cathedræ Cassiop. & Hum. dext. Pers.	24 33 50	Sext. M. O.
		Rursus	24 33 15	
		Denuò	24 33 45	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 21 Die ⊙ vesp.	10 6 0	In Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ, & Humerus dexter Persei	18 36 10	* Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	18 36 30		
			18 36 5		
		Sinistrum Genu Cassiop. & Hum. dext. Persei	15 2 5	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	15 2 10		
		Dext. Genu Cassiop. & Humerus dext. Persei	13 36 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	13 36 15	*	
		Dext. Genu Cassiop. & Flexur. Lateris Persei	21 43 15	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 43 20		
	11 0 0	Flexur. ad Cox. Cass. & post Flexur. tertiam	45 16 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Draconis	45 15 55		
		Rursus	45 16 40		
		Denuò	45 16 0	*	
		Flexur. ad Cox. Cass. & prior ante-Flexuram	51 29 10	Sext. M. O.	
		Rursus (quartā Draconis	51 29 35		
		Denuò	51 29 15		
		Sinist. Genu Cass. & prior ante quartam Fle-	53 31 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (rā Draconis	53 31 15	*	
	12 0 0	Sinist Genu Cassiop. & post Flexuram tertiam	47 25 15	* Sext. M. O.	
		Rursus (Draconis	47 24 30		
		Denuò	47 25 20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 23 Die ♂ vesp.	8 46 0	Altitudo Arcturi	25 58 0	Quad. p. Or.	
	8 48 20	Eadem altitudo	26 28 0	*	
	9 0 20	Distantia ♂, à Polluce	22 29 15	Sext. M. O.	Mars directus in 26 Grad. Geminorum.
	9 5 0	Splendente Lunâ.	22 28 15		
	9 9 30	Rursus	22 28 50		
	9 14 0	Denuò	22 28 45	*	
	9 19 0	Distantia ♂, à Procyone	30 17 20	Sext. M. O.	
	9 21 30	Eadem distantia	30 17 20		
	9 28 0	Distantia ♃, à Procyone	47 33 55	Sext. M. O.	
	9 32 0	Rursus	47 34 15		
	9 34 0	Denuò	47 33 55		
	9 41 0	Distantia ♃, à Polluce	47 32 40	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus circa maximā Latit. Sept. in 6 Grad. ♍.
	9 44 0	Rursus	47 32 55		
	9 47 0	Denuò	47 32 45	*	
	9 51 15	Distantia ☽ Limbi Occident. à Polluce	42 38 0	Sext. M. O.	
	9 55 0	Rursus	42 39 50		
	9 59 20	Denuò	42 41 50		
	10 5 30	Dist. ☽ Limbi Occid. à Procyone dub.	39 13 20	Sext. M. O.	Luna circa initium Libræ.
	10 8 30	Eadem distantia	39 15 0		
	10 10 45	Rursus	39 15 35		
	10 12 40	Denuò	39 16 10		
	11 21 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 30 0	Quad. p. Or.	
	11 22 40	Eadem altitudo	41 49 0		
		Capella & Pollux	34 17 10	Sext. M. O.	
		Transpositis pinnacidiis in Sext.	34 17 40		
		Denuò	34 17 10		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 25 Die ♀ vesp.	8 22 45	Distantia ♀, à Palilicio	31 7 5	Sext. M. O.
	8 35 15	Altitudo Arcturi	25 17 0	Quad. p. Or.
	8 40 15	Eadem altitudo	25 58 0	
	8 49 0	Distantia ♂, à Polluce	21 29 45	* Sext. M. O.
	8 52 0	Rursus	21 30 20	
	8 55 30	Denuò	21 29 50	
	9 1 0	Distantia ♂, à Procyone	29 29 5	Sext. M. O.
	9 5 0	Rursus	29 28 40	
	9 7 0	Denuò	29 29 0	*
		Procyon, & Cornu Bor. ♉	39 12 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 12 50	
	9 50 0	Distantia ♀, à Procyone	47 21 0	Sext. M. O.
	9 53 0	Eadem distantia	47 21 5	*
	10 1 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	47 19 20	*Sext. M. O
	10 6 0	Rursus	47 19 50	
	10 8 0	Denuò	47 19 15	
	10 17 30	Distantia ☽ Limbi Occid. & Cor Hydræ	36 4 0	Sext. M. O.
	10 20 20	Rursus	36 5 20	
	10 23 0	Denuò	36 6 45	
	10 28 45	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	29 58 0	Sext. M. O.
	10 31 20	Eadem distantia	29 59 20	
	10 34 45	Rursus	30 1 0	dub.
	10 37 45	Denuò	30 1 35	
		Castor ♊, & Regulus ♌ dub.	40 32 0	Sext. M. O.
		Transpos. pinnacid.	40 31 20	
	11 10 30	Altitudo Lyræ	23 32 0	Quad. p. Or.
	11 12 20	Eadem altitudo	23 44 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 27 Die ♄ vesp.	8 8 45	Altitudo Arcturi	23 0 0	Quad. p. Or.
	8 17 15	Distantia ♀, a Palilicio	28 43 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 43 0	*
	8 28 0	Distantia ♀, à Cornu Bor. ♉	41 10 30	Sext. M. O.
	8 30 20	Eadem distantia	41 10 25	
	8 40 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	20 31 15	Sext. M. O.
	8 44 0	Eadem distantia	20 32 15	
		Rursus	20 31 30	
		Denuò	20 31 30	
	8 56 0	Distantia ♂, à Procyone	28 41 0	Sext. M. O.
	8 59 0	Rursus	28 41 40	
		Denuò	28 41 0	
	9 10 0	Distantia ♀, à Procyone	47 11 40	Sext. M. O.
	9 12 0	Rursus	47 11 20	
	9 16 30	Denuò	47 11 40	
	9 24 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	47 7 50	Sext. M. O.
	9 27 0	Rursus	47 8 50	
	9 33 0	Denuò	47 8 50	
	9 39 20	Distantia ☽ Limbi Orient. à Regulo ♌	55 39 20	Sext. M. O.
	9 42 45	Eadem distantia	55 40 35	
	9 45 15	Rursus	55 42 30	
	9 47 20	Denuò	55 43 30	

Venus in Refractione circa Horizontem.

Mars directus in 27 Grad. ♊.

Jupiter Retrogradus in 6 Gr. ♍.

Luna circa Oppositionem Solis in Virgine.

Venus directa in 7 Grad. ♉.

Mars directus in 28 Grad. ♊.

Jupiter in ♍.

Luna in Libra post Oppositionē ☉.

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 27 Die ♄ vesp.	9 52 45	Distantia ☽ Limbi Orient. ab Arcturo	32 42 15	Sext. M. O. dub.
	9 54 45	Eadem distantia	32 41 30	
	9 57 40	Rursus	32 42 30	
	10 0 30	Denuò	32 42 25	
	10 3 15	Altitudo Arcturi	39 0 0	Quad. p. Or.
	10 4 40	Eadem altitudo	39 8 0	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridian.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 29 Die ☽ vesp.	8 30 0	Altitudo Meridiana in Drace dext. ♌ Sed vix satis præcis. ob Cœl. nub.	47 3 25	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Reguli ♌ accur.	49 16 10	Quad. Az. M
		Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌ accur.	57 10 45	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana in Imo Ventre ♌ accur.	46 41 5	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	46 41 10	
	10 2 0	Altitudo Meridiana ♍ accur.	46 32 10	Quad Az. M.
		Altitudo Merid. in Tergo Lucidæ ♌ accur.	58 0 45	Quad. Az. M.
		Altitudo Merid. in fœmore mediæ ♌ dub. Ob ☽ splend.	48 2 0	Quad. Az. M.
	11 0 0	Altitudo Meridiana Caudæ ♌	52 6 50	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	52 6 45	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 31 Die ☿ vesp.	8 0 0	In Naribus ♌, & Cauda ♌	35 38 25	Sext. M. O.
		Rursus	35 38 40	*
		Denuò	35 38 45	
		In Hiatu ♌, & Cauda ♌	33 30 45	Sext. M. O.
		Rursus	33 31 15	
		Denuò	33 30 50	*
		Capitis Borealior ♌, & Cauda ♌	29 28 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 28 45	
		In Capite media ♌, & Cauda ♌	29 15 40	Sext. M. O.
		Rursus	29 16 20	
		Denuò	29 16 30	*
	9 0 0	A Corde Hydræ prima, & in sinist. Latere ♍	46 38 30	Sext. M. O.
		Rursus	46 38 0	
		Denuò	46 38 20	*
		A Corde Hydræ secūda, & in sinist. Latere ♍	44 6 35	Sext. M. O.
		Rursus	44 7 20	
		Denuò	44 7 15	*
		A Corde Hydræ tertia, & in sinist. Latere ♍	40 29 25	Sext. M. O.
		Rursus	40 28 30	
		Denuò	40 29 25	
		A Corde Hyd. quarta, & in sinist. Latere ♍	38 59 5	Sext. M. O.
		Rursus	38 59 25	
		Denuò	38 59 10	*
		Prima ante Craterem, & in sinistro Latere ♍	36 43 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 43 45	*
	10 0 0	Altera ante Craterem, & in sinist. Latere ♍	34 0 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 0 20	

☽

Altitudines Meridianæ, Fixarū & Jovis.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Martii 31 Die ☿ vesp.		Proxima ante Craterem, & in sinist. Latere ♍	31 19 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 19 25	
		Sub Cratere Austral. & in sinist. Latere ♍	34 37 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 36 50	
		Sub Cratere Boreal. & in sinist. Latere ♍	30 33 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 33 30	*
		In medio Crateris infer. & Spica ♍	29 47 5	Sext. M. Or.
		Rursus	29 47 50	
		Denuò	29 47 5	
		In medio Crateris super. & Spica ♍	30 50 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 50 20	*
	11 0 0	Ansæ infer. Crater. præced. & Spica ♍	25 16 10	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 16 0	
		Ansæ inferioris seq. & Spica ♍	22 22 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 22 35	
		Media in Cratere, & Spica ♍	26 5 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 5 40	
		Ansæ super. in Cratere præced. & Spica ♍	29 35 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 35 25	
		Ansæ super. Crater. seq. & Spica ♍	26 42 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 41 25	
		Denuò	26 42 15	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH * IH Aprilis 1 Die ♃ vesp.	8 20 0	Sub Corde Hydræ Boreal. & in sinist. Latere ♍	50 42 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 42 0	
		Sub Corde Hydræ Austr. & in sinist. Latere ♍	51 10 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 10 25	
		In Drace sinistrâ ♌ seu altero pede clarior, & sub Caudâ Ursæ Majoris	51 56 10	Sext. M. O.
			51 56 0	*
	9 0 0	In Pectore Australior ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	47 7 0	Sext. M. O.
		In dextro Armo ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	48 46 45	Sext. M. O.
IH		Sub Drace sinistrâ ♌ Austr. 5 magn. & Vindemiatrix ♍	50 46 35	+ Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 47 0	
IH		Sub Drace sinistrâ Borealior ♌, 5 magnitud. & Vindemiatrix ♍	50 46 30	
			50 44 10	Sext. M. O.
		In Drace sinistrâ infima præced. & Vindemiatrix ♍	52 40 0	Sext. M. O.
	10 0 0	In Drace sinist. seu media, & Vindemiatrix ♍	51 39 15	Sext. M. O.
		In Drace dextrâ ♌ 5 magn. & Vindemia-	51 29 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (trix ♍	51 29 10	
		In dextro Armo ♌, & Vindemiatrix ♍	48 30 0	Sext. M. O.
		In Pectore ♌ Austral. & Vindemiatrix ♍	45 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 2 0	
		In sinistro pede poster. præced. & Spica ♍	32 42 10	Sext. M. O.
		Rursus	32 41 55	*
		Denuò	32 41 50	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 1 Die ♃ vesp.	11 0 0	In sinistro pede poster. media, & Spica ♍	29 36 45	* Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	29 36 50		
		In sinistro pede seq. Boreal. & Spica ♍	28 47 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 46 55		
		In Pectore ♌ Bor. 6 magn supra Cor ♌, & Vindemiatrix ♍	40 29 30	Sext. M. Or.	IH
		In Pectore ♌ Boreal. & sinistrum Latus ♍	39 4 0	Sext. M. O.	IH
		Ad Genam ♌ 6 magn. & sinistrū Latus ♍	45 19 30	* Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	45 19 35		
	12 0 0	Ad Genam ♌, & Vindemiatrix ♍	44 13 20	* Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	44 13 25		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 2 Die ♀ vesp.	9 0 0	Secunda alæ ♍, & Humerus sinister Bootis	49 23 30	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	49 23 25		
		Inter Humeros ♍, & sinister Humer. Bootis	46 4 35	Sext. M. O.	
		Rursus	46 4 25		
		Denuò	46 4 35		
		In alâ Boreâ præced. ♍, & Hum. sinist. Bootis	37 20 0	* Sext. M. O.	
		Rursus	37 20 20		
		Denuò	37 19 55		
		In alâ Boreâ secunda ♍, & Hum. sinist. Bootis	37 15 50	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	37 15 55	*	
	10 0 0	In alâ Bor. tertia ♍, & Humer. sinist. Bootis	38 53 45	Sext. M. O.	
		Rursus	38 54 40		
		Denuò	38 53 50	*	
		Proximè seq. Vindemiatricem ♍, & Humerus sinister Bootis	33 27 45	* Sext. M. O.	
		Rursus	33 28 5		
		Denuò	33 26 10		
		Denuò	33 27 40		
		Alæ Bor. antepenult. ♍, & Hum. sinist. Bootis	36 54 5	* Sext. M. O.	
		Rursus	36 54 0		
		Denuò	36 54 10		
	11 0 0	Alæ Boreæ penultima ♍, & Hum. sinist. Bootis	37 3 10	* Sext. M. O.	
		Rursus	37 2 50		
		Denuò	37 3 15		
		Alæ Boreæ extrema ♍, & Humer. sinist. Bootis	37 22 25	Sext. M. O.	
		Rursus	37 22 0		
		Denuò	37 22 30	*	
		In Dorso ♍, & sinist. Humerus Bootis	41 12 35	Sext. M. O.	
		Rursus	41 12 0		
		Denuò	41 12 40	*	
		Secunda alæ Australinæ ♍, & Arcturus	34 49 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 48 40		
		Rursus	34 50 5	*	
		Denuò	34 49 10		
	12 0 0	Inter Humeros ♍, & Arcturus	32 28 15	Sext. M. O.	
		Rursus	32 27 50		
		Denuò	32 28 15		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 3 Die ♄ manè		In alâ Boreâ præced. Borealior superior, &	24 30 20	Sext. M. O.
		Rursus (Arcturus	24 28 45	
		Denuò	24 29 35	*
		In alâ Boreâ præced. secunda, & Arcturus	23 51 45	Sext. M. O.
		In alâ Boreâ tertia, aliàs media, & Arcturus	24 51 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 51 0	*
		In alâ Boreâ infima, & Arcturus	26 6 30	Sext. M. O.
		Rursus	26 5 0	
	1 0 0	Denuò	26 6 15	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 3 Die ♄ vesp.	8 45 0	In Drace dextrâ ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	52 45 15	dub.
		Eadem distantia	52 43 45	Sext. M. O.
			52 43 45	
	9 0 0	In Drace sinistrâ ♌ præced. Austr. & sub Caudâ Ursæ Majoris	55 9 15	Sext. M. O.
			55 9 15	
		In Drace sinistrâ ♌ media seq. & sub Caudâ Ursæ Majoris	53 45 25	Sext. M. O.
			53 45 35	*
		Ad dextr. Genu poster. Austr. ♌, & sub Caudâ Ursæ Majoris	43 32 40	Sext. M. O.
			43 32 15	
		Eadem distantia	43 32 35	*
		Ad dextr. Genu ♌ media, & sub Caudâ Ur-	41 27 45	Sext. M. O.
		Rursus (sæ Majoris	41 28 30	
		Denuò	41 27 40	*
	10 0 0	Ad dext. Genu ♌ Borealis, & sub Caudâ Ursæ Majoris	39 50 15	Sext. M. O.
			39 50 10	*
		In alâ Boreâ præced. ♍ infima, & Humerus	40 18 15	Sext. M. O.
		sinister Bootis		
		In alâ Boreâ infima ♍, & Arcturus	26 6 30	Sext. M. O.
		Rursus	26 4 30	
		Denuò	26 6 10	*
		Sub Drace sinist. ♌ Austral. & Vindemia-	50 44 20	*Sext. M. O.
		Rursus (trix ♍	50 44 50	
		Denuò	50 44 15	
	11 0 0	Sub Drace sinist. ♌ Bor. & Vindemiatrix ♍	50 44 45	Sext. M. O.
		Rursus	50 45 50	
		Denuò	50 45 45	*
		In altero pede ♌, seu seq. in Drace sinist. &	49 22 45	Sext. M. O.
		Vindemiatrix ♍	49 22 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 8 Die ♃ vesp.	9 0 0	Sub Drace ♌ Bor. & sub Caudâ Ursæ Maj.	54 45 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 45 0	*
		Sub Drace ♌ Austr. & sub Caudâ Urs. Maj.	56 0 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 0 0	*
		Supra Dorsum prima ♌, & sub Caudâ Ur-	32 2 30	* Sext. M. O
		Rursus (sæ Majoris	32 1 35	
		Denuò	32 2 25	
	10 0 0	Supra Dorsum ♌ secunda, & sub Caudâ	28 51 40	* Sext. M. O.
		Rursus (Ursæ Majoris	28 51 10	
		Denuò	28 51 45	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 8 Die ♑ vesp.		Supra Dorsum ♌ tertia, & sub Caudâ Ursæ	26 22 0	* Sext. M. O.	
		Rursus (Majoris	26 21 45		*
		Denuò	26 22 5		
	11 0 0	Caput Corvi, & Centrum ♎	46 38 15	Sext. M. O.	
		Rursus	46 37 30	*	
		Denuò	46 37 25		
		Pectus Corvi, & Centrum ♎	41 16 25	Sext. M. O.	
		Rursus	41 16 0		
		Denuò	41 16 30	*	
		Ala præced. Corvi, & Centrum ♎	44 41 25	Quad. p. Or.	
		Eadem distantia	44 41 20	*	
		Ala seq. Corvi, & Centrum ♎	41 15 20	Sext. M. O.	
		Rursus	41 16 10		
		Denuò	41 15 20		
		Ala præced. Corvi, & Lanx Australina ♎	37 3 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 3 20	*	
	12 0 0	Ala seq. Corvi, & Lanx Australina ♎	33 47 20	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 47 25		
	12 30 0	Centrum ♎, & in ancone alæ sinistræ ♍	52 38 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	52 38 5		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 13 Die ♂ vesp.	9 0 0	Supra Caudam ♌, & sub Caudâ Ursæ Maj.	23 19 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 19 5		*
		In Eductione Caudæ ♌, & sub Caudâ Ursæ	23 27 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Majoris	23 27 0		
		Proximè seq. Vindemiatricem ♍, & Lucida	36 51 10	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Coronæ	36 51 15		
		Alæ Boreæ ♍ antepenultima, & Luc. Coronæ	38 56 30	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 56 25		
	10 0 0	Alæ Boreæ ♍ penultima, & Lucida Coronæ	36 54 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 54 25	*	
		Alæ Boreæ extrema ♍, & Lucida Coronæ	33 38 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 38 45		
		In imâ tunicâ Borealior ♍, & Lucida Co-	37 47 35	Sext. M. O.	
		Rursus (ronæ	37 48 0		
		Denuò	37 47 55	*	
		Sub dextro pede Bootis præced. & Luc. Coronæ	27 24 30	* Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	27 24 25		
		Sub dextro pede Bootis altera, & Luc. Coronæ	25 46 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	25 46 35	*	
	11 0 0	In dextrâ Tibiâ seq. ♍, & Lucida Coronæ	32 21 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 21 0		
		In dextro Calcaneo ♍, & Lucida Coronæ	34 39 45	Sext. M. O.	
		Rursus	34 40 0		
		Denuò	34 40 0		
		Penultima Caudæ Hydræ sub Corvo, & Lu-	46 12 45	Sext. M. O.	
		cida Colli Serpentis	46 11 35		
		Rursus	46 13 10		
		Denuò	46 12 40		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 13 Die ♂ vesp.		Prima Caudæ Hydræ parvula illa, & Lucida Colli Serpentis	48 1 0 48 1 0	Sext. M. O.
	12 0 0	Ultima Caudæ Hydræ, & Lucida Colli Ser- (pentis Eadem distantia	40 40 0 40 40 0	Sext. M. O.
		Ultima Caudæ Hydræ, & superior sinistræ manus Serpentarii	38 14 25 38 14 20	*Sext. M. O.
		Alæ Austr. antepenultima ♍, & Lucida Colli Serpentis	42 20 20 42 20 10	*Sext. M. O
		Alæ Austr. ♍ penultima, & Lucida Colli (Serpentis Rursus Denuò	40 18 40 40 19 0 40 18 40	Sext. M. O.
		Extrema alæ ♍ Australis, & Lucida Colli (Serpentis Eadem distantia	35 21 20 35 21 25	*Sext. M. O
Aprilis 14 Die ☿ manè.	1 0 0	In Chelâ Austr. Scorpii, & super. sinist. manus Serpentarii	27 23 10 27 23 10	Sext. M. O.
		In Chelâ Austr. ♎, & in dext. fœmore Ser- (pentarii Rursus Denuò	30 58 30 30 58 5 30 58 30	Sext. M. O.
		Propè supr. Frontis Boreal. & Caput Serpent. Eadem distantia	37 57 25 37 57 25	Sext. M. O.
		Propè supr. Frontis Austr. & Caput Serpent. Eadem distantia	39 40 0 39 40 0	Sext. M. O.
		In Rostro ♎, & Capui Serpentarii	41 10 20	Sext. M. O.
		In Australi pede ♎ medio, & Caput Serpent.	47 57 20	Sext. M O.
		In Austr. Latere ♎, & Capui Serpent. dub.	45 3 0	Sext. M. O.
	2 0 0	Infima Frontis ♎, & penultima Caudæ Ser- (pentis Eadem distantia	41 21 25 41 21 20	Sext. M. O. *
		Media Frontis ♎, & penultima Caudæ Serp. Eadem distantia	39 30 15 39 30 10	Sext. M. O. *
		Suprema Frontis ♎, & penult. Caudæ Serp. Eadem distantia	37 16 15 37 16 20	Sext. M. O. *
		Cor ♎, & penultima Caudæ Serpentis Rursus Denuò	35 43 25 35 42 45 35 43 25	Sext. M. O.
	3 0 0	Quæ supra Cor ♎, & penult. Caud. Serpent. Eadem distantia	34 47 35 34 47 25	* Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 14 Die ☿ vesp.	9 1 40 9 3 45	Altitudo Lucidæ Coronæ Eadem altitudo	33 58 0 34 14 0	Quad. p. Or.
Venus Vespertina directa in 29 Grad. ♉.	9 15 0 9 18 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊ Eadem distantia	36 33 55 36 34 0	Sext. M. O.
	9 26 0 9 28 30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei Eadem distantia	28 59 20 28 59 20	Sext. M. O.
Mars directus in 8 Grad. ♋.	9 34 0 9 35 30	Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ Eadem distantia	23 11 35 23 11 35	Sext. M. O.
	9 42 0 9 45 30	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌ Eadem distantia	47 12 25 47 12 30	* Sext. M. O.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 14 Die ☿ vesp.	9 53 30	Distantia ♃, ab Arcturo	51 59 15	Sext. M. O.
	9 57 0	Rursus	51 59 0	
		Denuò	51 59 15	
	10 6 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	44 58 40	Sext. M. O.
	10 10 0	Eadem distantia	44 58 35	*
	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p. Or.
	10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0	
		Alæ Austr. ♍ penultima, & Lucida Coronæ	47 35 45	Sext. M. O.
		Rursus	47 36 15	*
		Denuò	47 36 10	
		Alæ Austr. Extrema ♍, & Lucida Coronæ	44 21 45	Sext. M. O.
		Rursus	44 22 20	*
		Denuò	44 22 25	
	11 0 0	In sinistro Genu ♍ Boreal. & Lucida Coronæ	44 47 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 47 45	*
		In sinistro Calcaneo ♍, & Lucida Colli Ser-	28 56 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	28 57 20	
		Rursus	28 58 15	
		Denuò	28 57 15	*
		In imâ tunicâ ♍ Austr. & Luc. in Collo Ser-	28 13 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	28 13 25	
	12 0 0	In imâ tunicâ Borealior ♍, & Lucida in Collo	25 14 50	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentis	25 16 0	dub.
		Denuò	25 15 0	*
		In dextrâ Tibiâ ♍ præcedens, & Lucida in	22 50 25	* Sext. M. O.
		Collo Serpentis	22 50 30	
		In dextrâ Tibiâ ♍ seq. & Lucida in Collo	20 51 15	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentis	20 50 35	
		Denuò	20 50 40	*
		In dextro Calcaneo ♍, & Lucida in Collo	19 27 45	* Sext. M. O.
		Rursus (Serpentis	19 28 0	
		Denuò	19 27 40	
Aprilis 15 Die ♃ mane.	1 8 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	24 1 25	Sext. M. O.
		Rursus	24 2 0	
		Denuò	24 1 30	*
	1 25 0	Distantia ♄, à super. in dext. manu Serpent.	22 52 50	Sext. M. O.
		Rursus	22 52 30	
		Denuò	22 52 30	
		In dextro pede Lupi Borealior, & dextri Humeri Serpentarii superior	44 38 15	Sext. M. O.
		In dextro pede Lupi Australior, & dextri Humeri Serpentarii superior	45 29 15	Sext. M. O.
		In dextro pede Lupi Borealior, & penultima Caudæ Serpentis	46 35 40	Sext. M. O.
		In dextro pede Lupi Australior, & penultima Caudæ Serpentis	46 58 40	Sext. M. O.
		In Austral. pede medio ♏, & penultima Caudæ Serpentis	43 16 30	Sext. M. O.
	2 0 0	In Rostro ♏ 6 magnitud. & penultima Caudæ Serpentis	40 3 40	Sext. M. O.
		Propè supremam Frontis ♏ Austral. & penultima Caudæ Serpentis	37 17 40	* Sext. M. O.
			37 17 35	

Jupiter Retrogradus ante stationem in 5 Gr. ♍.

Saturnus Retrogradus in 10 Gr. ♏.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 15 Die ♃ manè.		Propè supremam Frontis ♏ Boreal. & penultima Caudæ Serpent.	35 43 30 35 43 25	Sext. M. O.
		In Austr. Latere ♏, & penultima Caudæ Serpentis	39 46 45	Sext. M. O.
		Supra præcordium ♏, & penultima Caudæ Serpent.	34 46 30	Sext. M. O.
		Cor ♏, & Caput Serpentarii Eadem distantia	42 4 20 42 4 15	Sext. M. O. *
		Præcordium ♏, & Caput Serpentarii Rursus Denuò	42 8 10 42 7 0 42 8 10	Sext. M. O. dub.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Mercurii, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 18 Die ☉ vesp.	7 40 45 7 42 45	Altitudo ♀ Eadem altitudo	22 23 0 22 6 0	Quad. p. Or.
	7 50 30 7 54 30	Distantia ♀ & ☿ Eadem distantia	17 45 30 17 44 15	Sext. M. O.
Mercurius Vespertinus directus in 15 Grad. ♉.	8 4 0 8 7 0	Distantia ☿, à dextro Humero Orionis Eadem distantia In altitudine ☿	42 0 40 41 59 5 5 0 0	Sext. M. O.
	8 10 45	Distantia ☿, à dextro Humero Orionis	41 57 30	
	8 19 30	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	49 22 45	Sext. M. O.
	8 24 30	Distantia ☿ & ♂	54 21 30	Sext. M. O.
	8 29 0	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	49 23 0	Sext. M. O.
	8 30 0	Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. Or.
	8 34 40	Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p. Or.
Venus directa in 4 Gr. Geminorũ.	8 37 0	Altitudo Capellæ	38 32 0	Quad. p. Or.
	8 45 0 8 48 0 8 49 30	Distantia ♀, à Polluce ♊ Rursus Denuò	45 23 10 45 24 5 45 23 55	Sext. M. O.
	8 55 30 8 57 30	Distantia ♀, à Lucido pede ♊ Eadem distantia	32 0 40 32 0 20	Sext. M. O.
	9 2 30 9 4 30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei Eadem distantia	29 22 35 29 22 30	Sext. M. O.
Mars directus in 10 Gr. Cancri.	9 7 20 9 10 15	Altitudo Capellæ Eadem altitudo	34 42 0 34 25 0	Quad. p. Or.
	10 7 0	Distantia ♂, à dext. Humero Aurigæ Eadem distantia	24 25 5 24 25 0	Sext. M. O. *
	10 16 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌ Eadem distantia	45 5 15 45 5 20	* Sext. M. O.
Luna circa limitem Austr. in ♌.	10 26 30 10 29 0 10 31 45	Distantia ☽ Limbi Occident. à Castore ♊ Rursus Denuò	31 52 0 31 53 0 31 54 5	Sext. M. O.
	10 35 45 10 38 45 10 42 0 10 44 20	Distantia ☽ Limbi Occident. à Caudâ ♌ Eadem distantia Rursus Denuò	38 11 25 38 9 25 38 9 10 38 7 50	Sext. M. O. dub.
Jupiter directus in Virgine.	10 49 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍ Rursus Denuò	45 8 40 45 8 25 45 8 45	* Sext. M. O.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 18 Die ☉ vesp.	11 0 0	Distantia ♑, ab Arcturo	52 7 40	* Sext. M. O.	
		Rursus	52 7 20		
		Denuò	52 7 45		
		Centrum ♎, & Humeri sinist. Serpent. infer.	31 18 5	Sext. M. O.	*
		Lanx Australina ♎, & Hum. sinist. Serpentis	40 21 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (infer.	40 22 10		
		Rursus	40 21 20		
		Denuò	40 22 10		
	11 37 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	24 7 20	Sext. M. O.	Saturnus in maximâ Latitud. Septent. & in △ ☉.
		Eadem distantia	24 7 25	*	
	11 46 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 47 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	20 48 5		
		Rursus	20 48 15		
		Denuò	20 48 10	*	
	12 4 0	Altitudo Lyræ	42 40 0	Quad. p. Or.	
	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		
		Initiò Mercurium conspexi nudis oculis in altitudine 10 Gr. paulò post Occasum Solis; cùm Sol vix 3 Grad. sub Horizonte existeret; imò citiùs mihi apparuisset, si diligentiùs oculos ad illum direxissem. Hinc profunditas Solis sub Horizonte in articulis Emersionum vespertinarum non debet esse tanta sc. 10 Gr., quanta à Ptolomæo est determinata. Nam die 16, jam in altitudine 8 vel 9 Grad. circ. apparebat.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 19 Die ☽ vesp.	7 57 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	21 2 0	Quad. p. Or.	
	7 58 40	Eadem altitudo	20 56 0		
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.	
	8 4 30	Distantia ☿, ab Hum. dext. Orionis	40 30 25	Sext. M. O.	Mercurius directus in 17 Grad. ♉.
	8 9 15	Rursus	40 29 45		
	8 12 30	Denuò	40 29 25		
	8 24 15	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	39 34 15	Sext. M. O.	
	8 30 0	Rursus	39 33 0		
	8 34 0	Denuò	39 34 0		
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. Or.	
	8 41 45	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 33 40	Sext. M. O.	Venus directa in 5 Grad. ♊.
	8 43 0	Rursus	29 34 0		
	8 46 15	Denuò	29 33 45		
	8 50 30	Altitudo ♀ circ.	12 54 0	Quad. p. Or.	
	8 51 30	Distantia ♀, à Procyone	49 8 35	Sext. M. O.	
	8 56 45	Rursus	49 9 0		
	8 59 30	Denuò	49 8 30		
	9 5 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	44 11 20	Sext. M. O.	
	9 7 40	Eadem distantia	44 11 15		
	9 9 30	Altitudo ♀ circ.	10 55 0	Quad. p. Or.	
	9 12 45	Altitudo Capellæ	33 51 0	Quad. p. Or.	
	9 14 10	Eadem altitudo	33 42 0		
		Venus conspecta, cùm Sol supra horizontem elevatus adhuc esset 3 Grad.			

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Merc. Vener. Mart. Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 25 Die ☉ vesp.		☿ conspectus	12 30 0	Sext. M. O.
	8 5 45	Altitudo ☿	22 25 0	Quad. p. Or.
	8 7 0	Eadem altitudo	22 15 0	
	8 16 0	Altitudo ☿ circ.	10 18 0	Quad. p. Or.
	8 20 40	Distantia ☿ & ☿	15 13 0	Sext. M. O.
	8 23 40	Eadem distantia	15 12 50	
	8 30 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	52 5 35	Sext. M. O.
	8 33 10	Eadem distantia	52 5 25	
	8 35 0	Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
	8 40 0	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	39 1 20	Sext. M. O.
	8 47 45	Rursus	39 0 40	
	8 51 30	Denuò	39 0 0	
	8 53 0	Altitudo ☿	5 45 0	Quad. p. Or.
	8 59 20	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 29 40	Sext. M. O.
	9 2 30	Rursus	27 29 25	
	9 5 15	Denuò	27 29 20	
	9 6 0	Altitudo ☿	4 16 0	Quad. p. Or.
	9 11 0	Distantia ☿, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	48 28 25	Sext. M. O.
	9 13 30	Eadem distantia	48 28 10	
	9 14 30	Altitudo ☿	3 28 0	Quad. p. Or.
	9 27 0	Altitudo Capellæ	30 14 0	Quad. p. Or.
	9 30 0	Altitudo ♀ circ.	11 11 0	Quad. p. Or.
	9 33 0	Distantia ♀, à Capellâ	21 54 35	Sext. M. O.
	9 36 30	Eadem distantia	21 54 30	
	9 38 0	Altitudo ♀ circ	10 0 0	Quad. p. Or.
	9 44 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	37 5 5	Sext. M. O.
	9 47 30	Eadem distantia	37 5 0	
	9 49 0	Altitudo ♀ circ.	8 49 0	Quad. p. Or.
	9 53 45	Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ	26 52 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 52 20	
	10 3 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	41 21 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 21 20	*
	10 12 20	Distantia ♃, à Spicâ ♍	45 17 15	Sext. M. O.
		Rursus	45 17 40	
		Denuò	45 17 20	*
	10 31 0	Distantia ♃, ab Arcturo	52 14 15	Sext. M. O.
		Rursus	52 15 0	
		Denuò	52 14 25	*
	10 40 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 19 0	Sext. M. O.
		Rursus	20 18 45	
		Denuò	20 18 50	*
	11 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	41 42 15	Sext. M. O.
		Rursus	41 42 30	
		Denuò	41 42 15	
	11 10 30	Distantia ☽ Limbi Orient. super. à Lucidâ	44 23 0	Sext. M. O.
	11 13 45	Rursus (Coronæ	44 22 30	
	11 17 0	Denuò	44 23 0	
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌	31 30 0	Quad. p. Or.
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0	

Observationes omnium Planetarũ, excepto Sole.

Mercurius directus in 26 Grad. ♉.

Venus directa in 12 Grad. ♊.

Mars Directus in 15 Grad. ♋.

Jupiter Retrogradus, ad stationem pergens in 4 Gr. ♍.

Saturnus in ♏.

Luna Plena in Scorpione, circa Nodum Boreum.

ANNO M. DC. LX.

Mens.	Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis	25	11	27	45	Distantia ☽ Limbi Orient. à Spicâ ♍	24	34	25	Sext. M. O.
Die ⊙		11	30	45	Rursus	24	35	0	
vesp.		11	34	0	Denuò	24	36	0	
					Venus hâc die conspecta in altitud. ⊙	6	0	0	Quad. p. Or.
					Altitudo Iridis observata circ.	38	0	0	
					Sole Elevato circ.	7	0	0	

Occultatio Claræ Boreal. in fronte Scorpii, *Anno* 1660, *die* 27 *April. manè st. n.*

Ordo Phasium.	Tempus sec. horol. ambul. Ho.	M.	Sec.	Altitudines Fixarum. Gr.	Mi.	Sec.	Tempus ex altitudinib. correct. H.	M.	Sec.	Distant. Stellæ, à Confinio lucis & umbræ, secundùm maculas Lunæ.	Cum quibus macul. Stella constituerit lineam rectā	Animadversiones.
				Spicæ ♍								Ob cœlum planè nubilum, nihil de initio Occult. observari potuit.
	1	32	57	16	43	0	1	38	15			
				Arcturi.								
	1	49	35	47	58	0	1	54	3			Stella à Lunâ jam erat tecta.
	1	50	10	47	52	0	1	54	56			
	1	56	50				2	2	0			Mons Ætna & Inf. Majorica sub uno perpendiculo. Nusquã Stella illa apparebat.
	2	5	10				2	10	10			
	2	11	30				2	16	30			
	2	22	15				2	26	15			
	2	26	0				2	31	0			Nondum affulgebat
	2	29	0				2	34	0			
	2	30	0				2	35	0			Nondum emicuit Stella.
	2	33	0				2	38	0			
1	2	34	30	Exitus Stell.			2	39	0	Distabat quidem à confinio ad long. I. Caspiæ, nihilominùs tamē in ipso Limbo tū versabatur.		Exibat circa M. Neroſum inferiorem.
2	2	37	0				2	42	0	Distant. ad Latitudinem Paludis Mœotidis.		
3	2	42	0				2	46	0	Distant. æquabatur Longitudini Paludis Mœotidis.		Etſi initium, ob pluviam, aëremq; turbidum minimè obſervare nobis obtigerit, tamen rectè conſideratis omnibus, conjicitur factum eſſe, hora 1 25′; at Finem ſive exitum hor. ſc. 2 39′ optimè conſpeximus. Duravit itaq; hæc Occultatio propemodùm Hora 1 14′; Linea itineraria verò inceſsit ſupra Paludem Maræotidem, Inf. Melos, Montesq; Sogdianos; ſic ut in mediâ conjunctione, Stella illa in fronte Scorpii, vix paulò amplius uno digito & tribus quadrantibus à centro Lunæ, Auſtrùm versùs diſtiterit.
4	2	44	0				2	49	0	Distant. æqualis intervallo M. Ætnæ & Inf. Cercinnæ.		
5	2	51	0				2	56	0	Distant. Stellæ æqualis. Dist. M. Ætnæ & Inf. Besbicæ.	Cum extremo ſinu Ponti, & loco Paludoſo Inf. Cercinnæ.	
6	2	56	0				3	1	0	Elongab. tanto ſpatio à confinio quanto Ætna à Byzantio.		
7	3	0	0				3	5	0	Diſtabat à confinio quantùm Inf. Besbica ab Inf. Creta.		
8	3	7	0				3	12	0	Dist. æqualis dist. M. Ætnæ & Herculis.		
9	3	12	0				3	17	0	Removebatur intervallo Ætnæ & Pal. Mœotidis.		
10	3	20	0				3	25	0	Distant. æquabatur Dist. M. Ætnæ, & Inf. Caſp.	Stella, Inf. Caſpia, & Inf. Sardiniæ Item Stella,	
11	3	24	0				3	29	0	Dist. æqualis diſtantiæ inter Porphyr, & Pal. Mœotidem.		
12	3	28	0				3	33	0	Dist. æqualis intervallo inter Moſchum & Limbum Lunæ Oriental.	punct. emerſionis & Melos.	
				Arcturi.								
	3	30	30	34	42	0	3	35	34			
				Arcturi.								
	3	36	15	33	46	0	3	42	7			
				Arcturi.								
	3	38	35	33	29	0	3	44	6			

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 27 Die ♂ veſp.	9 49 45	*Altitudo Lyræ*	30 0 0	*Quad. p. Or.*
	9 52 10	*Eadem altitudo*	30 19 0	
Jupiter ante ſtationem directus.	9 57 20	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	52 15 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52 15 25	*
	10 5 15	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	45 18 40	**Sext. M. O.*
		Rurſus	45 18 30	
Saturnus circa Oppoſitionẽ Solis in 10 Grad. ♏.		*Denuò*	45 18 45	
	10 17 20	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	20 9 15	**Sext. M. O.*
	10 25 20	*Eadem diſtantia*	20 9 10	
	10 30 0	*Diſtantia ♄, à Caudâ ♌*	52 9 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52 9 15	*
	10 38 0	*Diſtantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis*	24 20 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24 20 15	
	10 45 45	*Diſtantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	41 43 0	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 42 55	
	10 49 45	*Altitudo Lyræ*	38 23 0	*Quad. p. Or.*
	10 51 15	*Eadem altitudo*	38 35 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 28 Die ☿ veſp.		☿ *nudis oculis obſervatus eſt in altitudine*	13 0 0	
	8 18 29	*Altitudo* ♂	39 20 0	*Quad. p. Or.*
	8 21 15	*Altitudo Pollucis* ♊	44 40 0	*Quad. p. Or.*
	8 24 40	*Eadem altitudo*	44 12 0	
Mercurius Veſpertinus directus in 1 Grad. ♊.	8 32 45	*Diſtantia ☿ & ♀*	15 8 25	*Sext. M. O.*
	8 35 0	*Eadem diſtantia*	15 8 25	
	8 42 20	*Diſtantia ☿, à Polluce* ♊	48 27 0	*Sext. M. O.*
	8 43 30	*Eadem diſtantia*	48 26 55	
	8 45 0	*Altitudo ☿*	6 30 0	*Quad. p. Or.*
Venus directa in 16 Grad. ♊.	8 57 20	*Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei*	33 3 35	*Sext. M. O.*
	8 59 45	*Eadem diſtantia*	33 3 15	
	9 1 0	*Altitudo ♀*	14 18 0	*Quad. p. Or.*
	9 5 0	*Diſtantia ♀, à Capellâ*	21 15 0	**Sext. M. O.*
	9 7 45	*Eadem diſtantia*	21 14 40	
	9 10 0	*Altitudo ♀*	13 6 0	*Quad. p. Or.*
	9 18 20	*Diſtantia ♀, à Polluce* ♊	33 36 15	*Sext. M. O.*
	9 21 0	*Eadem diſtantia*	33 36 0	
	9 22 10	*Altitudo ♀*	11 32 0	*Quad. p. Or.*
	9 24 45	*Altitudo Pollucis* ♊	35 40 0	*Quad. p. Or.*
Mars in Cancro.	9 26 0	*Altitudo* ♂ *circ.*	29 38 0	*Quad. p. Or.*
	9 32 30	*Diſtantia ♂, à dextro Humero Aurigæ*	27 58 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	27 58 50	
	9 41 30	*Diſtantia ♂, à Lucidâ Colli* ♌	39 43 20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	39 42 45	
		Denuò	39 43 15	*
Jupiter in ipsâ ſtatione in 4 Gr. ♍.	9 56 30	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	52 15 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	52 15 40	
	10 7 15	*Diſtantia ♃, à Spicâ ♍*	45 18 45	**Sext. M. O.*
		Rurſus	45 18 25	
		Denuò	45 18 40	

Anno

Occultatio Claræ Borial. in Leonte Scorpii
GEDANI
Anno Christiano 1660 Die 27 Aprilis mane observata.



Occultatio Spicæ Virginis
GEDANI
Anno 1660, Die 17 Junii
observata.

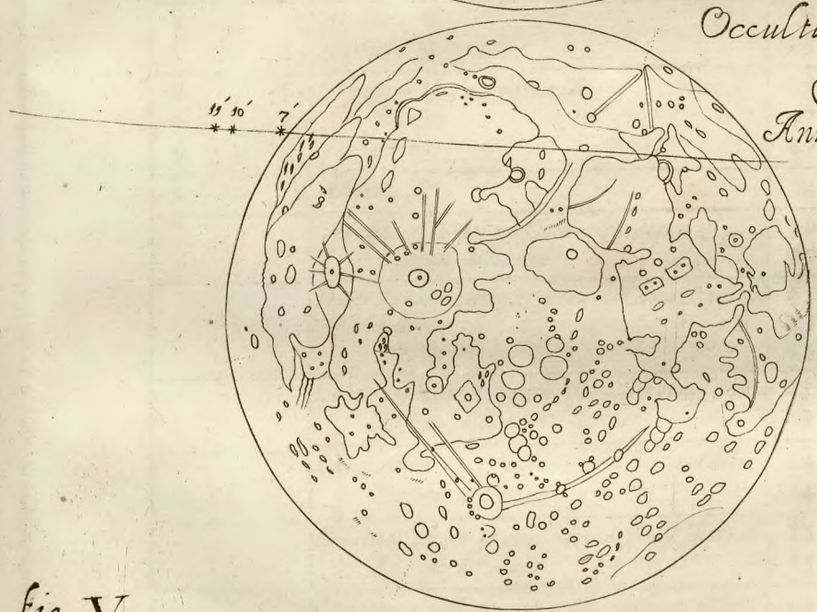
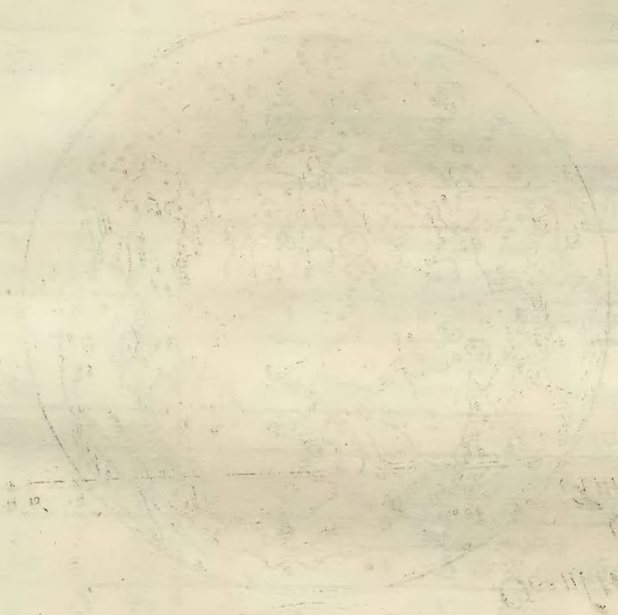
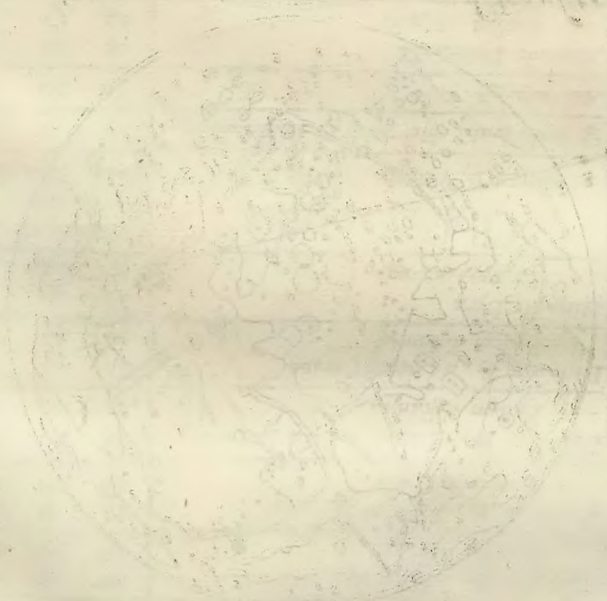


Fig. V.

Observatos Sculpsit.





ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 28 Die ☿ vesp.	10 20 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 4 40	* Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Oppositione Solis.
		Eadem distantia	20 4 35		
	10 35 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	24 19 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 19 20		
		Rursus	24 20 15		
		Denuò	24 20 10	*	
	10 42 30	Altitudo Reguli ♌	33 29 0	Quad. p. Or.	
	10 44 20	Eadem altitudo	33 12 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Veneris, Mercurii, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	6 45 0	Altitudo ☿ observata circ.	35 0 0	Quad. p. Or.	
		Alio Sole	6 0 0		
		☿ nondum apparuit in altitud. ☿	24 0 0	Quad. p. Or.	Quantus fuerit arcus visionis ☿.
		Nec in altitud. ☿	23 30 0		
		Sed in altitud. ☿	23 10 0		
		☿ elevabatur	12 50 0		
		Hinc Sol non ultra 4 Gr. fuit sub Horizonte.	Id quod notandū.		
	8 7 15	Altitudo ☿	22 39 0	Quad p. Or.	
	8 9 45	Altitudo ☿ pro corrigendo tempore	22 16 0		
	8 34 10	Altitudo Pollucis ♊	43 2 0	Quad. p. Or.	
	8 36 45	Eadem altitudo	42 37 0		☿.
	8 50 0	Distantia ☿ & ☿	15 16 0	Sext. M. O.	
	8 54 20	Eadem distantia	15 16 30		Mercurius circa maximam Elongationem à Sole.
	8 56 0	Altitudo ☿	6 12 0	Quad. p. Or.	
	8 56 45	Altitudo ☿	15 56 0		
	9 5 15	Distantia ☿, à Polluce ♊	47 24 20	Sext. M. O.	
	9 7 40	Rursus	47 24 0		
	9 9 45	Denuò	47 23 55		
	9 10 0	Altitudo ☿	4 45 0	Quad. p. Or.	*
		Capella, & Flex. ad Coxas Cassiopeæ	39 31 20	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 31 25		
		Dext. Hum. Aurig. & Flex. ad Coxas Cassiop.	45 27 45	dub. Sext. M. O.	
		Rursus	45 25 30	dub.	
		Denuò	45 26 50	*	
		Lanx Austrina, & manus sinist. Serpent super.	23 56 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 56 25		
		Lanx Austrina, & manus sinist. Serpent. infer.	24 16 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 16 5	*	
		Centrum ♎, & manus Serpent. sinist. superior	15 19 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	15 19 0		
		Centrum ♎, & manus sinist. Serpent. infer.	15 52 45	Sext. M. O.	
		Rursus	15 53 0		
		Denuò	15 53 0		
	11 27 30	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	24 23 0	Sext. M. O.	Saturnus circa Opposit. Solis.
		Eadem distantia	24 23 0		
	11 37 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 1 25	Sext. M. O.	
		Rursus	20 0 40		
		Denuò	20 1 25		
	11 46 40	Altitudo Reguli ♌ Occ.	24 53 0	Quad. p. Or.	
	11 49 10	Eadem altitudo	24 35 0		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Mercurii & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 2		♀ conspecta nudis oculis in altitudine ☉	8 0 0	Quad. p. Or.
♀. Die ☉ vesp.	8 5 9	Altitudo ♀	23 39 0	Quad. p. Or
	8 7 0	Eadem altitudo	23 21 0	
	8 22 0	In altitudine ♀ circit.	21 15 0	Quad. p. Or.
		Mercurius conspectus nudis oculis in altit.	10 30 0	
	8 32 0	Distantia ♀ & ♀	16 7 20	Sext. M. O.
	8 36 45	Eadem distantia	16 7 25	
		Rursus	16 7 30	
		Denuò	16 7 25	
		Altitudo ♀	7 45 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♀	18 15 0	
Mercurius post Elongationem maximam directus in 4 Grad. ♊.	8 49 45	Distantia ♀, à Polluce ♊	44 47 30	Sext. M. O
	8 55 30	Eadem distantia	44 47 25	
	8 56 0	Altitudo ♀	6 25 0	Quad. p. Or.
	8 58 45	Altitudo Pollucis ♊	37 36 0	Quad. p. Or.
	9 7 10	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	28 8 40	* Sext. M. O.
	9 9 45	Eadem distantia	28 7 40	
		Altitudo ♀	5 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Lucidi Lateris Persei	20 30 0	Quad. p. Or.
Venus directa in 10 Gr. Geminorū	9 22 45	Distantia ♀, à Capellâ	21 10 30	Sext. M. O.
	9 26 0	Eadem distantia	21 10 25	
	9 27 0	Altitudo ♀	12 30 0	Quad. p. Or.
	9 34 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	28 55 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 55 50	
	9 36 0	Altitudo ♀	11 0 0	Quad. p. Or.
	9 39 45	Altitudo Pollucis ♊	31 36 0	Quad. p. Or.
	9 41 30	Eadem altitudo	31 25 0	
*		Sub manu sinist. ♍ praced. & Arcturus	36 17 30	Sext. M. O.
		Rursus	36 17 0	
		Denuò	36 17 25	*
		Sub manu sinist. ♍ media seq. & Arcturus	35 14 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 14 20	*
		Sub manu sinist. ♍ ultima, & Arcturus	34 28 5	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 28 0	
		Sub Spicâ præcedens, sive supra Caudam Corvi, & Lucida in Collo Serpentis	43 55 30	Sext. M. O.
			43 55 30	
	10 30 0	Sub Spicâ infima ad Caudam Corvi, & Lucida in Collo Serpentis	43 30 15	Sext. M. O.
			43 30 15	
		Sub Spicâ sequens, sive supra Caudam Corvi, & Lucida in Collo Serpentis	40 34 0	* Sext. M. O
			40 33 55	
IH	11 0 0	In Sinistro Brachio Serpentarii præcedens, sive ad clavam Herculis 5 magn. & Lyra	48 41 40	Sext. M. O.
			48 41 40	
		In sinistro Brachio Serpent. 4 magn. & Lyra	46 39 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 39 0	
IH		In sinistro Brachio super. duarum præced. 6 magn. & Lyra	43 28 20	Sext. M. O.
			43 28 10	*
IH		In sinistro Brachio duarum seq. 5 magnitud. & Lyra	41 36 50	Sext. M. O.
			41 36 50	
IH		Inferiorem Humeri sinistri præcedens, sc. in Brachio sinist. Serpent. 6 magn. & Lyra	39 35 30	* Sext. M. O.
			39 35 40	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 3 Die ☽ manè.		Superiorem Humeri sinistri Serpentarii præced. 6 magnitud. & Lyra	39 8 0 39 7 55	*Sext. M. O.	♅ *
	12 0 0	Superior Humeri sinistri Serpentarii, & Lyra Eadem distantia	36 40 0 36 40 5	*Sext. M. O.	
		Genam Serpentarii præcedens 6 magnitud. Eadem distantia (& Lyra	33 42 20 33 42 15	* Sext. M. O.	♅
		In Genâ seq. Serpent. 6 magn. & Lyra Eadem distantia	32 52 0 32 52 10	*Sext. M. O.	♅
		In Cervice, seu in Collo Serpentarii 6 magn. Eadem distantia (& Lyra	32 20 35 32 20 40	*Sext. M. O	♅
	1 0 0	In Tergo superior Serpent. 5 magn. & Lyra Eadem distantia	38 6 40 38 6 35	Sext. M. O. *	♅
		In Tergo inferior præced. Serpent. 5 magn. Eadem distantia (& Lyra	43 17 0 43 17 10	*Sext. M. O.	♅
	1 30 0	In sinistro fœmore Serpentarii seq. 5 magn. vel Lumbo sinistro, & Lyra	48 18 5 48 18 10	Sext. M. O. *	♅

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Maji 3 Die ☽ vesp.	8 24 40 8 26 45	Altitudo ☿ pro corrigendo tempore Eadem altitudo	20 53 0 20 38 0	Quad. p. Or.	☿
	8 33 40 8 36 30 8 39 40	Distantia ☿ & ☿ dub. Rursus Denuò	16 35 15 16 34 20 16 34 5	Sext. M. O.	
	8 41 0 8 42 0	Altitudo ☿ circ. Altitudo ☿	18 45 0 7 45 0	Quad. p. Or.	
	8 47 20 8 49 45 8 51 45	Distantia ☿, à Polluce ♊ Rursus Denuò	44 6 55 44 6 20 44 5 50	Sext. M. O.	Mercurius directus in 5 Grad. ♊.
	8 53 0 8 55 25	Altitudo ☿ Altitudo Pollucis ♊	6 18 0 37 25 0	Quad. p. Or.	
	9 3 20 9 6 40	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei Eadem distantia	28 21 20 28 21 15	Sext. M. O.	
		Altitudo Lucidi Lateris Persei circ. Altitudo ☿ circ.	20 0 0 4 45 0	Quad. p. Or.	
	9 13 20 9 16 15	Distantia ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ Eadem distantia	50 59 50 50 59 40	Sext. M. O.	
	9 17 0	Altitudo ☿ circ.	3 50 0	Quad. p. Or.	
		Sub manu sinist. ♍ præced. & Lucida in Col- Rursus (lo Serpentis Denuò	48 19 10 48 18 30 48 18 40	Sext. M. O. *	
		Sub manu ♍ sinist. media, & Lucida in Collo Rursus (Serpentis Denuò	45 12 45 45 13 20 45 12 40	* Sext. M. O.	*
		Sub manu sinist. ♍ ultima, & Lucida in Col- Eadem distantia (lo Serpentis	42 30 50 42 30 55	*Sext. M. O.	
	11 0 0	In sinistro Genu ♍ Austr. & Lucida in Collo Eadem distantia (Serpentis	36 39 0 36 39 5	*Sext. M. O.	
		In sinistro Genu ♍ Boreal. & Lucida in Collo Eadem distantia (Serpentis	34 6 25 34 6 25	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Maji 3 Die ☽ vesp.		Sinistrū Brachium Serpentarii præced. in Serpente &c. 5 magn. & Cauda Aquilæ	42 20 20	Sext. M. O.
*			Eadem distantia	42 20 40	
				42 20 40	
			In sinist. Brachio Serpentarii, & Cauda Aquilæ	37 57 15	Sext. M. O.
			Rursus	37 57 35	
			Denuò	37 57 30	*
IH			In sinistro Brachio superior. duarum præced. Serpent. 6 magn. & Cauda Aquilæ	36 58 15	* Sext. M. O.
				36 58 10	
IH			In sinistro Brachio duarum seq. Serpent. 5 magn. & Cauda Aquilæ	34 58 30	*Sext. M. O
				34 58 25	
IH			Inferiorem Humer. sinist. præced Serpent. 6 magn seu in Brachio sinist. & Cauda Aquilæ	33 50 30	* Sext. M. O.
				33 50 35	
IH		12 0 0	Superiorē Humer. sinist. Serp. præced. 6 magn. & Cauda Aquilæ	34 37 15	*Sext. M. O.
				34 37 10	
			Humeri sinistri super. Serp. & Cauda Aquilæ	32 18 35	Sext. M. O.
			Rursus	32 17 50	
			Denuò	32 18 35	
IH			Genam præced. Serpent. 6 magn. & Cauda Aquilæ	27 46 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	27 46 35	
IH			In Genâ seq. Serp. 6 magn. & Cauda Aquilæ	26 15 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26 15 45	
IH			In Cervice Serp. 6 magn. & Cauda Aquilæ	22 36 0	* Sext. M. O
			Eadem distantia	22 36 10	
IH			In Tergo superior Serpent. 5 magn. & Cauda	26 16 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26 16 0	*
IH	Maji 4 Die ☿ manè.	1 0 0	In Tergo inferior Serpent. 5 magn. & Cauda	30 32 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30 32 15	
IH			In sinistro fœmore Boreal Serpent. 5 magn.	35 46 50	*Sext. M. O.
			seu Lumbo sinistro, & Cauda Aquilæ	35 46 45	
IH			In sinistro fœmore Australior Serp. 6 magn.	38 8 0	* Sext. M. O.
			seu in Clune sinistro, & Cauda Aquilæ	38 8 10	
IH			In Latere dextro Serpentarii 5 magnitud. seu	30 59 45	Sext. M. O.
			Lumbo dextro, & Cauda Aquilæ	30 58 30	dub.
			Eadem distantia	30 59 40	*
IH			Inter pedes 5 magn. duarū Borealior, seu	41 40 40	Sext. M. O.
			inter Crura, & Cauda Aquilæ	41 40 35	*
			Sinistrum Genu Serpentarii 4 magn. & Cau-	44 7 40	Sext. M. O.
			Eadem distantia	44 7 35	*
		2 0 0	In Poplite Serp. 5 magn. sinistro, & Cauda	44 58 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	44 58 15	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Maji 4 Die ☿ vesp.	9 40 0	Lucida Coronæ, & Lucida Colli Serpentis	20 24 20	Sext. M. O.
*			Rursus	20 24 20	*
			Denuò	20 24 25	*
			In Maxillâ inferiore Serp. & Lucida Lyræ	42 12 15	Sext. M. O.
			Rursus	42 12 50	
			Denuò	42 12 20	*
			Ad Oculum Serpentis 4 magn. & Lucida Lyræ	41 48 0	Sext. M. O.
			Rursus	41 47 25	
			Denuò	41 48 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 4 Die ♂ vesp.		Lucida Lyræ, & in Eductione Colli Serpentis	43 59 40	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	43 59 45	*	
		Lucida Lyræ, & in Temporibus Serpentis	41 54 5	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 54 10		
	11 0 0	Lucida Lyræ, & in Ore Serpentis, 5 magn.	39 37 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 37 0		
		In Extremitate Rostri Serpentis, vix major 5 magn. & Lucida Lyræ	36 27 10	Sext. M. O.	
			36 27 5	*	
		Lucida Lyræ, & secunda in Collo Serpentis	49 17 10	Sext. M. O.	
		Rursus	49 17 30		
		Denuò	49 17 25		
		Propè Lucidam Colli Serp. & Lucida Lyræ	49 27 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 27 45		
		Infima in Collo Serpentis, & Lucida Lyræ	50 53 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 52 55		
	12 0 0	In secundo Flexu seu Ventre Serpentis, & Caput Serpentarii	30 38 10	Sext. M. O.	
			30 38 5	*	
		Circa mediam noctem in Septentrione crepuscu	lū nondum apparu	it.	
		In sinistro fœmore Serpent. Austral. sive Clune, & Lucida Lyræ	50 54 0	Sext. M. O.	IH
			50 53 50	*	
		Duarum inter pedes seu Crura Borealior Serpentarii, & Lucida Lyræ	55 27 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	55 26 15		
			55 26 10	*	
		In dextro Latere sive Lumbo Serpentarii, & Lucidæ Lyræ	46 43 0	* Sext. M. O.	IH
			46 42 50		
		In sinistro Crure Bor. & Caput Serpentarii	33 9 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 9 20		
		In sinistro Crure media, & Caput Serpentarii	35 14 15	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 14 20		
Maji 5 Die ☿ manè.	1 0 0	In sinistro Crure Austr. & Caput Serpentarii	36 56 10	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 56 0		
		In Calcaneo sinist. & Caput Serpentarii	37 20 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 20 30		
		In Calcaneo sinistro Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	32 27 50	Sext. M. O.	
			32 27 45	*	
		In sinistro Crure Austr. Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	33 24 15	* Sext. M. O.	
			33 24 10		
		In sinistro Crure media Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	32 4 30	Sext. M. O.	
			32 4 35		
	2 0 0	In sinistro Crure Borealis Serpentarii, & penultimæ Caudæ Serpentis	30 24 25	* Sext. M. O.	
			30 24 30		

Notandum, quod illa Stellula in Gibbo pedis sinistri, quæ in Globis invenitur in 2 Grad. ♐ Longit. & 1 Grad. circ. Latit. Boreal. nullibi ibidem appareat, nec unquam eam adfuisse puto, sed ex errore tantummodò esse depictam; sic ut in crure & pede Serpentarii tantùm quatuor Stellulæ appareant.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 5 Die ☿ vesp.	8 35 30	Altitudo ☿ pro corrig. tempore	accur.	20 11 0	Quad. p. Or.	☿
	8 37 15	Eadem altitudo	accur.	19 58 0		
		Nudis oculis apparuit ☿ altus	circit.	8 0 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 5 Die ♀ vesp.	9 18 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	25 29 45	Sext. M. O.
	9 21 20	Eadem distantia	25 29 45	
		Altitudo ♀ circ.	13 51 0	Quad. p. Or.
	9 30 20	Dist. ♀, à dextro Humero Aurigæ dub.	33 30 0	Sext. M. O.
	9 34 15	Rursus	34 5 0	
		Dennò	34 5 0	
	9 36 0	Altitudo ♀	12 6 0	Quad. p. Or.
	9 40 40	Altitudo Pollucis ♊ accur.	30 4 0	Quad. p. Or.
	9 50 0	Distantia ♂, à dextro Humero Aurigæ	30 49 5	Sext. M. O.
		Rursus	30 49 30	
		Dennò	30 49 15	*
	10 12 45	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	34 54 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 54 15	
	10 22 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	32 38 5	Sext. M. O.
		Rursus	32 37 0	
		Dennò	32 37 55	*
	10 35 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	24 31 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 31 35	*
	10 41 45	Altitudo Reguli ♌ dub.	38 32 0	Quad. p. Or.

Venus directa in 24 Grad. ♊.

Mars directus in 19 Gr. Cancri.

Saturnus Retrogradus in 9 Gr. ♍.

Mercurius ob corporis exilitatem per Instrumentorum pinnacidia animadverti haud potuit; ut ut nudis oculis satis clarè conspiceretur. Abfuit hodiè à Sole tantùm 16 Grad.: perpendiculum ex Mercurio ad Horizontem demissum fuit 13 Grad. Hinc, cùm in altitudine 8 Gr. Mercurius visus sit, provenit arcus profunditatis 5 Gr. tantùm, licet corpore admodùm fuerit diminutus, ut Instrumentis observari minimè potuerit.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 6 Die ♑ vesp.	10 0 0	In Jugo sequens ♎ non 4 sed 5 magn. & in Humero dext. Herculis	35 38 50	Sext. M. O.
			35 38 50	
*		In Jugo ♎ præced. 5 magn. non 4, & in Humero dext. Herculis	37 8 20	Sext. M. O.
			37 7 50	*
		Eadem distantia	37 7 55	
♄	11 0 0	Supra dextrū pedem ♍ Austr. seq. 5 magn. & in Humero dext. Herculis	34 27 0	* Sext. M. O.
			34 26 50	
♄		Supra dextrum pedem ♍ Boreal. præced. 5 magn. & Tergum Herculis	42 48 50	Sext. M. O.
			42 48 50	
♄		Sub dextro pede Bootis prima 4 magn. & Tergum Herculis	40 12 5	* Sext. M. O.
			40 12 0	
♄		Sub dext. pede Bootis secunda 4 magn. & Tergum Herculis	37 30 50	Sext. M. O.
			37 30 50	
♄		Sub dextro pede Bootis tertia 5 magn. & Tergum Herculis	35 33 30	Sext. M. O.
			35 32 0	
		Eadem distantia	35 32 0	
♄	12 0 0	Sub dextro pede Bootis quarta & ultima propè Hydrā 6 magn. & Tergum Herculis.	34 20 0	Sext. M. O.
		Jam crepusculū in Septentr. ex parte apparuit. Hinc videtur Solem non fuisse depressiorē subhorizonte quàm 17 Gr. circ. Id quod cum observationibus Tychonicis apprimè consentit.		
♄		Supra dextrum pedem ♍ Austral. seq. & Caput Serpentarii	42 39 0	* Sext. M. O.
			42 38 55	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 6 Die ♃ vesp.		Supra dextrum pedem ♍ Boreal. præced. &	43 18 10	Sext. M. O.	IH
		Caput Serpentarii	43 18 10		
		Sub dextro pede Bootis prima 4 magn. & Ca-	43 3 15	Sext. M. O.	IH
		Rursus (put Serpentarii	43 3 50		
		Denuò	43 3 40	*	
		Sub dextro pede Bootis seq. secunda, & Caput	39 2 40	* Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Serpentarii	39 2 30		
		Sub dext. pede Bootis tertia, & Caput Serpent.	35 18 0	Sext. M. O.	IH
		Sub dextro pede Bootis quarta seu ultima, &	33 3 0	* Sext. M. O.	IH
		Caput Serpentarii			
Maji 7 Die ♀ manè	1 0 0	Post Lances ♎ Informium prima, & Caput	38 29 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Serpentarii	38 28 50		
		Post Lances ♎ Informium secunda, & Ca-	35 58 45	Sext. M. O.	
		put Serpentarii	35 58 50	*	
		Post Lances ♎ Informium tertia, & Caput	32 49 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Serpentarii	32 49 55		
		Post Lances ♎ Informium quarta seu supre-	30 36 0	Sext. M. O.	
		ma, & Caput Serpentarii	30 36 0		
		Duarum inter pedes Serpentarii Austral. 6	26 59 0	* Sext. M. O.	IH
		magn. & Humeri dextri Serpent. super.			
	2 0 0	Duarum inter pedes Serpentarii Austral. &	28 42 45	* Sext. M. O.	IH
		penultima Caudæ Serpentis			

Hâc die sub mediam noctem crepusculum in Septentrione ex parte jam apparebat. Unde colligere est, Solem non depressiorem fuisse sub Horiz. quàm 17 circ. Grad. Id quod cum Observationibus Tychonicis apprimè consentit.

Crepusculū non amplius occidit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 7 Die ♀ vesp.	10 0 0	In superiori Limbo prima, à Lucidâ Coronæ	35 30 25	Sext. M. O.	*
		4 magn. & Vertex Draconis	35 29 50		
		Eadem distantia	35 30 20	*	
		In superiori Limbo secunda, à Lucidâ Coronæ	33 4 35	Sext. M. O.	
		4 magn. & Vertex Draconis	33 5 45		
		Eadem distantia	33 4 30	*	
		In superiori Limbo tertia, à Lucidâ Coronæ	30 38 45	* Sext. M. O.	
		6 vel 5 magn. & Vertex Draconis	30 38 40		
		Supra Coronam & Limbum superiorē 6 magn.	27 39 15	Sext. M. O.	IH
		& Vertex Draconis	27 38 35		
		Eadem distantia	27 38 30		
		In Inferiori Limbo Coronæ, à Lucidâ prima	35 40 30	* Sext. M. O.	
		sc. sequens 4 magn. & Vertex Draconis	35 39 20		
		Eadem distantia	35 40 40		
	11 0 0	In Inferiori Limbo Coronæ, à Lucidâ secun-	34 57 15	Sext. M. O.	
		da 5 magn. & Vertex Draconis	34 57 20	*	
		In Inferiori Limbo Coronæ, à Lucidâ tertia	33 16 10	Sext. M. O.	
		4 magn. & Vertex Draconis	33 16 10		
	12 0 0	In superiori Limbo Coronæ, à Lucidâ quarta	30 21 25	Sext. M. O.	
		5 magn. & Vertex Draconis	30 21 20	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 8 Die ♄ vesp.		Mercurius conspectus nudis oculis in altitud.	3 30 Oci	rc. Quad. p. Or
		Venere altâ	16 0 0	circ.
		Altitudo Pollucis ♊	32 30 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
☿ Maji 8 Die ♄ vesp.		Altitudo ☿ denuò capta circ.	3 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Pollucis ♊	31 25 0	
		Sed ob ☿ corporis tenuitatem, distantiæ haud potuerunt observari		
		Die 10 Maji verò jam nusquā ☿ apparebat		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Maji 11 Die ♂ vesp.	10 0 0	Cingulum Bootis, & Lucida Lyræ	49 11 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 11 15	
		In Dorso Bootis præced. Bor. & Lucida Lyræ	50 10 20	Sext. M. O.
		Rursus	50 10 40	
		Denuò	50 10 15	*
		In Dorso Bootis seq. Austr. & Lucida Lyræ	49 57 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 57 5	
	11 0 0	In dextro fœmore suprema Bootis, & Lucida	52 11 0	Sext. M. O.
		Rursus (Lyræ	52 12 20	
		Denuò	52 11 5	*
		In dext. fœmore Bootis media, & Lucida Lyræ	54 35 40	Sext. M. O.
		Rursus	54 34 10	
		Denuò	54 35 30	*
		In dext. fœmore Bootis infima, & Lucida Ly-	55 48 5	*Sext. M. O.
		Rursus (ræ	55 47 25	
		Denuò	55 48 10	
		In inferiori Limbo Coronæ à Lucidâ prima,	38 19 40	Sext. M. O.
		& Lucida Lyræ	38 19 40	
		In inferiori Limbo Coronæ à Lucidâ secunda,	37 6 45	* Sext. M. O.
		& Lucida Lyræ	37 5 0	
		Eadem distantia	37 6 50	
	12 0 0	In inferiori Limbo Coronæ à Lucidâ tertia, &	35 9 10	* Sext. M. O
		Lucida Lyræ	35 9 15	
		In superiori Limbo Coronæ à Lucidâ quarta	33 2 0	Sext. M. O.
		& ultima, & Lucida Lyræ	33 3 0	*
		Eadem distantia	33 2 55	
♅		Supra Coronam & Limbum superiorem 6	31 42 0	Sext. M. O.
		magn. & Lucida Lyræ	31 41 10	
	1 0 0	Eadem distantia	31 41 0	*

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 14 Die ♀ vesp.	9 29 0	Altitudo Capellæ	21 28 0	Quad. p. Or.
	9 31 0	Eadem altitudo	21 19 0	
	9 32 30	Altitudo ♀	14 27 0	Quad. p. Or.
Venus directa in 4 Grad. ♋.	9 37 45	Distantia ♀, à Capellâ	26 15 40	Sext. M. O.
	9 39 0	Eadem distantia	26 15 40	
	9 46 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	17 25 0	Sext. M. O.
	9 48 0	Eadem distantia	17 25 0	
	9 50 0	Altitudo ♀ circ.	11 40 0	Quad. p. Or.
	9 55 30	Altitudo ♂ circ.	21 40 0	Quad. p. Or.
Mars directus in 25 Gr. Cancri, & in Trigono ☉.	9 58 45	Distantia ♂, à dextro Humero Aurigæ	34 51 10	Sext. M. O.
	10 1 20	Eadem distantia	34 51 10	
	10 6 30	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	30 57 20	Sext. M. O.
	10 8 0	Eadem distantia	30 57 20	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Instrumento.
Maji 14 Die ♀ vesp.	10 13 10	Altitudo ♂ circ.	19 30 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Reguli ☊ acc.	37 23 0	
		In Rostro Draconis, & secunda in Collo Ser-	47 49 20	Sext. M. O.
		Rursus (pentis	47 49 35	
		Denuò	47 49 15	*
		In Rostro Draconis, & in Eductione Colli Ser-	42 14 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	42 14 45	
	11 0 0	In Rostro Draconis, & in Temporibus Serpentis	40 58 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 58 0	
		Ad Oculum Serpentis, & in Rostro Draconis	39 30 20	* Sext. M. O.
		Rursus	39 30 50	
		Denuò	39 30 15	
		In Inferiori Mandibulâ Serpent. & in Rostro	38 50 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Draconis	38 51 10	
		Rursus	38 51 40	
		Denuò	38 51 10	
	12 0 0	In Ore Serpentis 5 magn. & in Rostro Draco-	36 42 35	* Sext. M. O.
		Rursus (nis	36 41 25	
		Denuò	36 42 30	
		In Extremitate Rostri Serpent. & in Rostro	33 58 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Draconis	33 58 20	
		Juxta dext. Hum. Serpent. Inform. tertia vel	34 5 35	Sext. M. O.
		infima, & in Rostro Cygni	34 4 40	
		Eadem distantia	34 4 45	*
		Juxta dext. Hum. Serpent. secunda vel media	32 58 0	Sext. M. O.
		præced. & Rostrum Cygni	32 58 45	
		Eadem distantia	32 58 45	
Maji 15 Die ♄ manè.	1 0 0	Juxta Hum. dext. Serpent. quæ secundam se-	32 31 50	Sext. M. O.
		quitur, vel media sequens, & Rostrum	32 31 10	*
		Eadem distantia (Cygni	32 31 0	
		Duarum suprem. omnium Boreal. seq. &	26 53 0	Sext. M. O.
		Rostrum Cygni	26 53 0	
	2 0 0	Duarū supremarū omnium Austral. præced.	27 20 25	Sext. M. O.
		& Rostrum Cygni		
		Hæ posteriores 5 Observat. aëre non prorsus	defæcato sunt per	actæ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 17 Die ☽ vesp.	10 0 0	Halo Lunam, sed non circumcirca cingebat; parti interiori circuli adstabat Cauda ☊ Saturnus per Teloscopium adhuc Spharico-ansatus apparuit.		Tubo Optico

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 19 Die ♀ vesp.	11 0 0	Diametri Planetarum observati sunt adminiculo Macularum Lunarium.		
		Saturnus absq; Brachiis	0 0 43	Tubo Optico.
		Jupiter	0 1 0	
		Mars	0 0 13	
		Venus	0 0 50	

Saturnus denuò observatus Spharico-ansatus, tum per lentem alteram convexam, alteram concavam, quàm etiam per binas convexas.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitud. Merid. Fixarũ, Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 21 Die ♀ veſp.	9 0 0	Altitud. Meridian. Spicæ ♍	26 17 45	Quad. Az. M.
		vel	26 17 40	
		Denuò cum Meridian. tranſierat.	26 17 0	
		Azimuth	0 54 0	
☽		Altitudo Merid. Limbi ☽ ſuperior.	25 8 0	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Tibiæ Bootis	55 46 45	
		Altitudo Meridiana Arcturi	56 37 45	
		Altitudo Meridiana Saturni	24 16 25	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Lancis Auſtr. ♎	21 5 50	
	11 15 0	Altitudo Meridiana Centri ♎	27 35 15	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Jovis, Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 22 Die ♄ veſp.	9 21 0	Altitudo Reguli ♌	31 58 0	Quad. p. Or.
Venus directa in 13 Grad. ♋.		Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Capellæ	19 0 0	
	9 37 0	Diſtantia ♀, à Capellâ	32 26 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 26 35	
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Capellæ	18 0 0	
	9 59 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	42 8 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 8 10	
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.
	10 16 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	51 42 45	Sext. M. O.
Jupiter directus in 5 Grad. ♍.		Eadem diſtantia	51 42 45	
	10 29 0	Diſtantia ♃, a Spicâ ♍	44 31 30	*Sext. M. O.
		Rurſus	44 31 0	
		Denuò	44 31 35	
Luna in Scorpione circa Nodum.	10 45 0	Diſtantia ☽ Limbi ſup. à ♄	2 53 0	Quad. M. Horizontali
		Sed vix ſatis accuratè.		
	10 54 0	Altitudo Caudæ ♌	35 36 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudin. Merid. Fixar. Saturni & Lunæ	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 23 Die ☉ veſp.	9 0 0	Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26 17 30	Quad. Az. M.
		Azimuth.	1 36 0	
		Meridianum Stella jam tranſierat. Hinc rectè conjicitur altitud. Merid. extitiſſe aliquantò majorem.	26 17 40	
		Altitudo Meridiana Tibiæ Bootis	55 46 20	*Quad. A. M.
		Altitudo denuò, ſed in	55 45 30	
		Azimutho	1 50 0	
		Altitudo Meridiana Arcturi	56 37 30	Quad. Az. M.
♄		Puto tamen ſuperiorem eſſe certiorem.	56 37 45	
		Altitudo Meridiana ♄	24 18 20	
		Altitudo Meridiana Lancis Auſtr. ♎	21 6 0	Quad. Az. M
		Altitudo Meridiana Centri ♎	27 35 45	
☽		Altitudo Meridiana Limb. ☽ ſuper.	18 24 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 24 Die ☽ veſp	9 39 15	Altitudo Reguli ♌ accur.	28 2 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♂ accur.	20 0 0	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 24 Die ☽ vesp.	9 50 30	Distantia ♂, à Castore ♊	17 2 20	Sext. M. O.	Mars directus in 1 Grad Leonis.
		Rursus	17 2 35		
		Denuò	17 2 20		
		Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p. Or.	
	10 6 30	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25 27 50	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 27 45		
		Altitudo ♂, circ.	15 30 0	Quad. p. Or.	
	10 35 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	18 17 55	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus in 8 Gr. ♍.
		Eadem distantia	18 17 50	*	
	10 39 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	25 4 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 4 5		
	11 4 0	Distantia ☽ Limbi Orient. ab Arcturo	52 47 45	Sext. M. O.	
	11 8 40	Eadem distantia	52 48 20		Luna inter Nodum & Limitē Sept. in principio ♐.
	11 11 30	Rursus	52 49 25	dub.	
	11 15 30	Denuò	52 50 0		
		Altitudo ☽ Limb. superioris	15 41 0	Quad. p. Or.	
	11 31 15	Dist. ☽ Limbi Orient. à Capite Serpentarii	35 29 35	Sext. M. O.	
	11 38 0	Eadem distantia	35 30 25		
	11 41 0	Rursus	35 30 40		
	11 45 30	Denuò	35 30 50		
	11 48 30	Repetita	35 30 35		
	11 50 0	Altitudo ☽ Limbi super.	16 16 0	Quad. p. Or.	
	11 53 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 34 0		
	11 54 30	Eadem altitudo	46 48 0		

Mens. Dies.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris, Jovis & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 27 Die ♑ vesp.	9 20 15	Altitudo Reguli ♌ pro corrigendo tempore	28 53 0	Quad. p. Or.	
	9 23 10	Eadem altitudo	28 31 0		
	9 33 0	Distantia ♀ à ♑	46 26 45	Sext. M. O.	
	9 38 0	Eadem distantia	46 26 30	*	
	9 39 30	Altitudo ♀ accur.	13 52 0	Quad. p. Or.	
	9 45 20	Distantia ♀, à Regulo ♌	36 30 30	Sext. M. O.	Venus directa in 19 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	36 30 30		
	9 49 30	Altitudo ♀ accur.	12 38 0	Quad. p. Or.	
	9 56 0	Distantia ♀, à Capellâ	36 49 25	Sext. M. O.	
	9 59 0	Eadem distantia	36 49 30	*	
		Altitudo Capellæ circ.	14 45 0	Quad. p. Or.	
	10 1 30	Altitudo ♀ circ.	10 15 0	Quad. p. Or.	
	10 7 20	Distantia ♑, à ♂	32 59 45	Sext. M. O.	
	10 11 0	Eadem distantia	32 59 55	*	
	10 12 0	Altitudo ♂ circ.	14 25 0	Quad. p. Or.	
	10 16 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 3 50	Sext. M. O.	Mars in 2 Grad. ♌.
	10 19 0	Eadem distantia	23 3 40	*	
	10 20 0	Altitudo ♂ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.	
	10 25 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	23 47 25	Sext. M. O.	
	10 26 30	Eadem distantia	23 47 25		
	10 27 30	Altitudo ♂ circ.	12 30 0	Quad. p. Or.	
	10 29 30	Altitudo ♑ circ.	23 0 0		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Maji 27 Die ♃ vesp.	10 33 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	44 8 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 8 45	
	10 42 0	Distantia ♃, ab Arcturo	51 25 20	Sext. M. O.
		Rursus	51 24 50	
		Denuò	51 24 45	*
	10 56 20	Altitudo Caudæ ♌	32 31 0	Quad. p. Or.
	10 58 20	Eadem altitudo	32 18 0	
*		Lanx Australina ♎, & suprema Frontis ♏	18 8 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 8 40	*
		Lanx Australina ♎, & media Frontis ♏	17 38 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 38 45	
		Lanx Australina ♎, & infima Frontis ♏	18 43 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 43 20	dub.
	12 0 0	Lanx Australina ♎, & Cor ♏	25 7 35	Sext. M. O.
		Rursus	25 8 10	
		Denuò	25 7 35	
		Centrum ♎, & Cor ♏	24 8 30	Sext. M. O.
		Rursus	24 7 45	
		Denuò	24 8 30	
		Centrum ♎, & in sinistro Genu Serpentarii	19 47 10	* Sext. M. O.
		Rursus	19 46 35	
		Denuò	19 47 15	
		Arcturus, & Centrum ♎	32 26 35	* Sext. M. O
		Eadem distantia	32 26 40	
		Tibia Bootis, & Centrum ♎	34 27 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 27 5	
		Cingulum Bootis, & Centrum ♎	37 15 50	Sext. M. O.
		Rursus	37 15 35	
	1 0 0	Denuò	37 15 40	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Junii 5 Die ♄ vesp.	10 15 0	Arcturus, & Lanx Australina ♎	36 26 25	Sext. M. O.
		Rursus	36 25 40	
		Denuò	36 25 40	
		Arcturus, & suprema Frontis ♏	47 26 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 26 15	*
	11 0 0	Arcturus, & media in Fronte ♏	49 4 20	Sext. M. O.
		Rursus	49 3 45	
		Denuò	49 4 15	*
		Arcturus, & infima in Fronte ♏ in Refract.	51 51 20	Sext. M. O.
		Rursus	51 50 45	
		Denuò	51 50 45	
		Arcturus, & præcordium ♏	54 16 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 16 30	
		Arcturus, & Cor ♏	56 1 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 1 30	
		Tibia sinistra Bootis, & manus Serpent. Bor.	40 52 15	Sext. M. O.
		Rursus	40 52 40	
		Denuò	40 52 15	
	12 0 0	Tibia sinist. Bootis, & sinistrum Genu Serpent.	49 27 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 27 5	*

Jupiter directus in 6 Grad. ♍.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Junii 6 Die ☉ manè.		Tibia sinist. Bootis, & Humeri sinistri Austr.	45	12	40	Sext. M. O.
		Rursus (Serpent.	45	13	45	
		Denuò	45	12	35	*
		Tibia sinist. Bootis, & prima Caudæ Ursæ Ma-	39	13	30	Sext. M. O.
		Rursus (joris	39	13	20	
	1 0 0	Denuò	39	13	45	*
Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Junii 6 Die ☉ vesp.	10 0 0	Manus sinist. Serpentarii super. & Spica ♍	42	33	20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42	33	15	
		Sinistra Tibia Bootis, & manus sinistra Ser-	40	52	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pent. super.	40	52	40	
	11 0 0	Cauda Cygni, & Hum. dext. super. Serpent.	56	9	20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56	9	20	
		Pectus Cygni, & Hum. sinist. Austr. Serpent.	54	42	10	Sext. M. O.
		Rursus	54	41	50	
		Denuò	54	42	10	
		Pectus Cygni, & Hum. dext. Austr. Serpent.	51	12	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51	12	10	
		In ancone alæ Austr. Cygni, & Hum. dext.	51	29	20	* Sext. M. O.
		Boreal. Serpentarii	51	29	25	
		Cauda Aquilæ, & Cauda Cygni	37	23	45	Sext. M. O.
		Rursus	37	23	35	
		Denuò	37	23	45	
	12 0 0	Cauda Aquilæ, & Pectus Cygni	31	17	15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31	17	40	
		Rursus	31	17	0	
		Denuò	31	17	20	
		Cauda Aquilæ, & in ancone alæ Austr. Cygni	30	21	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30	21	40	
		Rursus	30	22	10	
		Denuò	30	21	35	*
		Dextrum Brachium Antinoi, & in ancone	36	6	35	Sext. M. O.
		alæ Austr. Cygni	36	7	10	
		Rursus	36	6	5	
		Denuò	36	6	10	*
		Dextrum Brachium Antinoi, & Extrema	37	10	50	* Sext. M. O.
	1 0 0	alæ Cygni Austr.	37	10	45	
Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Junii 8 Die ♂ vesp.	10 0 0	Pectus Cygni, & Tergum Herculis	44	47	35	* Sext. M. O.
		Rursus	44	47	10	
		Denuò	44	47	40	
		In ancone super. alæ Cygni, & Tergū Herculis	37	50	40	* Sext. M. O.
		Rursus	37	51	0	
		Denuò	37	50	35	
		Lucida Coronæ, & in ancone super. alæ Cygni	52	28	35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	52	28	40	
	11 0 0	Humerus Aquilæ, & in sinistro Genu Serpent.	51	33	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51	33	25	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 8 Die ♂ vesp.		Humerus Aquilæ, & in sinistr. manu superior	54 37 55	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	54 38 15	
		Denuò	54 38 0	*
		Humerus Aquilæ, & in dextro fœm. Serpent.	46 43 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 42 35	
		Rursus	46 43 50	
		Denuò	46 43 15	
	12 0 0	Cauda Aquilæ, & manus sinist. super. Serpent.	44 58 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 58 30	
		Cauda Aquilæ, & Hum. dext. super. Serpent	21 28 50	Sext. M. O.
		Rursus	21 29 20	
		Denuò	21 28 50	
		Cauda Aquilæ, & Hum. sinist. infer. Serpent.	31 32 25	Sext. M. O.
		Sed circiter tantùm.		
		Lucida Aquilæ, & in manu dext. infer. Serpē.	33 25 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 25 15	
		Lucida Aquilæ, & penultima Caudæ Serpent.	25 5 30	* Sext. M. O
		Eadem distantia	25 5 35	
	1 0 0	Hæ posteriores Observationes minus sunt certæ, ob crepusculum.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 9 Die ☿ vesp.	10 0 0	Cingulum Bootis, & Informis sub Caudâ Ur-	25 23 20	*Sext. M. O
		Eadem distantia (sæ Majoris	25 23 25	
		Sinistra Tibia Bootis, & in Latere Ursæ Maj.	52 31 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 31 40	
		Sinistra Tibia Bootis, & in Ventre Ursæ Maj.	49 44 55	*Sext. M. O
		Eadem distantia	49 44 50	
		Sinistra Tibia Bootis, & in Coxâ Ursæ Maj	42 15 30	Sext. M. O.
		Rursus	42 14 45	
		Denuò	42 15 35	*
	11 0 0	Sinistra Tibia Bootis, & in Tergo Ursæ Maj.	42 46 35	Sext. M. O.
		Rursus	42 46 20	
		Denuò	42 46 25	*
		Sinistra Tibia Bootis, & Informis sub Caudâ	23 37 15	Sext. M. O.
		Rursus (Ursæ Majoris	23 37 5	
		Denuò	23 37 0	*
		Humerus sinist. Bootis, & in Dorso Ursæ	29 9 35	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	29 9 10	
		Denuò	29 9 35	
		Hum. sinist. Bootis, & in Coxâ Ursæ Majoris	30 57 40	*Sext. M. O
		Eadem distantia	30 57 45	
	12 0 0	Hum. sinist. Bootis. & prima Caudæ Ursæ	24 3 10	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	24 3 35	
		Denuò	24 3 10	
		Humerus sinist. Bootis, & media Caudæ Ursæ	20 14 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	20 14 20	
		Humerus sinist. Bootis, & ultima Caudæ Ursæ	13 37 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia Majoris	13 37 15	*
		Humerus dext. Bootis. & ultima Caudæ Ur-	22 49 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (sæ Majoris	22 49 10	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 9 Die ♀ vesp.		Humerus dext. Bootis. & media Caudæ Ursæ Majoris	29 4 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 4 15	*
	1 0 0	Hum. dext. Bootis. & prima Caudæ Ursæ Majoris	33 13 45	Sext. M. O.
		Rursus	33 14 5	
		Denuò	33 14 0	*

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 11 Die ♀ vesp.	10 30 0	Humerus dext. Cephei, & in ancone infer. alæ Cygni	29 6 25	Sext. M. O.
		Rursus	29 5 50	
		Denuò	29 6 30	*
		Humerus dext. Cephei, & in ancone super. alæ Cygni	22 0 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 59 55	
	11 0 0	Cingulū Cephei, & in ancone super. alæ Cygni	28 25 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 25 20	
		Cingulum Cephei, & Rostrum Cygni	45 42 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 42 50	
		Rursus	45 42 5	
		Denuò	45 42 25	*
		Cingulum Cephei, & Cauda Cygni	25 56 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 56 30	*
		Cingulum Cephei, & Pectus Cygni	31 29 40	Sext. M. O.
		Rursus	31 29 15	
		Denuò	31 29 10	*
		Cingulum Cephei, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	37 3 5	Sext. M. O.
		Rursus	37 3 25	
		Denuò	37 3 5	
	12 0 0	Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & in ancone alæ Boreæ Cygni	40 53 40	Sext. M. O.
			40 53 40	
		Schedir Cassiop. & in ancone alæ Bor. Cygni	45 38 35	Sext. M. O.
		Rursus	45 37 45	
		Denuò	45 37 50	*
		Sinistrum Genu Cassiop. & in ancone alæ Bor. Cygni	49 50 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 50 35	*
		Lucida Cathed. Cassiop. & Extrema alæ Austrin. Cygni	41 18 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 17 45	
		Rursus	41 18 0	
		Denuò	41 18 0	
	1 0 0	Schedir Cassiop. & Extrema alæ Austr. Cygni	44 26 30	Sext. M. O.
		Rursus	44 26 0	
		Denuò	44 26 25	*

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 12 Die ♄ vesp.	10 30 0	Humerus dexter Cephei, & in Latere Ursæ Majoris	54 3 50	Sext. M. O.
		Rursus	54 3 0	
		Denuò	54 3 50	
		Humerus dext. Cephei, & prima Caudæ Ursæ Majoris	54 17 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 16 45	
		Rursus	54 16 15	
		Denuò	54 16 50	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Junii 12 Die ♄ vesp.	11 0 0	Humerus dext. Cephei, & media Caudæ Ursæ	53 7 50	* Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	53 7 0	
		Denuò	53 7 55	
		Humerus dext. Cephei, & ultima Caudæ Ursæ	56 7 0	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	56 7 30	
		Denuò	56 7 0	
		Cingulum Cephei, & in Ventre Ursæ Majoris	51 56 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 56 35	*
		Cingulum Cephei, & in Latere Ursæ Majoris	46 37 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 37 15	
	12 0 0	Cingulum Cephei, & in Coxâ Ursæ Majoris	53 1 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 0 25	
		Rursus	53 2 10	
		Denuò	53 1 15	*
		Cingulum Cephei, & in Tergo Ursæ Majoris	48 59 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 59 0	
		Cingulum Cephei, & prima Caudæ Ursæ Ma-	48 17 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	48 17 5	
		Cingulum Cephei, & media Caudæ Ursæ Ma-	47 42 40	Sext. M. O.
		Rursus (joris	47 42 10	
		Denuò	47 42 40	
		Cingulum Cephei, & ultima Caudæ Ursæ	51 28 50	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	51 28 15	
	1 0 0	Denuò	51 28 45	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 16 Die ♃ vesp.	9 55 0	Altitudo Arcturi	51 52 0	Quad. p. Or.
Jupiter directus in 8 Grad. ♍.	10 3 40	Distantia ♃, a Spicâ ♍	42 4 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 4 25	*
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Spicæ ♍ circit.	18 0 0	
	10 20 0	Distantia ♃, ab Arcturo	49 49 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 49 50	
		Altitudo ♃ circ.	13 0 0	Quad. p. Or.
	10 33 0	Distantia ♂ à ♃	23 17 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 17 15	
		Altitudo ♂ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.
Mars directus in 14 Grad. Leonis.	10 46 0	Distantia ♂, à Tergo ♌	25 50 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	4 0 0	Quad. p. Or.
Saturnus Retrogradus in 7 Gr. ♏.	10 57 40	Distantia ♄, à Boreal. in manu sinist. Serpent.	26 5 50	* Sext. M. O.
		Rursus	26 5 30	
		Denuò	26 5 55	
		Altitudo ♄ circ	18 0 0	Quad. p. Or.
	11 14 0	Distantia ♄, ab Arcturo	32 16 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 16 25	
	11 19 40	Altitudo Arcturi	42 50 0	Quad. p. Or.
*		In flexurâ Lateris Cassiop. & in Latere Ur-	55 37 45	Sext. M. O.
		Rursus (sæ Majoris	55 37 35	
		Denuò	55 37 45	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 17 Die ♃ vesp.	12 0 0	Sinistrum Genu Cassiopeæ, & in Latere Ursæ	54 59 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	54 59 40	
		Dexter Hum. Ceph. & Hum. Ursæ Minoris	32 59 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 59 0	
		Dexter Humer. Cephei, & Pectus Urs. Min.	32 20 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 20 30	*
		Cingulum Cephei, & Humerus Ursæ Minoris	26 50 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 50 40	*
		Cingulum Cephei, & Pectus Ursæ Minoris	26 48 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 48 40	
		Sinister Pes Cephei, & ultima Caudæ Ursæ	51 30 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	51 30 25	*
		Sinister Pes Cephei, & media Caudæ Ursæ	46 27 0	Sext. M. O.
		Rursus (Majoris	46 26 50	*
		Denuò	46 26 55	
	1 0 0	Sinister Pes Cephei, & prima Caudæ Ursæ Majoris	45 55 30	Sext. M. O.

Occultatio Spicæ Virginis

Anno 1660, die Jovis 17 Junii vesperi observata.

Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. Min. Sec.
9 51 10	Altitudo Arcturi	51 38 0	9 53 10
9 56 15	Altitudo Spicæ ♍	18 2 0	9 59 29
10 0 0	Altitudo Marg. ☽ superioris	18 8 0	10 2 15
10 12 0	Distantia Spicæ ♍, à confinio luminis & umbræ paulò minor Diamet. ☽	0 25 0	10 14 0
10 20 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Boreali in sinistrâ manu	43 18 45	10 22 0
10 23 0	Serpentarii	43 16 35	10 25 10
10 26 0	Distantia Spicæ, à confinio Lucis & Umbræ, æquales distantiæ inter Ins. Cretam & Lacum nigrum Majorem.	0 18 0	10 28 0
10 29 30	Distantia ☽, à Boreal. in sinist. manu Serpentarii	43 12 55	10 31 30
10 31 20	Distantia Spicæ à ☽, major distantia inter M. Ætnam & Sinai.	0 16 0	10 33 30
10 33 35	Altitudo Arcturi	47 5 0	10 36 10
10 37 20	Altitudo Marginis Lunæ superioris	14 0 0	10 39 30
10 42 20	Distantia Spicæ à confinio Lucis & Umbræ, æqualis distant. M. Ætnæ & Ins. Cyaneæ	0 11 0	10 44 20
10 45 0	Distantia Spicæ ♍, à confinio Lucis & Umbræ, æqualis distant. M. Ætnæ, & Lacus nigri Majoris	0 10 0	10 47 0
10 51 3	Nondum obtecta erat Spica ♍		10 53 0
10 53 0	Distantia Spicæ, à confinio Lucis & Umbræ, minor distant. Cretæ & Ætnæ	0 7 0	10 55 0
10 54 0	Obtegebatur Spica ♍, à Lunâ circa partē sc. obscuram		10 56 0
11 32 20	Altitudo Arcturi	39 45 0	11 33 33
11 34 57	Nondum videbatur Spica ♍		11 37 0
11 39 10	Adhuc post Lunam latebat Spica		11 41 30

ANNO M. DC. LX.

Animadvertenda.

Postmodum nubes Lunam cœlumq; tegebant, ut nihil ampliùs de exitu Spicæ deprehendere potuerimus.

Linea Stellæ itineraria transiit supra M. Baronium, Liguſtinum, Insul. Macr. per Sinum Cercinitem Montesq; Riphæos,&c.: cum Calculus planè aliam indicaverit viam.

Confinium vero Lucis & Umbræ incedebat propè Insulam Erroris, Sardiniam, Hieram,ad radices Occid. Montis Ætnæ,per Inſ.Strophades Inſ.Letoam & M. Didymum,Montemque Lion.

Occultatio ſupremæ in fronte Scorpii

Anno 1660, die Solis, 20 Junii veſperi obſervata.

Temp ſec.horol. ambul. correct. Hor. Min. Sec.	Obſervationes.	*Diſtantiæ & Altitudines Gr. Min. Sec.*	Animadverſiones.
9 12 0	*Jam exiverat Stella, diſtabatq; à margine ☽ Occid. ad Latitudinem Ponti Euxini, vel diſtantia erat æqualis diſtantiæ inter Ætnã & Inſ.Corſicã. circ.*	0 4 0	De hâc Occultatione, etiamſi cœlum uudiq́ue extiterit ſudum, nec initium nec finem conſpeximus; ſiquidem hora 9 12′ cum primum obſervare Lunã inceperimus,Stella illa jam emerſerat,diſtabatq; à margine ☽ Occident. occaſum versùs 4′ circ. Interim tamen clarè deprehendimus hanc Stellam tectam fuiſſe à ſextâ circiter parte diametri Lunaris inferioris. Via Stellæ hujus, quantum conjicere licuit tranſiit per M.Eoum,Sinai & Paropamiſum.
9 15 0 9 18 0	*M. Porphyrites, M. Ætna & Stella; item M. Troicus, Sinai & Stella in recta Linea* *Diſtantia Stellæ à margine ☽ Occid. æqualis diſtantiæ M. Porphyritis & Ætnæ circ*	0 6 0	
9 25 0	*Diſt. æqualis diſtantiæ Ætnæ & Inſ. Besbicæ. circ. Eodem tempore Linea recta incedebat per Stellam, M. Tancon. M. Horminium & Inſulam Corſicam; item alia recta per Stellam, M. Paropamiſum, M. Sinai & M. Eoum.*	0 8 0	
9 34 0 9 41 0	*Diſtantia æqualis diſtantiæ Ætnæ & Apolloniæ circ.* *Diſtantia æqualis diſtantiæ inter Ætnam & Sinai Eodem tempore Stella, M. ſuperior Moſchi & Sinai in Linea recta videbantur.*	0 11 0 0 13 0	Calculus Rudolphinus indicat. *H. M. Sec.* *Temp. viſæ* ♂ 8 56 45 *Initium Occultationis* 8 23 59 *Finem* 9 29 29 *Occaſum* ☉ 8 30 0 *Arcum inter centra* 0 6 38 Ex quibus colligere eſt exitum hujus Stellæ longè citiùs incidiſſe ferè ad 25′; & per conſequens ſine omni dubio etiam initium, quãquam hoc in noſtro Horizonte haud obſervari potuit: cùm ante Solis occaſum id acciderit.
9 52 0 10 11 0 10 20 0	*Diſt. æqualis diſt. inter M. Sinai & Inſ.Corſicã. circ.* *Diſtantia Stella à confinio Lucis & Umbræ æqualis apertura Tubi Majoris extitit.* *Diſtantia Stellæ à Porphyrite, æqualis apertura Tubi.*	0 16 0	
10 21 0	*Porphyrites, Caſpia, & Stella in recta Linea circiter.*		
10 29 0 10 31 0 10 33 20 10 35 30	*Diſtantia marginis ☽ Occid. à Capite Serpentarii* *Eadem diſtantia* *Iterum* *Rurſus* *vel*	38 52 35 38 52 35 38 52 10 38 51 20 38 51 30	
10 36 0 10 44 30 10 46 30 10 49 0	*Diſtantia Stellæ ab Ætnâ æqualis, apertura Tubi Maj.* *Diſtantia Arcturi, à Limbo ☽ Occid. ☽* *Rurſus* *Denuò*	47 42 30 47 43 20 47 44 20	
10 57 0 11 21 0	*Diſtantia Stellæ ab Horminio æqualis apertura Tubi* *Diſtantia Stellæ ab Occidentali margine ☽ æqualis apertura Tubi Majoris.*		

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
* *Junii* 20 *Die* ☉ *veſp.*	11 30 0	*Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii* *Eadem diſtantia*	33 31 40 33 31 35	*Sext. M. O.*
		Cauda Cygni, & Caput Serpentarii *Rurſus* *Denuò*	51 12 50 51 12 50 51 12 50	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Junii 27 Die ⊙ vesp.	10 58 50	Altitudo Arcturi	39 25 0	Quad. p. Or.	
	10 59 13	Eadem altitudo	39 14 0		
	11 1 12	Altitudo ♄ circ.	13 14 0	Quad. p. Or.	
	11 9 40	Distantia ♄, ab Arcturo	32 9 45	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus ad stationem tendens, in 7 Grad. ♏.
		Eadem distantia	32 9 40	*	
	11 16 20	Altitudo ♄ circ.	11 42 0	Quad. p. Or.	
	11 30 10	Distantia ♄, à Boreali seu superiori in sinistrâ manu Serpentarii	26 19 50	Sext. M. O.	
	11 32 50	Altitudo ♄ circ.	9 42 0	Quad. p. Or.	
	11 40 1	Distantia ♄, à superiori in sinistrâ manu Ser-	26 19 5	Sext. M. O.	
	11 43 28	Eadem distantia (pentarii	26 18 45		
	11 45 30	Altitudo ♄ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.	
	12 0 0	Rostrum Cygni, & Humerus dext. Herculis	41 16 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 16 5		
		Rostrum Cygni, & Humerus sinist. Herculis	30 27 5	Sext. M. O.	
		Rursus	30 27 15		
		Denuò	30 27 10	*	
	1 30 0	Rostrum Cygni, & Tergum Herculis	36 40 35	Sext. M. O.	
		Rursus	36 40 25		
		Denuò	36 40 30	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 4 Die ⊙ vesp.	10 30 0	In ancone alæ Austr. Cygni, & Caput Herculis	51 22 55	Sext. M. O.	*
		Rursus	51 22 40		
		Denuò	51 22 55		
		In ancone alæ Austr. Cygni, & Tergũ Herculis	50 40 40	Sext. M. O.	
		Rursus	50 41 30	*	
		Denuò	50 41 35		
		In ancone alæ Aust. Cygni, & Humerus sinist.	46 20 20	*Sext. M. O.	
		Rursus (Herculis	46 20 25		
	12 0 0	Denuò	46 20 15		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 22 Die ♑ vesp.	9 34 35	Altitudo Arcturi	36 2 0	Quad. p. Or.	
	9 37 48	Eadem altitudo	35 47 0		
	9 44 30	Distantia ♄, ab Arcturo	32 17 35	Sext. M. O	Saturnus rursus directus in 7 Gr. Scorpii à statione recens.
	9 45 10	Eadem distantia	32 17 10		
	9 46 0	Altitudo ♄ circ.	10 30 0	Quad. p. Or.	
	9 51 3	Distantia ♄, ab Arcturo	32 17 0	Sext. M. O.	
	10 2 0	Distantia ♄, à superiori in manu sinistrâ	26 18 5	Sext. M. O	
	10 7 56	Eadem distantia (Serpentarii	26 17 35		
		Altitudo ♄ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.	Luna in maximâ Latitud. Boreali & Aquario.
	10 19 30	Dist. ☽ Limbi Orient. à Capite Serpentarii	55 44 35 a	ub. Sext. M. O.	
	10 23 58	Eadem distantia	55 47 0		
		Altitudo ☽ Limb. superioris circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
	10 28 14	Dist. ☽ Limbi Orient. à Capite Serpentarii	55 49 40	Sext. M. O.	
	10 32 15	Rursus	55 50 40		
	10 35 30	Denuò	55 51 40		

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes. Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
☽ Julii 22 Die ♅ veſp.	10 47 0	Diſtantia ☽ Limbi Orient. ab Ore Pegaſi	26 5 30	dub. Sext. M. O.
	10 50 3	Eadem diſtantia	26 3 30	
	10 52 30	Rurſus	26 3 40	
	10 55 24	Denuò	26 3 0	
		Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	19 30 0	Quad. p. Or.
	10 58 33	Diſtantia ☽ Limbi Orient. ab Ore Pegaſi	26 2 0	Sext. M. O.
	11 1 34	Eadem diſtantia	26 1 45	
	11 4 51	Altitudo Arcturi	23 7 0	Quad. p. Or.
	11 6 3	Eadem altitudo	22 57 0	
*		Dextrum Genu Caſſiopeæ, & in Latere Urſæ Majoris	50 33 20	Sext. M. O.
			50 33 45	
		Denuò	50 33 20	
		Dextrum Genu Caſſiopeæ, & in Ventre Urſæ Majoris	55 26 30	Sext. M. O.
			55 26 20	
		Eadem diſtantia	55 26 25	*
		Fulgens Latus Perſei, & in Latere Urſæ Majoris	56 57 20	* Sext. M. O.
			56 57 25	
	1 0 0	Siniſtra Scapula Andromedæ, & Lucida Cathedræ Caſſiopeæ	28 42 20	Sext. M. O.
			28 42 50	
		Denuò	28 42 20	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 23 Die ♀ veſp.	10 26 12	Altitudo Arcturi	29 36 0	Quad. p. Or.
	10 28 49	Eadem altitudo	29 24 0	
Luna in Aquario circa Limitem Bor.	10 35 30	Diſt. ☽ Limbi Orient. à Lucidâ Aquilæ	35 30 40	Sext. M. O.
	10 38 20	Eadem diſtantia	35 32 0	
	10 40 30	Rurſus	35 33 40	
	10 42 30	Denuò	35 34 25	
		Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	16 45 0	Quad. p. Or.
	10 54 34	Diſt. ☽ Limbi Orient. à Capite Andromedæ	49 47 20	Sext. M. O.
	10 57 14	Eadem diſtantia	49 46 0	
	11 3 8	Iterum	49 43 45	
	11 4 37	Rurſus	49 42 45	
	11 6 11	Denuò	49 42 0	
	11 7 50	Altitudo ☽ Limbi Orientalis circiter	19 0 0	Quad. p. Or.
	11 20 34	Diſtantia ☽ Limbi Orient. a Scheat Pegaſi	40 16 50	Sext. M. O.
	11 25 30	Eadem diſtantia	40 15 35	
	11 27 34	Rurſus	40 15 35	
	11 29 35	Denuò	40 15 30	
	11 30 45	Altitudo ☽ Limbi Orientalis circ.	20 45 0	Quad. p. Or.
	11 33 47	Altitudo Lucidæ Coronæ	36 55 0	Quad. p. Or.
	11 35 29	Eadem altitudo	36 41 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Julii 30 Die ♀ veſp.	9 30 0	Extrema verſus Orientem præcedens Sagittæ, & in ancone alæ inferioris Cygni	17 52 45	Sext. M. O.
			17 52 40	
*	10 0 0	Mediarum Sagittæ inferior, & in ancone alæ inferioris Cygni	20 13 20	Sext. M. O.
			20 12 40	
		Eadem diſtantia	20 13 15	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 30 Die ♀ vesp.		Duarum versus Occidentem in Sagittâ Australior, & in ancone alæ inferior. Cygni	21 53 20	* Sext. M. O.
			21 53 25	
		Duarum versus Occidentem in Sagittâ superior, & in ancone alæ inferioris Cygni	21 42 30	Sext. M. O.
			21 42 20	
		Eadem distantia	21 42 20	
		Mediarum in Sagittâ superior, & in ancone alæ inferioris Cygni	19 31 0	Sext. M. O.
			19 31 0	
		Orientalium in Sagittâ sequens, & in ancone alæ Austr. Cygni 5 magnitud.	16 39 35	Sext. M. O. IH
			16 39 35	
	11 0 0	Dextrum Brachium Antinoi, & Humerus	32 40 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (siniſter ♒	32 40 30	
		In Pectore Antinoi, & Humerus siniſter ♒	25 36 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 36 20	
		Rursus	25 36 35	
		Denuò	25 36 35	
		Manus siniſtra Antinoi, & Hum siniſt. ♒	20 35 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 35 20	
		Pes Antinoi dext. & Humerus siniſter ♒	36 11 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 11 20	
		Pedem præcedens Antinoi, & Hum. siniſt. ♒	37 16 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 16 45	
		Latus dext. Antinoi, & Humerus siniſt. ♒	28 58 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 58 40	
	12 0 0	Genu Antinoi, & Humerus siniſt. ♒	28 33 40	Sext. M. O.
		Rursus	28 33 0	
		Denuò	28 33 0	
		In Extremitate alæ Austr. Aquilæ, 4 magnit.	40 55 35	Sext. M. O. IH
		& Humerus siniſt. ♒	40 55 25	*
		Sub Brachio dextro Antinoi informis, 5 magn.	31 47 10	Sext. M. O. IH
		& Humerus siniſter ♒	31 47 5	*
		Sub Brachio dextro Antinoi informis, & Os	35 33 10	Sext. M. O. IH
		Eadem distantia (Pegaſi	35 33 10	
		In Extremitate alæ Austr. Aquilæ, & Os	46 26 45	Sext. M. O. IH
		Eadem distantia (Pegaſi	46 26 45	
Julii 31 Die ♄ manè.	1 0 0	Caudã Aquilæ præcedens, & Humerus sini-	42 55 45	Sext. M. O.
		Rursus (ſter ♒	42 55 0	
		Denuò	42 55 50	
		Informis ante Caudã Aquilæ inferior, & Hu-	47 0 0	Sext. M. O.
		Rursus (merus siniſter ♒	47 0 30	
		Denuò	47 0 0	
		Informium ante Caudam Aquilæ superior, &	48 24 0	* Sext. M. O.
		Rursus (Humerus siniſt. ♒	48 23 0	
		Denuò	48 24 5	
		Caudam Aquilæ præcedens, & Os Pegaſi	40 27 30	* Sext. M. O.
		Rursus	40 27 10	
		Denuò	40 27 35	
	2 0 0	Informium ante Caudã Aquilæ inferior, & Os	43 40 30	* Sext. M. O.
		Rursus (Pegaſi	43 39 45	
		Denuò	43 40 35	
		Informium ante Caudam Aquilæ superior, &	44 13 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Os Pegaſi	44 13 15	
		Superior Lucidã Lyræ seq. & Lucida Aquilæ	34 9 45	Sext. M. O.
		Rursus	34 8 50	
	2 30 0	Denuò	34 9 40	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 2 Die ☽ veſp.	9 30 0	Siniſtra manus Antinoi, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	34 21 20	Sext. M. O.
		Rurſus	34 21 40	
		Denuò	34 21 0	
			34 21 35 *	
		In pectore Antinoi, & Extrema alæ Auſtrinæ	34 54 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Cygni	34 54 45	
	10 0 0	Latus dextrū Antinoi, & Extrema alæ Auſtr.	38 56 10	Sext. M. O.
		Rurſus (Cygni	38 57 5	
		Denuò	38 57 0 *	
IH	11 0 0	Parva Lucidam Aquilæ ſequens, 5 magnitud.	27 11 30	Sext. M. O.
		& Os Pegaſi	27 11 30	
IH		Parva ſupra Lucidam Aquilæ, & Os Pegaſi	27 52 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 52 15 *	
	12 0 0	Parva ſupra Humerum Aquilæ præcedens, &	29 56 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Os Pegaſi	29 56 30 *	
		In alâ Auſtr. Aquilæ præcedens, & Os Pegaſi	32 15 50	* Sext. M. O.
		Rurſus	32 14 10	dub.
		Denuò	32 15 55	
		In alâ Auſtr. Aquilæ ſequens, & Os Pegaſi	31 17 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 17 10 *	
IH	1 0 0	Caput Aquilæ, ſeu potius Collū, & Os Pegaſi	24 50 0	* Sext. M. O.
		Duarum Orientalium ſeq. in Sagittâ, 5 vel	25 57 20	* Sext. M. O.
IH		6 magnitud. & Os Pegaſi	25 57 25	
	1 30 0	Extrema verſus Orientem in Sagittâ præced.	27 13 10	Sext. M. O.
		& Os Pegaſi	27 13 10	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 4 Die ☿ veſp.	9 30 0	Collum Aquilæ, & Caput Serpentarii	35 8 25	* Sext. M. O.
		Rurſus	35 8 10	
		Denuò	35 8 30	
		Collum Aquilæ, & Caput Herculis	40 14 55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 14 50 *	
		Collum Aquilæ, & in dextro Humero Serpentarii Borealior	32 51 30	Sext. M. O.
			32 51 30	
	10 0 0	Collum Aquilæ, & Tergum Herculis	51 38 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 38 45	
		Collum Aquilæ, & Humerus ſiniſter Herculis	42 30 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 30 0	
		Collum Aquilæ, & Humerus dexter Herculis	51 43 40	dub. Sext. M. O.
		Rurſus	51 42 20	
		Denuò	51 42 20	
	11 0 0	Collum Aquilæ, & Genu dextrum Pegaſi	45 56 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45 56 30	
		Rurſus	45 57 15	
		Denuò	45 56 50	
		Collum Aquilæ, & Scheat Pegaſi	49 28 45	* Sext. M. O.
		Rurſus	49 21 20	
		Denuò	49 28 50	
		Collum Aquilæ, & Lucida Colli Pegaſi	41 16 20	* Sext. M. O.
		Rurſus	41 16 0	
		Denuò	41 16 25	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec			Quo Instrumento.	
Augusti 4 Die ♀ vesp.		Collum Aquilæ, & Os Pegasi	27	10	15	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	27	10	15		
		Mediarū in Sagittâ Australior, & Os Pegasi	29	33	25	Sext. M. O.	
		Rursus	29	33	45		
		Denuò	29	33	45		
	12 0 0	Mediarum in Sagittâ Borealior, & Os Pegasi	29	20	40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29	20	45	*	
		Australior duarum Occidentalium in Sagittâ, & Os Pegasi	30	50	45	Sext. M. O.	
			30	50	50	*	
		Borealior duarum Occidentalium in Sagittâ, & Os Pegasi	31	10	40	Sext. M. O.	
			31	10	30	*	
		Alæ Australis Aquilæ inferior sequens, & siniſter Humerus ♒	30	7	35	Sext. M. O.	
			30	7	35		
		Alæ Australis Aquilæ superior præced. & siniſter Humerus ♒	32	5	45	Sext. M. O.	
			32	5	45		
		Lucidam Aquilæ sequens, & siniſt. Hum. ♒	28	4	10	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	28	4	0	*	
		Parva supra Lucidam Aquilæ, & siniſt. Hu-	29	52	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (merus ♒	29	52	0	*	
		Supra Humerum Aquilæ trium præcedens, 6 magnitud. & siniſter Humerus ♒	32	13	15	Sext. M. O.	IH
Augusti 5 Die ♃ manè.	1 0 0	Supra Humerum Aquilæ trium sequens, 6 magnitud. & siniſter Humerus ♒	29	12	30	* Sext. M. O.	IH
			29	12	25		
		Lucidam Lyræ sequens ad Austrum proxima, & Lucida Aquilæ	32	23	20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32	23	0		
			32	23	0		
	2 0 0	Lucidam Lyræ sequens ad Austrum secunda, & Lucida Aquilæ	30	49	30	Sext. M. O.	
		Rursus	30	50	0		
		Denuò	30	49	0		
			30	49	0		
		Ad Collū Aquilæ, & Lucida Aquilæ dub.	37	7	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia dub.	37	6	15		
	2 30 0	Hâc nocte, Cœlo perquàm sereno, nova illa in Collo Ceti, aliis anni temporibus satis subindè conspicua, ita disparuit, ut nudo visu, licet intensiori, vix agnosci potuerit: cùm tamen anno 1659 die 14 Decemb. (uti cum Dn. Kretzmero observavi) illi in Ore Ceti 3 honoris quoad magnitudinem minimè cesserit. At Telescopio deprehensa quidem est, sed lumine admodùm obtuso præditam esse.					

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Augusti 5 Die ♃ vesp.	10 0 0	Lucida Coronæ, & Humeri siniſtri inferior	26	13	20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Serpentarii	26	13	15	*	
		Lucida Coronæ, & Humeri siniſtri superior	25	0	0	* Sext. M. O.	
		Rursus (Serpentarii	24	59	25		
		Denuò	25	0	5		
		Lucida Coronæ, & Humeri dextri superior	37	54	55	Sext. M. O.	
		Rursus (Serpentarii	37	55	25		
		Denuò	37	55	0	*	
	11 0 0	Caput Delphini, & Scheat Pegasi	33	46	45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33	46	45		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 5 Die ♃ vesp.	11 30 0	Mediarum in Rhombo superior Delphini, &	35 23 45	* Sext. M. O.
		Rursus (Scheat Pegasi	35 23 55	
		Denuò	35 23 40	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 6 Die ♀ vesp.	10 0 0	Lucida Corona, & Humeri dextri Serpenta-	39 56 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (rii inferior	39 56 30	
		In superiori Limbo prima a Lucidâ Coronæ, &	33 47 0	* Sext. M. O.
		Caput Serpentarii	33 46 55	
		In inferiori Limbo Coronæ prima, & Caput	29 40 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	29 40 40	
		In inferiori Limbo secunda, & Caput Serpen-	28 11 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (tarii	28 11 25	
		In inferiori Limbo tertia, & Caput Serpentarii	26 55 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 55 35	*
	11 0 0	Superioris Limbi Coronæ quarta, & Caput	27 41 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	27 41 35	
		Superioris Limbi Coronæ secunda, & Caput	33 45 30	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	33 46 10	
		Denuò	33 45 25	*
		In superiori Limbo Coronæ tertia, & Caput	32 18 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	32 18 25	*
		Supra Coronam in Exuviis Herculis ♌, &	29 50 25	Sext. M. O.
		Caput Serpentarii	29 50 30	*
	12 0 0	Humerus dexter Herculis, & Caput Serpent.	17 49 40	Sext. M. O.
		Rursus	17 49 30	
		Denuò	17 49 40	
		Penultima dextri Brachii Herculis, & Caput	18 43 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpent.	18 43 15	*
		In Tergo Herculis, & Caput Serpentarii	22 36 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 36 35	
		In sinistro Latere Herculis, & Caput Serpent.	20 0 45	Sext. M. O.
		Rursus	20 0 25	
		Denuò	20 0 45	
Augusti 7 Die ♄ manè.	1 0 0	In Podice Herculis, & Caput Serpentarii	28 46 25	* Sext. M. O.
		Rursus	28 45 30	
		Denuò	28 46 10	
		Caput Delphini, & Marcab Pegasi	33 14 20	Sext. M. O.
		Rursus	33 13 45	
		Denuò	33 14 15	*
		Mediarum in Rhombo Delphini superior, &	34 56 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Marcab Pegasi	34 56 0	
	2 0 0	Mediarum in Rhombo Delphini inferior, &	34 4 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Marcab Pegasi	34 4 5	*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 8 Die ☉ vesp.	9 30 0	Apex Rhombi Delphini Occident. & Scheat	36 24 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	36 25 45	
		Repetita	36 25 35	
		Rursus	36 25 25	
		Denuò	36 25 25	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 8 Die ☉ vesp.		Mediarum in Rhombo Delphini Australior,	34 56 45	Sext. M. O.
		& Scheat Pegasi	34 56 45	
		Eadem distantia	34 56 10	
	11 0 0	Rursus	34 56 30	
		Denuò	34 56 45	
		Cauda Delphini, & Scheat Pegasi	38 56 25	Sext. M. O.
		Rursus	38 56 0	
		Denuò	38 56 0	
		Cingulum Andromedæ, & dext. Genu Pegasi	31 2 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 2 30	*
	12 0 0	Lucidus Pes Andromedæ, & dext. Genu Pegasi	41 35 35	Sext. M. O.
		Rursus	41 36 0	
		Denuò	41 35 30	*
		Lucidus Pes Andromedæ, & Scheat Pegasi	38 56 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 56 30	*
		Rursus	38 56 25	
		In Pectore Pegasi sequens, & Lucidus Pes	43 26 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Andromedæ	43 26 10	*
	1 0 0	In Pectore Pegasi præcedens, & Lucidus Pes	44 42 45	Sext. M. O.
		Rursus (Andromedæ	44 41 40	
		Denuò	44 41 40	
		In mediâ alâ sequens, & Lucidus Pes Andro-	37 47 45	Sext. M. O.
		Rursus (medæ	37 47 20	
		Denuò	37 47 20	
		In mediâ alâ præcedens, & Lucidus Pes An-	38 25 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dromedæ	38 26 5	
		Rursus	38 25 30	
		Denuò	38 26 0	*
	2 0 0	Sequens Lucidam Colli Pegasi, & Lucidus Pes	52 8 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Andromedæ	52 8 0	
		Repetita	52 9 30	
		Rursus	52 8 30	
		Denuò	52 8 40	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 9 Die ☽ vesp.	9 30 0	Ad Oculum Pegasi, & Scheat Pegasi	25 18 30	Sext. M. O.
		Rursus	25 18 0	
		Denuò	25 18 35	*
	10 0 0	Ad Oculum Pegasi præcedens, & Scheat Pegasi	26 37 45	*Sext. M. O.
		Rursus	26 38 15	
		Denuò	26 37 40	
		In Capite Equulei præcedens, & Scheat Pegasi	34 17 40	*Sext. M. O.
		Rursus	34 18 0	
		Denuò	34 17 35	
		In Capite Equulei sequens, & Scheat Pegasi	31 58 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 58 40	
		In Ore Equulei præcedens, & Scheat Pegasi	32 6 0	Sext. M. O.
		Rursus	32 5 45	
		Denuò	32 6 0	
	11 0 0	In Ore Equulei sequens, & Scheat Pegasi	31 20 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 20 35	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 9 Die ☽ vesp.		Ante Apicem Rhombi in Delphino, & Scheat	36 51 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	36 51 30	
		Sub Apice Delphini præced. & Scheat Pegasi	37 56 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 56 0	*
		Sub Apice Delphini seq. & Scheat Pegasi	37 43 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 43 25	
		In Caudâ sequens, & Scheat Pegasi	38 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 2 10	
		In Caudâ infima Delphini, & Scheat Pegasi	38 18 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 18 20	
		Ad Oculum Pegasi præcedens, & Extrema alæ	32 57 30	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	32 57 10	
		Denuò	32 57 0	*
	12 0 0	Præcedens in Capite Equulei, & Extrema alæ	44 39 25	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	44 39 40	
		Denuò	44 39 40	
		Sequens in Capite Equulei, & Extrema alæ	42 33 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	42 33 40	
		In Ore Equulei præced. & Extrema alæ Pegasi	44 48 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 47 35	
		Rursus	44 48 15	
		Denuò	44 48 50	
Augusti 10 Die ♂ manè.	1 0 0	In Ore Equulei seq. & Extrema alæ Pegasi	43 51 0	Sext. M. O.
		Rursus	43 50 0	
		Denuò	43 51 0	
		Ad inferiorem Maxillam Pegasi informis, &	27 16 35	*Sext. M. O.
		Extrema alæ Pegasi	27 17 50	
		Eadem distantia	27 16 45	
		Inter Pedem & Os Pegasi sequens, & Extre-	35 42 3	Sext. M. O
		Rursus (ma alæ Pegasi	35 41 45	
		Denuò	35 42 0	
	2 0 0	Inter Pedem & Os Pegasi præcedens, & Extrema alæ Pegasi	40 58 20	Sext. M. O.
			40 58 20	
		Sinistram Ungulam præcedens, & Extrema	39 17 15	*Sext. M. O.
	2 30 0	Eadem distantia (alæ Pegasi	39 17 20	
		Hâc nocte, ut & præcedente, nullū amplius a	nimadverti potuit	crepusculum.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 12 Die ♃ vesp.	9 30 0	In Pectore Pegasi præcedens, & Schedir Cas-	38 56 40	Sext. M. O.
		Rursus (siopeæ	38 56 0	
		Denuò	38 56 40	
		In Pectore Pegasi sequens, & Schedir Cassiopeæ	37 39 45	Sext. M. O
		Eadem distantia	37 39 45	
		Propè Genu dextrum Pegasi, & Schedir Cas-	34 17 50	*Sext. M. O.
	10 0 0	Eadem distantia (siopeæ	34 17 55	
		Ad sinistrum Genu Pegasi, & Schedir Cassio-	41 36 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (peæ	41 36 50	
IH		In Armo sinistro Pegasi 6 magnitud. & Schedir Cassiopeæ	37 23 20	Sext. M. O.
			37 23 20	*
IH		In Tibiâ sinistrâ Pegasi 6 magnitud. & Schedir Cassiopeæ	42 43 35	Sext. M. O.
			42 43 40	*

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 12 Die ♃ vesp.		Sinistra Pegasi Ungula, & Schedir Cassiopeæ	44 2 30	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	44 2 30		
		Infima seu in Cuspide alæ Austrinæ Cygni, &	41 32 0	Sext. M. O.	
		Schedir Cassiopeæ	41 32 20		
		Eadem distantia	41 32 0		
		Sinistram Ungulam Pegasi præced. & Sche-	47 33 30	Sext. M. O.	
	11 0 0	Eadem distantia (dir Cassiopeæ	47 33 35	*	
		Ad dextram Ungulã Pegasi, & Schedir Cas-	34 43 15	Sext. M. O.	
		Rursus (siopeæ	34 42 50		
		Denuò	34 43 5	*	
		Inter Os & Pedem præcedens Pegasi infor-	51 45 15	Sext. M. O.	
		mis, & Schedir Cassiopeæ	51 46 0		
		Eadem distantia	51 45 25	*	
		Inter Os & Pedem seq. informis, & Schedir	51 7 55	Sext. M. O.	
		Rursus (Cassiopeæ	51 7 45		
		Denuò	51 8 0	*	
		Ad inferiorem Maxillam Pegasi, & Schedir	51 43 45	Sext. M. O.	
		Rursus (Cassiopeæ	51 42 10		
		Denuò	51 43 45		
	12 0 0	In Armo sinistro Pegasi, & Alamac sive	46 36 25	Sext. M. O.	IH
		Lucidus Pes Andromedæ	46 36 25		
		In Tibiâ sinistrâ Pegasi, & Alamac sive	53 10 25	Sext. M. O.	IH
		Lucidus Pes Andromedæ	53 10 20	*	
		In Jubâ Borealior, & Alamac sive Lucidus Pes	52 54 20	Sext. M. O.	
		Rursus (Andromedæ	52 55 30		
		Denuò	52 55 25	*	
		In Jubâ Austr. Pegasi, & Alamac sive Luci-	53 8 25	Sext. M. O.	
		dus Pes Andromedæ	53 8 25		
		In Quadrato sub Marcab Borealis præcedens	50 45 15	Sext. M. O.	IH
		5 magn. & Alamac	50 45 15		
Augusti 13 Die ♀ manè.	1 0 0	In ancone alæ Pegasi præcedens 6 magn. &	45 58 0	Sext. M. O.	IH
		Rursus (Alamac	45 58 20		
		Denuò	45 58 0		
		In ancone alæ Pegasi seq. 5 magn. & Alamac	44 39 0	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 38 55		IH
		In ancone alæ Pegasi sequens, & Lucida ♈	38 54 0	* Sext. M. O.	IH
		Rursus	38 54 25		
		Denuò	38 53 55		
		In ancone alæ Pegasi præcedens, & Lucida ♈	40 27 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	40 27 15		
		In Quadrato sub Marcab Borealis præcedens	45 11 45	* Sext. M. O.	IH
		Pegasi, & Lucida ♈	45 11 40		
		In Jubâ Borealior, & Lucida ♈	48 15 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	48 15 30		
	2 0 0	In Jubâ Austral ior, & Lucida ♈	48 6 45	Sext. M. O.	
		Rursus	48 6 20		
		Denuò	48 6 20		
		Lucidam Colli sequens, & Lucida ♈	48 45 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	48 45 20		
		Rursus	48 46 0	*	
		Denuò	48 45 55		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 16 Die ☽ vesp.	9 32 42	Altitudo Lucidæ Coronæ	39 33 0	Quad. p. Or.
	9 33 50	Eadem altitudo	39 18 0	
Luna in Latitud. Sept. circa initium ♑.	9 56 45	Dist. ☽ Limbi superioris, à Capite Serpentarii	33 57 30	Sext. M. O.
	10 0 45	Eadem distantia	33 58 10	
	10 3 45	Iterum	33 59 35	
	10 6 45	Rursus	33 59 40	
	10 10 0	Denuò	34 0 30	
	10 11 20	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	11 45 0	Quad. p. Or.
	10 25 30	Altitudo ☽ Limbi superior. à Lucidâ Aquilæ	36 24 15	
	10 30 0	Rursus	36 22 35	
	10 40 30	Denuò	36 19 0	
	10 42 30	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	9 30 0	Quad. p. Or.
	10 44 7	Altitudo Lucidæ Coronæ	29 4 0	
	10 45 2	Eadem altitudo	29 0 0	
*		Sinistra Scapula Andromedæ, & Lucida Colli Pegasi	33 50 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 50 35	
	11 0 0	Dexter Humerus Persei, & Apex Trianguli	27 12 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 12 45	
		Dexter Humerus Persei, & in Basi △ Bor.	20 54 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 54 25	*
		Dexter Humerus Persei, & in Basi △ Austr.	21 22 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 22 20	
		Rursus	21 23 0	
		Denuò	21 22 35	
	12 0 0	Fulgens Latus Persei, & in Basi Austr. △	20 12 45	Sext. M. O.
		Rursus	20 12 30	
		Denuò	20 12 45	
		In flexurâ Persei, & Apex Trianguli	27 50 15	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 50 20	
		In flexurâ Persei, & in Basi Triang. Borealis	21 33 30	Sext. M. O.
		Rursus	21 33 45	
		Denuò	21 33 35	*
		In flexurâ Persei, & in Basi Triang. Austr.	21 15 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 15 15	
		Ungula dextra Pegasi, & Cingulum Andromedæ	36 49 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 49 10	
		Ungula sinist. Pegasi, & Cingulū Andromedæ	44 40 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 40 45	
		Rursus	44 41 20	
		Denuò	44 41 10	*
Augusti 17 Die ♂ manè.	1 0 0	Ad sinistrum Genu Pegasi, & Cingulum Andromedæ	40 18 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 18 30	*
		Sinistram Ungulam Pegasi præced. & Cingulum Andromedæ	48 34 20	Sext. M. O.
			48 34 25	*
		Inter Os & Pedem præcedens, & Cingulum Andromedæ	52 2 10	Sext. M. O.
		Rursus	52 3 10	
		Denuò	52 2 0	*
		Inter Os & Pedem sequens, & Cingulum Andromedæ	48 44 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 45 35	
		Rursus	48 45 40	
		Denuò	48 45 40	
		Ad inferiorem Maxillam, & Cingulum Andromedæ	44 29 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 29 15	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 17 Die ♂ manè.		In Pectore præcedens Pegasi, & Lucida ♈	45 43 5	Sext. M. O.
		Rursus	45 42 30	
		Denuò	45 43 5	
	2 0 0	In Pectore Pegasi sequens, & Lucida ♈	44 46 20	Sext. M. O.
		Rursus	44 47 0	
		Denuò	44 46 15	*
		In mediâ alâ præcedens Pegasi, & Lucida ♈	37 59 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 59 20	*
		In mediâ alâ sequens, & Lucida ♈	37 0 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 0 10	*
	3 0 0	In Armo sinistro Pegasi, & Lucida ♈	50 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 32 15	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 18 Die ☿ vesp.	9 40 20	Altitudo Lucidæ Coronæ	36 47 0	Quad. p. Or.	
	9 43 0	Eadem altitudo	36 28 0		
	9 44 15	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	19 6 0		
	9 55 45	Dist. ☽ Limbi superior. à Capite Serpentarii	49 48 0	Sext. M. O.	Luna in maximâ Latitud. Bor. circa initium Aquarii.
	9 58 15	Eadem distantia	49 49 50		
	10 1 45	Rursus	49 50 25		
	10 4 20	Denuò	49 51 30		
	10 5 58	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	19 48 0	Quad. p. Or.	
	10 35 0	Distantia ☽ Limbi Occidental. à Marcab	50 12 10	Sext. M. O.	
	10 39 50	Eadem distantia (Pegasi	50 6 25		
	10 42 30	Iterum	50 5 30		
	10 46 45	Rursus	50 4 0		
	10 49 30	Denuò	50 2 45		
	10 50 45	Altitudo Lunæ circ.	19 11 0	Quad. p. Or.	
	10 54 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	60 23 0	Quad. p. Or.	
	10 56 30	Eadem altitudo	60 12 0		
	11 30 0	Lucidus Pes Andromedæ, & Scheat Pegasi	38 56 15	Sext. M. O.	
		Rursus	38 56 30	*	
		Denuò	38 56 25		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 20 Die ♀ vesp.	9 30 50	Altitudo Lucidæ Coronæ	37 23 0	Quad. p. Or.	
	9 32 12	Eadem altitudo	37 18 0		
	9 34 35	Altitudo ☽ Limb. superioris circ.	20 16 0		
	9 42 15	Dist. ☽ Limbi Occident. à Lucidâ Aquilæ	40 37 15	Sext. M. O.	
	9 45 10	Eadem distantia	40 38 50		Luna in Oppositione Solis circa initium Piscium.
	9 48 0	Rursus	40 41 30	dub.	
	9 51 0	Denuò	40 42 20		
	9 56 25	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	22 30 0	Quad. p. Or.	
	10 12 30	Dist. ☽ Limbi Occident. à Capite Andromedæ	43 57 15	Sext. M. O.	
	10 19 0	Eadem distantia	43 53 50		
	10 22 10	Rursus	43 52 35		
	10 26 0	Denuò	43 51 40		
	10 29 0	Altitudo Lunæ	24 55 0	Quad. p. Or.	
	10 31 20	Altitudo Lucidæ Lyræ	62 55 0		
	10 32 30	Eadem altitudo	62 49 0		

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 20 Die ♀ veſp.		Caput Andromedæ, & Lucidum latus Perſei	42 8 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 8 30	*
		Cingulum Andromedæ, & Lucidũ latus Perſei	28 11 15	Sext. M. O.
		Rurſus	28 11 0	
		Denuò	28 11 20	
	12 0 0	Lucidus Pes Andromedæ, & Fulgens latus	15 46 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Perſei	15 47 20	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 25 Die ☿ veſp.	9 0 0	Sequens Lucidã Colli Pegaſi, & Schedir Caſ-	49 25 35	* Sext. M. O.
		Rurſus (ſiopeæ	49 25 45	
		Denuò	49 25 30	
		In alâ mediâ præcedens Pegaſi, & Schedir Caſ-	35 52 15	Sext. M. O.
		Rurſus (ſiopeæ	35 52 5	
		Denuò	35 52 10	*
		In alâ mediâ Pegaſi Auſtralis, & Schedir Caſ-	35 51 20	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ſiopeæ	35 50 50	
		Rurſus	35 51 30	
		Denuò	35 51 30	
		Juxta dextrum Humerum Serpentarii tertia	28 7 10	* Sext. M. O.
		& infima, & Lucida Aquilæ	28 6 50	
		Eadem diſtantia	28 7 15	
	10 0 0	Juxta dextrum Humerum Serpentarii ſecun-	27 57 55	Sext. M. O.
		da, & Lucida Aquilæ	27 57 25	
		Rurſus	27 58 30	
		Denuò	27 57 45	*
		Juxta dextrum Humerum Serpentarii quæ ſe-	26 54 50	Sext. M. O.
		quitur, & Lucida Aquilæ	26 55 50	
		Eadem diſtantia	26 54 30	*
		Juxta dextrum Humerum Serpentarii omni-	25 28 10	Sext. M. O.
		um ſuprema Bor. ſeq. & Lucida Aquilæ	25 28 45	
		Rurſus	25 29 0	
		Denuò	25 28 15	*
	11 0 0	In Ore Draconis, & Roſtrum Cygni	34 34 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 34 20	
		Rurſus	34 35 5	
		Denuò	34 35 5	
	12 0 0	Ad Genam Draconis, & Roſtrum Cygni	33 38 0	Sext. M. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 26 Die ♃ veſp.	9 0 0	Juxta dextrum Humerum Serpentarii quæ	26 54 30	Sext. M. O.
		ſequitur, & Lucida Aquilæ		
		Juxta dextrum Humerum Serpentarii ſecun-	27 58 20	Sext. M. O.
		da, & Lucida Aquilæ	27 57 40	*
		Juxta dextrum Humerum ſuperior prima, &	27 45 50	Sext. M. O.
		Lucida Aquilæ	27 45 50	
		Binarum ſupremarum Auſtralis juxta Hu-	25 27 45	Sext. M. O.
		merum Serpentarii, & Lucida Aquilæ	25 27 35	
		Ante Apicem Occidentalem Delphini, & Lu-	30 57 10	Sext. M. O.
		cida Colli Pegaſi	30 57 10	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 26 Die ♃ vesp.		Sub Apice Occidentali Delphini præcedens, & Lucida Colli Pegasi	31 14 0 31 14 0	Sext. M. O.	*
	10 0 0	Sub Apice Occidentali Delphini sequens, & Lucida Colli Pegasi	29 56 25	Sext. M. O.	
		Infima Caudæ Delph. & Lucida Colli Pegasi	30 7 10	*Sext. M. O.	
		Sub dextro Humero Aquarii, & Extrema alæ Eadem distantia (Pegasi Rursus Denuò	36 30 20 36 31 10 36 30 0 36 30 20	Sext. M. O.	
		In dextro Cubito, & Extrema alæ Pegasi Rursus Denuò	32 12 25 32 12 0 32 12 20	* Sext. M. O.	
		In Carpo dextræ manus ♒, & Extrema alæ Eadem distantia (Pegasi Rursus Denuò Repetita	29 58 10 29 58 0 29 58 20 29 57 45 29 58 10	Sext. M. O.	
	11 0 0	In Volâ dextræ manus Aquarii, & Extrema Rursus (alæ Pegasi Denuò	28 36 40 28 37 20 28 36 35	* Sext. M. O	
		Ad Genam Draconis, & Rostrum Cygni Eadem distantia	33 37 35 33 37 35	Sext. M. O.	
		In Linguâ Draconis, & Rostrum Cygni Eadem distantia	37 13 40 37 13 40	Sext. M. O.	
	12 0 0	Linguam præced. Draconis, 6 vel 5 magnit. seu in Extremitate Rostri, & Rostrum Eadem distantia (Cygni	40 33 45 40 34 0 40 33 45	Sext. M. O.	IH
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 27 Die ♀ vesp.	8 30 0	In Jubâ Pegasi Australior, & Schedir Cassiop. Eadem distantia	51 56 45 51 56 50	Sext. M. O. *.	*
		In Jubâ Pegasi Borealis, & Schedir Cassiopeæ Eadem distantia	51 12 35 51 12 30	*Sext. M. O	
	9 0 0	In □ sub Marcab Pegasi Borealis sequens, 6 magn. & Lucidus Pes Andromedæ	49 56 20 49 56 20	Sext. M. O.	IH
		In □ sub Marcab Pegasi Australis sequens, 6 magnitud. & Lucidus Pes Andromedæ	50 28 0 50 28 0	Sext. M. O.	IH
		In □ sub Marcab Pegasi Austral. præcedens, & Lucidus Pes Andromedæ	50 40 30	*Sext. M. O.	IH
		Manus sinistræ præcedens ♒, & Scheat Pegasi Eadem distantia	49 54 25 49 54 25	Sext. M. O.	
	10 0 0	Manus sinistræ media ♒, & Scheat Pegasi Eadem distantia Rursus Denuò	48 43 0 48 44 5 48 42 30 48 43 0	Sext. M. O.	
		Manus sinistræ sequens ♒, & Scheat Pegasi Eadem distantia	48 6 45 48 6 45	Sext. M. O.	
		Sinistra Axilla ♒, & Scheat Pegasi Eadem distantia	41 29 5 41 29 5	Sext. M. O.	
		In Capite ♒, & Scheat Pegasi Eadem distantia	32 44 30 32 44 25	Sext. M. O. *	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 27 Die ♀ vesp.		Sinistra Axilla ♒, & Extrema alæ Pegasi	44 53 45	Sext. M. O.
		Rursus	44 53 10	
		Denuò	44 53 45	
	11 0 0	Præcedens Caudæ ♑, & Extrema alæ Pegasi	49 24 30	Sext. M. O.
		Rursus	49 23 25	
		Denuò	49 24 30	
		In Podice ♒, & Extrema alæ Pegasi	42 43 45	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 43 50	
		In dextro Latere præced. ♒, & Extrema alæ	36 50 20	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	36 50 0	
		Denuò	36 50 20	
		In primo Flexu aquæ præced. ♒, & Extrema	30 17 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (alæ Pegasi	30 17 45	
		Iterum	30 16 45	
		Rursus	30 17 40	
		Denuò	30 17 5 *	
	12 0 0	In Jugo Lyræ præcedens, & Os Pegasi	46 18 45	Sext. M. O.
		Rursus	46 17 40	
		Denuò	46 18 20 *	
		In Jugo Lyræ sequens, & Os Pegasi	44 19 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 19 15 *	
		In Jugo Lyræ præcedens, & Scheat Pegasi	53 56 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 56 20	
	1 0 0	In Jugo Lyræ sequens, & Scheat Pegasi	52 15 45	Sext. M. O.
		Rursus	52 15 0	
		Denuò	52 15 40 *	
		In Jugo Lyræ præcedens, & dext. Genu Pegasi	48 55 40	Sext. M. O.
		Rursus	48 56 15	
		Denuò	48 55 35 *	
	2 0 0	In Jugo Lyræ sequens, & dextrum Genu Pegasi	47 16 35	Sext. M. O.
		Rursus	47 16 20	
		Denuò	47 16 25 *	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 28 Die ♄ vesp.	9 0 0	In Annulo Andromed. & in flexurâ Cassiopeæ	25 14 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 15 0	
		Rursus	25 13 40	
		Denuò	25 14 0	
		In Pollice dextro præcedens Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ	28 7 10	Sext. M. O.
			28 6 40	
		Rursus	28 7 50	
		Denuò	28 7 45 *	
		In Pollice dextro seq. Andromedæ, & dextrũ	27 1 15	Sext. M. O.
		Rursus (Genu Cassiopeæ	27 0 40	
		Denuò	27 0 40	
		In Indice dext. manus Andromedæ, & dextrũ	25 29 20	* Sext. M. O.
		Genu Cassiopeæ	25 29 15	
	10 0 0	In dextrâ manu Andromedæ obscura, & dextrum Genu Cassiopeæ	24 44 50	Sext. M. O.
			24 44 15	
		Eadem distantia	24 44 15	
		In Brachio dextro Borealis Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ	28 52 35	Sext. M. O.
			28 52 15	
		Eadem distantia	28 52 20 *	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 28 Die ♄ vesp.		*In Brachio dextro media Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ*	29 2 35 29 2 35	*Sext. M. O.*
		In Brachio dextro Austral. Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ *Denuò*	30 31 50 30 32 20 30 32 15	*Sext. M. O.* *
		In dextrâ Scapulâ Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ *Eadem distantia*	32 15 15 32 15 35 32 15 30	*Sext. M. O.* *
		In sinistro Humero Andromedæ, & dextrum Genu Cassiopeæ *Eadem distantia*	36 23 35 36 22 50 36 23 35	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Media Cinguli Andromedæ sive secunda, & dextrum Genu Cassiopeæ*	26 36 20 26 36 20	*Sext. M. O.*
		Suprema Cinguli Andromedæ, & dext. Genu *Eadem distantia (Cassiopeæ* *Rursus* *Denuò*	24 29 15 24 28 0 24 28 10 24 28 10	*Sext. M. O.*
		In sinistro Humero Andromedæ, & Algol *Eadem distantia*	32 24 0 32 24 0	*Sext. M. O.*
		Dextra Scapula Andromedæ, & Algol *Rursus* *Denuò*	30 40 45 30 41 0 30 40 45	*Sext. M. O.*
		Secunda sive media Cinguli Andromedæ, & *Rursus (Algol* *Denuò*	25 15 0 25 14 30 25 15 0	*Sext. M. O.*
	12 0 0	*Prima Cinguli Andromedæ, & Algol* *Eadem distantia*	25 56 40 25 56 35	*Sext. M. O.* *
		In Brachio dextro Australis Andromedæ, & *Eadem distantia (Algol*	32 59 0 32 58 55	**Sext. M. O.*
		Media in Brachio Andromedæ, & Algol *Eadem distantia*	32 6 0 32 6 0	*Sext. M. O.*
		Borealis in Brachio Andromedæ, & Algol *Rursus* *Denuò*	32 35 25 32 36 10 32 35 25	*Sext. M. O.*
Augusti 29 Die ☉ manè.	1 0 0	*In Pollice præcedens Andromedæ, & Algol* *Eadem distantia*	38 21 25 38 21 30	**Sext. M. O.*
		In Pollice sequens Andromedæ, & Algol *Eadem distantia*	37 40 30 37 40 25	*Sext. M. O.* *
		In Indice dextræ manus Andromedæ, & Algol *Rursus* *Denuò*	37 44 30 37 44 0 37 44 30	*Sext. M. O.*
	2 0 0	*Obscura in manu dextrâ Andromed. & Algol* *Eadem distantia*	36 15 30 36 15 35	*Sext. M. O.* *

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 29 Die ☉ vesp.	8 30 0	*Media in præcedente Fasciâ Sagittarii, & Os* *Eadem distantia (Pegasi*	44 46 55 44 46 55	*Sext. M. O.*
		Borealis sive superior in illâ Fasciâ, & Os Pe- *Eadem distantia (gasi*	43 41 40 43 41 40	*Sext. M. O.*
	9 0 0	*Infima sive Australis in præcedente Fasciâ* *Sagittarii, & Os Pegasi*	46 20 40 46 20 30	*Sext. M. O.*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 29 Die ☉ vesp.		In sequenti Fasciâ ♐ inferior, & Os Pegasi	41 26 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 26 45	
		In sequenti Fasciâ ♐ Bor. præced. & Os Pegasi	40 10 25	Sext. M. O
		Rursus	40 9 35	
		Denuò	40 9 35	
		In sequenti Fasciâ ♐ Bor. seq. & Os Pegasi	36 31 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 31 50	
		Sub Aure parva ♄ sinistr. sequens Boreal.	33 19 50	Sext. M. O.
		& Os Pegasi	33 19 45	*
		In Cervice Borealis ♄, & Os Pegasi	29 32 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 32 35	
		In Cervice Australis ♄, & Os Pegasi	32 8 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 8 25	*
	10 0 0	Genu dextrum ♄, & Humerus dexter ♒	31 27 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 27 20	
		Sinistrum Genu ♄, & Humerus dexter ♒	31 58 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 58 30	*
		In sinistro Armo ♄, & Humerus dexter ♒	28 24 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 24 50	
		In Pectore ♄ Austr. & Humerus dext. ♒	25 5 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 5 40	
		In Pectore ♄ Borealis, & Humerus dext. ♒	24 37 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 37 0	
		In Latere ♄, & Humerus dexter Aquarii	23 39 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 39 10	
		In Dorso præcedens ♄, & Humerus dext. ♒	22 25 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 25 25	*
	11 0 0	In Dorso sequens ♄, & Humerus dext. ♒	19 41 25	Sext. M. O.
		Rursus	19 40 10	
		Denuò	19 41 30	*
		In Ventre ♄ præcedens, & Humerus dext. ♒	24 1 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 1 50	
		In Ventre ♄ sequens, & Humerus dexter ♒	23 22 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 22 15	
		Ad Ilia præcedens ♄, & in Volâ sive Orientalior in manu dextrâ ♒	24 0 0	*Sext. M. O
			24 0 10	
		Ad Ilia sequens ♄, & in Volâ sive Orientalior in manu dextrâ ♒	23 8 20	Sext. M. O.
			23 8 20	
	12 0 0	In Podice ♒, & Extrema alæ Pegasi	42 42 25	Sext. M. O.
		Rursus	42 41 50	
		Denuò	42 42 30	*
		In dextro fœmore ♒, & Extrema alæ Pegasi	36 19 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 19 30	
		In sinistro Genu seq. ♒, & Extrema alæ Pe-	40 29 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (gasi	40 29 30	
		In dextro Genu ♒, & Extrema alæ Pegasi	35 25 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 25 40	
	1 0 0	In Latere sequens ♒, & Extrema alæ Pegasi	36 51 30	Sext. M. O.
	1 30 0	Sequens in primo aquæ Flexu ♒, & Extrema	25 43 0	Sext. M. O.
		Rursus (alæ Pegasi	25 43 40	
		Denuò	25 43 40	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 30 Die ☽ vesp.	9 0 0	Sinistra manus Antinoi, & penultima Caudæ	27 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentis	27 31 55	*
		Sinistra manus Antinoi, & ultima Caudæ Ser-	19 26 25	*Sext. M. O.
		Rursus (pentis	19 25 20	
		Denuò	19 26 30	
		Caudæ Aquilæ, & Caput Herculis	26 51 50	Sext. M. O.
		Rursus	26 49 30	
		Denuò	26 51 50	
	10 0 0	Cauda Aquilæ, & Humerus dexter Herculis	37 38 10 d	ub. Sext. M. O.
		In Dorso præcedens ♄, & in primo Flexu aquæ ♒ præced.	27 44 20 d	ub. Sext. M. O.
		In Caudâ ♄ præcedens, & Marcab Pegasi	38 6 0	Sext. M. O.
		Rursus	38 6 10	
		Denuò	38 6 0	
		In Caudâ ♄ seq. & Marcab Pegasi	36 42 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 41 30	
		Rursus	36 42 25	
		Denuò	36 42 5	
	11 0 0	In Podice ♒, & Extrema alæ Pegasi	42 43 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 43 15	*
		Nova in Collo Ceti hucusq; nondum apparuit.		
Septemb. 1 Die ♀ vesp.	9 0 0	Humerus dexter Herculis, & Cauda Aquilæ	37 37 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 37 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 2 Die ♅ vesp.	8 30 0	In præcedente Fasciâ media ♐, & in dextro	47 7 5	Sext. M. O.
		Lacerto ♒	47 6 0	
		Rursus	47 7 20	
		Denuò	47 7 10	*
	9 0 0	In sequenti Fasciâ infima ♐, & sequens in Caudâ ♄	28 53 50	Sext. M. O.
		In Cervice Austr. ♄, & Humerus dext. ♒	29 38 10	Sext. M. O.
		Rursus	29 39 30	
		Denuò	29 38 10	
		In Cervice ♄ Boreal. & Humerus dext. ♒	25 39 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 39 20	*
		In Dorso ♄ præcedens, & in primo Flexu aquæ præced. ♒	27 44 10	Sext. M. O.
			27 44 15	
	10 0 0	Sub Humero dextro ♒, & Scheat Pegasi	33 30 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 30 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 10 Die ♀ vesp.	8 0 0	In Brachio sinistro Andromedæ, & dextrum	40 54 15	Sext. M. O.
		Genu Cassiopeæ	40 53 50	
		Eadem distantia	40 54 15	
		In Cubito sinistro Andromedæ, & dextrum	41 20 30	Sext. M. O.
		Rursus (Genu Cassiopeæ	41 20 20	
		Denuò	41 20 25	*

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 10 Die ♀ veſp.	9 0 0	*In Brachio ſiniſtro Andromedæ, & Algol*	33 40 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33 40 35	*
		In Cubito ſiniſtro Andromedæ, & Algol	32 30 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 30 30	
	10 0 0	*Genu dextrum ♄, & Scheat ♒*	31 27 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31 27 20	
		Genu ſiniſtrum ♄, & Scheat ♒	30 32 10	*Sext. M. O.*
		In Armo ſiniſtro ♄, & Scheat ♒	26 41 25	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*In Ventre præcedens Capricorni, & Scheat ♒*	21 47 10	*Sext. M. O.*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 11 Die ♄ veſp.	10 0 0	*In Pollice dextræ manus ♒, & Extrema alæ*	30 0 40	* *Sext. M. O.*
		Rurſus (Pegaſi	30 0 0	
*		*Denuò*	30 0 45	
		Caput ♒, & Extrema alæ Pegaſi	40 1 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40 1 15	
		In ſiniſtro fœmore ♒, & Extrema alæ Pegaſi	41 21 10	*dub. Sext. M. O.*
		In Genu ♒ præcedens ſiniſtro, & Extrema alæ Pegaſi	43 16 30	*Sext. M. O.*
	11 0 0	*Podex ♒, & Borealis in Caudâ Ceti*	32 58 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 58 30	
		In Genu dextro ♒, & Boreal in Caudâ Ceti	22 33 0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	22 32 40	
		Denuò	22 33 0	
		In dextro Fœmore ♒, & Bor. in Caudâ Ceti	26 52 40	* *Sext. M. O.*
		Rurſus	26 53 30	
		Denuò	26 52 35	
		In dextro Latere præcedens ♒, & Boreal. in	30 22 20	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Caudâ Ceti	30 22 15	
	12 0 0	*In dextro Latere ſequens ♒, & Borealis in*	29 32 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Caudâ Ceti	29 32 10	
		Sub Humero dextro ♒, & Borealis in Cau-	34 32 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (dâ Ceti	34 32 0	
		Rurſus	34 33 10	
		Denuò	34 32 0	
		Caput ♒, & Borealis in Caudâ Ceti	41 22 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 22 25	
		In dextro Lacerto ♒, & Bor. in Caudâ Ceti	30 15 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30 15 20	
		In Carpo dextræ manus ♒, & Borealis in	28 55 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Caudâ Ceti	28 55 45	
Septemb. 12 Die ☉ manè.	1 0 0	*In Volâ dextræ manus ♒, & Bor. in Caudâ*	27 22 15	* *Sext. M. O.*
		Rurſus (Ceti	27 21 20	
		Denuò	27 21 20	
		In Pollice dext. manus ♒, & Boreal. in Caudâ	30 12 0	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Ceti	30 12 5	
		Siniſtra Ungula Pegaſi, & Extrema alæ Pe-	36 12 45	*Sext. M. O.*
		Rurſus (gaſi	36 12 20	
		Denuò	36 12 40	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 12 Die ☉ manè.		In Genu sinistro Pegasi, & Extrema alæ Pe-	31 13 30	*Sext. M. O.	*
		Rursus (gasi	31 13 0		
		Denuò	31 13 40		
		Ad dextram Unguli Pegasi, & Extrema alæ	33 9 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Pegasi	33 10 25		
		Rursus	33 10 35		
		Denuò	33 10 30	*	
		Propè Genu dextrum Pegasi, & Extrema alæ	25 22 10	Sext. M. O.	
		Rursus (Pegasi	25 21 50		
		Denuò	25 22 5	*	
	2 0 0	Propè Genu dextr. Pegasi, & Cingulum An-	31 38 30	*Sext. M. O.	
		Rursus (dromedæ	31 38 0		
		Denuò	31 38 35		
		Nova in Collo Ceti, & Extrema alæ Pegasi	36 4 20	Sext. M. O.	
		Nova hæc citiùs videri haud potuit	36 4 0		
		hoc anno.	36 4 20		IH
		Ad Genam Ceti, & Marcab Pegasi	55 1 45	Sext. M. O.	
		Rursus	55 1 30		
		Denuò	55 1 30		
	3 0 0	Præcedens Genam Ceti, & Extrema alæ Pegasi	39 2 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 2 45		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 12 Die ☉ vesp.	9 0 0	Caput Delphini, & Extrema alæ Pegasi	49 36 10	Sext. M. O.	*
		Rursus	49 35 50		
		Denuò	49 35 50		
		Apex Occidentalis Delphini, & Extrema alæ	51 58 50	Sext. M. O.	
		Rursus (Pegasi	51 58 35		
		Denuò	51 58 35		
		Sequens in Dorso ♑, & in primo Flexu aquæ	23 56 50	Sext. M. O.	
		præcedens ♒	23 56 50		
	10 0 0	In Ventre ♑ præcedens, & in primo Flexu	25 23 20	Sext. M. O.	
		aquæ præcedens ♒	25 23 20		
		Ad Ilia ♑ præcedens, & in primo Flexu aquæ	22 30 10	Sext. M. O.	
		præcedens ♒	22 30 10		
		Ad Ilia seq. & in primo Flexu aquæ præced. ♒	20 26 35	*Sext. M. O.	
		Sinistra Axilla ♒, & Boreal. in Caudâ Ceti	40 0 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 0 5	*	
		Extrema Caudæ ♑, & Boreal. in Caudâ Ceti	38 8 30	Sext. M. O.	
	11 0 0	In □ sub Marcab Pegasi Boreal. seq. & Lu-	44 17 20	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (cida ♈	44 17 20		
	12 0 0	In □ sub Marcab Pegasi Austr. seq. & Luc. ♈	44 22 0	Sext. M. O.	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 15 Die ☿ vesp.	9 9 30	Distantia ☽ Limbi superior. à Lucidâ Aquilæ	26 56 15	Sext. M. O.	Luna in Capricorno & Trigono Solis circa Limitē Boreum.
	9 13 0	Altitudo Lyræ	62 27 0	Quad. p. Or.	
	9 14 40	Eadem altitudo	62 23 0		
	9 17 0	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	21 42 0		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 15 Die ☿ veſp.	9 34 30	Diſt. ☽ Limbi ſuperior. a Lucidâ Aquilæ	27 0 35	Sext. M. O.
	9 39 0	Eadem diſtantia	27 0 40	
	9 42 0	Altitudo ☽ Limb. ſuperioris circ.	21 30 0	Quad. p. Or.
	9 50 0	Diſt. ☽ Limbi ſuperior. à Marcab Pegaſi	42 35 25	Sext. M. O.
	9 52 20	Eadem diſtantia	42 33 30	
	9 56 0	Repetita	42 31 45	
	10 6 45	Rurſus	42 29 0	
	10 12 30	Denuò	42 27 0	
	10 14 15	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	20 36 0	Quad. p. Or.
	10 16 45	Altitudo Lyræ Occid.	53 30 0	
	10 18 40	Eadem altitudo	53 15 0	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 18 Die ♄ veſp.	9 28 20	Altitudo Capellæ	23 47 0	Quad. p. Or.
	9 29 45	Eadem altitudo	23 55 0	
Luna plena in ♓.	9 31 30	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	27 55 0	
	9 36 45	Diſt. ☽ Limbi ſuperior. Occid. ab Ore Pegaſi	32 17 35	Sext. M. O.
	9 41 0	Rurſus	32 19 0	
	9 44 45	Denuò	32 21 0	
	9 56 30	Diſt. ☽ Limbi ſuperioris Occid. à Lucidâ	39 24 10	Sext. M. O.
	9 59 0	Cinguli Andromedæ	39 23 30	
	10 1 0	Eadem diſtantia	39 23 30	
	10 12 30	Diſt. ☽ Limbi ſuperior. Occid. à Lucidâ ♈	40 6 45	Sext. M. O.
	10 18 40	Eadem diſtantia	40 3 40	
	10 22 15	Rurſus	40 1 40	
	10 27 30	Denuò	39 59 15	
	10 30 0	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	32 30 0	Quad. p. Or.
	10 31 45	Altitudo Capellæ	30 40 0	
	10 35 15	Eadem altitudo	31 0 0	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 19 Die ☉ veſp.	9 2 15	Altitudo Capellæ	21 55 0	Quad. p. Or.
	9 3 30	Eadem altitudo	22 2 0	
	9 5 0	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	22 28 0	
Luna properans ad Nodum Auſtrinum in ♈.	9 11 40	Diſt. ☽ Limbi ſuperior. Occid. à Marcab	26 20 20	Sext. M. O.
	9 22 0	Eadem diſtantia (Pegaſi	26 24 10	
	9 28 0	Rurſus	26 26 0	
	9 31 20	Denuò	26 27 45	
	9 42 45	Diſtantia ☽ Limbi ſuperioris Occid. à Cin-	30 33 10	Sext. M. O.
	9 49 45	gulo Andromedæ	30 30 50	
	9 57 40	Eadem diſtantia	30 26 20	
	10 0 30	Rurſus	30 25 0	
	10 3 30	Denuò	30 23 45	
	10 21 0	Diſtantia ☽ Limbi Oriental. à Lucidâ ♈	25 21 25	Sext. M. O.
	10 25 25	Rurſus	25 20 0	
	10 28 30	Denuò	25 19 0	
	10 31 0	Altitudo Capellæ	31 13 0	Quad. p. Or.
	10 32 40	Eadem altitudo	31 28 0	
	10 34 0	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	32 52 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 26 Die ☉ vesp.	8 30 0	In Pectore ♃ Borealior, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	28 53 50 28 53 50	Sext. M. O.
		In Pectore ♃ Australior, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	28 31 55 28 31 55	Sext. M. O.
		In Latere ♃, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	26 49 0	*Sext. M. O.
	9 0 0	In Ventre ♃ sequens, & in primo Flexu aquæ præcedens ♒	24 42 55 24 42 55	Sext. M. O.
		Manus sinistræ ♒ præcedens, & Extrema alæ Eadem distantia (Pegasi	56 34 10 56 34 10	Sext. M. O.
		Manus sinist. ♒ media, & Extrema alæ Pe- Eadem distantia (gasi	55 14 20 55 14 20	Sext. M. O.
	10 0 0	Manus sinist. ♒ seq. & Extrema alæ Pegasi Eadem distantia	52 38 45 52 38 45	Sext. M. O.
		Extrema Caudæ ♃, & Extrema alæ Pegasi Eadem distantia	43 58 15 43 58 15	Sext. M. O.
	11 0 0	Penultima Caudæ ♃, & Extrema alæ Pegasi	45 0 30	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 27 Die ☽ vesp.	9 30 0	Prima in Effusione aquæ ♒, & Extrema alæ Pegasi	30 33 10	*Sext. M. O
		In primo Flexu Effusionis aquæ ♒ præced. & Extrema alæ Pegasi	30 17 35 30 17 35	Sext. M. O.
		In primo Flexu Effusionis aquæ ♒ media, & Extrema alæ Pegasi	28 25 45 28 25 45	Sext. M. O.
	10 0 0	Post primum Flexum Effusionis aquæ ♒ secunda, & Extremą alæ Pegasi	28 8 20 28 8 20	Sext. M. O.
		Post primum Flexum Effusionis aquæ ♒ quarta, & Extrema alæ Pegasi	28 7 35 28 7 35	Sext. M. O.
		Post primum Flexum Effusionis aquæ ♒ tertia, & Extrema alæ Pegasi	27 57 15 27 57 15	Sext. M. O.
		Post Flexum primum Effusionis aquæ ♒ proxima, & Extrema alæ Pegasi	26 50 10 26 50 10	Sext. M. O.
	11 0 0	In Ore Australis Piscis Austrini, & Lucida ♈ Eadem distantia	48 19 35 48 19 35	Sext. M. O.
		In Capite Australis Piscis Austrini, & Luci- Rursus (da ♈ Denuò	45 45 50 45 46 10 45 45 55	*Sext. M. O.
		In Capite Borealis Piscis Austrini, & Lu- Rursus (cida ♈ Denuò	44 2 0 44 1 30 44 1 30	Sext. M. O.
		In Tergo præcedens Piscis Austrini, & Luci- Rursus (da ♈ Denuò	41 50 15 41 50 0 41 50 15	Sext. M. O.
	12 0 0	In Tergo sequens Piscis Austrini, & Lucida ♈ Rursus Denuò	39 37 45 39 38 0 39 37 50	Sext. M. O. *
		In Ventre præcedens Piscis Austr. & Lucida ♈ Eadem distantia	44 41 55 44 41 50	Sext. M. O. *

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Septemb. 29 Die ☿ vesp.	9 0 0	In Ore Piscis Austr. & Cingulū Andromedæ	43 2 10	*Sext. M. O.
*		In Globo majori non habetur.	43 2 15	
		Sub Ore Piscis Austrini 6 magnitud. & Cingulum Andromedæ	43 41 45	Sext. M. O.
IH			43 41 40	
		Hâc horâ Auroram Boream vidimus usq;	ad decimam.	
		In Occipite Australis Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	41 31 40	* Sext. M. O.
			41 31 45	
		In Occipite Boreal. Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	39 18 20	Sext. M. O.
			39 18 20	
		In Tergo præcedens Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	37 23 5	Sext. M. O.
			37 23 0	*
		In Tergo sequens Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	36 21 50	Sext. M. O.
		Rursus	36 22 30	
		Denuò	36 22 30	
		In Ventre præcedens Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	41 48 35	Sext. M. O.
		Rursus	41 49 15	
		Denuò	41 48 40	*
	10 0 0	In Ventre sequens Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	39 27 0	Sext. M. O.
			39 27 5	*
		Australis in Caudâ Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	32 58 0	Sext. M. O.
			32 57 55	*
		Borealis in Caudâ Piscis Austrini, & Cingulum Andromedæ	31 8 50	Sext. M. O.
			31 8 50	
		In Caudâ Austr. Piscis Austrini, & Lucida ♈	34 53 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 53 30	
		In Cauda Bor. Piscis Austrini, & Lucida ♈	33 22 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 22 0	*
		In Ventre seq. Piscis Austrini, & Lucida ♈	41 14 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 14 10	
		In Dorso seq. Piscis Austrini, & Lucida ♈	39 38 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 38 40	*
		In Capite Austr. Piscis Austr. & Lucida ♈	45 46 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 46 55	*
	11 0 0	Sub Ore Austral. Piscis Austrini, & Lucida ♈	48 10 20	Sext. M. O.
IH		Rursus	48 9 20	
		Denuò	48 9 20	
IH		In Quadrato sub Marcab Pegasi Australis præced. & Lucida ♈	44 52 40	*Sext. M. O.
		In Capite præced. Pegasi, & Bor. in Caudâ Ceti	36 8 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 8 20	
	12 0 0	In Capite ad Oculum Pegasi, & Borealis in	35 33 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Caudâ Ceti	35 32 20	
		Rursus	35 33 45	
		Denuò	35 33 0	
		Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38 56 40	Sext. M. O.
IH		Rursus	38 56 55	
		Denuò	38 56 35	*
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorso præced.	31 43 40	Sext. M. O.
		Rursus (Ceti	31 42 45	
		Denuò	31 43 35	*
	1 0 0	Lucida Mandib. Ceti, & in Dorso seq. Ceti	27 23 15	*Sext. M. O.
		Rursus	27 23 0	
		Denuò	27 23 20	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum, Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 30 Die ♑ manè.	1 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Boreæ Ventris seq.	22 46 50	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia (Ceti	22 46 50		
		Lucida Mandib. Ceti, & Boream Ventris præ-	23 19 45	Sext. M. O	♓
		Eadem distantia (cedens Ceti	23 19 45		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & Ventris mediarum	27 45 45	Sext. M. O.	
		inferior, seu tertia Ceti	27 45 25		
		Rursus	27 46 30		
		Denuò	27 46 0	*	
		Lucida Mandib. Ceti, & infima Ventris Ceti	29 22 50	Sext. M. O.	
		Rursus	29 24 0		
		Denuò	29 24 0		
	2 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Nova in Collo,	12 50 10	Sext. M. O.	
		Major illâ in Ore, & paulò minor Mandib.	12 50 10		
		In Quadrato Pectoris Ceti præcedens Borealis,	43 8 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (& Aldebaran	43 8 45		
		In □ Pectoris præced. Austr. Ceti, & Alde-	44 3 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (baran	44 3 40		
		In □ Pectoris Austr. sequens Ceti, & Alde-	41 1 20	Sext. M. O.	
		Rursus (baran	41 0 30		
		Denuò	41 1 15	*	
		In □ Pectoris Bor. sequens Ceti, & Aldeba-	40 23 30	Sext. M. O.	
		Rursus (ran	40 22 15		
		Denuò	40 23 20	*	
	3 0 0	Ad Oculum Ceti, & Alaebaran	31 22 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 22 5	*	
		In Rostro Ceti, & Aldebaran	24 38 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 38 30		
		In Fronte Orientalis Ceti, & Aldebaran	27 45 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 44 20		
		Iterum	27 46 5		
		Rursus	27 44 30		
		Denuò	27 45 25	*	
		In Fronte Occidentalis Ceti, & Aldebaran	32 10 25	Sext. M. O.	
		Rursus	32 9 20		
		Denuò	32 10 25		
	4 0 0	In Occipite Ceti, & Aldebaran	35 38 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 38 45		
	5 2 0	Altitudo Stellæ in Coxâ Ursæ Majoris	39 20 0	Quad. p. Or.	
	5 3 20	Eadem altitudo	39 25 0		
	5 10 40	Distantia ♀, à Corde Hydræ	26 3 5	Sext. M. O.	Venus Retrograda in Latit. Australi ferè 6 Gr. circa stationē in 14 Gr. Virginis.
	5 13 20	Eadem distantia	26 2 55		
	5 19 20	Distantia ♀, à Procyone	52 28 30	Sext. M. O.	
	5 22 40	Rursus	52 30 0		
	5 27 0	Denuò	52 30 45		
	5 29 0	Altitudo ♀	6 54 0	Quad. p. Or.	
	5 56 0	Distantia ☽ Limbi Occident. à ♀ circit.	36 11 30	Sext. M. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 1 Die ♀ vesp.	9 0 0	Occidentalium duarum Borealior in Sagittâ,	36 14 25	Sext. M. O.	
		& Humerus sinister ♒	36 14 0		
		Eadem distantia	36 14 20	*	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 1 Die ♀ veſp.		Occidentalium duarum Auſtralior in Sagittâ, & Humerus ſiniſter ♒	35 43 15 35 43 15	Sext. M. O.
*		Mediarum inferior in Sagittâ, & Humerus Rurſus (ſiniſter ♒ Denuò	35 12 30 35 13 5 35 12 25	*Sext. M. O.
		Mediarum ſuperior in Sagittâ, & Humerus Eadem diſtantia (ſiniſter ♒	35 20 45 35 20 45	Sext. M. O.
		Extrema verſus Orientem præced. in Sagittâ, & Humerus ſiniſter ♒ Rurſus Denuò	33 53 35 33 53 15 33 54 15 33 53 15	Sext. M. O. *
IH	10 0 0	Nova Orientalium ſeq. in Sagittâ, & Humer. Eadem diſtantia (ſiniſt. ♒	33 13 30 33 13 30	Sext. M. O.
		Ultima Aquæ ♒, & Lini Borei penultima Rurſus Denuò	52 40 40 52 39 30 52 39 30	Sext. M. O.
		Penultima Aquæ ♒, & Lini Borei penultima Eadem diſtantia	51 15 15 51 15 15	Sext. M. O.
		Antepenultima Aquæ ♒, & Lini Borei penul- Eadem diſtantia (tima	50 25 45 50 25 40	*Sext. M. O.
		Poſt ſecundũ Flexum Bor. aquæ ♒, & Lini Eadem diſtantia (Bor. penult.	47 24 20 47 24 20	Sext. M. O.
		Poſt ſecundũ Flexum media ♒, & Lini Borei Eadem diſtantia (penultima	47 23 0 47 23 0	Sext. M. O.
	11 0 0	Poſt Flexum ſecundum Auſtral. & Lini Borei Eadem diſtantia (penultima	45 36 40 45 36 40	Sext. M. O.
		In ſecundo Flexu Boreal. ♒, & Lini Bor. pen- Eadem diſtantia (ultima	42 46 20 42 46 25	*Sext. M. O.
		In ſecundo Flexu Bor. media ♒, & Lini Bo- rei penultima	42 44 45	Sext. M. O.
		In ſecundo Flexu Auſtr. ♒, & Lini Borei Eadem diſtantia (penult.	42 7 25 42 7 20	*Sext. M. O.
		Ante Flexum ſec. Bor. ♒, & Lini Borei Eadem diſtantia (penult.	40 20 40 40 20 40	Sext. M. O.
		Ante Flexum ſec. Auſtr. ♒, & Lini Borei Eadem diſtantia (penult.	40 9 35 40 9 35	Sext. M. O.
IH		In △ Ceti præcedens, & Lini Borei penulti- ma, 5 imò 4 magn.	39 8 0 39 8 0	Sext. M. O.
IH		In △ Ceti ſequentium ſuperior, & Lini Borei Eadem diſtantia (penultima	36 34 20 36 34 20	Sext. M. O.
IH		Inferior ſequentium in illo Triangulo 5 magn. & Lini Bor. penultima	39 5 35 39 5 35	Sext. M. O.
IH		In □ Caudæ Ceti, ſeu informiũ ſub Piſce Auſtr. inf. præced. 4 magn. & Lini Bor. penult.	30 47 40 30 47 45	*Sext. M. O.
IH	12 0 0	In □ Caudæ Ceti, ſeu informiũ ſub Piſce Auſtr. infer. ſeq. 4 magn. & Lini Bor. penult	29 57 15 29 57 15	Sext. M. O.
IH		In □ Caudæ Ceti, ſeu informiũ ſub Piſce Auſtr. ſuper. præced. 5 m. & Lini Bor. penult.	29 44 30 29 44 30	Sext. M. O.
IH		In □ Caudæ Ceti, ſeu informiũ ſub Piſce Auſtr. ſuperior. ſeq. 5 m. & Lini Bor. penult.	28 47 30 28 47 30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 1 Die ♀ vesp.		*Lini Austrini tertia, Tychoni secunda, & Lucida Mandibulæ Ceti*	33 23 0	* *Sext. M. O*
		Eadem distantia	33 23 40	*
			33 22 55	
		Lini Austrini secunda, 6 magn. & Lucida Mandibulæ Ceti	37 24 10	*Sext. M. O.*
			37 23 45	* III
Octobr. 2 Die ♄ manè.	1 0 0	*Lini Austrini prima, & Lucida Mandibulæ*	40 21 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Ceti	40 21 20	
		Lini Austrini quarta, Tychoni tertia, & Lucida Mandibulæ Ceti	29 52 50	**Sext. M. O*
			29 52 55	
		Lini Austrini quinta, & Aldebaran	50 5 45	**Sext. M. O.*
		Rursus	50 6 20	
		Denuò	50 5 50	
		Lini Austrini septima, & Aldebaran	50 17 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50 17 10	*
		Lini Austrini octava, Tychoni septima, & Al-	46 35 0	**Sext. M. O*
		Eadem distantia (debaran	46 34 55	
	2 0 0	*Lini Austrini nona, Tychoni penultima, & Al-*	44 5 50	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia (debaran	44 5 55	
		Lini Austrini ultima seu decima, & Aldebaran	42 0 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 0 50	*
		Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38 56 30	**Sext. M. O.*
		Lini Borei infima, & Aldebaran	42 6 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 6 15	
		Lini Borei secunda, & Aldebaran	43 20 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 20 45	
	3 0 0	*Lini Borei penultima, & Aldebaran*	44 13 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44 13 25	
		Rursus	44 14 10	
		Sed ob Cœlum nubilum omnes dubiæ.	44 13 50	
		Lini Borei suprema, & Aldebaran	45 1 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	45 0 40	
		Denuò	45 0 35	*
		Nova in Collo Ceti, & Rigel Orionis	43 52 50	**Sext. M. O*
		Eadem distantia	43 52 45	
		Nova in Collo Ceti, & Humerus sinist. Orionis	47 17 40	*Sext. M. O.*
		Nova in Collo Ceti hoc tempore ferè æqualis magnitudinis cum Lucidâ Mandibulæ.	47 17 30	
			47 17 35	*
		In Limbo Clypei Orionis suprema, & Procyon	42 1 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 1 5	
	4 0 0	*In Limbo Clypei Orionis secunda, & Procyon*	40 59 35	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	40 59 30	
	4 12 30	*Venus in eâdem altitudine cum Lunâ circa Horizontem visa.*		
		In Limbo Clypei Orionis tertia, & Procyon	41 10 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	41 10 20	*
	4 32 20	*Altitudo Reguli ♌*	21 55 0	*Quad. p. Or.*
	4 34 25	*Eadem altitudo*	22 4 0	
	4 44 15	*Distantia ☽ Limbi Oriental. à Procyone*	54 16 30	*Sext. M. O.*
	4 46 30	*Eadem distantia*	54 16 40	
	4 49 30	*Distantia ♀, à Procyone*	52 17 25	*Sext. M. O.*
	4 52 40	*Eadem distantia*	52 18 35	

Venus ferè stationaria in 14 Grad. Virginis.

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum, Lunæ & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 2 Die ♄ manè.	4 58 40	Diſtantia ♀, à Corde Hydræ	26 5 0	Sext. M. O.
	5 0 40	Eadem diſtantia	26 5 15	
	5 4 40	Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Corde Hydræ	28 46 0	Sext. M. O.
	5 7 15	Eadem diſtantia	28 46 45	
	5 9 0	Altitudo ♀	7 54 0	Quad. p. Or.
	5 10 20	Altitudo ☽ Limbi Orientalis	7 41 0	Quad. p. Or.
	5 14 30	Altitudo Procyonis dub.	38 0 0	Quad. p. Or.
	5 16 20	Eadem altitudo	38 7 0	
	5 30 0	Conſpectus quidem ☿ ſed à majori lumine obfuſcatus obſervari haud potuit.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 3 Die ☉ veſp.	8 30 0	Lucida ♈, & Marcab Pegaſi	43 37 45	Sext. M. O.
		Rurſus	43 37 30	
		Denuò	43 37 20	*
		Lucida ♈, & Extrema alæ Pegaſi	28 3 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	28 3 10	
		Rurſus	28 3 40	
		Denuò	28 3 25	
	9 0 0	In ſiniſt. Genu ♒ ſeq. & Caudæ Ceti Boreal.	24 51 55	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 51 55	
		In ſiniſt. Genu ♒ præced. & Caudæ Ceti Bor.	27 54 20	Sext. M. O.
	10 0 0	Scheat Aquarii, & Caudæ Ceti Borealis	21 51 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 51 35	
		In Lino Auſtrino prima, & Lucida ♈	30 2 0	Sext. M. O.
IH		In Lino Auſtrino ſecunda, & Lucida ♈	27 51 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 51 35	
		In Lino Auſtrino tertia, & Lucida ♈	24 36 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 36 30	*
		In Lino Auſtrino quarta, & Lucida ♈ dub.	21 51 40	Sext. M. O.
		Nota. Hæ Obſervationes quodammodo dubiæ, ob nebuloſum aërem.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 4 Die ☽ veſp.	8 30 0	Lini Auſtrini prima, & Cingulũ Andromedæ	29 30 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 30 10	
IH	9 0 0	Lini Auſtrini ſecunda, & Cingulũ Andromed	29 55 15	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 55 20	
		Lini Auſtrini tertia, & Cingulũ Andromedæ	28 26 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	28 26 20	*
		Lini Auſtrini quarta, & Cingulũ Andromedæ	27 46 30	*Sext. M. O.
		Rurſus	27 45 40	
		Denuò	27 46 40	
		Lini Auſtrini tertia, & Lucida ♈	24 36 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 36 30	*
		Lini Auſtrini quarta, & Lucida ♈	21 52 15	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 52 20	
	10 0 0	Lini Auſtrini quinta, & Caput Meduſæ	41 56 50	Sext. M. O.
		Denuò	41 57 10	
		Rurſus	41 56 50	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 4 Die ☽ vesp.		*Lini Austrini sexta, & Caput Medusæ*	44 15 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44 15 35	
		Lini Austrini septima, & Caput Medusæ	44 47 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44 47 45	
		Lini Austrini octava, & Caput Medusæ	41 7 10	*Sext. M. O.*
		Denuò	41 7 0	
		Rursus	41 7 0	
		Lini Austrini nona, & Caput Medusæ	40 24 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	40 24 20	
		Lini Austrini decima, & Caput Medusæ	41 18 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	41 18 45	
		Iterum	41 19 50	
		Rursus	41 18 30	
		Denuò	41 18 30	
		Nodus Lini Austrini, & Caput Medusæ	40 58 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	40 58 35	
		Nova in Collo Ceti, & Caput Medusæ	45 16 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	45 16 10	*
		Lini Borei infima, & Caput Medusæ	36 41 45	*Sext. M. O.*
		Rursus	36 41 25	
		Denuò	36 41 25	
	11 0 0	*Lini Borei secunda, & Caput Medusæ*	34 56 10	*Sext. M. O.*
		Rursus	34 57 15	
		Denuò	34 57 15	
		Lini Borei penultima, & Caput Medusæ	33 4 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	33 4 50	
		Lini Borei ultima seu suprema, & Caput Me-	30 44 30	*Sext. M. O.*
		Rursus (*dusæ*	30 44 45	
		Denuò	30 44 30	
		Lini Borei penultima, & Palilicium	44 15 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44 15 15	
		Lini Austrini sexta, & Palilicium	51 53 40	*Sext. M. O.*
	12 0 0	*Nova in Collo Ceti, & Humerus sinist. Orionis*	47 17 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	47 17 40	
		Denuò	47 17 30	
		Ad Genam Ceti, & Humerus sinister Orionis	41 45 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	41 45 20	
		In □ Pectoris Ceti Borealis præced. & Hu-	48 16 50	*Sext. M. O.*
		rus sinister Orionis	48 16 25	
		Eadem distantia	48 16 45	*
	1 0 0	*In □ Pectoris Ceti Borealis sequens, & Hu-*	45 0 10	*Sext. M. O.*
		merus sinister Orionis	45 0 0	*
		In □ Pectoris Ceti Australis sequens, & Hu-	44 46 15	*Sext. M. O.*
		merus sinister Orionis	44 46 15	
	2 0 0	*In □ Pectoris Ceti Australis præcedens, &*	47 58 0	*Sext. M. O.*
		Humerus sinister Orionis	47 58 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 5 Die ♂ vesp.	8 30 0	*Lucidam Lyræ sequens ad Austrum tertia,*	29 0 45	* *Sext. M. O.*
		& Lucida Aquilæ	29 0 0	
		Eadem distantia	29 0 50	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 5 Die ♂ manè.	9 0 0	*In ſequenti Alâ Vulturis Borealior, & Lucida*	31 25 25	*Sext. M. O.*
		Rurſus (da Aquilæ	31 24 40	
		Denuò	31 25 30	*
		In ſequenti Alâ Vulturis Auſtralis, & Lucida	30 17 45	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Aquilæ	30 17 15	
		Rurſus	30 18 15	
		Denuò	30 17 40	
		Sub præcedente in Jugo, & Lucida Aquilæ	27 36 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	27 36 20	
		Sub ſequente in Jugo, & Lucida Aquilæ	26 31 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	26 31 40	
	10 0 0	*Lini Borei infima, & Caput Meduſæ*	36 41 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 41 25	*
		Lini Bor. ſecunda 6 magn. & Caput Meduſæ	34 57 35	* *Sext. M. O.*
		In Ore Piſcis Auſtrini, & Nodus Lini	44 27 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44 27 25	*
		In Capite Auſtralis Piſcis Auſtr. & Nova in	46 1 15	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Collo Ceti	46 0 25	
		Rurſus	46 1 40	
		Denuò	46 1 20	
	11 0 0	*In Capite Piſcis Auſtrini Borealis, & Nova*	45 29 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (in Collo Ceti	45 29 15	*
IH		*Sub Ore Piſcis Auſtrini, & Nova in Collo Ceti*	47 54 30	*Sext. M. O.*
		In Ventre Piſcis Auſtr. præcedens, & Nova	43 17 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (in Collo Ceti	43 17 15	*
		In Ventre Piſcis Auſtrini ſequens, & Nova in	39 34 10	*Sext. M. O.*
		Rurſus (Collo Ceti	39 33 50	
		Denuò	39 34 10	
		In Tergo Piſcis Auſtrini præcedens, & Nova	43 45 25	*Sext. M. O.*
		Rurſus (in Collo Ceti	43 46 0	
		Denuò	43 45 25	
	12 0 0	*In Tergo Piſcis Auſtrini ſequens, & Nova in*	40 44 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Collo Ceti	40 44 0	
		In Caudâ Auſtralis Piſcis Auſtrini, & Nova	36 18 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus (in Collo Ceti	36 17 50	
		Denuò	36 18 25	*
	1 0 0	*In Caudâ Piſcis Auſtrini Borealis, & Nova*	35 58 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (in Collo Ceti	35 58 15	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 6 Die ☿ veſp.	8 30 0	*In Ore Piſcis Borei, & Fulgens latus Perſei*	31 48 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31 48 50	*
		Borealis Mandibula Piſcis Borei, & Fulgens	30 57 10	*Sext. M. O.*
		latus Perſei	30 57 10	
		Auſtralis Mandibula Piſcis Borei, & Fulgens	31 46 0	* *Sext. M. O.*
		latus Perſei	31 46 10	
		In Capite Borealis Piſcis Borei, & Fulgens latus Perſei	34 37 10	*Sext. M. O.*
			34 37 10	
		In Capite Auſtralis Piſcis Borei, & Fulgens latus Perſei	36 11 30	*Sext. M. O.*
			36 11 30	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 6 Die ☿ vesp.	9 0 0	*In Capite præcedens Piscis Borei, & Fulgens latus Persei*	36 22 50 36 22 55	*Sext. M. O.* *	*
		In Ventre suprema sequens Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	31 24 10 31 24 20	**Sext. M. O.*	
		In Ventre media Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	32 50 30 32 50 35	*Sext. M. O.*	
		In Ventre infima Piscis Borei., & Fulgens latus Persei *Eadem distantia*	35 44 20 35 44 0 35 44 20	*Sext. M. O.*	
		In Dorso suprema Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	39 27 20 39 27 20	*Sext. M. O.*	
	10 0 0	*In Dorso sequens media Piscis Borei, & Fulgens latus Persei*	38 55 15 38 55 20	*Sext. M. O.* *	
		In Dorso media præcedens Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	39 37 30 39 37 30	*Sext. M. O.*	
		In Dorso infima Piscis Borei, & Fulgens latus Persei	40 7 45 40 7 55	**Sext. M. O.*	
		In △ Ceti præcedens, & Nova in Collo Ceti *Eadem distantia*	36 14 0 36 14 0	*Sext. M. O.*	IH
	11 0 0	*Sequentium in △ superior, & Nova in Collo Ceti* *Eadem distantia*	33 48 45 33 48 45	*Sext. M. O.*	IH
		Sequentium in △ inferior, & Nova in Collo Ceti *Eadem distantia*	34 6 45 34 6 45	*Sext. M. O.*	IH
		In □ Caudæ Ceti Austral. præcedens, & Nova in Collo Ceti *Rursus* *Denuò*	34 22 0 34 22 35 34 22 0	*Sext. M. O.*	IH
		In □ Caudæ Ceti Austr. seq. & Nova in Collo Ceti *Eadem distantia*	33 30 40 33 30 45	**Sext. M. O.*	IH
	12 0 0	*In □ Caudæ Ceti Borealis præcedens, & Nova in Collo Ceti* *Eadem distantia*	35 1 40 35 1 30	**Sext. M. O.*	IH
	12 30 0	*In □ Caudæ Ceti Boreal. seq. & Nova in Collo Ceti* *Eadem distantia*	34 20 0 34 20 0	*Sext. M. O.*	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 8 Die ☿ manè.	4 0 0	*In Ense Orionis suprema, & Procyon* *Rursus* *Denuò*	32 32 10 32 31 50 32 32 15	**Sext. M. O.*	*
		In Ense Orionis media, & Procyon *Rursus* *Denuò*	32 50 20 32 50 30 32 50 20	*Sext. M. O.*	
		Propè Rigel Orionis præcedens, & Procyon *Rursus* *Denuò*	40 2 0 40 2 40 40 2 0	*Sext. M. O.*	
		Propè Rigel Orionis sequens, & Procyon *Eadem distantia*	36 17 5 36 17 10	**Sext. M. O.*	
	4 33 15 4 35 0	*Altitudo Reguli ♌* *Eadem altitudo*	24 25 0 24 41 0	*Quad. p. Or.*	
	4 36 30	*Altitudo ☿* circ.	6 36 0	*Quad. p. Or.*	*Venus directa recens à statione in 14 Gr. ♍.*
	4 44 0 4 46 30	*Distantia ☿, à Procyone* *Eadem distantia*	52 42 10 52 42 15	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 8 Die ♀ manè.	4 47 40	Altitudo ♀ circ.	8 9 0	Quad. p. Or.
	4 54 10	Distantia ♀, à Coxâ Ursæ Majoris	54 13 45	Sext. M. O.
	4 56 45	Eadem distantia	54 13 50	
	4 58 20	Altitudo ♀ circ.	9 30 0	Quad. p. Or.
	5 0 15	Altitudo Reguli ♌	28 4 0	Quad. p. Or.
	5 23 0	Altitudo ☿ circiter	4 45 0	Quad. p. Or.
Mercurius directus in 28 Grad. ♍.	5 32 40	Distantia ☿, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris	52 57 40 d	ub. Sext. M. O.
	5 35 45	Rursus	52 59 40	
	5 39 0	Denuò	53 0 45	
	6 3 30	Altitudo ♀	18 31 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Octobr. 10 Die ⊙ vesp.	9 0 0	Capella, & Caput Medusæ	23 39 40 d	ub. Sext. M. O.
		Rursus	23 40 40	
		Denuò	23 40 35 *	
		Capella, & sinistrum Genu Persei	15 33 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	15 32 55	
		Rursus	15 33 35	
		Denuò	15 33 15	
		Humerus dexter Aurigæ, & sequens sinistri	27 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pedis Persei	27 34 40	
	10 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & sinistrum Genu	22 50 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	22 50 0	
		Rursus	22 50 0	
		Denuò	22 50 0	
		Humerus dexter Aurigæ, & Caput Medusæ	31 14 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 14 45 *	
	11 0 0	In Rostro Ceti, & sequens sinistri pedis Persei	26 11 45	Sext. M. O.
		Rursus	26 12 5	
		Denuò	26 11 45	
		Ad Oculum Ceti, & seq. sinistri pedis Persei	32 1 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 1 40	
	12 0 0	In Fronte Orientalis Ceti, & seq. sinist. pedis	27 2 10	* Sext. M. O.
		Rursus (Persei	27 1 30	
		Denuò	27 2 15	
		In Fronte Occidentalis Ceti, & seq. sinistri	30 46 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pedis Persei	30 46 30 *	
		In Occipite Ceti, & sinistrum Genu Persei	38 54 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 54 30	
		Rursus	38 55 25	
		Denuò	38 54 50	
		Ad inferiorem Maxillam Ceti prima, & Cor-	39 21 10	Sext. M. O.
		Rursus (nu Boreum ♉	39 20 0	
		Denuò	39 21 10	
	1 0 0	Ad inferiorem Maxillam Ceti secunda, &	38 22 40	Sext. M. O.
		Cornu Boreum ♉	38 23 35	
		Rursus	38 23 50	
		Denuò	38 23 40 *	
		Ad inferiorem Maxillam Ceti tertia seu ultima, & Cornu Boreum ♉	38 30 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 30 35	
			38 30 30 *	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 11 Die ☽ manè.	4 30 45	Altitudo Reguli ♌	25 41 0	Quad. p. Or.	
	4 33 40	Eadem altitudo	26 8 0		
	4 34 30	Altitudo ♀ circ.	7 45 0		
	4 48 15	Distantia ♀, à Procyone	53 24 5	Sext. M. O.	Venus matutina directa in 14 Gr. ♍.
	4 52 30	Eadem distantia	53 25 25		
	4 58 30	Distantia ♀, à Coxâ Ursæ Majoris	53 55 45	Sext. M. O.	
	5 5 3	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	53 51 35	Sext. M. O.	Jupiter in ultimo Gradu Virginis directus.
	5 15 0	Dist. ♃, ab Arcturo in decliviori situ circ.	36 15 45	Sext. M. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 13 Die ☿ manè.	4 21 30	Altitudo Reguli ♌	26 54 0	Quad p. Or.	
	4 23 20	Eadem altitudo	27 3 0		
	4 24 30	Altitudo ♀	8 33 0		♀
	4 33 0	Distantia ♀, à Procyone	53 59 50	Sext. M. O.	
	4 35 30	Eadem distantia	54 0 10		
	4 42 20	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	55 38 5	Sext. M. O.	
	4 44 0	Eadem distantia	55 38 25		
	4 46 20	Altitudo ♀	11 30 0	Quad. p. Or.	
	4 49 0	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	54 33 5	Sext. M. O.	
	4 51 30	Eadem distantia	54 33 40		
	4 53 0	Altitudo ♃	2 19 0	Quad. p. Or.	
	4 54 0	Oriebatur ☿			
	4 56 0	Altitudo ☿ circ.	0 54 0	Quad. p. Or.	
	4 57 45	Altitudo Reguli ♌	31 40 0	Quad. p. Or.	
	5 6 0	Distantia ☿, à Coxâ Ursæ Majoris	55 21 35	Sext. M. O.	Mercurius matutinus in 4 Gradu Libræ direct. Sept. Asc.
	5 9 40	Rursus	55 22 30		
	5 11 20	Denuò	55 23 20		
	5 12 45	Altitudo ☿ circ.	2 42 0	Quad. p. Or.	
	5 19 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 46 0	Sext. M. O.	
	5 21 25	Eadem distantia	32 47 5		
	5 28 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	38 2 20	Sext. M. O	
	5 30 20	Rursus	38 2 35		
	5 32 0	Denuò	38 2 45		
	5 33 0	Altitudo ☿ circ.	6 18 0	Quad. p. Or.	
	5 35 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	34 50 15	Sext. M. O.	♃
	5 35 30	Altitudo ♃ circ.	8 12 0	Quad. p. Or.	
	5 39 20	Distantia ☿ & ♀	19 19 10	Sext. M. O.	
	5 41 0	Eadem distantia	19 19 20		
	5 41 30	Altitudo ☿ circiter	6 31 0	Quad. p. Or.	
	5 46 30	Distantia ☿, à Corde Hydræ	46 33 35	Sext. M. O.	
	5 49 45	Vix extra Refractionem.	46 33 45		
	5 55 0	Distantia ☿ & ♀	19 22 0	Sext. M. O.	
	5 59 0	Eadem distantia	19 22 10		
	6 1 0	Altitudo ☿ circiter	9 0 0	Quad. p. Or.	
	6 6 45	Distantia ♀ & ♃	15 59 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	15 59 35		
	6 8 30	Altitudo ♃ circ.	12 29 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 13 Die ☿ manè.	6 15 30	*Altitudo* ♀	23 18 0	*Quad. p. Or.*
	6 16 45	*Eadem altitudo*	23 28 0	
	6 18 45	*Altitudo Rigel Orionis*	18 1 0	*Quad. p. Or.*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Jovis & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 14 Die ♃ manè.	4 42 0	*Altitudo Reguli* ♌	31 9 0	*Quad. p. Or.*
	4 44 35	*Eadem altitudo*	31 22 0	
	4 46 10	*Altitudo* ♀ *circ.*	13 2 0	
	4 52 0	*Diſtantia* ♀, *à Procyone*	54 23 30	*Sext. M. O.*
	4 54 30	*Eadem diſtantia*	54 23 40	
	5 0 20	*Altitudo* ♃ *circ.*	4 45 0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 1 Gr. Libræ.	5 1 30	*Diſtantia* ♃, *à Regulo* ♌	34 58 50	*Sext. M. O.*
	5 8 0	*Diſtantia* ♀, *à Ventre Urſæ Majoris*	55 35 25	*Sext. M. O.*
	5 10 45	*Eadem diſtantia*	55 35 35	
	5 15 30	*Diſtantia* ♃, *à Coxâ Urſæ Majoris*	54 49 50	*Sext. M. O.*
	5 20 15	*Diſtantia* ☿, *à Coxâ Urſæ Majoris*	56 9 5	*Sext. M. O.*
Mercurius Matutinus.	5 22 20	*Eadem diſtantia*	56 9 10	
	5 26 30	*Altitudo* ☿ *circ.*	4 56 0	*Quad. p. Or.*
	5 30 0	*Diſtantia* ☿, *à Regulo* ♌	39 28 50	*Sext. M. O.*
	5 34 45	*Eadem diſtantia*	39 28 55	
	5 37 0	*Rurſus*	39 28 45	
	5 39 0	*Denuò*	39 29 25	
	5 41 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	6 50 0	*Quad. p. Or.*
	5 46 0	*Diſtantia* ☿ *&* ♀	20 19 50	*Sext. M. O.*
	5 49 0	*Altitudo* ♃ *circ.*	11 22 0	*Quad. p. Or.*
Diſtantia Veneris & Jovis.	5 53 0	*Altitudo* ♀ *circ.*	21 58 0	*Quad. p. Or.*
	5 54 0	*Diſtantia* ♀ *&* ♃	15 50 5	*Sext. M. O.*
	5 56 30	*Eadem diſtantia*	15 50 5	
	6 0 0	*Altitudo Rigel Orionis dub.*	19 58 0	*Quad. p. Or.*
	6 2 40	*Altitudo* ♀, *pro corrigendo tempore*	23 1 0	*Quad. p. Or.*
	6 3 30	*Correctior ſeu accuratior priori*	23 5 0	*
Venus Cornicu-lata.	7 0 0	*Venus Tubo obſervata, Sole ſplendente 1½ Di*	*g. phaſ. creſc.*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 17 Die ☉ manè.	4 34 0	*Altitudo Reguli* ♌	31 1 0	*Quad. p. Or.*
	4 36 15	*Eadem altitudo*	31 22 0	
	4 37 40	*Altitudo* ♀ *circ.*	12 13 0	*Quad. p. Or.*
Venus in 17 Gr. ♍.	4 41 45	*Diſtantia* ♀, *à Procyone*	55 37 45	*Sext. M. O.*
	4 45 30	*Eadem diſtantia*	55 37 55	
	4 51 45	*Diſtantia* ♀, *à Regulo* ♌	21 16 50	*Sext. M. O.*
	4 54 30	*Eadem diſtantia*	21 17 5	
	4 55 0	*Altitudo* ♀	14 16 0	*Quad p. Or.*
	4 57 0	*Altitudo* ♃	4 45 0	*Quad. p. Or.*
	5 3 45	*Diſtantia* ♃, *à Corde* ♌	35 38 35	*Sext. M. O.*
	5 6 45	*Eadem diſtantia*	35 38 55	
	5 17 15	*Diſtantia* ♀, *à Coxâ Urſæ Majoris*	53 8 15	*Sext. M. O.*
	5 19 15	*Eadem diſtantia*	53 8 25	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 17 Die ☉ manè.	5 24 0	Distantia ♀, ab informi sub Caudâ Ursæ	43 9 50	Sext. M. O.	
	5 26 0	Eadem distantia (Majoris	43 10 0		
	5 26 30	Altitudo ♀ circ.	18 53 0	Quad. p. Or.	
	5 28 30	Altitudo ♎ circ.	8 58 0	Quad. p. Or.	
	5 29 30	Altitudo ☿	2 30 0	Quad. p. Or.	
	5 36 15	Distantia ☿, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris	54 1 35	Sext. M. O.	Mercurius in 10 Grad. Libræ.
	5 38 30	Eadem distantia	54 1 45		
	5 46 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 56 10	Sext. M. O.	
	5 51 30	Rursus	43 56 35		
	5 54 0	Denuò	43 57 0		
	5 54 30	Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.	
	5 58 15	Distantia ♀ & ☿	23 26 35	Sext. M. O.	
	6 2 0	Eadem distantia	23 26 40		
	6 7 30	Dist. ☿, à Corde Hydræ. dub. ob crepusc.	51 31 10	Sext. M. O.	
	6 10 30	Altitudo ☿	8 10 0	Quad. p. Or.	
	6 14 30	Distantia ♀ & ♎	15 11 35	Sext. M. O.	
	6 17 0	Eadem distantia	15 11 45		
	6 20 0	Altitudo Sirii	17 14 0	Quad. p. Or.	
	6 22 10	Altitudo ♀, pro corrigendo tempore	25 40 0	Quad. p. Or.	
	6 23 10	Rursus	25 46 0		
	6 24 40	Denuò	25 54 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 21 Die ♎ manè.	4 47 30	Altitudo Reguli ♌	35 24 0	Quad. p. Or.	
	5 13 0	Distantia ♀, à Corde Hydræ	31 58 35	Sext. M. O.	Venus in 18 Gr. Virginis directa.
		Eadem distantia	31 58 35		
	5 15 30	Altitudo ♀ circ.	18 58 0	Quad. p. Or.	
	5 16 30	Altitudo ♎ circ.	9 22 0	Quad p. Or.	
	5 21 30	Distantia ♎, à Corde Hydræ	44 45 45	Sext. M. O.	Jupiter in 2 Gr. Virginis.
	5 25 0	Eadem distantia	44 45 0	dub.	
	5 28 0	Rursus	44 46 30		
	5 31 45	Denuò	44 46 20	*	
	5 42 45	Distantia ♀, à Corde ♌	23 5 25	Sext. M. O.	
	5 45 0	Eadem distantia	23 5 0		
	5 50 30	Distantia ♎, à Corde ♌	36 31 35	Sext. M. O.	
	5 53 0	Eadem distantia	36 31 45		
	5 55 0	Altitudo ♎ circ.	14 31 0	Quad. p. Or.	
	5 56 40	Altitudo ♀, pro corrigendo tempore	23 57 0	Quad. p. Or.	
	5 57 40	Eadem altitudo	24 3 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 23 Die ♄ vesp.	7 0 0	In Poplite sinistro Andromedæ, & Capella	39 6 15	Sext. M. O.	*
		Rursus	39 5 50		
		Denuò	39 5 50		
		In Poplite inferior Andromedæ, & Capella	38 54 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38 54 15		
		In Genu sinistro Andromedæ, & Capella	37 52 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 52 35	*	

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 23 Die ♄ veſp.		*In dextro Genu Andromedæ, & Capella*	41 16 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 16 20	
	8 0 0	*In dextro Calcaneo Andromedæ, & Capella*	36 19 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 19 30	
		In Plantâ dextri Pedis Andromedæ, & Capella	34 53 50	*Sext. M. O.*
		Rurſus	34 53 0	
		Denuò	34 53 0	
	9 0 0	*Aquarii prima Effuſionis aquæ, & Borealis in Caudâ Ceti dub. ob nubec.*	25 40 10 25 39 45	*Sext. M. O.*
	10 0 0	*In primo Flexu aquæ præcedens ≈, & Borealis in Caudâ Ceti*	21 29 25 d	*ub. Sext. M. O.*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 24 Die ☉ veſp.	8 0 0	*Prima Effuſionis aquæ ≈, & Extrem. alæ Peg.*	30 34 0	*Sext. M. O.*
		Prima Effuſionis aquæ ≈, & Boreal. in Caudâ	25 39 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Ceti	25 39 25	
		In primo Flexu aquæ ≈ præcedens, & Borealis in Caudâ Ceti	21 30 50 21 31 10	**Sext. M. O.*
	9 0 0	*In primo Flexu aquæ ≈ media, & Boreal. in*	18 25 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Caudâ Ceti	18 25 25	
		In primo Flexu aquæ ≈ ſequens ſeu ultima, & Borealis in Caudâ Ceti	16 23 0 16 23 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	16 23 0	
		In Capite Cygni, & Os Pegaſi	35 24 30	**Sext. M. O.*
		Rurſus	35 25 25	
		Denuò	35 24 25	
		Informis ad Roſtrum Cygni, & Os Pegaſi	35 24 0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	35 24 35	
		Denuò	35 23 50	*
	10 0 0	*In Collo Cygni, & Os Pegaſi*	35 11 10	** Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35 11 55	
		Rurſus	35 12 30	
		Denuò	35 11 0	
		Informium ante alam Auſtrinam Cygni Borealis præcedens, & Os Pegaſi	29 2 5 29 1 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	29 1 40	*
		Informium ante alam Auſtrinam Cygni Auſtralis præcedens, & Os Pegaſi	26 53 15 26 53 10	*Sext. M. O.* *
	11 0 0	*Informium ante alam Auſtrinam Cygni Auſtralis ſequens, & Os Pegaſi*	24 52 50 24 52 50	*Sext. M. O.*
		Informium ante alam Auſtrinam Cygni Borealis ſequens, & Os Pegaſi	29 59 45 29 59 50	*Sext. M. O.* *
	12 0 0	Nota. *Nova in Collo Ceti aliquantò major Mandibulâ. Et Nova ante Pectus Cygni minor Stellâ, quæ eſt in Collo Ceti, æqualis ferè Informi Auſtrali præcedenti ſub alâ Auſtrinâ Cygni.*		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 31 Die ☉ veſp.	9 30 0	*Informis ſub Capite Cygni, ſeu ad Roſtrum, &*	47 49 45	*Sext. M. O.*
		Rurſus (Scheat Pegaſi	47 49 30	
		Denuò	47 49 40	*

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 31 Die ☉ vesp.		Rostrum Cygni, & Scheat Pegasi	46 34 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 34 55	*
		In Collo Cygni, & Scheat Pegasi	40 7 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 7 55	*
		Suprema alæ Boreæ Cygni, & Scheat Pegasi	48 8 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 8 15	
	10 0 0	Media alæ Borealis Cygni, & Scheat Pegasi	46 0 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 0 5	
		Infima alæ Borealis Cygni, & Scheat Pegasi	44 41 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 41 40	
	11 0 0	In Pede Boreali præcedens Cygni, & Scheat	37 58 20	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	37 57 55	
		Denuò	37 58 0	*
		In Pede Boreali seq. Cygni, & Scheat Pegasi	37 45 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 45 10	
		In Pede Austral. præced. Cygni, & Scheat	28 55 25	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	28 54 20	
	12 0 0	Denuò	28 55 30	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 1 Die ☽ vesp.	9 0 0	In Volâ alæ Austrinæ Cygni media, & Os	28 52 30	* Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	28 52 45	
		Denuò	28 52 25	
		In Volâ alæ Austr. Cygni infima, & Os Pegasi	25 42 50	Sext. M. O.
		Rursus	25 42 25	
		Denuò	25 42 45	*
	10 0 0	Inter Volam & Pedem Australem Cygni, &	29 51 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Os Pegasi	29 51 35	
		In Principio alæ Austrinæ Cygni, & Os Pegasi	29 31 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 31 40	
		Informium ante alam Austrinam Cygni Au-	33 34 30	Sext. M. O.
		stralis præcedens, & Scheat Pegasi	33 33 45	
		Eadem distantia	33 34 40	*
	11 0 0	Informium ante alam Austrinam Cygni Bo-	34 36 40	Sext. M. O.
		realis præcedens, & Scheat Pegasi	34 36 35	
		Informium ante alam Austrinam Cygni Au-	30 2 45	* Sext. M. O
		stralis sequens, & Scheat Pegasi	30 2 20	
		Eadem distantia	30 2 40	
		Informium ante alam Austrinam Cygni Bo-	32 24 5	Sext. M. O.
		realis sequens, & Scheat Pegasi	32 24 5	
	12 0 0	In Principio alæ Austr. Cygni, & Scheat Pegasi	29 50 25	* Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 2 Die ♂ vesp.	7 0 0	In Capite Cygni, & Scheat Pegasi	44 17 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 17 0	
		In Principio alæ Austr. Cygni, & Scheat Pegasi	29 50 15	* Sext. M. O.
		In Pede Australi sequens Cygni, & Scheat	28 31 45	Sext. M. O.
		Rursus (Pegasi	28 31 30	
		Denuò	28 31 45	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Novemb. 2 Die ♂ vesp.	8 0 0	Ultima aquæ ♒, & Nova in Collo Ceti	50 54 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 54 0	
		Penultima aquæ ♒, & Nova in Collo Ceti	49 46 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 46 45	*
		Antepenultima aquæ ♒, & Nova in Collo	49 36 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Ceti	49 36 15	
		Post II Flexum Bor. præced. ♒, & Nova in	46 15 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Collo Ceti	46 15 15	
		Post II Flexum media ♒, & Nova in Col-	46 6 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lo Ceti	46 6 50	
		Post II Flexum Australis seq. ♒, & Nova in Collo Ceti	44 9 40	Sext. M. O.
	9 0 0	In II Flexu Boreal. præcedens aquæ ♒, & Nova in Collo Ceti	41 20 10	Sext. M. O.
			41 20 10	
		In II Flexu media aquæ ♒, & Nova in Collo	40 42 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Ceti	40 42 50	
		In II Flexu Austr. sequens aquæ ♒, & No-	39 30 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (va in Collo Ceti	39 30 45	
		Ante Flexum II Borealis aquæ ♒, & No-	40 55 0	Sext. M. O.
		va in Collo Ceti	40 55 0	
		Ante Flexum secundũ Australis aquæ ♒, &	40 18 30	Sext. M. O.
		Nova in Collo Ceti	40 18 30	
		Post primum Flexum quarta aquæ ♒, & in	26 59 15	Sext. M. O.
		Dorso Ceti Occidentalis	26 59 15	
		Post primum Flexum tertia aquæ ♒, & in	27 16 25	Sext. M. O.
		Dorso Ceti Occidentalis	27 16 25	
	10 0 0	Post primum Flexum secunda aquæ ♒, & in	27 48 45	Sext. M. O.
		Dorso Ceti Occidentalis	27 48 45	
		Post primum Flexum prima aquæ ♒, & in	27 38 30	Sext. M. O.
		Dorso Ceti Occidentalis	27 38 30	
		In Volâ alæ Australis Boreal. Cygni, &	24 40 35	Sext. M. O.
		Rursus (Scheat Pegasi	24 40 45	
		Denuò	24 40 45	
		In Volâ alæ Australis Cygni media, & Scheat	24 46 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	24 46 45	
		Infima in Volâ alæ Australis Cygni, & Scheat	23 28 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	23 28 45	*
		Inter Volam & Pedem Australinum Cygni, &	26 40 30	Sext. M. O.
		Scheat Pegasi	26 40 30	
IH	11 0 0	Nebulosa duarum supra Caudã Cygni 6 ma-	46 9 30	Sext. M. O.
		gnitud. inferior, & Marcab Pegasi	46 9 30	
IH		Supra Lucidam Caudæ Cygni 5 magnitud.	41 55 20	Sext. M. O.
		seu infima Ventris, & Marcab Pegasi		
IH		In superiori parte Ventris duarum seq. Cygni	40 18 5	Sext. M. O.
		5 magn. & Marcab Pegasi	40 18 5	
IH		In superiori parte Ventris duarum præced.	40 33 15	* Sext. M. O.
		Cygni 5 magn. & Marcab Pegasi		
IH		In Eductione Caudæ præced. Cygni 5 magn.	41 19 45	Sext. M. O.
		& Marcab Pegasi	41 19 40	*
IH		In Eductione Caudæ sequens Cygni 5 magn.	40 33 45	Sext. M. O.
		& Marcab Pegasi		

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novemb. 2 Die ♂ veſp.		*Infra Pedem Auſtrinum Cygni informis, 6 magn. & Marcab Pegaſi*	36 31 40 36 31 40	*Sext. M. O.*	IH.
		Infra Caudam Auſtrinam Cygni informis 5 magn. & Marcab Pegaſi	35 51 25 35 51 25	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Borealis Cygni 5 magnitud. & Marcab Pegaſi	39 36 20 39 36 20	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Auſtral. Cygni 5 magnitud. & Marcab Pegaſi	37 36 15	*Sext. M. O.*	IH
		Nebuloſarum duarum ſupra Caudam Cygni inferior, & Caput Andromedæ	45 34 0	*Sext. M. O.*	IH
	12 0 0	*Infima Ventris Cygni ſupra Caudam, & Caput Andromedæ*	42 10 5 42 10 5	*Sext. M. O.*	IH
		In ſuperiori parte Ventris Cygni duarum ſeq. & Caput Andromedæ	41 15 35 41 15 35	*Sext. M. O.*	IH
		In ſuperiori parte Ventris Cygni duarum præced. & Caput Andromedæ	41 49 0 41 48 55	*Sext. M. O.*	IH
		In Eductione Caudæ Cygni præced. & Caput Eadem diſtantia (Andromedæ	40 30 35 40 30 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Eductione Caudæ Cygni ſeq. & Caput Andromedæ Eadem diſtantia (dromedæ	39 24 35 39 24 35	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Pedem Auſtrin. Cygni, & Caput Andromedæ Eadem diſtantia (dromedæ	36 41 55 36 41 55	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Caudam informis Cygni, & Caput Andromedæ Eadem diſtantia (dromedæ	34 22 10 34 22 10	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Auſtralis Cygni, & Caput Andromedæ	33 33 45 33 33 50	** Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate Caudæ Borealis Cygni, & Caput Andromedæ Eadem diſtantia	35 1 35 35 0 30 35 1 35	*Sext. M. O.*	IH

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novemb. 7 Die ☉ veſp.	8 30 0	*Ad Genam Cygni, & Os Pegaſi Eadem diſtantia*	37 2 45 37 2 45	*Sext. M. O.*	IH
		Infra Lucidiorem Colli Cygni, & Os Pegaſi Eadem diſtantia	36 1 25 36 1 20	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Lucidiorem Colli Cygni trium præcedens, & Os Pegaſi	37 28 50 37 28 50	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Lucidiorem Colli Cygni trium media, & Os Pegaſi	35 53 45 35 53 45	*Sext. M. O.*	IH
	9 0 0	*Supra Lucidiorem Colli Cygni trium ſequens, Eadem diſtantia (& Os Pegaſi*	34 13 35 34 13 35	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Novâ ſecunda Cygni, & Os Pegaſi Eadem diſtantia	34 24 45 34 24 45	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Novâ prima Cygni, & Os Pegaſi Eadem diſtantia	33 40 45 33 40 45	*Sext. M. O.*	IH
		Informis in viâ Lacteâ præcedens Collū Cygni, & Os Pegaſi	38 57 10 38 57 10	*Sext. M. O.*	IH
	10 0 0	*In viâ Lacteâ Auſtralior præcedens Collum Cygni, 5 magnitud. & Os Pegaſi*	38 57 30 38 57 30	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novemb. 7 Die ☉ veſp.		Ad Genam Cygni, & Scheat Pegaſi	47 38 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 38 20	
		Nova in Collo Ceti, & Palilicium	38 56 35	*Sext. M. O.
	11 0 0	In Collo ♈, & Hum. ſiniſt. Orion.	51 53 25 d	ub. Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 52 45	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novemb. 8 Die ☽ veſp.	6 30 0	Roſtrum Cygni, & Lucida Colli Pegaſi	47 45 0	Sext. M. O.
		Rurſus	47 44 40	
		Denuò	47 44 40	
	7 0 0	Roſtrum Cygni, & Marcab Pegaſi	50 56 30	*Sext. M. O.
		Rurſus	50 56 15	
		Denuò	50 56 35	
		Roſtrum Cygni, & dextrum Genu Pegaſi	41 43 15	Sext. M. O.
		Denuò	41 42 45	
		Rurſus	41 43 15	
	8 30 0	In Ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Roſtrum	39 9 10	*Sext. M. O.
		Rurſus (Draconis	39 8 40	
		Denuò	39 9 15	
		In Ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & Vertex	35 3 20	Sext. M. O.
		Rurſus (Draconis	35 2 50	
		Denuò	35 2 45	*
		In Ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & ante Flexuram quartam Draconis	49 4 25	Sext. M. O.
			49 4 25	
	9 0 0	In Ancone alæ Auſtr. Cygni, & poſt Flexur.	44 54 35	Sext. M. O.
		Rurſus (tertiam Draconis	44 54 10	
		Denuò	44 54 35	
IH		Infra Lucidiorẽ Colli Cygni, & Scheat Pegaſi	42 17 55	Sext. M. O.
		Rurſus	42 17 15	
		Denuò	42 17 15	
IH		Supra Lucidiorem Colli Cygni trium præcedens, & Scheat Pegaſi	40 5 45	Sext, M. O.
			40 5 45	
IH		Supra Lucidiorẽ Colli Cygni trium media, &	39 20 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Scheat Pegaſi	39 20 10	
IH		Supra Lucidiorem Colli Cygni trium ſeq. &	38 5 10	Sext. M. O.
		Rurſus (Scheat Pegaſi	38 4 30	
		Denuò	38 4 30	
IH		Sub Novâ in Pectore Cygni ſecunda, & Scheat	37 25 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Pegaſi	37 25 20	
IH		Sub Novâ Cygni prima, & Scheat Pegaſi	36 25 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 25 45	
IH		Informis in viâ Lacteâ præcedens Collum Cygni, & Scheat Pegaſi	42 26 20	Sext. M. O.
			42 26 0	
		Eadem diſtantia	42 26 0	
IH	10 0 0	Informis in viâ Lacteâ præced. Collum Cygni Auſtralior, & Scheat Pegaſi	45 12 15	Sext. M. O.
			45 12 15	
		In Collo ♈, & Humerus ſiniſt. Orionis	51 52 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 52 35	*
		In Capite trium Borealis ♈, & Hum. ſiniſt.	50 28 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Orionis	50 28 20	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 8 Die ☽ vesp.		Supra Verticem ♈, & Humer. sinist. Orionis	52 34 10	Sext. M. O.	IH
		Rursus	52 33 5	dub.	
		Denuò	52 34 10		
		Media in Capite ♈, & Humerus sinist.	48 46 45	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia (Orionis	48 46 45		
		Trium in Capite Austr. ♈, & Hum. sinist.	47 17 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Orionis	47 17 40		
		In Dorso ♈, & Humer. sinist. Orionis	43 0 20	Sext. M. O.	
		Rursus	43 0 50		
		Denuò	43 0 50		
	11 0 0	In Ventre ♈, & Humer. sinist. Orionis	41 45 25	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 45 20		
		In Fœmore præced. ♈, & Hum. sinist. Orionis	39 34 45	*Sext. M. O.	
		Rursus	39 35 50		
		Denuò	39 34 40		
		In Fœmore sequens ♈, & Hum. sinist. Orionis	38 8 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 8 25		
		In Pede posteriori præcedens ♈, & Humer.	40 20 35	Sext. M. O.	
		sinist. Orionis	40 20 35		
		In Pede posteriori ♈ seq. & Humer. sinist.	38 38 15	Sext. M. O.	
		Orionis			
	12 30 0	In Eductione Caudæ ♈, & Humer. sinist.	38 19 10	Sext. M. O.	
		Orionis			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 10 Die ♀ manè.	3 30 0	In Pede posteriori Canis Majoris, & Cor Hy-	48 35 0	Sext. M. O.	*
		Rursus (dræ	48 36 30		
		Denuò	48 34 45		
		Inter Fœmora Canis Majoris, & Cor Hydræ	40 21 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 21 25	*	
	4 0 0	In Caudâ Canis Majoris, & Cor Hydræ	35 30 25	Sext. M. O.	
		In Dorso Canis Majoris, & Cor Hydræ	37 41 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 41 10		
	4 50 30	Altitudo Caudæ ♌	32 18 0	Quad. p. Or.	
	4 52 0	Eadem altitudo	32 27 0		
	4 54 30	Altitudo ♎ circ.	11 17 0	Quad. p. Or.	
	5 30 0	Distantia ♎, ab Informi sub Caudâ Ursæ	41 29 10	Sext. M. O.	Jupiter directus in 6 Gr. Libræ.
	5 32 0	Eadem distantia (Majoris	41 29 10		
	5 51 0	Distantia ♎, ab Arcturo	32 36 40	Sext. M. O.	
	5 53 0	Altitudo ♎ circ.	18 45 0	Quad. p. Or.	
	5 54 0	Altitudo ♀ circ.	20 51 0	Quad. p. Or.	
	5 55 30	Altitudo Arcturi	23 26 0	Quad. p. Or.	
	5 58 0	Distantia ♀, ab Arcturo dub	34 14 25	Sext. M. O.	Venus directa in 3 Gr. Libræ.
	6 1 0	Rursus	34 13 30		
	6 3 0	Denuò	34 13 35		
	6 5 0	Altitudo ♀ circ.	22 14 0	Quad. p. Or.	
	6 13 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 28 50	Sext. M. O.	
	6 14 0	Rursus	37 28 45		
	6 17 0	Denuò	37 28 45		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novẽb. 10 Die ♀ manè.	6 18 30	Altitudo ♀ circ.	23 2 0	Quad. p. Or.
	6 20 35	Altitudo Arcturi accur.	26 55 0	Quad. p. Or.
Observationes Veneris ad elicendas Fixarum Ascensiones Rectas.	6 24 0	Distantia ♀, à Corde Hydræ	45 21 30	Sext. M. O.
	6 25 30	Eadem distantia	45 21 30	
	6 27 30	Rursus	45 21 30	
	6 28 30	Denuò	45 21 30	
	6 34 30	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 30 10	Sext. M. O.
	6 39 0	Eadem distantia	37 30 0	*
	6 40 40	Altitudo ♀ circ.	25 59 0	Quad. p. Or.
	6 43 0	Altitudo Arcturi accur.	29 56 0	Quad. p. Or.
	6 48 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 30 35	Sext. M. O.
	6 49 0	Eadem distantia	37 30 35	
	6 51 0	Altitudo ♀ accur.	27 1 0	Quad. p. Or.
	6 53 35	Altitudo Arcturi accur.	31 30 0	Quad. p. Or.
	6 56 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 31 40	Sext. M. O.
	6 57 30	Eadem distantia	37 31 40	
	7 1 45	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 21 35	Sext. M. O.
	7 2 30	Eadem distantia	40 21 35	
	7 6 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 31 55	Sext. M. O.
	7 8 30	Eadem distantia	37 31 55	
	7 12 0	Altitudo ♀ accur.	28 47 0	Quad. p. Or.
	7 15 10	Eadem altitudo	29 2 0	
	8 28 0	Altitudo ☉ accur.	2 50 0	Quad. p. Or.
Observationes Antemeridianæ Veneris diurnæ.	8 34 0	Distantia ♀ à ☉	45 50 45	Sext. M. O.
	8 35 30	Altitudo ☉ accur.	3 45 0	Quad. p. Or.
	8 38 30	Distantia ♀ à ☉	45 52 10	Sext. M. O.
	8 40 40	Eadem distantia	45 52 45	
	8 41 45	Altitudo ☉ accur.	4 26 0	Quad. p. Or.
	8 47 0	Distantia ♀ à ☉	45 54 15	Sext. M. O.
	8 57 40	Eadem distantia	45 54 55	
	8 59 20	Altitudo ☉ accur.	6 15 0	Quad. p. Or.
	9 8 0	Distantia ♀ à ☉	45 55 45	Sext. M. O.
	9 9 40	Altitudo ☉	7 16 0	Quad. p. Or.
	9 13 40	Altitudo ♀ circ.	35 3 0	Quad. p. Or.
Veneris Altitudo Sole splendente observata.	9 52 30	Altitudo ♀ dub.	35 12 30	Quad. M. Az.
		Azimuthum ♀	5 58 0	
	9 58 30	Altitudo ♀ dub.	35 6 35	Quad. M. Az.
		Azimuthum ♀	7 37 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novẽb. 13 Die ♄ manè.	5 28 15	Altitudo Arcturi	22 51 0	Quad. p. Or.
	5 30 0	Eadem altitudo	23 5 0	
♃	5 32 0	Altitudo ♃ circ.	18 30 0	Quad. p. Or.
	5 35 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	48 31 45	Sext. M. O.
	5 39 0	Eadem distantia	48 31 35	*
	5 41 0	Altitudo ♃ circ.	19 30 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 13 Die ♄ manè.	5 45 0	Distantia ♌, ab Arcturo	32 23 25	Sext. M. O.	
	5 46 30	Eadem distantia	32 23 20		
	5 52 0	Distantia ♀, ab Arcturo	32 48 50	Sext. M. O.	
	5 55 30	Eadem distantia	32 48 45	*	
		Hâc horâ vidimus Globulos duos igneos lentissimo motu in plagâ Orientali à ♀ ad Capellam tendentes, quorum magnitudo aliquantò major ipsâ Venere.			
	5 56 45	Altitudo ♀ circ.	22 1 0	Quad. p. Or.	
	5 57 30	Altitudo ♌ circ.	21 40 0		
	6 2 30	Distantia ♀, à Corde Hydræ	47 46 50	Sext. M. O.	
	6 8 45	Eadem distantia	47 46 55	*	
	6 9 30	Altitudo ♀ circ.	23 30 0	Quad. p. Or.	
	6 14 30	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 11 20	Sext. M. O.	Nocturno & diurno tēpore Veneris observata.
	6 18 0	Rursus	40 12 5	dub.	
	6 21 0	Denuò	40 11 40		
	6 24 0	Altitudo ♀ accuratè	24 56 0	Quad. p. Or.	
	6 25 40	Altitudo Arcturi accur.	31 2 0	Quad. p. Or.	
	6 26 40	Eadem altitudo	31 9 0		
	6 32 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 13 0	Sext. M. O.	
	6 40 45	Rursus	40 12 45	dub.	
	6 43 0	Denuò	40 13 10		
	6 44 20	Altitudo ♀	27 1 0	Quad. p. Or.	
	6 47 40	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 13 20	Sext. M. O.	
	6 50 40	Eadem distantia	40 13 35		
	6 53 0	Altitudo ♀	27 42 0	Quad. p. Or.	
	6 54 45	Distantia ♌, à Regulo ♌	40 59 55	Sext. M. O.	
	6 55 30	Eadem distantia	40 59 55		
	6 59 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 13 45	Sext. M. O.	
	7 1 45	Eadem distantia	40 13 50		
	7 3 0	Altitudo ♀, pro corrigendo tempore	28 41 0	Quad. p. Or.	
	7 4 20	Eadem altitudo	28 48 0		
	7 28 15	Altitudo ♀	30 31 0	Quad. p. Or.	
	8 14 0	Distantia ♀ à ☉	46 8 10	Sext. M. O.	Distantiæ Veneris & Solis.
	8 15 30	Altitudo ☉	2 27 0	Quad. p. Or.	
	8 23 30	Distantia ♀ à ☉ accuratè	46 10 10	Sext. M. O.	
	8 27 45	Eadem distantia accuratiss.	46 11 40		
	8 29 0	Altitudo ☉	3 55 0	Quad. p. Or.	
	8 31 20	Distantia ♀ à ☉	46 12 20	Sext. M. O.	
	8 34 0	Eadem distantia	46 13 10		
	8 35 30	Altitudo ☉	4 33 0	Quad. p. Or.	
	8 39 0	Distantia ♀ à ☉	46 14 0	Sext. M. O.	
	8 41 45	Eadem distantia	46 14 25		
	8 43 15	Altitudo ☉	5 24 0	Quad. p Or.	
	8 46 20	Distantia ♀ à ☉	46 15 10	Sext. M. O.	
	8 51 0	Eadem distantia	46 15 25		
	8 52 50	Altitudo ☉	6 22 0	Quad. p. Or.	
	8 55 0	Distantia ♀ à ☉	46 15 40	Sext. M. O.	
	8 56 15	Altitudo ☉	6 47 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Veneris Merid. justo serius observ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudines Veneris diurnæ. Novẽb. 13 Die ♄ manè.		Altitudo ♀	34 27 0	Quad. M. Az.
		Azimuth ♀	1 13 0	
		Altitudo ♀	34 26 10	Quad. M. Az.
		Azimuth ♀	1 50 0	
		Altitudo ♀	34 24 25	Quad. M. Az.
		Azimuth ♀	2 40 0	
		Altitudo ♀	34 22 10	Quad. M. Az.
		Azimuth ♀	4 13 0	
	10 28 30	Altitudo ☉ pro corrig. tempore	14 11 0	Quad. Minori
	10 30 0	Eadem altitudo	14 19 0	
	12 13 0	Altitudo ☉ Meridiana	17 25 35	Quad. M. Az.
		Azimuth ☉	0 0 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novẽb. 13 Die ♄ vesp.	5 51 20	Altitudo Capellæ	23 53 0	Quad. p. Or.
	5 52 40	Eadem altitudo	23 59 0	
☽	5 53 40	Altitudo ☽ Limbi superioris	25 31 0	Quad. p. Or.
	6 1 30	Distantia ☽ Limbi Occidental. ab Ore Pegasi	46 13 20	Sext. M. O.
	6 4 20	Rursus	46 14 5	
	6 7 45	Denuò	46 15 25	
	6 14 15	Distantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegasi	27 30 20	Sext. M. O.
	6 19 15	Rursus	27 31 40	
	6 26 15	Denuò	27 34 40	
	6 36 20	Dist. ☽ Limbi Occid. Meridionalis, à Cingulo Andromedæ	29 54 25	Sext. M. O.
	6 39 40	Eadem distantia	29 54 10	
	6 42 0	Eadem distantia	29 53 45	
	6 46 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Fulgente latere Persei	54 9 0	Sext. M. O.
	6 48 30	Eadem distantia	54 8 40	
	6 54 30	Distantia ☽ Limbi Occident. à Lucidâ ♈	24 59 30	Sext. M. O.
	6 56 45	Eadem distantia	24 58 30	
	6 58 50	Iterum	24 58 5	
	7 1 0	Rursus	24 57 35	
	7 3 45	Denuò	24 57 5	
	7 5 0	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	33 30 0	Quad. p. Or.
	7 6 40	Altitudo Capellæ	31 53 0	Quad p. Or.
	7 8 20	Eadem altitudo	32 2 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novẽb. 20 Die ♄ vesp.	6 0 0	Humerus sinist. ♒, & Lucida Colli Pegasi	23 53 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 52 50	
		Rursus	23 53 0	
		Denuò	23 53 25	
		Humerus dexter ♒, & Lucida Colli Pegasi	14 14 15	* Sext. M. O.
		Rursus	14 14 5	
		Denuò	14 14 20	
		Reliquarum in Muscâ secunda, & Capella	35 13 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 13 20	
		Reliquarum in Muscâ tertia, & Capella	36 6 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 6 5	
IH		Supra Lucidam ♈, & Capella	42 3 0	* Sext. M. O.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 20 Die ♄ vesp.	7 0 0	*In Triangulo minori præcedentium inferior 6 magnitud. & Capella*	38 43 45 38 43 45	*Sext. M. O.*	IH
		In △ minori præcedentium superior 6 magn. Eadem distantia (& Capella	38 48 20 38 48 20	*Sext. M. O.*	IH
		In △ minori præcedentium sequens 6 magn. Eadem distantia (& Capella	36 27 30 36 27 30	*Sext. M. O.*	IH
		In Triangulo minori præcedentium inferior 6 magn. & Humerus dexter Persei	26 14 25 26 14 25	*Sext. M. O.*	IH
		In △ minori præcedentium superior 6 magn. & Hum. dext. Persei	25 3 10 25 3 10	*Sext. M. O.*	IH
		In △ minori præcedentium sequens 6 magn. & Hum. dext. Persei	24 40 20 24 40 20	*Sext. M. O.*	IH
	8 30 0	*Nova in Collo Ceti, vix æqualis Lucidæ Mandibulæ, adeoq; jam decrescere videbatur, colore quodammodò mutato albo in fuscum seu subrufum.*			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 21 Die ☉ vesp.	6 0 0	*Humerus sinister ♒, & Lucida Aquilæ*	28 59 25	*Sext. M. O.*	
		Humerus sinister ♒, & Cauda Aquilæ Eadem distantia	41 7 15 41 7 15	*Sext. M. O.*	*
		Humerus dexter ♒, & Cauda Aquilæ *Eadem distantia* *Rursus* *Denuò* *Iterum*	46 50 5 46 49 45 46 50 30 46 49 30 46 50 30	*Sext. M. O.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 26 Die ♀ manè.	5 16 10 5 17 15	*Altitudo Arcturi* *Eadem altitudo*	29 53 0 29 59 0	*Quad. p. Or.*	
	5 18 0	*Altitudo ♌* circ.	22 15 0	*Quad p. Or.*	
	5 24 0 5 26 0	*Distantia ♌, à Corde Hydræ* *Eadem distantia*	50 26 50 50 26 50	*Sext. M. O.*	♌
	5 31 0 5 37 0	*Distantia ♌, à Regulo ♌* *Eadem distantia*	43 11 45 43 12 0	*Sext. M. O.* *	
	5 41 30 5 44 0	*Dist. ☽ Limbi Orientalis, à Corde Hydræ* *Eadem distantia*	31 56 40 31 57 25	*Sext. M. O.*	*Luna in Virgine.*
	5 47 20 5 51 0 5 53 0	*Dist. ☽ Limbi Orientalis, à Regulo ♌* *Rursus* *Denuò*	24 31 35 24 32 20 24 32 45	*Sext. M. O.*	
	6 0 35 6 1 45	*Altitudo Arcturi* *Eadem altitudo*	36 2 0 36 16 0	*Quad. p. Or.*	
	6 3 30 6 7 30 6 10 0	*Altitudo ♀* circ. *Altitudo ♀, ab Arcturo* *Eadem altitudo*	20 22 0 28 57 10 28 57 15	*Quad. p. Or.*	
	6 12 0	*Altitudo ♀* circ.	21 0 0	*Quad. p. Or.*	
	6 18 40 6 21 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌* *Eadem distantia*	52 53 15 52 53 35	*Sext. M. O.* *	*Veneris distantiæ, à Fixis & à Sole.*
	6 23 30	*Altitudo ♀* circ.	22 15 0	*Quad. p. Or.*	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 26 Die ♀ manè.	6 27 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	52 53 45	Sext. M. O.
	6 31 0	Eadem distantia	52 53 50	
	6 46 30	Altitudo ♀	24 20 0	Quad. p. Or.
	6 50 30	Distantia ♀, à Regulo ♌ dub.	52 55 20	Sext. M. O.
	6 59 30	Eadem distantia propter auroram	52 56 10	dub.
	7 1 30	Altitudo ♀ circiter	25 20 0	Quad. p. Or.
	7 1 45	Altitudo Arcturi	43 59 0	Quad. p. Or.
	7 3 45	Eadem altitudo	44 11 0	
	7 6 0	Altitudo ♀ accuratè	25 53 0	Quad. p. Or.
	7 6 45	Eadem altitudo	25 56 0	
	7 58 0	Altitudo ♀ accuratè	29 2 0	Quad. p. Or.
	7 59 45	Eadem altitudo	29 5 0	
	8 18 30	Distantia ♀, à Solis Centro	46 34 0	Sext. M. O.
	8 21 0	Altitudo ☉	1 11 0	Quad. p. Or.
Solis & Veneris distantiæ.	8 24 40	Distantia ☉ à ♀	46 36 35	Sext. M. O.
	8 29 0	Eadem distantia	46 38 45	
	8 30 35	Altitudo ☉	2 5 0	Quad. p. Or.
	8 33 0	Distantia ☉ à ♀	46 39 35	Sext. M. O.
	8 36 10	Eadem distantia	46 41 15	
	8 38 0	Altitudo ☉	2 53 0	Quad. p. Or.
	8 41 10	Distantia ☉ à ♀	46 42 10	Sext. M. O.
	8 43 45	Distantia ☉ à ♀	46 42 40	Sext. M. O.
	8 46 10	Eadem distantia	46 43 15	
	8 47 30	Altitudo ☉	3 51 0	Quad. p. Or.
	8 51 40	Distantia ☉ à ♀	46 44 0	Sext. M. O.
	8 54 5	Eadem distantia	46 44 35	
	8 56 0	Altitudo ☉	4 40 0	Quad. p. Or.
	9 0 10	Distantia ☉ à ♀	46 45 10	Sext. M. O.
	9 1 10	Altitudo ♀ circ.	31 0 0	Quad. p. Or.
	9 10 0	Distantia ☉ à ♀	46 45 35	Sext. M. O.
	9 14 15	Eadem distantia	46 45 55	
	9 16 0	Altitudo ☉	6 28 0	Quad. p. Or.
	9 21 0	Distantia ☉ à ♀	46 46 15	Sext. M. O.
	9 33 20	Altitudo ☉	7 51 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 27 Die ♄ vesp.	6 0 0	Secunda ♈, & Nasus Medusæ	23 32 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 32 35	*
♃H		Supra Lucidam ♈ 6 magn. & Humer. dext.	29 26 20	Sext. M. O.
*		Eadem distantia (Persei	29 26 15	
		In Eductione Caudæ ♈, & Capella	37 16 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 16 30	
	7 0 0	Prima Caudæ ♈, & Capella	36 43 10	* Sext. M. O
		Eadem distantia	36 43 15	
		Media Caudæ ♈, & Capella	35 11 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 11 55	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 27 Die ♄ vesp.		Ultima Caudæ ♈, & Capella	34 12 45	Sext. M. O.
		Rursus	34 13 25	
		Denuò	34 12 50	*
		In Femore sequens ♈, & Cornu Boreum ♉	35 50 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 50 45	
	8 0 0	Reliquarum in Muscâ tertia, & Cornu Bor. ♉	34 29 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 29 50	*
		Reliquarum in Muscâ secunda, & Cornu Bo-	35 43 0	*Sext. M. O.
		Rursus (reum ♉	35 42 35	
		Denuò	35 43 10	
	10 0 0	Reliquarū in Muscâ prima, & Cornu Bor. ♉	36 23 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 23 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 1 Die ♀ vesp.	9 0 0	Caput Pollucis ♊, & Humer. dexter Orionis	33 15 10	Sext. M. O.
		Rursus	33 15 30	
		Denuò	33 15 20	*
	10 0 0	Caput Pollucis ♊, & Aldebaran	45 3 25	Sext. M. O.
		Rursus	45 3 40	
		Denuò	45 3 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 9 Die ♃ vesp.	8 30 0	In Armo dextro ♉ infima, & Humerus dexter Aurigæ	48 55 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 56 15	
			48 55 30	
		In Armo dextro ♉ tertia, & Humer. dexter	48 2 15	Sext. M. O.
		Rursus (Aurigæ	48 2 0	
		Denuò	48 2 10	*
		In Armo dextro ♉ suprema, & Humerus	44 56 30	Sext. M. O.
		Rursus (dexter Aurigæ	44 55 20	*
		Denuò	44 55 25	
		In dextro Pede ♉ sequens, & Humer. dext.	46 26 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	46 26 45	
		In dextro Genu ♉, & Humer. dext. Aurigæ	42 25 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 24 15	
		Iterum	42 25 50	
		Rursus	42 26 0	
		Denuò	42 25 10	
	10 0 0	In Paleari ♉ sequens, & Hum. dext. Aurigæ	41 8 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 7 45	
		Rursus	41 7 45	
		Denuò	41 7 50	
		Castor ♊, & Pes dexter Orionis	48 45 50	Sext. M. O.
		Rursus	48 46 20	*
		Denuò	48 46 25	
		Castor ♊, & infima Ensis Orionis	47 15 35	Sext. M. O.
		Rursus	47 15 50	
		Denuò	47 15 35	
		Pollux ♊, & infima Ensis Orionis	46 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 12 15	*
	11 0 0	Pollux ♊, & Manubrium Ensis Orionis	45 30 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 30 50	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 9 Die ♃ vesp.		Calx Castoris ♊, & Rigel Orionis	34 58 30	*Sext. M. O.
		Rursus	34 57 50	
		Denuò	34 58 35	
		Lucidus Pes ♊, & dexter Pes Orionis	28 50 10	Sext. M. O.
		Rursus	28 50 35	
		Denuò	28 50 30	*
		Lucidus Pes ♊, & infima Ensis Orionis	27 6 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 6 15	*
		Sirius in altit. 16° 30′ sive Canis Major, &	49 51 50	Sext. M. O.
		Rursus (Castor ♊	49 52 10	
		Denuò	49 52 5	
	12 0 0	Sirius in altit. 18°, & Pollux ♊	46 53 5	Sext. M. O.
		Rursus	46 54 10	
		Denuò	46 54 5	*
		Sirius, & Collum Canis Minoris	26 56 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 55 25	
		Iterum	26 55 0	
		Rursus	26 56 50	
		Denuò	26 56 30	*
		Propè dextrum Humer. Orionis, & Castor ♊	30 49 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 49 45	*
		In Capite præced. Bor. Orionis, & Castor ♊	35 16 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 16 40	
Decemb. 10 Die ♀ manè.	1 0 0	In Capite præced. Austr. Orionis, & Castor ♊	35 27 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 27 15	
		In Capite sequens Orionis, & Castor ♊	35 10 30	Sext. M. O.
		Parvula ad sinistrum Humerum Orionis, &	38 49 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Castor ♊	38 49 10	
		Sub sinistrâ Axillâ prima, & Castor ♊	38 46 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 46 0	
		Sirius, & Cor Leonis	57 44 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 44 35	*
		In sinistro Cubito Boreal. Orionis, & Procyon	37 53 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 53 45	
	2 0 0	In sinistro Cubito Austr. Orionis, & Procyon	37 44 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 44 20	*
		In medio Clypeo Orionis, & Procyon	35 59 0	*Sext. M. O.
		In Imo Limbo Clypei Orientalis, & Procyon	36 31 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 31 40	
	3 0 0	In Dorso Orionis præcedens, & Procyon	29 27 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 27 45	
		In Dorso Orionis sequens, & Procyon	26 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 58 10	
	3 30 0	Nova in Collo Ceti minor illâ quæ in Ore, æqualis ferè magnitudinis cum Lino ♓.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 20 Die ☽ vesp.	5 0 0	Lucida ♈, & præcedens in Dorso Ceti	36 31 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 30 45	
		Rursus	36 31 40	
		Denuò	36 31 40	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 20 Die ☽ vesp.		Lucida ♈, & sequens in Dorso Ceti, seu Orientalis	33 19 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 19 25	*
		Lucida ♈, & Borea Ventris Ceti	34 0 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 0 10	*
		Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38 56 20	Sext. M. O.
		Rursus	38 56 25	
		Denuò	38 56 35	*
	6 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & in Armo dextro	46 17 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♉ secunda	46 17 25	
		Humerus dexter Aurigæ, & quæ sequitur tertiam Armi ♉	47 42 25	Sext. M. O.
			47 42 15	
	7 0 0	Humerus dext. Aurigæ, & in Palcari ♉ præ-	43 55 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cedens	43 55 30	
		Humerus dext. Aurigæ, & in dextro Pede ♉	48 35 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (præcedens	48 35 25	
	9 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & in sinistro Ar-	41 0 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (mo ♉	41 0 10	
		Humerus dexter Aurigæ, & in sinistro Popli-	39 9 20	Sext. M. O.
		Rursus (te ♉	39 9 50	
		Denuò	39 9 25	*
		Humerus dexter Aurigæ, & in Genu sinistro	36 46 45	Sext. M. O.
		♉ sequens	36 46 50	*
	10 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & in Genu sinistro	37 16 50	Sext. M. O.
		♉ præcedens	37 16 25	
		Eadem distantia	37 16 30	*
		Nova in Collo Ceti minoris quantitatis, &	obscurioris obser-	
		vata luminis, quàm ea, quæ ad Genam Ceti.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 25 Die ♄ vesp.	5 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Lucida Plejadum	33 51 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 51 20	*
		Humerus dexter Aurigæ, & in Cuspide Ori-	33 35 15	Sext. M. O.
		entali Plejadum	33 35 15	
		Humerus dexter Aurigæ, & Lucidam præce-	33 58 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dens Plejadū	33 58 45	
		Humerus dexter Aurigæ, & Cuspis Occiden-	34 1 0	Sext. M. O.
		talis Plejadum	34 1 0	
		Humerus dext. Aurigæ, & inferiorum præce-	34 18 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dens Plejadū	34 18 35	
		Humer. dext. Aurigæ, & inferiorum sequens	34 11 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Plejadum	34 11 35	
	6 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & supra Plejades	32 22 35	Sext. M. O. IH
		Eadem distantia (in Tergo	32 22 30	
		Humerus dexter Aurigæ, & Vergiliarum su-	27 18 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (prema ♉	27 19 0	
		Humerus dext. Aurigæ, & Vergiliarum me-	28 22 50	Sext. M. O.
		Rursus (dia ♉	28 21 10	
		Denuò	28 22 45	*
	7 0 0	Humerus dext. Aurigæ, & Vergiliarum in-	28 30 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (fima ♉	28 29 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 31 Die ♀ vesp.	10 0 0	Prima Caudæ ♈, & Humerus sinist. Orionis	35 4 25	Sext. M. O.
		Denuò	35 3 35	
		Rursus	35 4 25	
		Secunda Caudæ ♈, & Humerus sinist. Orionis	34 45 45	Sext. M. O.
		Rursus	34 46 10	
		Denuò	34 45 40	*
	11 0 0	Ultima Caudæ ♈, & Humer. sinist. Orionis	33 20 15	Sext. M. O.
	12 0 0	Sucularū secunda Boreal. præced. ♉, & Humerus dexter Orionis	24 37 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 36 45	
			24 36 45	
	1 0 0	Sucularum secunda Australis præced. ♉, & Humerus dexter Orionis	22 47 20	Sext. M. O.
		Nova in Collo Ceti hoc tempore adeò parva, ut vix quintæ magnitudinis fuerit.		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 7 Die ♀ vesp.	6 24 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 10 0	Quad. p. Or.
	6 26 15	Eadem altitudo	27 21 0	
	6 27 15	Altitudo ☽ Cornu superioris circ.	40 20 0	Quad p. Or.
Luna in Ariete circa Nodū Australem.	6 39 0	Distantia ☽ Limbi Occident. à Palilicio	48 33 50	Sext. M. O.
	6 42 0	Rursus	48 31 0	
	6 45 30	Denuò	48 28 45	
	7 0 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à secundo Flexu Eridani infima	44 55 35	Sext. M. O.
	7 10 30		44 46 20	
	7 16 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Mandibulæ Ceti	25 38 0	Sext. M. O.
	7 18 15	Rursus	25 37 0	
	7 20 0	Denuò	25 36 5	
	7 21 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	33 47 0	Quad. p. Or.
	7 24 15	Eadem altitudo	34 0 0	
	7 25 15	Altitudo ☽ Cornu superioris circ.	36 30 0	Quad. p. Or.
		Hoc tempore novam per Tubum observavimus; Stellulam quintæ magni. propemodùm æquabat.	Tubo 12 ped.	
*	10 0 0	Manus sinistra Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54 51 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 51 40	*
		Humerus sinist. Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54 47 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 47 20	
		Humerus dext. Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54 29 0	Sext. M. O.
		Rursus	54 28 50	
		Denuò	54 28 45	*
		Parva juxta dextrum Humerū Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	53 43 5	Sext. M. O.
			53 43 0	
		In dextro Brachio Castoris ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	53 39 15	Sext. M. O.
		Rursus	53 39 0	
		Denuò	53 39 10	*
		Humerus Pollucis ♊, & in Coxâ Ursæ Majoris	54 17 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 17 20	
		Rursus	54 16 50	
		Denuò	54 17 15	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 7 Die ♀ vesp.	11 0 0	Parva propè Castorem ♊, & in Coxâ Ursæ	50 54 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	50 54 0	
		Parva propè Pollucem ♊, & in Coxâ Ursæ	51 4 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	51 3 50	
		Sinistra Manus Pollucis ♊, & in Coxâ Ursæ	51 8 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	51 8 5	*
		In Ventre Pollucis ♊, & in Ventre Ursæ Ma-	52 52 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (joris	52 52 20	
		Rursus	52 53 10	
		Denuò	52 52 40	
	12 0 0	In Ventre Pollucis ♊, & Cor Leonis	41 18 50	Sext. M. O.
		Rursus	41 19 15	
		Denuò	41 18 45	*
		Humerus sinister Pollucis ♊, & Cor Leonis	36 14 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 15 15	
		Iterum	36 14 10	
		Rursus	36 14 30	
		Denuò	36 14 15	*
		Sinistra Manus Pollucis ♊, & Cor Leonis	34 55 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 55 20	
		In dextro Brachio Castoris ♊, & Cor Leonis	38 43 15	Sext. M. O.
		Rursus	38 42 5	
		Denuò	38 43 20	*
		Humerus dexter Castoris ♊, & Cor Leonis	41 8 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 7 40	
		Denuò	41 8 40	
		Rursus	41 8 25	*
Januarii 8 Die ♄ manè.	1 0 0	Parva propè Humerum dextrum Castoris ♊,	40 20 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (& Cor Leonis	40 20 35	
		Parva propè Pollucem ♊, & Cor Leonis	37 45 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 45 45	
		Sinister Humerus Castoris ♊, & Cor Leonis	44 50 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 50 20	
		Sinistra Manus Castoris ♊, & Cor Leonis	49 31 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 30 25	
		Rursus	49 31 20	
		Denuò	49 31 5	*
		Parva propè Castorem ♊, & Cor Leonis	41 35 20	Sext. M. O.
		Rursus	41 35 40	
		Denuò	41 35 20	
	2 0 0	Præcedens in dextro Pede Pollucis ♊, & Cor	49 31 45	Sext. M. O.
		Rursus (Leonis	49 31 40	
		Denuò	49 31 40	
		Dextrum Calcaneum Pollucis ♊, & Cor ☌	47 13 20	Sext. M. O.
		Rursus	47 13 35	
		Denuò	47 13 15	*
		In dextro Pede Castoris ♊, & Cor Leonis	53 7 10	* Sext. M. O.
		Rursus	53 7 35	
		Denuò	53 7 15	
		Præced. in sinist. Pede Castoris ♊, & Cor ☌	56 25 5	Sext. M. O.
		Genu sinist. Castoris ♊, & Cor ☌	49 53 20	Sext. M. O.
		Rursus	49 53 50	
		Denuò	49 53 45	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 8 Die ♄ manè.	3 0 0	Sinistrum Genu Pollucis ♊, & Cor ♌	44 53 0	Sext. M. O.
		Rursus	44 53 15	
		Denuò	44 53 0	
		Dextrum Genu Pollucis ♊, & Cor ♌	47 53 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 53 50	
		In Tergo Castoris ♊, & Cor Leonis	45 37 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 37 15	
	4 0 0	In Femore Pollucis ♊, & Cor Leonis	41 26 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 25 45	
		Rursus	41 26 35	
		Denuò	41 26 20	
		Ad Podicem Pollucis ♊, & Cor Leonis	37 42 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 42 45	
Jupiter directus in 14 Gr. Libræ.	5 14 0	Distantia ♎, à Lucidâ Coronæ	48 2 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 2 50	
		Distantia ♎, à Lucidâ Colli Serpentis	40 43 20	Sext. M. O.
		Denuò	40 43 35	
		Rursus	40 43 40	
	5 36 0	Altitudo ♎ circ	31 38 0	Quad. p. Or.
	5 38 0	Altitudo Lyræ	35 37 0	dub.
	5 39 0	Eadem altitudo	35 43 0	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 17 Die ☽ vesp.	6 0 0	Infra Suculas prima ♉, & Hum. dext. Auriga	35 51 35	Sext. M. O
		Eadem distantia	35 51 35	
		Infra Suculas media ♉, & Hum. dext. Auriga	35 7 50	Sext. M. O.
		Rursus	35 7 20	
		Denuò	35 7 45	*
		Infra Suculas tertia ♉, & Hum. dext. Auriga	33 37 40	Sext. M. O.
		In Fronte Bor. ♉, & Humer. dext. Auriga	27 3 45	*Sext. M. O.
	7 0 0	Ad Aurem Boreum inferior ♉, & Humerus dexter Auriga	27 26 30	Sext. M. O.
			27 26 30	
		Ad Aurē Boreum superior ♉, & Hum. dext. Auriga	26 19 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 19 20	*
		Orientalis Plejadum, & Lucidus Pes ♊	40 5 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 5 15	
		Lucida Plejadum, & Lucidus Pes ♊	40 28 20	Sext. M. O.
	9 0 0	Cingulum Andromedæ, & Palilicium	49 27 40	Sext. M. O.
		Rursus	49 27 50	
		Denuò	49 27 40	
		Palilicium, & in Basi △ Borealis	37 27 15	Sext. M. O.
		Rursus	37 27 45	
		Denuò	37 27 15	
		Palilicium, & in Basi △ Australis	35 34 45	Sext. M. O.
		Rursus	35 35 15	
		Denuò	35 34 0	*
		Palilicium, & in Vertice △	39 22 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 22 45	
	10 0 0	Rigel, & Palilicium	26 30 35	Sext. M. O.
		Rursus	26 30 15	
		Denuò	26 30 30	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 17 Die ☽ vesp.		Pes dexter Orionis, & Palilicium	31 37 35	Sext. M. O.	*
		Rursus	31 38 15		
		Denuò	31 37 35		
	11 0 0	Horâ sextâ, intensiori visu contemplatori, novam, cùm nondum Orta Luna, & Cœlum admodum serenum, vix sextæ magnitudines illam judicavimus.			

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 29 Die ♄ manè.	4 0 0	Informis supra Caput Lyræ seu præcedens 6 magn. & Cauda Cygni	25 46 20	Sext. M. O.	IH
			25 46 20		
		Lucidam sequens ad Boream Lyræ, & Cauda Cygni	22 10 20	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	22 10 25	*	
		Lucidam Lyræ sequens ad Austrum proxima, & Cauda Cygni	23 0 25	*Sext. M. O.	
			23 0 30		
		Lucidam Lyræ sequens ad Austrum secunda, & Cauda Cygni	21 41 25	Sext. M. O.	
		Rursus	21 40 50		
		Denuò	21 42 20		
			21 41 15	*	
		Lucidam Lyræ sequens ad Austrum tertia, & Cauda Cygni	19 56 45	Sext. M. O.	
			19 56 45		
		Sub præcedente fugi Lyræ, & Cauda Cygni	24 57 0	Sext. M. O.	
		Rursus	24 56 20		
		Denuò	24 56 20		
	5 0 0	Sub sequente fugi Lyræ, & Cauda Cygni	23 25 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 25 15	*	
		In sequente alâ Lyræ 6 magnitud. seu duarum mediarum Australior, & Cauda Cygni	16 46 25	Sext. M. O.	IH
			16 46 20		
		In Cuspide alæ sequens Lyræ 5 magnitud. & Cauda Cygni	17 8 20	Sext. M. O.	IH
			17 8 20		
		In sequente alâ Vulturis duarum mediarum Borealis, & Cauda Cygni	17 20 25	Sext. M. O.	
			17 20 25		
		In sequente alâ Vulturis omnium suprema & Borealis, & Cauda Cygni	17 16 50	Sext. M. O.	
			17 16 50		
		Ad Collum Vulturis, & Cauda Cygni	18 49 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	18 49 25		
		Alam dextram seu Lucidam præcedens Lyræ 5 magnitud. & Cauda Cygni	28 6 20	Sext. M. O.	IH
			28 6 20		
	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38 2 0	Quad. p. Or.	
	6 3 30	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 42 10	Sext. M. O.	Jupiter post stationem Retrogradus in 14 Gr. ♏.
		Eadem distantia	47 42 10		
	6 10 45	Distantia ♃, à Tergo ♌	40 12 35	Sext. M. O.	
	6 22 15	Distantia ♃, à ♄	38 53 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 53 50		
	6 28 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	33 54 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 54 30		Saturnus in 24 Grad. Scorpii directus.
	6 33 0	Distantia ♄, ab Arcturo	42 33 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 33 45		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Distantia Veneris à Saturno & Lunâ.				
Januarii 29 Die ♄ manè.	6 37 40	Distantia ♀, à ♄	38 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 34 40	
	6 38 45	Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.
Luna observata pridie ante Conjunctionē Solis.	6 50 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à ♀	20 16 30	Sext. M. O.
	6 53 40	Eadem distantia	20 18 30	
	6 54 45	Altitudo Centri Lunæ circ.	4 30 0	Quad. p. Or.
	6 55 50	Altitudo ♀ circ.	8 25 0	
	6 57 15	Altitudo Lyræ mediocriter	60 29 0	Quad. p. Or.
	6 59 0	Eadem altitudo	60 46 0	*
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 2 Die ♀ vesp.	10 0 0	Inter Coronam suprema Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	28 5 35	Sext. M. O.
			28 5 35	
		Inter Coronam secunda Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	29 7 45	Sext. M. O.
			29 7 45	
		Inter Coronam tertia Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	29 31 40	Sext. M. O.
			29 31 40	
		Inter Coronam quarta Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	30 21 20	Sext. M. O.
			30 21 20	
		Inter Coronam quinta Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	30 20 10	Sext. M. O.
			30 20 10	
	11 0 0	Inter Coronam sexta Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	30 38 45	Sext. M. O.
			30 38 45	
		Inter Coronam septima Comæ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	32 44 25	Sext. M. O.
			32 44 25	
		In Limbo Orientali Borealis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	31 45 50	Sext. M. O.
			31 45 50	
		In Limbo Orientali Australis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	31 43 40	Sext. M. O.
			31 43 35	
		Limbum sequens in Comâ Berenices, & prima Caudæ Ursæ Majoris	33 30 50	Sext. M. O.
			33 30 50	
IH		In Comâ Berenices Australior 4 vel 5 magn. & media Caudæ Ursæ Majoris	34 9 10	Sext. M. O.
			34 9 10	
		In Comâ Berenices suprema rum prima seu praced. & media Caudæ Ursæ Majoris	27 59 0	Sext. M. O.
			28 0 20	
		Eadem distantia	28 0 20	
		Supremarum media, & media Caudæ Ursæ	27 27 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	27 27 15	
		Supremarum ultima, & media Caudæ Ursæ	27 12 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	27 12 20	
IH		Nova supra Comam 4 magn. & media Caudæ Ursæ Majoris	24 28 50	Sext. M. O.
			24 28 50	
IH	Februarii 3 Die ♌ manè. 12 0 0	Nova supra Comam 4 magn. & sinister Humerus Bootis	20 16 25	Sext. M. O.
			20 16 25	
		In Comâ Berenices supremarum ultima, & sinister Humerus Bootis	19 41 50	Sext. M. O.
			19 41 50	
		In Comâ Berenices supremarum media, & sinister Humerus Bootis	20 38 30	Sext. M. O.
			20 38 25	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 3 Die ♄ manè.		In Comâ Berenices supremarum præcedens, &	23 31 45	Sext. M. O.
		siniſter Humerus Bootis	23 31 45	
		In Comâ Auſtralis 4 magn. & ſiniſter Hu-	27 14 25	Sext. M. O.
		merus Bootis	27 14 25	
		Intra Coronam ſuprema Comæ Berenices, &	27 49 15	Sext. M. O.
		ſiniſt. Humerus Bootis	27 49 15	
		Intra Coronam ſecunda Comæ Berenices, &	28 22 0	Sext. M. O.
		ſiniſt. Humerus Bootis	28 22 0	
		Intra Coronam tertia, & ſiniſter Humerus	28 34 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Bootis	28 34 35	
		Intra Coronam quarta, & ſiniſter Humerus	28 41 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Bootis	28 41 40	
		Intra Coronam quinta, & ſiniſt. Hum. Bootis	29 34 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 34 45	
		Intra Coronam ſexta, & ſiniſt. Hum. Bootis	29 57 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 57 5	
		Intra Coronam ſeptima, & ſiniſt. Humerus	32 8 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Bootis	32 8 40	
		In Limbo Orientali Borealis Comæ Berenices,	28 46 0	Sext. M. O.
		& ſiniſter Humerus Bootis	28 46 0	
	1 0 0	In Limbo Orientali Auſtralis Comæ Beren-	28 57 0	Sext. M. O.
		ces, & ſiniſter Humerus Bootis	28 57 0	
		Limbum ſequens Comæ Berenices, & ſiniſter	29 30 20	Sext. M. O.
		Rurſus (Humerus Bootis	29 31 20	
		Denuò	29 31 20	
		In Comâ Auſtralis, & Arcturus	19 29 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	19 29 10	
		Limbum Comæ ſequens, & Arcturus	23 48 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	23 48 15	
		In Limbo Orientali Comæ Auſtralis, & Ar-	25 1 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (cturus	25 1 20	
		In Limbo Orientali Comæ Borealis, & Ar-	24 51 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (cturus	24 51 20	
		Intra Coronam Comæ ſeptima, & Arcturus	28 7 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	28 7 50	
	2 0 0	Intra Coronam ſuprema, & Arcturus	26 26 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 26 20	
		Intra Coronam ſecunda, & Arcturus	26 12 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 12 30	
		Intra Coronam tertia, & Arcturus	26 7 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 7 5	
		Intra Coronam quarta, & Arcturus	25 32 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 32 0	
		Intra Coronam quinta, & Arcturus	26 29 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 29 10	
		Intra Coronam ſexta, & Arcturus	26 55 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 55 45	
	3 0 0	In Comâ ſupremarū præcedens, & Arcturus	20 59 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 59 45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarū, Cometæ, Veneris, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Februarii 3 Die ♑ manè.		*In Comâ ſupremarum media, & Arcturus*	17 46 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	17 46 25	
		In Comâ ſupremarum ultima, & Arcturus	16 51 50	*Sext. M. O.*
♓		*Eadem diſtantia*	16 51 50	
		Supra Comam, & Arcturus	20 32 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	20 32 45	
	3 50 0	*Diſtantia ♑, à Lucidâ Coronæ*	47 44 20	*Sext. M. O.*
		Jove & Vindemiatrice culminantibus.	47 44 15	*
		Diſtantia ♑, à Caudâ ♌	28 44 25	**Sext. M. O.*
	4 0 0	*Centrum Libræ, & Vindemiatrix* ♍	39 10 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39 10 15	*
		Centrum ♎, *& in Tergo* ♍	37 26 20	*Sext. M. O.*
		Rurſus	37 25 25	
		Denuò	37 25 20	*
		Lanx Auſtrina ♎, *& in ancone alæ ſiniſtræ* ♍	47 49 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47 58 30	
		Rurſus	47 59 25	
		Denuò	47 59 25	
		Lanx Auſtrina ♎, *& in ſiniſtro Latere* ♍	34 57 5	*Sext. M. O.*
		Rurſus	34 56 40	
		Denuò	34 57 5	
	5 0 0	*Lanx Auſtrina* ♎, *& Vindemiatrix* ♍	38 3 20	**Sext. M. O.*
		Rurſus	38 2 35	
		Denuò	38 3 25	
♓		*Caput Vulturis præcedens, & Humerus dext.*	34 41 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Cephei	34 41 40	
♓		*Alam dextram Vulturis præced. & Humerus*	38 3 5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (dexter Cephei	38 3 5	
		In Alâ ſequente duarum mediarum Auſtralior, & Humerus dexter Cephei	35 25 0	*ub. Sext. M. O.*
Novus exoritur Cometa.	5 29 30	*Altitudo Lyræ*	50 25 0	*Quad. p. Or.*
	5 30 45	*Eadem altitudo*	50 35 0	
	5 33 30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	40 30 0	*Sext. M. O.*
	5 35 30	*Eadem diſtantia*	40 30 15	
	5 36 0	*Altitudo Cometæ circiter*	7 28 0	*Quad. p. Or.*
	5 44 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii*	47 12 40	*Sext. M. O.*
	5 46 30	*Eadem diſtantia*	47 13 15	
	5 48 0	*Altitudo Cometæ circ.*	9 2 0	*Quad. p. Or.*
Obſervationes Cometæ.	5 50 0	*Diſtantia Cometæ, à penultimâ Caudæ Ser-*	36 35 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (pentis	36 35 30	
	6 10 30	*Diſt. Cometæ, à Caudâ Cygni circ.*	40 31 25	*Sext. M. O.*
		Vix ſatis diligenter ob auroram.	40 31 25	
	6 12 0	*Altitudo Cometæ circiter*	12 15 0	*Quad. p. Or.*
	6 15 40	*Altitudo Caudæ Cygni*	43 8 0	*Quad. p. Or.*
	6 18 30	*Altitudo Aquilæ*	24 13 0	*Quad. p. Or.*
	6 19 45	*Eadem altitudo*	24 24 0	
Cometam ſimul cum Venere Orientem vidimus.	6 21 0	*Altitudo ♀ circ.*	5 25 0	*Quad. p. Or.*
	6 28 0	*Diſtantia ♑, à ♄*	39 11 20	*Sext. M. O.*
	6 29 40	*Eadem diſtantia*	39 11 20	

Cursus Cometæ 1661, à Die 3 Februarii, ad 28 Martii observatus, GEDANI, à Johanne Hevelio.



Fig XI.
Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 3 Die ♄ manè.	6 31 20	Distantia ♄, ab Arcturo	42 43 40	Sext. M. O.	♄.
	6 31 50	Eadem distantia	42 43 40		
	6 35 30	Distantia ♄, à ♀	44 22 45	Sext. M. O.	
	6 36 0	Eadem distantia	44 22 45		
	6 40 0	Altitudo Arcturi	49 40 0	Quad. p. Or.	
	6 41 0	Altitudo ♃ circ.	19 45 0	Quad. p. Or.	♃
	6 42 0	Altitudo ♄ circ.	18 53 0		
	6 44 0	Altitudo ♀ circ.	6 54 0		♀
		Nota: *Cum primùm conspiceremus Cometam, Cauda ejus Delphinum versùs conversa erat.* *Hora 6 Cometa observatus, magnitudo ejus major fuit Veneris corpore; æqualis verò* ♃ *Hora 6½ nudo oculo adhuc intueri licuit Cometam.*		Tubo Majori	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 4 Die ♀ manè.	4 48 0	Altitudo Caudæ Cygni mediocriter	30 16 0	Quad. p. Or.
	4 50 0	Eadem altitudo	30 30 0	
		Ob Cœlum nubilum nihil planè observatum.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Jovis, Saturni & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 5 Die ♄ manè.	2 30 0	Australis in Comâ Berenices, & Arcturus	19 29 10	Sext. M. O.	♄
	3 0 0	Supra Comam Berenices, & Arcturus	20 32 15	Sext. M. O.	♄
		Eadem distantia	20 32 45		✶
	3 58 40	Altitudo Lyræ	37 13 0	Quad. p. Or.	
	3 59 45	Eadem altitudo	37 24 0		
	4 4 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	28 42 15	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in Libra.
		Eadem distantia	28 42 15		
	4 11 15	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 44 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 44 10		
	4 19 15	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 13 45	Sext. M. O.	Saturnus directus.
		Eadem distantia	34 13 45		
	4 22 0	Distantia ♄, à ♃	39 18 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 18 15		
	4 28 10	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 37 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 37 50		
	4 31 30	Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. Or.	
	4 33 10	Altitudo Lyræ	42 6 0	Quad. p. Or.	
	4 34 10	Eadem altitudo	42 12 0		
	4 41 0	Cometa Caudam supra Horizontem conspiciendam præbuit.			
	4 42 0	Altitudo Extremitatis Caudæ super Horizontem visa circ.	2 45 0	Quad. p. Or.	Cauda Cometæ oritur.
	4 46 0	Altitudo Cometæ circ.	2 0 0	Quad. p. Or.	
	5 0 30	Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii	44 12 45	Sext. M. O.	
	5 3 40	Eadem distantia	44 12 25		
	5 4 30	Altitudo Cometæ circ.	4 18 0	Quad. p. Or.	Observationes Cometæ.

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum, Cometæ, Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Inclinatio & Longitudo Caudæ Cometæ.				
Februarii 5 Die ♄ manè.	5 9 0	Cuſpis Caudæ Cometæ, & Caput Serpentarii	40 42 20	Sext. M. O.
	5 14 0	Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	39 34 55	Sext. M. O.
	5 18 40	Eadem diſtantia	39 33 25	
	5 19 20	Altitudo Cometæ circ.	7 15 0	Quad. p. Or.
	5 23 0	Extremitas & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Caudâ Cygni	35 10 40	Sext. M. O.
	5 28 45	Diſtantia Cometæ, ab Extremâ alâ Auſtrinâ	26 16 45	Sext. M. O.
	5 31 0	Eadem diſtantia (Cygni	26 16 25	
	5 32 0	Altitudo Cometæ circ.	8 31 0	Quad. p. Or.
	5 38 40	Diſtantia Cometæ, à penultimâ Caudæ Ser-	33 40 15	Sext. M. O.
	5 41 40	Eadem diſtantia (pentis	33 40 5	
	5 48 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii	44 13 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 13 0	
	5 52 10	Altitudo Cometæ circ.	11 34 0	Quad. p. Or.
	5 59 40	Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	39 40 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 40 45	
	6 3 0	Altitudo Cometæ circ.	13 10 0	Quad. p. Or.
	6 4 45	Altitudo Caudæ Cygni	41 15 0	Quad. p. Or.
	6 5 45	Pro corrigendo tempore.	41 21 0	*
	6 13 30	Diſtantia Cometæ, à ♀	34 47 35	Sext. M. O.
	6 15 0	Altitudo ♀ circ.	3 16 0	Quad. p. Or.
♀	6 15 45	Altitudo Cometæ circ.	14 58 0	Quad p. Or.
	6 23 30	Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii dub.	43 51 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 51 50	
	6 25 0	Altitudo Cometæ circ.	16 30 0	Quad. p. Or.
	6 34 30	Altitudo Caudæ Cygni minùs accurata	45 20 0	Quad. p. Or.
	6 41 15	Altitudo Arcturi	50 0 0	Quad. p. Or.
	6 42 15	Eadem altitudo	49 52 0	
♑	6 57 0	Altitudo ♑ circ.	18 20 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februarii 6 Die ☉ manè.	5 10 45	Altitudo Caudæ Cygni dub.	33 5 0	Quad. p. Or.
	5 12 40	Eadem altitudo	33 20 0	
	5 20 0	Diſtantia Cometæ, à penultimâ Caudæ Ser-	32 19 50	Sext. M. O.
*	5 21 0	Eadem diſtantia (pentis	32 19 55	*
	5 25 40	Cuſpis Caudæ Cometæ, & Caput Serpentarii	39 40 0	Sext. M. O.
	5 33 15	Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii	42 37 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 37 45	
	5 41 15	Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	39 22 50	Sext. M. O.
	5 44 0	Rurſus	39 22 10	
	5 46 0	Denuò	39 22 30	*
	5 47 0	Altitudo Cometæ circ.	10 40 0	Quad. p. Or.
	5 50 0	Cuſpis & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Caudâ Cygni	36 47 0	Sext. M. O.
	6 12 0	Diſt. Cometæ, ab Extremâ alâ Auſtralis Cy-	26 38 15	Sext. M. O.
	6 13 0	Eadem diſtantia (gni	26 38 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 6 Die ☉ manè.	6 14 0	Altitudo Cometæ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.
	6 21 0	Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii	42 38 50	Sext. M. O.
		Quodammodò dubia	42 38 50	
	6 30 0	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni dub.	39 27 15	Sext. M. O.
	6 31 0	Altitudo Cometæ circ.	17 0 0	Quad. p. Or.
	6 35 0	Altitudo Lyræ	58 18 0	Quad. p. Or.
	6 36 45	Eadem altitudo	58 30 0	
Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolo. perpēdic. Hor. Min. Sec	Observationes. Jovis, Saturni & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 7 Die ☽ manè.	3 38 35	Altitudo Lyræ dub.	34 37 45	Quad. M. Horizont.
	3 43 42	Eadem altitudo dub.	35 19 50	
	3 49 0	Rursus	36 6 20	*
	3 51 45	Denuò	36 30 15	
	4 2 5	Distantia ♑, à Lucidâ Coronæ	47 44 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 44 55	
	4 7 25	Distantia ♑, à Lucidâ Colli Serpentis	40 20 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 20 40	
	4 12 20	Distantia ♄, à ♑	39 27 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 27 15	
	4 15 40	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 19 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 19 40	
	4 20 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 35 20	Sext. M. O.
	4 21 30	Primùm supra Horizontem conspecta Cauda	40 35 20	
	4 44 0	Extremitas & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Capite Serpentarii dub.	38 44 30	Sext. M. O.
	4 51 0	Distantia Cometæ, à Capite Serpentarii	41 15 15	Sext. M. O.
	4 53 25	Eadem distantia	41 13 20	
	4 57 40	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni	39 8 55	Sext. M. O.
	4 59 40	Eadem distantia	39 7 50	
	5 1 35	Altitudo Cometæ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.
	5 3 50	Extremitas & Inclinatio Caudæ Cometæ, à Caudâ Cygni	36 19 25	Sext. M. O.
	5 18 30	Distantia Cometæ, ab Extremâ alâ Cygni	26 51 35	Sext. M. O.
	5 20 45	Rursus	26 49 0	
	5 22 30	Denuò	26 50 20	*
	5 23 26	Altitudo Cometæ circiter	11 3 0	Quad. p. Or.
	5 24 54	Altitudo Caudæ Cygni	36 51 0	Quad. p. Or.
	5 29 15	Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi	41 4 45	Sext. M. O.
	5 30 20	Rursus	41 4 30	
	5 33 25	Denuò	41 4 30	
	5 44 50	Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ	39 56 40	Sext. M. O.
	5 47 30	Rursus	39 57 50	
	5 51 0	Denuò	39 57 50	
	5 59 20	Dist. Cometæ, à Capite Serpentarii dub. Propter auroram.	40 58 25	Sext. M. O.
	6 1 35	Altitudo Cometæ circ.	15 30 0	Quad. p. Or.
	6 5 25	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni Sed dubia propter auroram adventantem.	39 11 0	Sext. M. O.

♑

♄

Caudæ Cometæ oritur.

Observationes Cometæ.

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februarii 7 Die ☽ manè.	6 10 25	Altitudo Cometæ circ.	17 15 0	Quad. p. Or.
	6 12 15	Altitudo Caudæ Cygni dub.	43 22 20	Quad. horiz. M.
	6 14 20	Eadem altitudo	43 39 5	
	6 40 40	Altitudo Arcturi	48 59 0	Quad. Minor.
	6 41 30	Eadem altitudo	48 52 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis, Saturni & Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 10 Die ♃ manè.	3 36 0	Altitudo Lyræ	35 11 50	Quad. p. Or.
	3 39 35	Eadem altitudo	35 18 10	
Jupiter in Libra.	3 48 30	Diſtantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 46 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 46 30	
	3 58 30	Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	40 23 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 23 40	
	4 5 0	Diſtantia ♃, à ♄	39 40 15	Sext. M. O.
Saturnus in Scorpione.		Eadem diſtantia	39 40 15	
	4 9 30	Diſtantia ♄, à ♃	39 40 15	Sext. M. O.
	4 12 30	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	34 24 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 24 35	
	4 17 30	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	40 30 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 30 35	
	4 22 0	Altitudo ♄ circ.	25 30 0	Quad. p. Or.
	4 23 50	Altitudo Lyræ	41 43 0	Quad. p. Or.
	4 24 45	Eadem altitudo	41 57 0	
Cometa.	4 53 30	Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii	37 23 45	Sext. M. O.
	4 55 45	Eadem diſtantia	37 23 5	
	4 56 30	Altitudo Cometæ circ.	9 30 0	Quad. p. Or.
	5 2 40	Diſtantia Cometæ, a Caudâ Cygni	39 5 30	Sext. M. O.
	5 5 15	Eadem diſtantia	39 5 30	
	5 10 0	Diſtantia Cometæ, ab Extremâ alæ Auſtrinæ	28 7 15	Sext. M. O.
	5 12 0	Eadem diſtantia (Cygni	28 7 10	
	5 16 30	Diſtantia Cometæ, à dextro Genu Pegaſi	43 33 30	Sext. M. O.
	5 19 0	Eadem diſtantia	43 32 50	
	5 29 0	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ	37 40 20	Sext. M. O.
	5 33 0	Eadem diſtantia	37 39 30	
	5 35 0	Altitudo Cometæ circ	15 0 0	Quad. p. Or.
	5 42 30	Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	39 7 45	Sext. M. O.
	5 44 15	Eadem diſtantia	39 7 20	
	5 46 0	Altitudo Cometæ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.
	5 50 45	Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii dub.	37 31 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia dub.	37 31 35	
	5 55 0	Altitudo Cometæ circ	17 50 0	Quad. p. Or.
	6 0 0	Diſtant. Cometæ, ab inferiore in manu dextrâ	35 39 5	Sext. M. O.
	6 3 0	Eadem diſtantia (Serpentarii	35 39 0	
	6 4 5	Altitudo Cometæ circ.	18 50 0	Quad. p. Or.
	6 5 0	Altitudo inferioris in dextrâ manu Serpentarii dub.	20 0 0	Quad. p. Or.
	6 10 15	Diſtantia Cometæ, à Capite Serpentarii	37 17 50	Sext. M. O.
		Cometa jam valdè debilis ob auroram.	37 17 50	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 10 Die ♃ manè.	6 16 40	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni Vix satis dilig. ob auroram.	39 7 5	Sext. M. O.	Cometæ.
	6 17 30	Altitudo Cometæ circ.	21 25 0	Quad. p. Or.	
	6 21 30	Altitudo Caudæ Cygni	44 25 55	Quad. p. Or.	
	6 24 30	Eadem altitudo	44 49 40	.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ, Fixarum, Veneris & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 13 Die ☉ manè.	4 19 45	Altitudo Lyræ	44 43 0	Quad. p. Or.	
	4 21 0	Eadem altitudo	44 51 0		
	4 28 0	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni	39 27 0	Sext. M. O.	
	4 34 0	Ob Lunæ splendorem dubiæ.	39 28 45	*	
	4 47 0	Dist. Cometæ, ab ancone alæ inferioris Cygni	29 19 0 d	ub. Sext. M. O.	Cometæ.
	4 51 0	Eadem distantia	29 17 0	*	
	5 4 0	Dist. Cometæ, ab ancone alæ superioris Cygni	38 9 30	Sext. M. O.	
	5 8 30	Rursus	38 5 30		
	5 11 30	Denuò	38 5 30		
	5 34 0	Dist. Cometæ, ab ancone alæ inferioris Cygni	29 17 45	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29 18 0		
	5 44 0	Altitudo Caudæ Cygni	42 57 0	Quad. p. Or.	
	5 45 0	Eadem altitudo	43 5 0		
	5 49 0	Dist. Cometæ, ab ancone alæ superior. Cygni	38 6 30	Sext. M. O.	
	5 50 0	Eadem distantia	38 6 30		
	5 52 30	Altitudo Cometæ circ.	22 10 0	Quad. p. Or.	
	5 54 40	Altitudo Aquilæ	25 15 0	Quad. p. Or.	
	6 10 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	45 48 30	Sext. M. O.	Venus in 20 Gr. ♑.
	6 12 0	Eadem distantia	45 50 25		
	6 12 0	Altitudo ♀ circ.	2 45 0	Quad. p. Or.	
	6 17 0	Distantia ♀, à ♄	56 5 50	Sext. M. O.	
	6 19 30	Eadem distantia	56 6 0		
	6 21 45	Altitudo Arcturi	48 18 0	Quad p. Or.	
		Humerus & Lucida Aquilæ cum Cometâ videbantur in Lineâ rectâ. Distantia Cometæ à Lucidâ, & distantia Humeri à Lucidâ erant æquales. Dist. Cometæ à Lucidâ, & dist. Cometæ à Collo Aquilæ, erāt ferè in ratione quadruplâ.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 14 Die ☽ manè.	5 0 0	Distantia Cometæ, à Collo Aquilæ æqualis fuit distantiæ duarum Fixarum in pede superiori Cygni.		Sext. M. O.	
	5 10 10	Altitudo Lyræ	52 10 0	Quad. p. Or.	
	5 18 10	Altitudo Lyræ	53 26 0	Quad. p. Or.	
	5 21 0	Altitudo Cometæ circ.	19 15 0		Cometæ.
	5 26 0	Cometa Triangulum æquilaterum constituebat cũ Lucidâ in Scapulis, & Lucidam sequente. Basis fuit Lucida Aquilæ & Lucidam sequens.		Sext. M. O.	
		Distantia Cometæ à Lucidâ, & Cometæ à Collo obtinebant rationem sesquialteram. Hoc est, 2 ad 3, vel 5 ad 7.			

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 14	5 39 30	Altitudo Cometæ circiter	22 12 0	Quad. p. Or.
Die ☽ manè	5 41 0	Altitudo Lyræ	57 9 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Februar. 17 Die ♑ manè.	4 41 0	Lucida Aquilæ, Cometa, & dextrum Brachium Antinoi in rectâ Lineâ.		
Cometa hâc die ruditer tantùm obſervatus.		Stella quintæ magnitudinis diſtabat à Lucidâ Aquilæ $1\frac{1}{2}^{\circ}$, & à Cometâ 1°, rectam ſervabat cum Lucidâ & Cometâ.		
		Stella illa quintæ magnitudinis diſtabat à Collo Aquilæ 2° ferè; & à Cometâ 1 Grad.		
		Collum Aquilæ, Cometa, & Lucida Aquilæ conſtituebant Triangulum æquicrurum, ita ut Baſis ſit Collum, & Cometa maximum latus; unum crus Lucida, & Collum, alterum Lucida, & Cometa; ita tamẽ, ut illud ſit aliquantò majus hoc.		
		Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ minor aliquantò diſtantiâ Lucidæ & Colli, aliquantò verò major diſtantiâ Lucidæ & Humeri.		
		Stella major quartæ magnitudinis in alâ Auſtrinâ Aquilæ Borealis præcedens. Cometa & Collum in rectâ Lineâ circiter, ita ut diſtantia Cometæ à Stellâ in alâ major, quàm diſtantia Cometæ à Collo.		
	5 5 0	Altitudo Caudæ Cygni	40 45 0	Quad. p. Or.
	5 8 0	Altitudo Cometæ	21 30 0	
		Diameter apparens Cometæ æqualis fere Diametro Jovis. Caudam extendebat Cometa versùs Lucidam Caudæ Aquilæ; ita tamen, ut marginem Orientalem iſtius Stellæ ſtringere videretur.		
		Triangulum obtuſangulum exhibebant Cometa, Collum, & Humerus Aquilæ, angulo obtuſo ad Cometam.		
	5 13 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ circ.	22 31 0	Quad. p. Or.
		Lumen & Color Cometæ, parùm aut nihil imminuta, aut mutata ab illis, quibus Cometa, ante aliquot dies conſpicuus erat.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 20 Die ☉ manè.	3 9 15	Altitudo Lyræ	39 14 0	Quad. p. Or.
Jupiter Retrogradus in 13 Gr. ♏.	3 12 0	Eadem altitudo	39 42 0	
	3 20 0	Diſtantia ♑, à Tergo ♌	38 12 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 12 5	
	3 28 30	Diſtantia ♑, à Lucidâ Coronæ	47 58 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 58 15	
Luna Septentr. in Scorpione.	3 44 45	Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Caudâ ♌	51 13 25	Sext. M. O.
	3 48 30	Eadem diſtantia	51 15 0	
	3 53 45	Diſt. ☽ Limbi Orient. à Capite Serpentarii	51 5 15	Sext. M. O.
	3 58 0	Eadem diſtantia	51 4 30	
	4 0 0	Altitudo ☽ culminantis circ.	22 30 0	Quad. p. Or.
Saturnus directus in 24 Grad. Scorpii properãs ad ſtationem.	4 6 30	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	40 21 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 21 20	
	4 14 0	Diſtantia ♄, à Spicâ ♍	34 43 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 43 5	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 20 Die ☉ manè.	4 16 30	Distantia ♄, à ♑	40 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 32 10	
		Cometa uno Gradu distabat à Boreali Stellâ alæ Austrinæ, & ab Australi 1° 25 vel 30′, & supra hanc Austrum distabat versùs Austrum nova aliqua Stella 1°, ab hâc novâ, Cometa distabat 45′ versùs Ortum.		Cometa.
		Borealis in Alâ Austrinâ duæ in Caudâ, & Cometa ferè in rectâ.		
		Cauda Aquilæ Borealis in alâ Australi & Cometa rectâ, nec non Humerus, & dextrũ Brachium Antinoi, cum puncto, quod est inter Cometam & Borealem Stellã alæ Austrinæ constituebat.		
		Magnitudo Cometæ, nudo oculo, æqualis observata magnitudini Stellæ Borealis in alâ Austrinâ Aquilæ.		
	4 45 0	Distantia Cometæ, ab ancone alæ Cygni	31 8 0	Sext. M. O.
	4 49 0	Eadem distantia	31 2 0	
	4 56 0	Dist. Cometæ, ab ancone alæ Borealis Cygni	38 10 30	Sext. M. O.
	4 58 0	Eadem distantia	38 11 25	
	5 0 0	Altitudo Cometæ circ.	23 0 0	Quad. p. Or.
	5 2 30	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni	40 40 0	Sext. M. O.
		Distantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ circ.	3 45 0	Sext. M. O.
	5 11 40	Altitudo Caudæ Cygni	42 46 0	Quad. p. Or.
	5 12 30	Rursus	42 55 0	
	5 14 0	Denuò	43 4 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 2 Die ☿ manè.	3 55 0	Altitudo Caudæ Cygni	36 44 0	Quad. p. Or.
		Dist. Cometæ, ab Extremâ alæ Austr. Cygni	35 21 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 21 0	Cometa.
	4 7 0	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni	42 55 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 55 15	
	4 17 0	Altitudo Caudæ Cygni	39 1 0	Quad. p. Or.
		Dist. Cometæ, ab ancone alæ Borealis Cygni	39 38 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 38 0	
	4 34 0	Altitudo Caudæ Cygni	41 12 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Cometæ circ	24 30 0	
	4 34 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ	34 41 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 41 5	
	4 47 0	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni dub.	42 58 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 55 45	*
	4 56 0	Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Austrinæ	35 12 30	dub. Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	35 16 20	*
	5 3 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 32 0	Quad. p. Or
		Haud procul à Cometâ, Fixa aliqua incogni ta Austrum versùs cum Cometâ, & Lucida Lyræ ferè in eâdem rectâ, & in distantiâ 15 circ. minut. deprehensa est.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ♑ manè.	2 30 0	Lucida Coronæ, & Lucida Lyræ	39 42 5	Sext. M. O. *
		Rursus	39 42 0	
		Denuò	39 42 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 10 Die ♃ manè.	2 45 0	Altitudo Caudæ Cygni	30 10 0	Quad. p. Or.
	2 55 0	Distantia Cometæ, ab ancone alæ Boreæ Cygni	40 34 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 34 20	
	3 2 0	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni	44 19 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 19 0	
	3 3 0	Altitudo Cometæ circ.	22 20 0	Quad. p. Or.
	3 15 0	Dist. Cometæ, ab Extremâ alæ Austr. Cygni	37 22 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 22 40	
	3 29 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Lyræ	34 47 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 47 0	
	3 35 0	Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni	44 24 10	Sext. M. O.
	3 40 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 12 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ☿ vesp.	9 0 0	Capella, & Procyon. Præsente Dn. Bullialdo	51 6 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 6 25	
		Dextrum Brachium Aurigæ, & Procyon	39 12 20	Sext. M. O.
		Rursus	39 12 25	
		Denuò	39 12 45	
		Castor ♊, & Fulgens latus Persei	49 0 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 0 30	
	9 38 0	Altitudo Arcturi	29 37 0	Quad. p. Or.
	9 39 10	Eadem altitudo	29 48 0	
Luna in Libra.	9 40 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	21 45 0	
	9 52 0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Corde ♌	42 26 20	Sext. M. O.
	9 55 15	Rursus	42 28 15	
	10 0 0	Denuò	42 30 50	
	10 4 0	Distantia ♃, à Corde ♌. Cum Cl. Bullialdo	45 25 15	Sext. M. O.
	10 6 0	Eadem distantia	45 25 20	
	10 12 10	Dist. ☽ Limbi Orientalis, ab Arcturo	34 8 0	Quad. p. Or.
	10 15 0	Eadem distantia	34 9 0	
	10 17 40	Rursus	34 10 0	
	10 20 0	Denuò	34 10 50	
Jupiter Retrogradus in 10 Gr. ♎.	10 23 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 34 30	Sext. M. O.
	10 26 0	Eadem distantia	30 34 30	
		Cor Leonis, & Procyon	37 21 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia dub.	37 21 5	
	10 44 45	Altitudo Lyræ	39 2 0	Quad. p. Or.
	10 46 0	Eadem altitudo	39 11 0	
	10 47 0	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	27 30 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♃ Martii 19 Die ♄ manè.	3 23 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25 29 10	Sext. M. O.
	3 26 0	Eadem distantia	25 29 10	
	3 39 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 36 55	Sext. M. O.
	3 45 30	Eadem distantia	30 37 0	
	3 48 15	Altitudo Caudæ Cygni	44 17 0	Quad. p. Or.
	3 49 40	Eadem altitudo	44 27 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 19 Die ♄ manè.	3 57 45	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 34 15	Sext. M. O.
	4 1 30	Eadem distantia	34 34 20	
	4 8 30	Distantia ♄, ab Arcturo	42 53 55	Sext. M. O.
	4 13 0	Eadem distantia	42 53 55	
	4 20 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 22 5	Sext. M. O.
	4 22 30	Eadem distantia	40 22 0	

Saturnus Retrò-gradus in 24 Gr. ♍.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 21 Die ☽ vesp.	9 0 0	Præcedens sinistri pedis Castoris ♊, & Cor Hydræ	56 32 30	Sext. M. O.
		Rursus	56 32 0	
		Denuò	56 32 0	
		Calx Castoris ♊, & Cor Hydræ	54 54 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 54 20	
		Rursus	54 54 0	
		Denuò Cum Dn. Bullialdo	54 54 20	
	10 0 0	In pede dextro Castoris ♊, & Cor Hydræ	52 32 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 32 45	
		In sinistro pede Pollucis ♊ præced. seu media, & Cor Hydræ	45 42 20	Sext. M. O.
			45 42 15	
		In Extremitate pedis sinistri Pollucis ♊, 6 magnitud. & Cor Hydræ	46 4 20	Sext. M. O.
			46 4 20	
		Sinistrum Calcaneum Pollucis ♊, & Cor Hydræ	43 48 15	Sext. M. O.
		Rursus	43 48 15	
		Denuò Cum Cl. Bullialdo	43 48 15	
		In Femore Pollucis ♊, & Cor Hydræ	40 44 20	Sext. M. O.
		Rursus	40 44 20	
		Denuò	40 44 20	
		In Genu sinistro Pollucis ♊, & Cor Hydræ	45 47 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 47 45	
	11 0 0	In Ventre Pollucis ♊, & Cor Hydræ	43 45 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 45 25	

* ♊

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 27 Die ☉ vesp.	9 13 45	Altitudo Arcturi	32 1 0	Quad. p. Or.
	9 15 35	Eadem altitudo	32 18 0	
	9 17 40	Altitudo ♃	23 49 0	
	9 25 40	Distantia ♃, à Corde ♌	44 2 15	Sext. M. O.
	9 30 20	Eadem distantia	44 2 15	
	9 39 20	Distantia ♃, à Corde Hydræ	51 21 55	Sext. M. O.
	9 42 0	Eadem distantia	51 21 55	
	9 47 45	Distantia ♃, ab Arcturo	30 56 55	Sext. M. O.
	9 49 45	Eadem distantia	30 56 55	
	10 3 30	Distantia ♃, ab ultimâ Caudâ Ursæ Majoris	54 34 20	Sext. M. O.
	10 4 30	Eadem distantia	54 34 20	
	10 7 15	Altitudo Arcturi	39 28 0	Quad. p. Or.
	10 9 30	Eadem altitudo	39 40 0	
	11 0 0	Genu Castoris ♊, & Cor Hydræ	52 14 15	Sext. M. O.
		Rursus	52 14 0	
		Denuò	52 14 10	*

Jupiter Retrogradus in 9 Gr. ♎.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 27 Die ☉ vesp.		Australior in Pectore ♌ sub Eclipticâ sequens, & sinistrum latus ♍	42 54 0 42 54 0	Sext. M. O.
*		In sinistro Armo Borealior ♌, & latus sinistrum ♍ Eadem distantia	39 58 45 39 58 45	Sext. M. O.
	12 0 0	In sinistro Armo Australior ♌, & latus sinistrum ♍ Eadem distantia	41 23 35 41 23 30	Sext. M. O.
		In imo Ventre ♌, & latus sinistrum ♍ Rursus Denuò	33 52 30 33 52 10 33 52 35	* Sext. M. O.
☿	1 0 0	Sub imo Ventre ♌, 6 magn. & latus sinist. ♍ Eadem distantia	32 46 10 32 46 10	Sext. M. O.
		In medio Corpore infima ♌, & latus sinist. ♍ Eadem distantia	30 27 30 30 27 30	Sext. M. O.
♄	1 58 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍ Eadem distantia	34 15 10 34 15 10	Sext. M. O.
	2 5 0 2 6 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii Rursus Denuò	40 28 50 40 29 0 40 28 50	Sext. M. O.
		Cometa Telescopio observatus cum Dn. Bullialdo.		

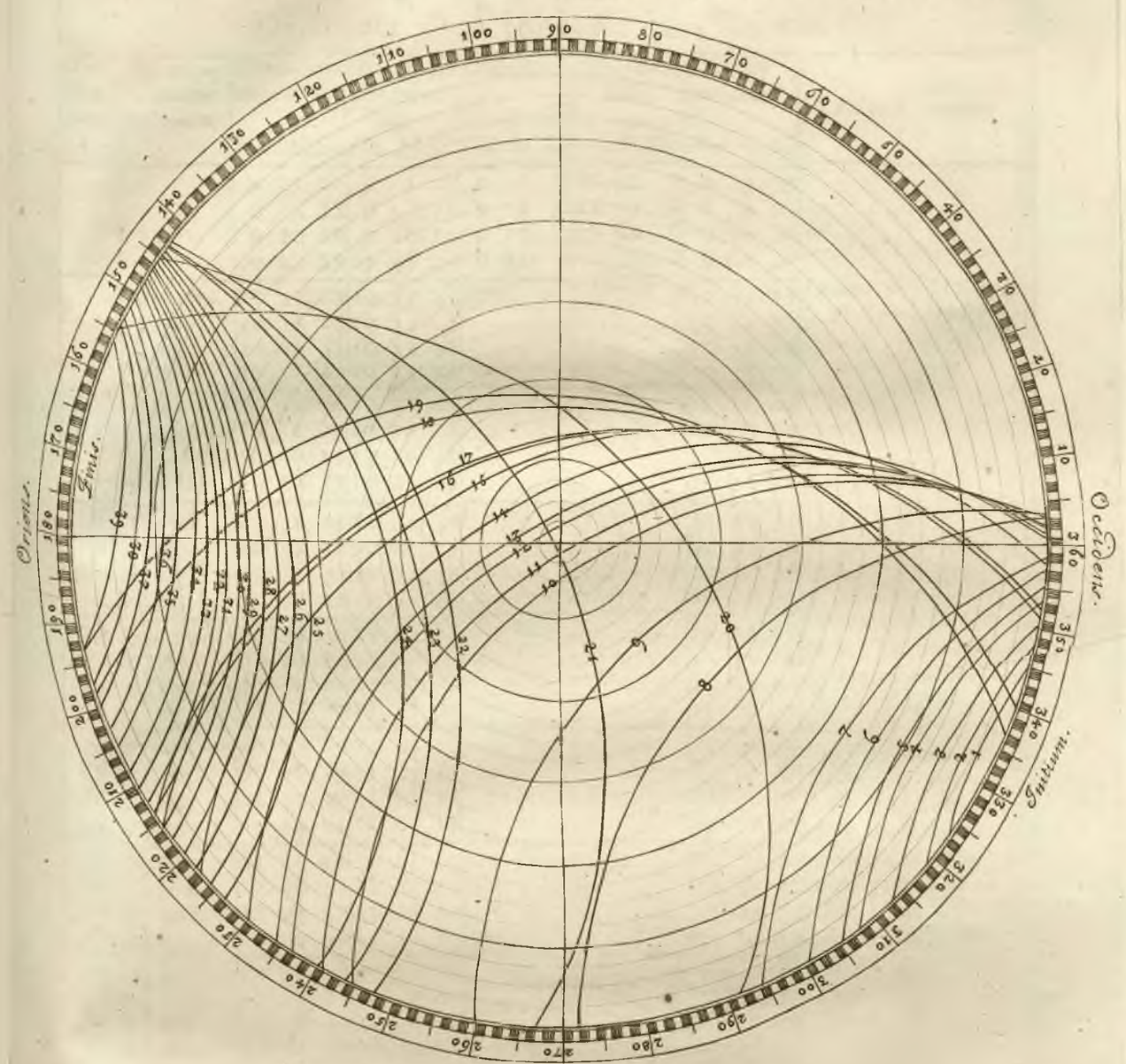
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 29 Die ♂ manè.	2 36 15 2 37 45	Altitudo Caudæ Cygni Eadem altitudo	39 25 0 39 40 0	Quad. p. Or.
♃	2 43 0 2 45 30	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ Eadem distantia	49 34 30 49 34 30	Sext. M. O.
	3 9 30	Distantia ♃, à Centro ♎ Eadem distantia	36 8 20 36 8 20	Sext. M. O.
	3 38 0 3 41 45	Altitudo Aquilæ Eadem altitudo	28 18 0 28 44 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 30 Die ☿ manè.	2 56 0 2 58 30	Distantia ♃ ab Arcturo Eadem distantia	31 1 35 31 1 35	Sext. M. O.
♃	3 0 30 3 1 40	Altitudo Caudæ Cygni Eadem altitudo	44 18 0 44 26 0	Quad. p. Or.
	3 29 0 3 30 0	Distantia ♃, à Tergo ♌ Eadem distantia	34 21 35 34 21 35	Sext. M. O.
	3 31 0 3 32 0	Altitudo ♃ circ. Altitudo Stellæ in Tergo ♌ circ.	19 0 0 24 0 0	Quad. p. Or.
♄	3 38 30 3 40 0	Distantia ♄, ab Arcturo Eadem distantia	42 36 15 42 36 15	Sext. M. O.
	3 45 0 3 49 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii Eadem distantia	40 31 30 40 31 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	19 0 0	Quad. p. Or.
	3 56 30 3 58 0	Altitudo Caudæ Cygni Eadem altitudo	52 30 0 52 40 0	Quad. p. Or.

Eclipsis Solaris.

GEDANI.

Anno æræ Christianæ 1661. Die 30 Martii, s. n. ante m. observata.



Phases Crescentes.

Hor. 11. 20.	Hor. 11. 6.	Hor. 10. 56.	Hor. 10. 48.	Hor. 10. 40.	Hor. 10. 32.	Hor. 10. 25½.	Hor. 10. 18½.
7¾ Dig.	7 Dig.	6 Dig.	5 Dig.	4 Dig.	3 Dig.	2 Dig.	1 Dig.



Phases Decrescentes.

Hor. 11. 33.	Hor. 11. 44.	Hor. 11. 52.	Hor. 12. 0.	Hor. 12. 8.	Hor. 12. 16.	Hor. 12. 22.	Hor. 12. 27.
7 Dig.	6 Dig.	5 Dig.	4 Dig.	3 Dig.	2 Dig.	1 Dig.	Finis

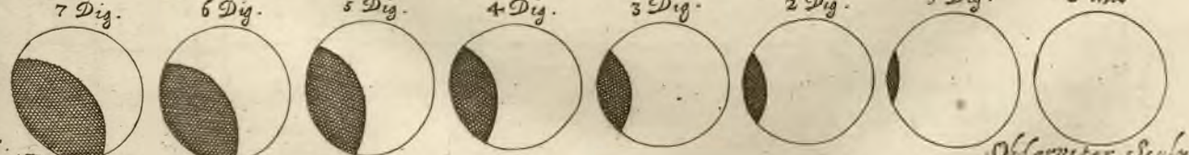
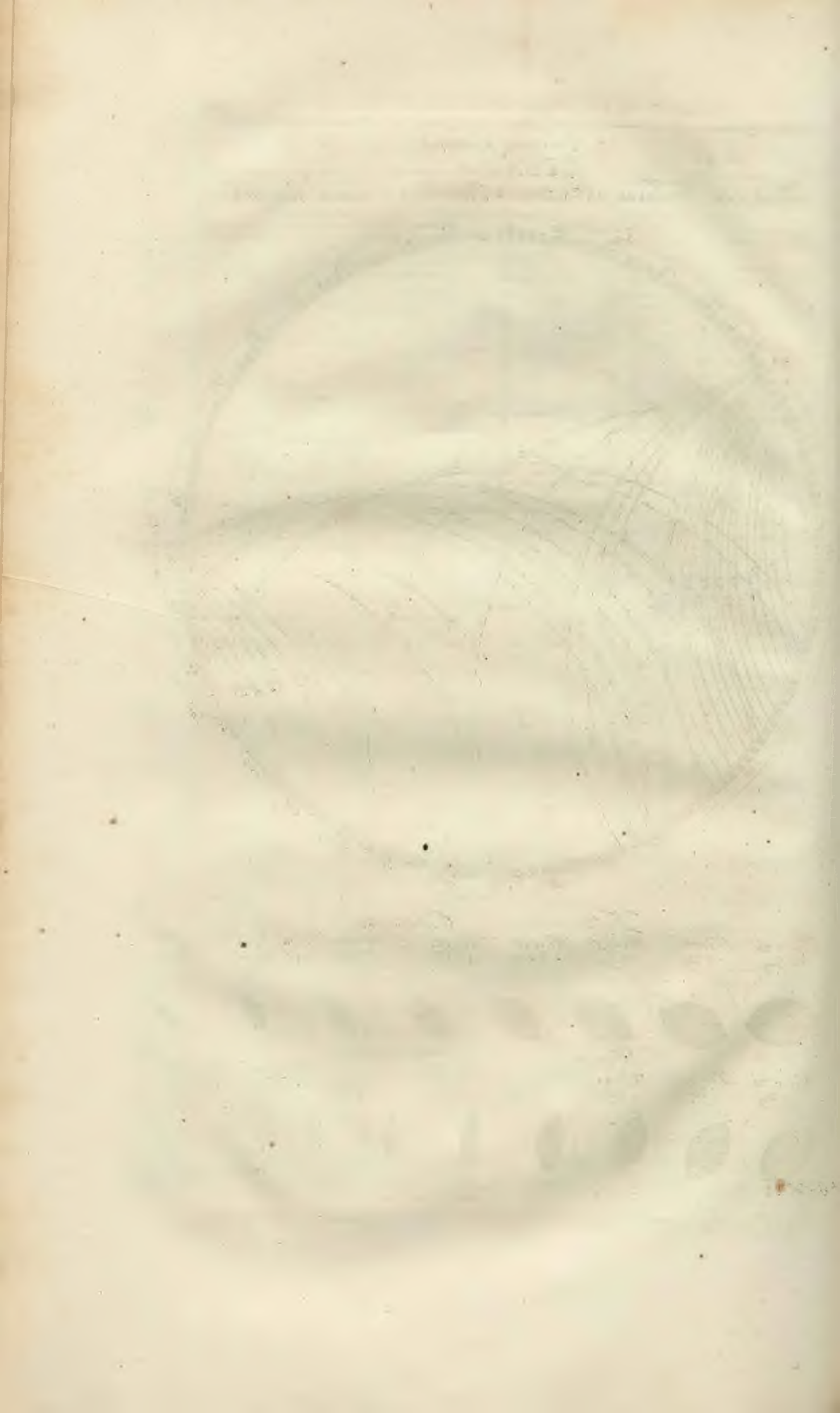


Fig X. 2.

Observator Sculps.



ANNO M. DC. LXI.

Eclipsis Solaris

Observata Anno 1661, *die* 30 *Martii.*

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium Observata.	Horologium ambulatorium. Hor. M. Sec	Horologium perpendiculi. Hor. M. Sec	Sciatericum Hor. M. Sec	Altitudines Solis. Gr. M. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Animadvertenda.
		9 1 21	9 1 21	9 1 0	28 23 0	9 3 9	
		9 2 35	9 2 36	9 2 0	28 35 0	9 4 54	
		9 10 29	9 10 10	9 10 0	29 29 0	9 12 58	*dub.*
		9 45 35	9 45 13	9 45 0	33 0 0	9 47 23	
	Initium.	10 12 3	10 11 41			10 13 15	*Initium circa* 117° *à puncto Zenith contigit.*
1	$\frac{1}{4}$ *dig.*	10 13 25	10 13 5			10 14 37	
2	$\frac{3}{8}$ *dig.*	10 13 53	10 13 33			10 15 4	
3	$\frac{5}{8}$ *dig.*	10 15 42	10 15 24			10 16 56	
4	$\frac{7}{8}$ *dig.*	10 17 8	10 16 52			10 18 22	
5	1 *d. & ampl*	10 18 31	10 18 15			10 19 44	
6	$1\frac{1}{8}$ *ferè.*	10 20 15	10 19 58			10 21 27	
7	$1\frac{3}{4}$ *dig.*	10 23 17	10 23 0			10 24 27	
8	$3\frac{1}{4}$ *ferè*	10 34 24	10 34 10			10 35 31	
9	$4\frac{3}{8}$ *dig.*	10 43 11	10 43 5			10 44 20	
10	$5\frac{5}{8}$ *dig.*	10 51 53	10 51 48			10 52 58	
11	$5\frac{7}{8}$ *dig.*	10 52 49	10 52 45			10 53 54	
12	6 *d. & ampl*	10 54 36	10 54 31	*aëre subnubilo.*		10 55 40	*Portio circuli Lunaris per centrum Solis transiens, vel obscurata pars Solis, hora* 10 55′ *continebat in Limbo Solari* 122°.
13	$6\frac{3}{8}$ *dig.*	10 55 31	10 55 26			10 56 34	
14	$6\frac{5}{8}$ *dig.*	10 57 26	10 57 23			10 58 29	
15	7 *dig. circ.*	11 1 56	11 1 55			11 3 0	
16	7 *paul. pl.*	11 5 6	11 5 0			11 6 4	*Ratio Diametri* ⊙ *ad Diamet.* ☽ *observat. est ut* 1000 *ad* 1105. *Data igitur semid.* ⊙ *ex meis observatis* 15′ 54″ *provenit semid.* ☽ *in hâc Eclipsi* 16′ 24″.
17	$7\frac{1}{8}$ *circ.*	11 6 19	11 6 15			11 7 17	
18	$7\frac{5}{8}$ *dig.*	11 12 10	11 12 11			11 13 8	
19	$7\frac{3}{4}$ *dig.*	11 14 15	11 14 14			11 15 9	
20	$7\frac{1}{8}$ *dig.*	11 33 44	11 33 41	*aëre subnubilo.*		11 34 34	*Maxima obsc. Hor.* 11 20′.
21	$6\frac{1}{4}$ *ferè.*	11 46 54	11 56 50			11 46 28	
22	$4\frac{1}{2}$ *ferè.*	11 57 47	11 57 45			11 58 23	
23	$4\frac{1}{8}$ *dig.*	11 59 36	11 59 31			12 0 9	
24	$3\frac{3}{4}$ *dig.*	12 1 20	12 1 19			12 1 56	
25	$2\frac{3}{4}$ *ferè.*	12 8 25	12 8 20			12 8 57	
26	$2\frac{5}{8}$ *dig.*	12 9 32	12 9 28			12 10 4	
27	$2\frac{1}{2}$ *ferè.*	12 11 0	12 11 0			12 11 37	
28	$2\frac{1}{4}$ *dig.*	12 12 15	12 12 15			12 12 51	
29	$2\frac{1}{8}$ *dig.*	12 13 0	12 13 0			12 13 35	
30	2 *d. paul. pl.*	12 13 45	12 13 45			12 14 19	
31	$1\frac{7}{8}$ *ferè.*	12 15 15	12 15 15			12 15 47	
32	$1\frac{3}{4}$	12 16 10	12 16 10			12 16 41	
33	$1\frac{5}{8}$	12 17 0	12 17 0			12 17 30	
34	$1\frac{1}{2}$ *ferè*	12 18 20	12 18 17			12 18 46	
35	$1\frac{1}{4}$	12 19 20	12 19 19			12 19 47	
36	$1\frac{1}{8}$	12 19 57	12 19 57			12 20 24	
37	1 *ferè*	12 21 9	12 21 9			12 21 35	
38	$\frac{3}{4}$ *dig.*	12 22 8	12 22 8		*Altitud.* ⊙	12 22 33	
39	$\frac{1}{2}$ *dig.*	12 23 34	12 23 34		*Quad. h. m.*	12 23 58	
					39 21 40	12 26 17	
40	*Finis.*	12 26 39	12 26 40			12 27 3	*Finis circa* 81° *à puncto Zenith. occidit.*
		12 51 55		*dub.*	38 33 20	12 51 46	
		12 57 49			38 16 35	12 58 6	
		12 58 49			38 13 25	12 59 14	
		1 0 35			38 7 30	1 1 17	

ANNO M. DC. LXI.

Eclipsis Solaris

Anno 1661, *die* 30 *Martii.*

Animadvertenda.

Eximius Ismael Bullialdus huic Observationi interfuit.

INstante hâc Eclipsi Solis, omnem adhibuimus operam, ut cùm longè exoptatissimo nostro hospite Dn. Ismaeli Bullialdo, omnia illa, quæ ad Eclipsin observandam spectare arbitrabar, essent in promtu; inprimis duas cameras obscuratas adornavi, alteram pro Majoribus, alteram pro Minoribus, qui in magnâ aderant frequentiâ, & quidem eâ ratione, quâ videbantur commodiores. Multò manè die 30 Martii, oriente Sole, quanquam Cœlum undique erat serenum, sub horam tamen octavam, nubibus satis obscuris obduci cœpit, adeò ut Solem Quadrante, nec Majori, nec Minori nostro æneo rimari potuerimus. Horâ verò 9, aër paullulùm attenuabatur, ut satis accuratè altitudines Solares caperentur: quo tempore Horologium tàm perpendiculare, quàm usitatum ambulatorium, unà cum Sciaterico in minutis distributo, præcisè admodùm conveniebat.

Ipsum initii momentum observatum.

Horâ 9 30′, Cameram ingressi sumus, oculos defixos omninò in Tabulâ observatoriâ, præsentibus præcipuis Nostræ UrbisLuminibus, tenentes, ne nobis initium, quod instare judicabam, elaberetur. Huic nostro proposito Cœlum tum clarâ etiam facie annuit, sic ut ipsum Lunæ sub Solem ingressum, punctumque attactus dilucidè admodùm conspiceretur, in 117° à puncto verticali, occasum versùs; & quidem primùm à Præclarissimo Bullialdo minimè otiosum se præbente spectatorem.

Quâ ratione diameter Lunæ observata.

Obscuratis autem duobus penè digitis, per intervalla nubes Solem excipiebant, quò minùs tot Phases, quot quidem desiderabam, animadvertere licuerit. Attamen ex illis tum apparentibus, & sequentibus quamplurimis luculenter deprehendimus, Semidiametrum Lunæ notabiliter minorem esse, in hoc deliquio, quàm quidem Calculus promiserat; quæ in peculiari chartâ, ex tribus in peripheriâ Lunæ, à tribus diversis observatoribus, simul notatis punctis, multoties explorata est.

Quantitas maximæ obscurationis.

Quinto obscurato digito, desideratam claritatem Sol denuò recuperabat; & quanquam maximâ obscuratione appropinquante nubes vicissim interpellabant, phasin tamen istam maximam accuratè obtinuimus: $7\frac{3}{4}$ digit. nempè haud fuisse majorem.

A tertio autem digito decrescente, aëre omninò puro existente, quamplurimæ phases cum ipso fine exactè delineatæ sunt; ut ut ingruente fine, nubes vicissim Solem vexarent.

Horologia mirum in modum conveniebant.

Cùm itaq; aër, toto tempore Durationis frequentissimè nubes produceret, fieri haud potuit, ut altitudines simul, durante Eclipsi observarentur; at eâdem finitâ, diversæ, Quadrante nostro Horizontali Majori, ad tempus corrigendum, captæ fuerunt; quanquam horologia nostra, vix quicquam à vero aberrarunt tempore: prout ex ipsâ adjunctâ Observatione manifestum est.

Horâ

ANNO M. DC. LXI.

Finis Eclipſis ſimul ab alio, in pinnacidio Quad. notatus.

Horâ 12 26′ 17″ alto Sole 39° 21′ 40″. Quadrante Azimuthali noſtro, in alterâ ſatis longè diſitâ ſpeculâ noſtrâ conſtituto, alius Obſervator, harum rerum aliàs benè gnarus, finem Eclipſis in pinnacidio Quadrantis, per nudum foramen deprehendit. Quod etſi cum noſtro, ope Teleſcopii, in Camerâ obſcuratâ, annotato fine, in ipſis ſecundis non conveniat (nec ſanè adeò accuratè iſtâ ratione unquam fieri poteſt) tamen lubens etiam hanc Obſervationem apponere volui; quò videas in iſtâ minùs accuratâ obſervatione, non niſi 46″ aberratum eſſe: quod profectò nullius eſt momenti, & in tali Obſervatione prorsùs contemnendum; ubi præſertim diſcus Solis inſtar obuli tantùm apparet: ut harum Obſervationum Exercitatiores optimè norunt.

Calculus Eclipſis Solis.

Ex diverſorum Auctorum Tabulis.

Capita Calculi Eclipſeos Solaris anno 1661 die 30 Martii circa Merid. ad Merid. Dantiſc. juxta Calc. Tabular.		*Juxta Keplerum.* Dig. M. Sec.	*Juxta Cunitiam.* Dig. M. Sec.	*Juxta Longomont. & Eichſtad.* Dig. M. Sec.	*Juxta Philippum Landſperg.* Dig. M. Sec.	*Juxta Iſm. Bullialdum.* Dig. M. Sec.	*Ex Obſervatione noſtrâ.* Dig. M. Sec.
Quantitas defectus		8 6 6	8 3 6	8 9 3	5 6 2	8 1 0	7 45 0
Initium Eclipſeos	*Hor.*	10 7 15	10 10 4	10 19 26	9 37 8	9 49 22	10 13 15
Finis Eclipſeos	*Hor.*	0 21 37	0 20 15	0 37 0	11 56 46	0 6 59	12 27 3
Tota duratio.	*Hor.*	2 14 22	2 10 11	2 17 34	2 19 38	2 17 35	2 13 48

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes. Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Martii 31 *Die* ♑ *veſp.*	9 30 0	*Ad Podicem Pollucis* ♊, *& Cor Hydræ*	37 20 15	*Sext. M. O.*	*
		Eadem diſtantia	37 20 15		
		In dextro Genu Pollucis ♊, *& Cor Hydræ*	48 51 5	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	48 51 5		
	10 0 0	*In Tergo Caſtoris* ♊, *& Cor Hydræ*	48 18 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	48 18 15		
		In ſiniſtrâ manu Caſtoris ♊, *& Cor Hydræ*	56 13 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	56 13 50		
		In dextrâ manu Caſtoris ♊ 6 *magn. & Cor*	42 3 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia (*Hydræ*	42 3 45		IH
		Siniſtra Scapula Caſtoris ♊, *& Cor Hydræ*	50 51 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	50 51 40		
	11 0 0	*Humerus dexter Caſtoris* ♊, *& Cor Hydræ*	46 53 25	**Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	46 53 20		
		Parva juxta dextrum Humerum Caſtoris ♊,	46 21 20	*Sext. M. O.*	
		& Cor Hydræ	46 21 20		
		In dextro Brachio Caſtoris ♊, *& Cor Hydræ*	44 39 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	44 39 30		
		In ſiniſtrâ manu Pollucis ♊, *& Cor Hydræ*	51 32 55	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	51 32 55		
		In dextrâ manu Caſtoris ♊, *& Cor* ♌	38 52 25	*Sext. M. O.*	
	12 0 0	*Eadem diſtantia*	38 52 25		IH

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Aprilis 3 *Die* ☉ *veſp.*	10 0 0	*In Extremitate pedis ſiniſtri Pollucis* ♊, &	49 35 30	* *Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (*Cor* ♌	49 35 35	
	12 0 0	*Propè Caſtorem, & Cor Hydræ*	49 21 20	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 4 Die ☽ vesp.	10 0 0	Cingulum Bootis, & in ancone alæ Austr. ♍	48 49 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 49 50	
		Cingulum Bootis, & in sinistro Latere ♍	41 7 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 7 20	
		Rursus	41 7 35	
		Denuò	41 7 50	
	12 0 0	Cingulum Bootis, & Spica ♍	42 45 45	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 7 Die ♌ vesp.	9 29 40	Altitudo Arcturi	39 50 0	Quad. p. Or.
	9 31 15	Eadem altitudo	39 55 0	
Luna circa Quadraturam in Leone.	9 52 30	Dist. ☽ Limbi Occid. à Capite Castoris ♊	23 35 25	Sext. M. O.
	9 55 0	Eadem distantia	23 36 20	
	10 1 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucido pede ♊	28 49 15	Sext. M. O.
	10 7 30	Rursus	28 50 30	
	10 14 20	Denuò	28 53 50	
	10 30 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Corde ♌	22 12 45	Sext. M. O.
	10 33 30	Eadem distantia	22 10 40	
	10 36 0	Iterum	22 9 0	
	10 39 0	Rursus	22 7 45	dub.
	10 40 30	Denuò	22 6 20	
Jupiter Retrogradus in 8 Gr. ♎.	10 47 0	Distantia ♃, à Corde ♌	42 38 30	Sext. M. O.
	10 50 30	Eadem distantia	42 38 25	
	10 58 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	23 14 15	Sext. M. O.
	11 2 0	Eadem distantia	23 14 15	
	11 9 0	Distantia ♃, ab Arcturo	31 23 40	Sext. M. O.
	11 11 0	Eadem distantia	31 23 45	*
		Dexter Humerus Bootis, & Spica ♍	51 37 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 37 15	dub.
		Rursus	51 38 10	
		Denuò	51 37 40	
	11 48 40	Altitudo Lyræ dub.	36 24 0	Quad. p. Or.
	11 50 0	Rursus dub.	36 38 0	
	11 51 15	Denuò	36 49 0	
Aprilis 8 Die ♀ manè.	12 0 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii circ.	40 45 10	Sext. M. O.
Saturnus Retrogradus in 23 Gr. ♏.	12 2 30	Rursus	40 45 30	
		Denuò	40 45 20	*
	12 6 0	Altitudo ♄ circ.	15 25 0	Quad. p. Or.
	12 13 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	33 44 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 44 5	*
	12 19 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	48 32 50	Sext. M. O.
		Rursus	48 32 30	
		Denuò	48 32 50	
	12 26 0	Altitudo ♄ circ	16 41 0	Quad. p. Or.
	12 29 30	Distantia ♃, à ♄	44 48 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 48 20	
	12 34 20	Altitudo Lyræ Orientalis	43 9 0	Sext. M. O.
	12 35 30	Eadem altitudo	43 25 0	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 9 Die ♄ vesp.	7 58 15	*Altitudo Capellæ Occidental.*	47 56 0	*Quad. p. Or.*	
	7 59 0	*Eadem altitudo*	47 47 0		
	8 1 30	*Altitudo* ☿ *circ.*	6 0 0	*Quad. p. Or.*	
	8 1 45	*Dist.* ☿, *à Palilicio. Præsente Cl. Bullialdo.*	26 31 35	*Sext. M. O.*	*Mercurius Directus in 10 Grad.* ♉.
	8 3 0	*Eadem distantia*	26 31 25		
	8 8 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	38 3 10	*Sext. M. O.*	
	8 9 0	*Eadem distantia*	38 2 50		
	8 12 0	*Distantia* ☿, *ab Humero dextro Orionis*	47 31 0	*Sext. M. O.*	
	8 13 40	*Eadem distantia*	47 30 45		
	8 14 50	*Altitudo* ☿ *circ.*	4 25 0	*Quad. p. Or.*	
	8 32 0	*Altitudo Procyonis Occidental.*	32 33 0	*Quad. p Or.*	
	8 33 45	*Altitudo Capellæ Occidental.*	42 16 0	*Quad. p. Or.*	
	8 34 40	*Eadem altitudo*	42 20 0		
	10 17 0	*Distantia* ♌, *ab Arcturo*	31 29 20	*Sext. M. O.*	
	10 19 0	*Eadem distantia*	31 29 15	*	
	10 29 0	*Distantia* ♌, *à Corde* ♌	42 24 5	*Sext. M. O.*	*Jupiter Retrogradus in 8 Gr.* ♒.
	10 31 30	*Eadem distantia*	42 24 5		
	10 39 20	*Dist.* ☽ *Limbi Occid. à dextro Genu Bootis*	55 40 45	*Sext. M. O.*	
	10 41 30	*Rursus*	55 39 55		
	10 43 40	*Denuò*	55 39 15		*Luna circa initium Virginis.*
	10 47 30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Spicâ* ♍	51 7 50	*Sext. M. O.*	
	10 49 0	*Rursus*	51 7 0		
	10 51 0	*Denuò*	51 6 15		
	10 53 30	*Altitudo Lyræ*	29 33 0	*Quad. p. Or.*	
	10 54 30	*Eadem altitudo*	29 41 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Aprilis 11 Die ☽ vesp.	7 32 0	*Altitudo Capellæ*	50 18 0	*Quad. p. Or.*	
	7 34 0	*Eadem altitudo*	49 55 0		
	7 36 0	*Altitudo* ☿	10 13 0	*Quad. p. Or.*	
	7 38 30	*Dist.* ☿, *ab Humero dextro Orionis dub.*	45 34 5	*Sext. M. O.*	*Mercurius Directus in 12 Grad.* ♉.
	7 41 30	*Rursus*	45 35 30		
	7 43 30	*Denuò*	45 35 10		
	7 49 30	*Distantia* ☿, *à Palilicio*	24 26 10	*Sext. M. O.*	
	7 52 30	*Eadem distantia*	24 26 5		
	7 53 25	*Altitudo* ☿ *circ.*	7 45 0	*Quad. p. Or.*	
	7 58 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	35 46 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	35 46 40		
	8 5 30	*Distantia* ☿, *ab Humero sinistro Orionis*	39 1 0	*Sext. M. O.*	
	8 8 30	*Eadem distantia*	39 0 45		
	8 9 45	*Altitudo* ☿ *circ.*	5 26 0	*Quad. p. Or.*	
	8 16 30	*Distant.* ☿, *à Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ*	46 2 5	*Sext. M. O.*	
	8 17 45	*Eadem distantia*	46 2 5		
	8 18 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	3 56 0	*Quad. p. Or.*	
	8 25 0	*Distantia* ☿, *à Lucido Latere Persei*	30 48 30	*Sext. M. O.*	
	8 27 15	*Eadem distantia*	30 48 15		
	8 28 0	*Altitudo* ☿ *circ.*	3 0 0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
☿ Aprilis 11 Die ☽ vesp.	8 30 0	Distantia ☿, à Lucido pede Andromedæ	25 23 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 22 35	
	8 31 0	Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad p. Or.
	8 34 30	Altitudo Capellæ	41 1 0	Quad. p. Or.
	8 35 30	Rursus.	40 57 0	
	8 36 30	Denuò	40 46 0	
	9 54 30	Altitudo Capellæ	31 39 0	Quad. p. Or.
	9 55 40	Eadem altitudo	31 34 0	
Luna in Virgine.	10 3 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	43 11 50	Sext. M. O.
	10 4 30	Denuò	43 11 35	
	10 6 30	Iterum	43 11 15	
	10 13 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Spicâ ♍	27 30 45	Sext. M. O.
	10 16 30	Denuò	27 28 30	
	10 19 30	Rursus	27 30 0	
♃	10 28 0	Distantia ♃, à Corde ♌	42 9 25	Sext. M. O.
	10 29 30	Eadem distantia	42 9 25	
	10 33 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	49 44 25	Sext. M. O.
	10 34 10	Eadem distantia	49 44 20	*
	10 40 15	Distantia ♃, ab Arcturo	31 34 35	Sext. M. O.
	10 42 15	Eadem distantia	31 34 40	*
	10 45 40	Altitudo Pollucis ♊	32 28 0	Quad. p. Or.
	10 46 15	Eadem altitudo	32 23 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 12 Die ♂ vesp.	7 46 10	Altitudo Capellæ	47 57 0	Quad. p. Or.
	7 47 30	Eadem altitudo	47 43 0	
	7 49 0	Altitudo ☿ circ.	8 45 0	Quad. p. Or.
Mercurius Directus Septentrionalis, & in maximâ Digressione à Sole.	7 52 0	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	44 35 20	Sext. M. O.
	7 55 30	Eadem distantia	44 35 15	
	8 0 30	Distantia ☿, à Palilicio	22 53 45	Sext. M. O.
	8 4 30	Eadem distantia	22 53 45	
	8 5 0	Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.
	8 18 0	Distantia ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiopeæ Semel tantùm ob nubeculas observata.	46 2 5	Sext. M. O.
	8 29 30	Distantia ☿, à Lucido latere Persei	30 13 50	Sext. M. O.
	8 31 0	Eadem distantia	30 13 25	
	8 33 30	Altitudo Capellæ	41 10 0	Quad. p. Or.
	8 34 40	Eadem altitudo	41 6 0	
	8 36 0	Altitudo ☿ circ.	2 5 0	Quad. p. Or.
	8 39 0	Eadem altitudo	1 30 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 14 Die ☿ vesp.	7 55 0	Altitudo Capellæ	45 56 0	Quad p. Or.
		Mercurius; conspectus in altitudine.	11 0 0	Nudo oculo.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 16	7 40 0	Altitudo ☿	11 30 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 16 Die ♄ veſp.	7 46 0	Altitudo Capellæ	45 57 0	Quad. p. Or.	
	7 47 30	Eadem altitudo	45 46 0		
	7 48 0	Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.	
	7 56 0	Diſtantia ☿, à dextro Humero Orionis	42 1 5	Sext. M. O.	Mercurius in 15 Grad. ♉.
	7 57 0	Eadem diſtantia	42 1 5		
	8 2 0	Diſtantia ☿, à Cornu Boreo ♉	31 44 0	Sext. M. O.	
	8 5 0	Eadem diſtantia	31 43 45		
	8 6 0	Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.	
	8 12 0	Diſtantia ☿, à Palilicio	20 43 25	Sext. M. O.	
	8 13 30	Eadem diſtantia	20 42 55		
	8 14 15	Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.	
	8 26 0	Diſt. ☿, à Flexurâ ad Coxas Caſſiopeæ	47 38 20	Sext. M. O.	
	8 29 30	Eadem diſtantia	47 38 25		
	8 31 0	Altitudo ☿ ferè	3 20 0	Quad. p. Or.	
	8 37 30	Diſtantia ☿, à Schedir Caſſiopeæ	45 54 55	*Sext. M. O.	
	8 38 10	Altitudo ☿ circ.	2 45 0	Quad. p. Or.	
	8 40 30	Altitudo Capellæ	38 2 0	Quad. p. Or.	
	8 41 15	Eadem altitudo	37 57 0		
	9 54 30	Diſtantia ♃, ab Arcturo	31 47 10	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in Libra.
	9 55 30	Eadem diſtantia	31 47 10		
	10 2 10	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	41 34 25	Sext. M. O.	
	10 3 0	Eadem diſtantia	41 34 25		
		Cor Leonis, & Spica ♍	54 2 10	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	54 1 55		
		Rurſus	54 1 55		
		Denuò	54 1 55		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 24 Die ☉ veſp.	8 18 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	32 8 5	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in 6 Gr. ♎.
		Rurſus	32 7 45		
		Denuò	32 8 0	*	
	8 27 0	Diſtantia ♃, à Corde ♌	40 43 0	Sext. M. O.	
	8 30 0	Eadem diſtantia	40 42 55		
	10 0 0	Secunda alæ Auſtrinæ ♍, & Spica	19 18 0	Sext. M. O.	*
		Rurſus	19 18 15		
		Denuò	19 18 0		
		In Dorſo ♍, & Lucida Colli Serpentis	42 2 10	Sext. M. O.	
		Rurſus	42 2 0		
		Denuò	42 2 10		
		In Vertice Borealis ♍, & Spica	31 31 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	31 31 50		
		In Vertice Auſtralis ♍, & Spica	30 23 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	30 23 20		
		In Cervice ♍, & Spica	25 52 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	25 52 15	*	
	11 0 0	Ad Genam ♍, & Spica	27 29 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	27 29 20		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Aprilis 24 Die ☉ vesp.		*Ad Mentum* ♍, *& Spica*	28 7 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	28 7 5	
♅		*In ancone alæ dextræ* ♍, *& Spica*	27 51 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	27 51 20	
		Inter Humeros ♍, *& Spica*	21 38 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 38 35	
		In alâ Bor. ♍ *præcedens Borealis, & Spica* ♍	23 57 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23 57 5	
		In alâ Borealimedia seu tertia, & Spica ♍	21 14 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 14 0	
		In alâ Bor. infima ♍, *& Spica* ♍	20 56 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	20 56 40	
	12 0 0	*Proximè sequens Vindemiatricem, & Lucida Colli Serpentis*	36 33 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 33 20	
		Alæ Boreæ antepenultima ♍, *& Lucida Colli*	36 26 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Serpentis	36 26 50	
		Alæ Boreæ penultima ♍, *& Lucida Colli Ser-*	32 30 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (pentis	32 30 10	
		Extrema alæ Boreæ ♍, *& Lucida Colli Ser-*	26 1 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (pentis	26 1 40	
♄ *Aprilis 25 Die ☽ manè.*	12 54 0	*Distantia* ♄, *à Spicâ* ♍	32 40 20	*Sext. M. O.*
		Denuò	32 40 0	
		Rursus	32 40 15	*
	1 0 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	41 17 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	41 17 45	
		Iterum	41 17 0	
		Rursus	41 16 35	
		Denuò	41 17 35	*
♅		*Supra præcordium* ♏, *6 vel 5 magn. & Ca-*	39 45 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (put Serpentarii	39 45 40	
♅		*Quæ supra Cor* ♏, *6 vel 5 magn. & Caput*	41 14 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Serpentarii	41 14 0	
		In Ventre ♏, *& Caput Serpentarii*	43 9 10	*Sext. M. O.*
		Rursus	43 8 0	
		Denuò	43 8 0	
		In sinistro Calcaneo Serpentarii, & Caput Ser-	37 19 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (pentarii	37 19 50	*
		Sinistri Cruris Austral. Serpentarii, & Caput Serpentarii	36 48 15	*Sext. M. O.*
			36 48 0	
	2 0 0	*Sinistri Cruris media Serpentarii, & Caput*	35 11 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Serpentarii	35 11 30	
		In sinistro Crure Borealis Serpentarii, & Caput Serpentarii	38 8 50	*Sext. M. O.*
			38 8 50	
		In sinistro Calcaneo Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	32 26 30	*Sext. M. O.*
			32 26 30	
		In sinistro Crure Austral. Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	33 14 5	*Sext. M. O.*
			33 14 0	*
		In sinistro Crure media Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	32 2 45	*Sext. M. O.*
			32 2 45	
	3 0 0	*In sinistro Crure Borealis, & penultima Caudæ Serpentis*	30 25 45	*Sext. M. O.*
			30 25 45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 25 Die ☽ vesp.	10 0 0	In medio Corpore ♌ media, & in sinistro la-	32 6 30	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia (tere ♍	32 6 30		
		In medio Corpore ♌ suprema, & in sinistro	34 52 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (latere ♍	34 52 15		
	12 0 0	In dext. Genu ♌ Austr. & in sinist. latere. ♍	25 47 50	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 26 Die ♂ vesp.	9 23 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 11 50	*Sext. M. O.	Jupiter in 6 Gr. Libræ, Retrograd. & Septentrionalis.
		Eadem distantia	32 11 45		
	9 35 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 31 20	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 31 25		
		Ad sinistrum Genu pedis posterioris ♌, &	32 20 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Spica ♍	32 20 5		
		In sinistro Femore Australis ♌, & Spica ♍	35 18 20	*Sext. M. O.	
		Rursus	35 18 0		
		Denuò	35 18 25		
		In sinistro Femore media ♌, & Spica ♍	37 7 20	Sext. M. O.	
		Rursus	37 7 35		
		Denuò	37 7 25	*	
		In sinistro Femore Borealis ♌, & Spica ♍	40 15 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 15 30		
		Sub Leone informis prima, & Spica ♍	50 8 10	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	50 8 10		
		Ante pedem dext. posteriorem ♌ Australis,	44 21 40	Sext. M. O.	IH
		& Spica ♍	44 21 40		
		Ante pedem dext. ♌ Borealis, & Spica ♍	44 41 30	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	44 41 30		
		In Dorso Lucidam ♌ præcedens, & Spica ♍	47 4 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 4 40		
		Sub ♌ prima informis, & Vindemiatrix	44 45 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	44 45 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 28 Die ♃ vesp.	10 30 0	Ante dextrum pedem posteriorem ♌ Australis, & Vindemiatrix	40 22 10	Sext. M. O.	IH
			40 22 5		
		Ante dextrum pedem posteriorem ♌ Borealis, & Vindemiatrix	39 31 10	Sext. M. O.	HI
		Eadem distantia	39 30 50		
			39 30 45		
		Inter pedes posteriores ♌ præcedens, & Vin-	34 32 25	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (demiatrix	34 32 25		
		Inter pedes posteriores ♌ sequens, & Vinde-	32 49 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (miatrix	32 49 40		
		Inter pedes posteriores ♌ præcedens, & Spi-	38 37 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (ca ♍	38 37 15		
	11 0 0	Inter pedes posteriores ♌ sequens, & Spica ♍	36 35 25	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	36 35 25		
		Ad dextrum Genu ♌ Australis, & Spica ♍	38 53 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 53 15		

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Aprilis 28 Die ♃ vesp.		Ad dextrum Genu ♌ Australis media, &	39 52 25	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Spica ♍	39 52 25	
			Ad dextrum Genu ♌ Borealis, & Spica ♍	39 26 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39 26 45	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium superior 6	39 54 40	Sext. M. O.
			magn. & in Latere sinistro ♍	39 54 40	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium quarta 6	34 30 40	Sext. M. O.
			magn. & in Latere sinistro ♍	34 30 40	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium superior, &	49 13 30	Sext. M. O.
			Arcturus	49 13 30	
IH			Supra Dorsum ♌ præcedentium quarta, &	43 31 40	Sext. M. O.
			Arcturus	43 31 40	
IH		12 0 0	In ancone alæ dextræ ♍ Borealis 5 magn.	49 10 15	Sext. M. O.
			& Lanx Australina ♎	49 10 15	
IH			In Brachio dext. ♍ 5 magn. & Lanx Au-	50 4 25	Sext. M. O.
			Eadem distantia (strina ♎	50 4 25	
IH			In ancone alæ dextræ Boreal. ♍, & Arcturus	28 59 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	28 59 0	
IH			In Brachio dextro ♍ Boreal. & Arcturus	27 21 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	27 21 20	
			Alæ Australinæ ♍ antepenultima, & Centrum	34 34 40	Sext. M. O.
			Eadem distantia (♎	34 34 40	
			Alæ Australinæ ♍ penultima, & Centrum ♎	31 42 40	Sext. M. O.
			Eadem distantia	31 42 40	
Saturnus Retrogradus in 22 Gr. ♏.		1 20 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	47 16 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	47 16 35	
		1 30 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 27 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	41 26 45	
			Iterum	41 27 30	
			Rursus	41 26 55	
			Denuò	41 27 10	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Aprilis 30 Die ♄ vesp.	9 30 0	Arcturus, & sub Perizomate ♍	22 22 50	Sext. M. O.
			Rursus	22 22 45	
			Denuò	22 22 50	
			Centrum ♎, & in Clune ♍ sub Perizomate	26 54 40	Sext. M. O.
			Rursus	26 53 50	
		11 0 0	Denuò	26 54 35	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 5 Gr. Libræ Retrogr.	Maji 1 Die ☉ vesp.	9 18 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 23 30	Sext. M. O.
		9 19 0	Eadem distantia	32 23 30	
		9 21 0	Distantia ♃, à Corde ♌	40 3 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	40 3 30	

Mercurius in Sole observatus,

GEDANI,

Anno à nato Christo 1661, Die 8, 3 Maji, Stylo Greg.

à

Johanne Hevelio.

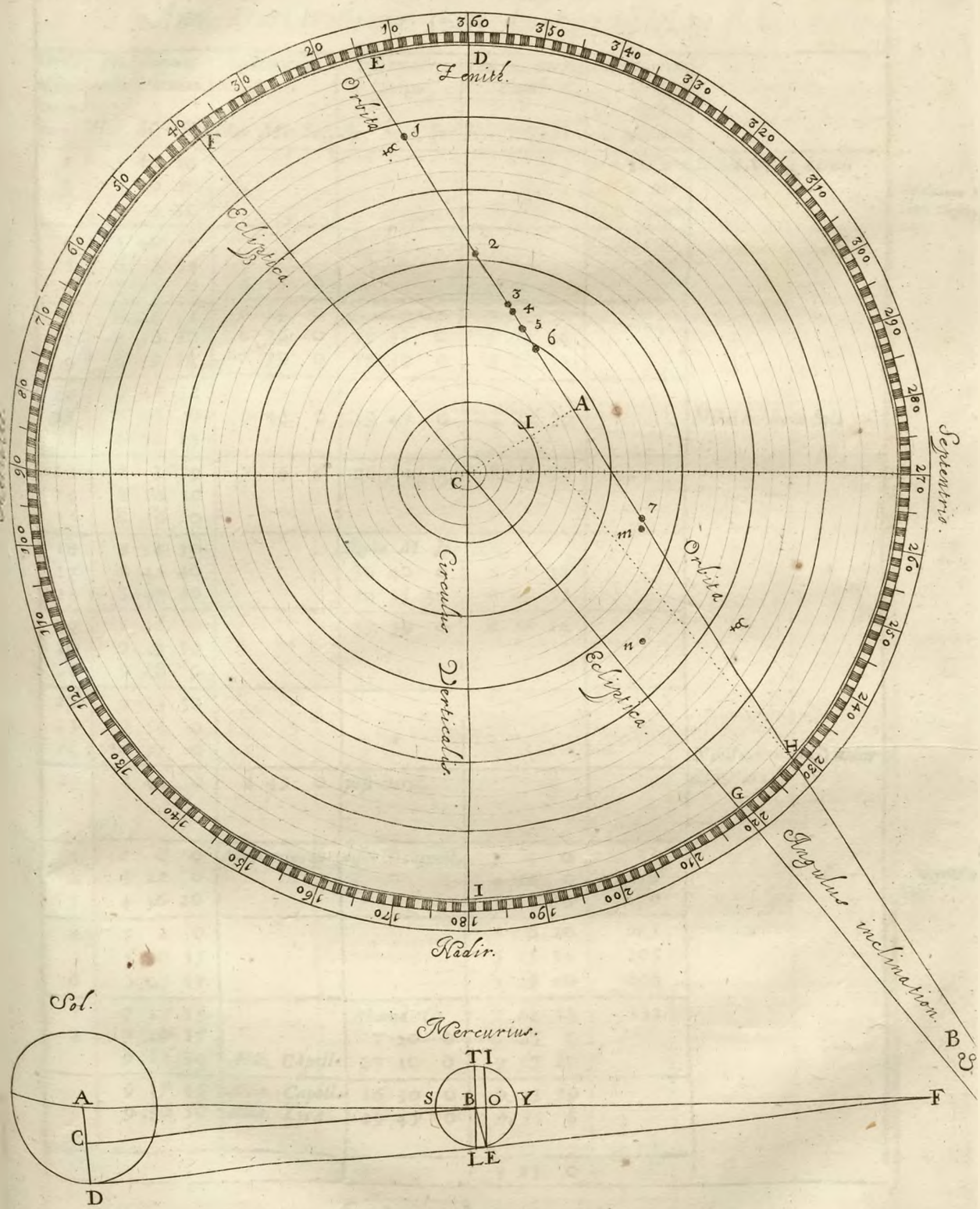


Fig. Y.

Observator Sculpsit.



ANNO M. DC. LXI.

Mercurius in Sole obſervatus GEDANI,

Anno æræ Chriſtianæ 1661, *die* ♂, 3 *Maji ſt. n.*

Ordo obſervationem.	*Horologium ambulatorium.* Hor. Min Sec.	*Sciatericum.* Hor. Min. Sec.	*Altitudines Solis.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. Min. Sec.	*Diſtantia* ☿ *à Limbo Orient. qualium*	
1	5 10 26				*partium, tota Orbita per Solis diſcum*	*Nihil in Sole extitit*
2	5 19 20					
3	5 25 30					
4	5 49 9				*extitit* 500	
5	6 5 35					
6	6 15 0	6 15 0				
7	6 24 3	6 24 0	*Quad. p. Or.*			
8	6 36 30	6 36 0	18 31 0	6 38 44		
9	6 39 38	6 39 0	18 59 0	6 41 58		
10	6 42 32					
11	6 45 0	6 45 0	19 47 0	6 47 30		*Nihil adhuc in Sole*
12	6 52 15					
13	7 3 59	7 4 0	22 24 0	7 5 36		
14	8 16 10					
15	8 30 0					
16	8 34 30		*Quad. M. Horizont.*			
17	8 45 40		36 40 0	8 47 58		
18	8 47 30		36 53 40	8 49 52		
19	8 56 0		37 59 0	8 58 14		
20	9 9 30					
21	9 26 9					
22	9 35 50					
23	9 52 0					
24	10 27 0					*Nihil adhuc in ⊙ animadverſum.*
25	2 41 0	2 45 0	*poſt merid.*			
1	3 0 0	*Mercurius in*	*diſco ⊙ cõſpect.*	3 4 0	55	
2	4 22 0			4 26 0	138	
3	4 56 20			5 0 35	179	
4	5 2 0			5 6 20	183	
5	5 10 53			5 15 15	195	
6	5 25 17			5 29 40	208	
7	7 17 15		*Altitud. ⊙*	7 21 53	331	
8	7 20 17		1 20 0	7 25 0		
	9 11 30	*Altit. Capellæ*	27 10 0	9 17 20		
	9 17 45	*Altit. Capellæ*	26 30 0	9 23 29		
	9 30 30	*Altit. Lyræ*	29 45 0	9 35 8		
				3 23 0		

Rariſſima Mercurii Obſervatio.

Mercurius in Sole.

Animadvertenda.

CUm ex voto hâc die Cœlum nobis non faverit, haud potuimus etiam ipſum Initium hujus congreſſus, neq; finem, (quia Sol citiùs occidit) accuratè

ANNO M. DC. LXI.

curatè annotare; nihilominùs ex obſervatis deſiderata ritè deduximus: prout ex annexâ Tabellâ liquet: in quam ſimul referre voluimus Calculum Tabularum, tam Rudolphinarum, quàm Philolaicarum, quæ alioquin aliarum omnium Mercurium ſolummodò in Sole ſiſtunt, reliquæ enim omnes tam Danicæ, Landſpergianæ, Prutenicæ, quàm Alphonſinæ Mercurium extra Solem referunt: & quidem eum in finem, quò ſimul pateat in quantum adhuc à Cœlo aberrent, & quousque ab invicem diſcedant; præprimis quænam cæteris hoc in motu Mercurii palmam præripiant.

Calculus Conjunctionis Mercurii & Solis.

Celebris congreſſus Solis & Mercurii Gedani. Temp. apparenti.	*Obſervatio poſt Meridiem.*	*Rudolphinæ manè.*	*Differentia.*	*Philolaicæ manè.*	*Differentia.*
	Maji Hor. M. Sec	*Maji Hor. M. Sec*	*Hor. M. Sec*	*Maji Hor. M. Sec*	*Hor. M. Sec*
Initium	3 2 20 0	3 3 21 16	10 58 44	3 10 26 49	3 53 11
				Maji poſt merid.	
Medium ☌	3 6 8 0	3 6 47 45	11 20 15	3 2 36 49	3 31 11
Finis	3 9 56 0	3 10 14 14	11 41 46	3 6 46 49	3 9 11
Tota duratio	7 36 0	6 52 58	43 2	8 20 0	44 0

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Jovis, Saturni & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
♃ *Maji 4*	11 27 0	*Diſtantia* ♃ *ab Arcturo*	32 29 30	*Sext. M. O.*
Die ☿	11 30 0	*Eadem diſtantia*	32 29 30	
veſp.	11 35 0	*Diſtantia* ♃, *à Tergo* ♌	30 48 15	*Sext. M. O.*
		Rurſus	30 48 0	
		Denuò	30 48 0	
♄	12 20 0	*Diſtantia* ♄, *à Vindemiatrice* ♍	46 52 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46 52 0	
	12 30 0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	41 42 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 42 15	
✶		*Poſt Lances informium prima, & penultima Caudæ Serpentis*	38 51 25	*Sext. M. O.*
			38 51 25	
		Poſt Lances informium ſecunda, & penultima Caudæ Serpentis	37 10 10	*Sext. M. O.*
			37 10 10	
		Poſt Lances informium tertia, & penultima Caudæ Serpentis	35 1 20	*Sext. M. O.*
			35 1 20	
		Poſt Lances informium ſuprema, & penulti- Caudæ Serpentis	32 58 30	*Sext. M. O.*
			32 58 30	
Maji 5	1 0 0	*In Jugo præcedens* ♎, *& Caput Serpentarii*	43 38 10	*Sext. M. O.*
Die ♃ *manè.*		*Eadem diſtantia*	43 38 10	
		In Jugo ſequens ♎, *& Caput Serpentarii*	39 40 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39 40 45	
IH		*Supra Jugum ultima* ♎ *Auſtralis 6 magn. & Caput Serpentarii*	37 31 20	*Sext. M. O.*
			37 31 20	
IH	2 0 0	*Supra Jugum ultima* ♎ *Auſtr. & penultima Caudæ Serpentis*	42 10 35	*Sext. M. O.*
			42 10 35	

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Maji 7	9 32 30	*Altitudo Lyræ*	30 8 0	*Quad. p. Or.*
Die ♄ *veſp.*	9 34 5	*Eadem altitudo*	30 26 0	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 7 Die ♄ vesp.	9 41 10	Distantia ☽ Limbi Occid. à Castore ♊	51 43 20	Sext. M. O.	☽
	9 44 0	Eadem distantia	51 43 55		
	9 48 30	Rursus	51 44 45		
	9 51 40	Denuò	51 45 35		
	9 57 30	Dist. ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	54 42 20	Sext. M. O.	
	10 0 0	Rursus	54 41 50		
	10 2 25	Denuò	54 40 40		
	10 6 10	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 37 25	Sext. M. O.	Jupiter in Oppositione Martis.
	10 7 0	Eadem distantia	39 37 25		
	10 10 0	Distantia ♃ ab Arcturo	32 35 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 35 25		
	10 13 20	Distantia ♄, à Spicâ ♍	31 44 15	Sext. M. O.	♄
	10 14 30	Eadem distantia	31 44 15		
	10 17 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 52 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 52 25		
	10 21 35	Altitudo ♄	15 15 0	✶Quad. p. Or.	
	10 23 25	Altitudo Lyræ	36 52 0		
	10 24 30	Eadem altitudo	37 1 0		

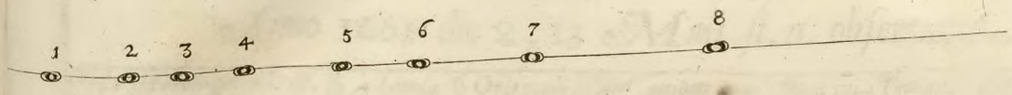
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 8 Die ☉ vesp.	9 49 10	Altitudo Lyræ	34 2 0	Quad. p. Or.	
	10 4 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	22 43 25	Sext. M. O.	☽
	10 8 30	Rursus	22 45 30		
	10 12 0	Denuò	22 46 50		
	10 16 30	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	45 48 50	Sext. M. O.	
	10 18 40	Rursus	45 48 10		
	10 21 25	Denuò	45 47 50		
	10 26 25	Distantia ♃, ab Arcturo	32 36 50	Sext. M. O.	♃
	10 28 45	Rursus	32 37 10		
		Denuò	32 37 5	✶	
	10 34 45	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 33 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 33 50	✶	
	10 45 25	Distantia ♄, a Spicâ ♍	31 40 40	✶Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 40 45		Saturnus in Oppositione Solis Retrogradus.
	10 51 15	Distantia ♃, à ♄	45 47 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantiæ	45 47 40		
	10 55 50	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	46 35 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 35 10		
	11 3 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 52 40	Sext. M. O	
		Eadem distantia	41 52 40		
	11 7 10	Altitudo Lyræ dub.	44 47 0	Quad. Or.	
	11 10 0	Rursus	45 17 0		
	11 11 5	Denuò	45 24 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 9 Die ☽ vesp.	9 17 10	Altitudo Lyræ	30 40 0	Quad. p. Or.	
	9 19 40	Eadem altitudo	31 2 0		
	9 23 10	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	34 18 30	Sext. M. O.	Luna circa initium Libræ, & Nodum Boreum.
	9 25 25	Rursus	34 19 40		
	9 27 0	Denuò	34 20 25		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
☽ Maji 9 Die ☽ vesp.	9 33 55	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	38 27 40	Sext. M. O.
	9 36 0	Rursus	38 27 40	
	9 38 0	Denuò	38 27 0	
♍	9 41 30	Distantia ♍, ab Arcturo	32 39 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 39 35	
	9 51 0	Distantia ♍, à Regulo ♌	39 28 35	*Sext. M. O.
		Rursus	39 28 15	
		Denuò	39 28 40	
	10 7 0	Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.
	10 14 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	31 36 10	Sext. M. O.
		Rursus	31 36 30	
		Denuò	31 36 15	*
♄	10 21 0	Distantia ♍, a ♄	45 47 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 47 30	
	10 25 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice	46 36 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 36 25 d	ub. ob ☽ splend.
	10 30 10	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 55 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 55 15	
	10 33 50	Altitudo Lyræ	41 12 0	Quad. p. Or.
	10 34 55	Eadem altitudo	41 23 0	
	10 35 30	Altitudo ♄ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter Retrogradus in Libra. Maji 12 Die ♍ vesp.	9 59 30	Distantia ♍, ab Arcturo	32 43 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 43 45	
	10 6 40	Distantia ♍, à Regulo ♌	39 18 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 18 35	
	10 11 30	Altitudo Lyræ	39 52 0	Quad. p. Or.
	10 12 30	Eadem altitudo	39 59 0	
	10 13 25	Altitudo ☽ Limbi super. circ.	22 30 0	Quad. p. Or.
Luna in Scorpione.	10 19 40	Distantia ☽ Limbi Occid. à Vindemiatrice	34 13 45	Sext. M. O.
	10 23 30	Rursus	34 15 30	
	10 26 0	Denuò	34 15 55	*
	10 34 40	Distant. ☽ Limbi Occid. à Capite Serpentarii	51 44 50	Sext. M. O.
	10 36 30	Rursus	51 44 10	
	10 39 0	Denuò	51 43 30	
Saturnus Septentrionalis in 21 Grad. Scorpii.	10 44 40	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42 2 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 2 45	
	10 45 20	Altitudo ♄ circ.	18 45 0	Quad. p. Or.
	10 55 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	31 23 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 23 20	
	11 0 20	Distantia ♄, à ♍	45 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 44 0	
	11 5 20	Distantia ♄, à Vindemiatrice	46 28 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 27 55	
	11 12 0	Altitudo ♄ circ.	19 27 0	Quad. p. Or.
	11 14 20	Altitudo Lyræ	48 50 0	Quad. p. Or.
	11 15 25	Eadem altitudo	48 59 0	



Transitus Saturni
GEDANI
Anno 1661 Die 4 13 Maii
observatus.



Occultatio Saturni
GEDANI
Anno 1661 Die 3 August. v.
observatus.



Fig. Z.

Observator Sculpsit.

ANNO M. DC. LXI.

Transitus Saturni
GEDANI,
Anno 1661, *die* ♀, 13 *Maji st. n. observatus.*

Ordo Phasium.	*Horologium ambulator.* Hor. M. Sec	*Dist.* ♄ *à Limbo* ☽ *Orientali, secundùm maculas* ☽ *determinata.*	*Cum quibus maculis* ♄ *constituerit lineam rectam quovis tempore.*	*Quot minutis* ♄ *à* ☽ *Limbo dist.*	*Tempus ex altitudinib. correct.* Gr. M. Sec.	*Altitudines & distantiæ.* Gr. Min. Sec.
	9 22 20				9 24 3	*Altitudo Lyræ* 33 28 0
	9 23 30				9 24 47	33 34 0
	9 28 25					*Dist.* ♑ *ab Arcturo* 32 45 20 32 45 20
	9 38 50					*Dist.* ♑ *à Regulo* ♌ 39 16 10 39 16 10
	9 45 25				9 47 0	*Dist.* ♄ *à Spicâ* 31 19 35
	9 47 30				9 49 0	31 19 35
	9 54 25				9 56 0	*Dist.* ♄ *à Capite Serpentarii* 42 6 25
	9 55 30				9 57 0	42 6 25
	9 57 10				9 58 30	*Altitudo* ♄ 16 16 0
	10 6 30				10 7 17	*Altitudo Lyræ* 39 29 0
	10 11 30					*Dist.* ☽ *Limbi Occid à Capite Serpentarii* 43 6 30
	10 15 10					43 4 25
	10 18 40					43 3 40
	10 25 50					*Dist.* ☽ *Limbi Occ. à Spicâ* ♍ 30 16 50
	10 27 0					30 18 15
	10 30 0					30 19 0
	10 33 5	♄ *à Limbo* ☽ *Oriental. distabat circiter.*		31′	10 34 0	*Dist.* ♄ *à Spicâ* 31 19 25
	10 38 10				10 38 52	*Altitudo Lyræ* 44 0 0
	10 40 50				10 41 30	*Alt.* ☽ *Limbi superioris* 18 50 0
	10 42 10				10 42 50	*Altitudo* ♄ 18 48 0
1	10 55 30	*Limbus Orientalis* ☽ *&* ♄, *distabant intervallo Insulæ Circinnæ & Insulæ Caspiæ.*	*Mons Ætna, & Sinus extremus Ponti.*	24′	10 56 0	
2	11 3 40	♄ *à Limbo tanto spatio removebatur, quanto M. Porphyrites à M. Moscho.*	♄, *Mons Ætna & Palus Areesa in rectâ lineâ.*	20½′	11 3 45	

ANNO M. DC. LXI.

Transitus Saturni.

Ordo Phasium.	Horologium ambulator. Hor. M. Sec	Dist. ♄ à Limbo ☽ Orientali, secundùm maculas ☽ determinata.	Cum quibus maculis ♄ constituerit lineam rectam quovis tempore.	Quot minutis ♄ à ☽ Limbo dist.	Tempus ex altitudinib. correct. Gr. M. Sec.	Altitudines & distantiæ. Gr. Min. Sec.
	11 7 40 11 9 45			Min.	11 7 45	Altitudo Lyræ 48 12 0 48 18 0
3	11 10 5	Æquabatur distantiæ inter M. Porphyritē, & Inf. Apolloniam.	♄, M. Ætna & M. Porphyrites.	$18\frac{1}{2}$	11 10 5	
4	11 17 0	♄ distitit à Limbo tanto intervallo, quanto M. Porphyrites ab Insulâ Cyaneâ.	♄, M. Porphyrit. & M. Masicytus.	16	11 17 0	
5	11 30 0	Æqualis interstitio M. Ætnæ & Inf. Apolloniæ.	♄, Sinus Apollinis, & Inf. Caspia.	$12\frac{1}{2}$	11 30 0	
6	11 39 30	Æqualis intervallo M. Ætnæ & Byzant.	♄, Lacus nig. maj. & M. Immerius.	10	11 39 30	
7	11 54 0	Æqualis Ætnæ & Inf. Besbicæ.	♄, Sinus extremus Pŏti & Inf. Besbica	$7\frac{1}{2}$	11 53 30	
8	12 16 15	Tempore verè ♂ Saturnus à Limbo superiori ☽ distabat ferè tanto intervallo, quanto M. Porphyr. & M. Ætna.	♄, Lacus nig. minor, & M. Sipylus.	6′	12 16 0	
	12 22 10				0 21 46	Altit. Aquilæ 25 16 0
	12 24 40					Altitudo ☽ 19 45 circ.

Mens.	Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji	20 Die ♀ vesp.	10 0 0	In ancone alæ Bor. Cygni, & in Humero sinistro Serpentarii Australis	50 37 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	50 36 45	
				50 37 5	*
			In ancone alæ Bor. Cygni, & in Humero dextro Serpentarii Borealis	48 27 15	Sext. M. O.
				48 27 15	
			In ancone alæ Bor. Cygni, & in Humero dextro Serpentarii Australis	49 34 10	Sext. M. O.
				49 34 10	
			Rostrum Cygni, & Humeri dextri Serpentarii	35 11 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Australis	35 11 30	
			Rostrum Cygni, & Humeri sinistri Serpentarii	40 26 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Australis	40 26 15	*
		11 0 0	Extrema alæ Austrinæ Cygni, & Caput Ser-	53 10 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	53 10 45	
			Extrema alæ Austrinæ Cygni, & Humeri dextri Serpentarii Borealis	55 31 45	Sext. M. O.
				55 31 45	
			Infima Frontis Scorpii culminans, & Spica ♍	39 9 25	Sext. M. O.
			Rursus	39 8 50	
			Denuò	39 8 45	*
			Infima Frontis ♏ culminans, & Vindemia-	56 40 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia (trix ♍	56 40 10	
		12 0 0	Media Frontis Scorpii culminans, & Vinde-	55 0 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia (miatrix ♍	55 0 30	
			Suprema Frontis Scorpii culminans, & Vin-	54 33 30	*Sext. M. O.
			Denuò (demiatrix ♍	54 33 0	
			Rursus	54 33 35	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 21 Die ♄ manè.		Cor Scorpii, & Spica ♍	45 52 45	Sext. M. O.	*
		Rursus	45 52 50	*	
		Denuò	45 52 55		
		In dextro Femore Serpentarii, & Spica ♍	54 46 50	Sext. M. O.	
		Rursus	54 57 10		
		Denuò	54 46 50		
		Arcturus, & manus sinistræ Serpentarii Au-	38 29 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (stralis	38 29 0		
	1 0 0	Lucida Aquilæ, & in dextro Poplite Serpent.	47 20 45	Sext. M. O.	IH
		4 vel 5 magnitud.	47 20 45		
		Lucida Aquilæ, & in dextrâ Surâ Serpentarii	49 29 30	Sext. M. O.	
		Rursus (Clariuscula	49 29 0		
		Denuò	49 29 0		
	2 0 0	Arcturus, & in Humero dext. Australis Ser-	54 19 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (pentarii	54 19 5		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 22 Die ☉ vesp.	10 0 0	Humeri dextri superior Serpentarii, & in	29 43 45	Sext. M. O.	*
		medio Nexu Colli Serpentis Lucida	29 43 40	*	
		In Humero sinistro Serpentarii Australis, &	18 27 45	Sext. M. O.	
		in medio Nexu Colli Serpentis Lucida	18 28 5		
		Eadem distantia	18 27 45		
	11 0 0	Caput Serpentarii, & in Eductione Colli Ser-	26 30 15	Sext. M. O.	
		Rursus (pentis	26 30 35		
		Denuò	26 30 30	*	
		Caput Serpentarii, & in temporibus Serpentis	24 4 15	*Sext. M. O.	
		Rursus	24 4 35		
		Denuò	24 4 10		
		Caput Serpentarii, & ad Oculum Serpentis	26 8 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 8 30		
		In Humero dextro Serpentarii superior, & ad	31 8 15	Sext. M. O.	
		Oculum Serpentis	31 8 15		
		In Humero dextro Serpentarii superior, & in	28 35 40	Sext. M. O.	
		temporibus Serpentis	28 35 40		
		In Humero dextro Serpentarii superior, & in	30 48 50	Sext. M. O.	
		Eductione Colli Serpentis	30 48 10		
		Eadem distantia	30 48 10		
		In Humero dextro Serpentarii superior, & in	32 23 50	Sext. M. O.	
		Eductione secunda Colli Serpentis	32 23 45		
	12 0 0	In Humero dextro Serpentarii superior, & in-	28 5 10	Sext. M. O.	
		sima Colli Serpentis	28 5 10		
		In Humero dextro Serpentarii superior, & in	22 23 25	Sext. M. O.	IH
		sinistro Poplite Serpentarii	22 23 50		
		Eadem distantia	22 23 25	*	
		Caput Serpentarii, & Clariuscula in dextrâ	37 36 20	Sext. M. O.	
		Surâ Serpentarii, 3 magn.	37 37 15		
		Eadem distantia	37 37 15		
	1 0 0	Caput Serpentarii, & in dextrâ Surâ Serpen-	36 41 50	Sext. M. O.	
		tarii secunda	36 41 50		
		Caput Serpentarii, & in dextrâ Surâ Ser-	36 29 0	Sext. M. O.	IH
		pentarii tertia dub.			

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Maji 23		Caput Serpentarii, & in dextro Poplite	33 57 35	Sext. M. O.
IH	Die ☽ manè	1 0 0	Lucida Aquilæ, & in dextrâ Surâ secunda	48 15 10	Sext. M. O.
	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Maji 24 Die ♂ vesp.	10 0 0	Centrum ♎, & Lucida Colli Serpentis	17 11 45	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	17 12 40	
			Rursus	17 11 0	
			Denuò	17 11 50	
			Lanx Austrina ♎, & Lucida Colli Serpentis	26 1 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26 1 15	
		10 30 0	Suprema Frontis ♏, & in dextro Femore	15 59 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Serpentarii	15 59 25	*
			Media Frontis ♏, & in dextro Femore Ser-	17 53 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	17 54 5	
			Rursus	17 53 50	
			Denuò	17 53 45	*
			Infima Frontis ♏, & in dextro Femore Ser-	19 36 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	19 36 10	
		11 0 0	Suprema Frontis ♏, & in sinistro Poplite Ser-	11 58 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	11 58 50	
			Media Frontis ♏, & in sinistro Poplite Ser-	14 53 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	14 53 45	
			Centrum ♎, & suprema Frontis Scorpii	15 38 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	15 38 10	
		12 0 0	Lucida Lyræ, & ante ultimum nexum prima	54 31 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Serpentis	54 31 35	
	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 4 Gr. Libræ circa stationem Retrogr.	Maji 27 Die ♀ vesp.	9 37 0	Distantia ♃, ab Arcturo dub.	33 1 0	Sext. M. O.
			Rursus	32 59 50	
			Denuò	32 59 50	
		9 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 36 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39 36 50	
Saturnus Retrogradus in 20 Gr. ♏.		9 53 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	30 17 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	30 17 30	*
		9 58 0	Distantia ♄, à ♃	45 7 55	Sext. M. O.
			Eadem distantia	45 7 55	
		10 5 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42 40 0	Sext. M. O.
		11 0 0	Eadem distantia	42 40 0	
	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Maji 28 Die ♄ vesp.	10 0 0	In Pectore Cygni, & in Jugo præcedens Lyræ	19 36 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	19 36 40	*
			In Pectore Cygni, & in Jugo sequens Lyræ	18 19 25	Sext. M. O.
			Rursus	18 18 25	
			Denuò	18 19 25	
			In ancone alæ Boreæ Cygni, & Jugi præcedens	15 48 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Lyræ	15 48 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Maji 28 Die ♄ vesp.		In ancone alæ Boreæ Cygni, & Lucida Lyræ	14	7	55	Sext. M. O.
		Denuò	14	8	0	
		Rursus	14	7	50	*
	11 0 0	In ancone alæ Austrinæ Cygni, & Jugi præced.	24	2	25	Sext. M. O.
		Rursus (Lyræ	24	2	10	
		Denuò	24	2	25	
		In ancone alæ Austrinæ Cygni, & Jugi sequens	22	19	55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Lyræ	22	20	0	
		Lucida Lyræ, & dextræ manus inferior Ser-	49	14	15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentarii	49	14	20	
		Rostrum Cygni, & ultima Caudæ Serpentis	25	6	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25	6	30	
		Rostrum Cygni, & penultima Caudæ Serpentis	34	59	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34	59	15	
	12 0 0	Dextræ manus Serpentarii Borealior, & Lu-	47	32	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cida Lyræ	47	32	10	
		Ante ultimum nexum alteræ Serpentis, & Lu-	55	52	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cida Lyræ	55	52	10	
		Ante ultimum nexum proxima Serpentis, &	53	11	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Lucida Lyræ	53	11	25	
		Post ultimū nexum Serpentis, & Lucida Lyræ	48	50	35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48	50	35	
		Ante ultimum nexum Serpentis præcedens, &	43	3	20	Sext. M. O.
		Lucida Aquilæ	43	3	20	
		Ante ultimum nexum alteræ Serpentis, & Lu-	40	53	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cida Aquilæ	40	53	25	
	1 0 0	Ante ultimum nexum proxima Serpentis, &	38	43	45	Sext. M. O.
		Lucida Aquilæ	38	43	45	
		Post ultimum nexum Serpentis, & Lucida A-	37	7	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (quilæ	37	7	50	
		In sinistrâ manu Antinoi, & antepenultima	32	47	50	Sext. M. O.
		Caudæ Serpentis	32	47	50	
		Cauda Aquilæ, & antepenultima Caudæ Ser-	23	48	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	23	48	25	
		Dextrum Crus Bootis, & Caput Herculis	37	10	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37	10	30	
	2 0 0	Dextrum Crus Bootis, & Caput Serpentarii	42	14	50	Sext. M. O.
		Rursus	42	14	0	
		Denuò	42	15	0	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Maji 29 Die ☉ vesp.	10 0 0	Arcturus, & Lucida Lyræ	58	52	40	Sext. M. O.
		Rursus	58	52	45	*
		Denuò	58	52	30	
	10 30 0	Lucida Aquilæ, & in sinist. Poplite Serpentarii	51	51	45	Sext. M. O.
		Rursus	51	51	5	
		Denuò	51	51	45	
		Humerus Aquilæ, & Pectus Cygni	30	40	5	Sext. M. O.
		Rursus	30	41	0	
		Denuò	30	40	5	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 29 Die ☉ vesp.	11 0 0	Lucida Aquilæ, & in ancone alæ Boreæ Cygni	36 17 5	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 17 10	
		Humerus Aquilæ, & in ancone alæ Boreæ Cygni	34 28 30	Sext. M. O.
		Rursus	34 28 50	
		Denuò	34 28 35	*
		Cauda Aquilæ, & in dextrâ manu Serpentarii	28 46 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Australis	28 46 30	
		In dextrâ manu Serpentarii Borealis, & Lucida Aquilæ	31 43 25	Sext. M. O.
			31 43 25	
		Humerus Aquilæ, & penultima Caudæ Ser-	25 0 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	25 0 30	
Maji 30 Die ☽ manè.	12 0 0	Humerus Aquilæ, & ultima Caudæ Serpentis	13 57 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	13 57 5	
		Lucida Aquilæ, & ultima Caudæ Serpentis	14 14 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 14 50	
		Lucida Aquilæ, & in sinistrâ manu Serpentarii Australis	54 35 25	Sext. M. O.
			54 35 25	
		Ante ultimum nexum Serpentis prima, & in manu sinistrâ Antinoi	43 51 50	Sext. M. O.
			43 51 50	
		Ante ultimum nexum Serpentis secunda, & in manu sinistrâ Antinoi	40 35 30	Sext. M. O.
			40 35 30	
		Ante ultimum nexum Serpentis proxima, & in manu sinistrâ Antinoi	39 0 15	Sext. M. O.
			39 0 15	
	1 0 0	Post ultimum nexum Serpentis, & in manu sinistrâ Antinoi	38 55 45	Sext. M. O.
			38 55 45	
		In inferiori mandibulâ Serpentis, & Cauda	48 57 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aquilæ	48 57 10	
		In Ore Serpentis, & Cauda Aquilæ	46 40 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 40 15	
		Parvula propè Lucidam Colli Serpentis, &	49 9 0	Sext. M. O.
		Caudæ Aquilæ	49 9 0	
		Dextrum Crus Bootis, & in sinistrâ manu Borealis Serpentarii	28 56 10	Sext. M. O.
			28 56 0	*
	2 0 0	Dextrum Crus Bootis, & Lucida Colli Ser-	17 6 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentis	17 6 40	
		Rursus	17 5 25	
		Denuò	17 6 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 30 Die ☽ vesp.	10 0 0	Humerus dexter Cephei, & Jugi Lyræ sequens	37 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 4 15	
		Humerus dext. Cephei, & Jugi Lyræ præced.	37 19 55	Sext. M. O.
		Rursus	37 19 0	
		Denuò	37 20 0	*
		Caput Herculis, & Lanx Australis	46 41 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 41 10	
		Humerus dexter Herculis, & Lanx Australis	44 41 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 41 15	
		Humerus dexter Herculis, & Centrum Libræ	35 41 40	*Sext. M. O.
		Denuò	35 42 0	
		Rursus	35 41 35	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 30 Die ☽ veſp.		*Humerus ſiniſter Herculis, & Centrum Libræ*	44 41 50	*Sext. M. O.* *
		Denuò	44 41 20	
		Rurſus	44 41 30 *	
	11 0 0	*Humerus ſiniſt. Herculis, & Lanx Auſtrina*	53 52 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	53 52 15	
		Rurſus	53 51 45	
		Denuò	53 51 50 *	
		In Ore Serpentis, & Cauda Aquilæ	46 40 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46 40 20 *	
		In inferiori mandibulâ Serpentis, & Cauda	48 56 25	*dub. Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Aquilæ	48 57 15 *	
		In Extremitate Roſtri Serpentis, & Cauda	44 6 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (Aquilæ	44 6 45	
	12 0 0	*Ad Oculum Serpentis, & Cauda Aquilæ*	47 19 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47 19 20	
		In Temporibus Serpentis, & Cauda Aquilæ	45 37 55	*Sext. M. O.*
		Rurſus	45 37 15	
		Denuò	45 37 15	
		In Eductione Colli Serpentis, & Cauda Aquilæ	48 4 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	48 4 40	
		Secunda in Collo Serpentis, & Cauda Aquilæ	51 26 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	51 26 40	
		Ad Oculum Serpentis, & Caput Herculis	20 55 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	20 55 45	
		In Temporibus Serpentis, & Caput Herculis	18 58 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	18 58 0	
		In Eductione Colli Serpentis, & Caput Her-	21 22 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (culis	21 22 35	
Maji 31 Die ♂ manè.	1 0 0	*In Boreali Arcu ſuperior Sagittarii, & Lucida Aquilæ*	38 20 0	*Sext. M. O.*
			38 20 0	
		In Boreali Arcu inferior Sagittarii, & Lucida Aquilæ	39 37 10	*Sext. M. O.*
			39 37 5 *	
		In Principio Sagittæ ✗, & Lucida Aquilæ	38 51 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38 51 25	
		In ſiniſtro Humero Sagittarii, & Lucida A-	37 31 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (quilæ	37 31 50	
		Præcedens ſive prima in Capite Sagittarii, &	32 30 45	*Sext. M. O.*
		Lucida Aquilæ	32 30 45	*dub. ob crepuſc.*
	2 0 0	*Tertia in Capite Sagittarii, & Lucida Aquilæ*	31 27 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31 27 25	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 31 Die ♂ veſp.	10 6 0	*Diſtantia ♃, ab Arcturo*	32 58 10	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 4 Gr. Libræ Stationarius.*
		Rurſus	32 59 15		
		Denuò	32 59 15		
	10 25 0	*Diſtantia ♃, à Tergo ♌*	29 58 50	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	29 58 30		
		Denuò	29 58 50		
	10 36 0	*Diſtantia ♄, à Spicâ ♍*	30 2 0	*Sext. M. O.*	♄
		Eadem diſtantia	30 2 0		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 31 Die ♂ veſp.	10 45 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	42 50 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 50 20	
		In ſiniſtro poplite Serpentarii, & Spica ♍	47 4 0	Sext. M. O.
		Roſtrum Draconis, & Caput Herculis	38 0 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 0 5	*
		Roſtrum Cygni, & in Extremitate alæ Au-	22 22 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ſtrinæ Cygni	22 22 40	
	12 0 0	Roſtrum Cygni, & in ancone alæ Auſtrinæ	17 11 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Cygni	17 11 25	
		Roſtrum Cygni, & Lucida Coronæ	51 54 20	Sext. M. O.
		Rurſus	51 53 20	
		Denuò	51 54 20	
		Siniſtra Tibia Bootis, & media Frontis ♏	51 13 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 13 40	
		Siniſtra Tibia Bootis, & ſuprema Frontis ♏	49 50 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 52 10	
		Rurſus	49 51 45	
		Denuò	49 52 10	
		Humerus dexter Bootis, & Humeri dextri	44 51 50	Sext. M. O.
		Borealis Serpentarii	44 51 50	
	1 0 0	Caput Bootis, & Humeri dextri Boreal. Ser-	50 55 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (pentarii	50 55 45	
		Humerus ſiniſter Herculis, & dextrum Crus	37 49 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Bootis	37 49 0	
		Dextrum Crus Bootis, & dexter Humerus	27 6 30	Sext. M. O.
		Rurſus (Herculis	27 5 30	
		Denuò	27 6 30	
	2 0 0	In ſiniſtrâ manu Serpentarii Borealior, & in	18 15 40	Sext. M. O.
		dextro femore Serpentarii	18 15 30	*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Junii 16 Die ♃ veſp. Jupiter in 5 Gr. Libræ Directus.	10 24 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	20 27 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 27 30	
	10 36 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	47 52 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 52 30	
Saturnus in 19 Grad. Scorpii.	10 51 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	43 25 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 25 30	
	10 58 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	39 11 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 11 45	
	11 0 0	Altitudo ♄	17 30 0	Quad. p. Or.

Julii 17 Die ☉ veſp.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
	10 0 0	Altitudo ♄	12 15 0	Quad p. Or.
Saturnus in 18 Grad. Scorpii circa Stationem.	10 4 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	38 41 50	*Sext. M. O.
		Rurſus	38 42 0	
		Denuò	38 41 50	
	10 16 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	44 0 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 0 50	
		Altitudo ♄ circ.	10 10 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 17 Die ☉ vesp.	10 21 45	Altitudo Arcturi	32 32 0	Quad. p. Or.
		Humerus Aquilæ, & sinist. Humerus Herculis	38 31 10	Sext. M. O.
		Rursus	38 31 35	
		Denuò	38 31 10	
		Cauda Aquilæ, & sinist. Humerus Herculis	28 10 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 10 15	
		Caudâ Aquilæ, & in sinistro Latere Hercu-	33 21 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lis	33 21 20	*
	11 0 0	Cauda Aquilæ, & in Podice Herculis	40 7 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 6 20	
		Rursus	40 8 0	
		Denuò	40 7 40	
		Cauda Aquilæ, & in sinist. Femore Herculis	33 38 55	* Sext. M. O.
		Rursus	33 37 25	
		Denuò	33 38 40	
		Cauda Aquilæ, & in sinistro Genu Herculis	27 57 35	Sext. M. O.
		Rursus	27 58 5	
		Denuò	27 57 35	
		Cauda Aquilæ, & in sinistrâ Surâ Herculis	36 52 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 52 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 21 Die ♑ vesp.	10 3 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38 42 50	Sext. M. O.	Saturnus in 18 Grad. Scorpii Stationarius.
		Eadem distantia	38 42 50		
	10 12 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44 1 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 1 40		
		Altitudo ♄	9 0 0	Quad. p. Or.	
		Media Capitis ♐, & Lucida Aquilæ	32 51 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 51 20		
		In sinistro Latere ♐, & Lucida Aquilæ	40 8 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 8 50		
		In sinistrâ Axillâ ♐, & Lucida Aquilæ	38 15 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 15 30		
		In principio Sagittæ Sagittarii, & Humerus	44 47 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (sinister ♒	44 47 50		
	11 0 0	In manu Sagittarii, 3 magn. & Humerus	48 5 20	Sext. M. O.	
		sinister ♒	48 5 20		
		In Arcu Sagittæ ♐ Australis, & Humerus	50 57 0	Sext. M. O.	
		sinister ♒	50 57 0		
		In Cuspide Sagittæ ♐, & Humer. sinist. ♒	53 7 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	53 7 15		
		In Boreali Arcu ♐ super. & Hum. sinist. ♒	50 17 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 17 15		
		In dextro Cubito ♐, & Humerus sinister ♒	33 35 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 35 40		
	12 0 0	In præcedente Fasciâ ♐ Austral. & in Caudâ	35 37 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (♑ sequens	35 37 25		
		In præcedente Fasciâ ♐ media, & Cauda ♑	34 43 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (seq.	34 43 30		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 22 Die ♀ manè.		In præcedente Fasciâ ♐ Borealis sequens, &	34 51 25	Sext. M. O.
		in Candâ ♑ sequens	34 51 25	
		Juxta Humerum dextrum Serpentarii infima	52 50 0	Sext. M. O.
		seu tertia, & Humerus sinister ♒	52 49 20	
		Eadem distantia	52 50 0	
		Juxta Humerum dextrum Serpentarii media	53 21 5	Sext. M. O.
		seu secunda, & Humerus sinister ♒	53 21 0	*
	1 0 0	Juxta Humerum dextrum Serpentarii, quæ	52 7 40	Sext. M. O.
		secundam sequitur, & Hum. sinist. ♒	52 8 10	
		Eadem distantia	52 7 40	
		Juxta Humerum dextrum Serpentarii prima	53 39 20	Sext. M. O.
		& superior, & Humerus sinister ♒	53 39 40	
		Eadem distantia	53 39 35	*
		Omnium supremarum ad dextrum Humerũ	53 3 40	Sext. M. O.
		Serpentarii Borealis sequens, & Hu-	53 3 50	
		merus sinister ♒	53 3 40	
IH		Omnium supremarũ ad dext. Humer Serpen-	52 54 20	Sext. M. O.
		tarii Austr. præced. & Humer sinister ♒	52 54 20	
		Caput Delphini, & Caput Herculis	51 1 45	*Sext. M. O
		Rursus	51 1 0	
		Denuò	51 1 50	
	2 0 0	Caput Delphini, & Humerus sinist. Herculis	50 1 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 1 15	
		Apex Occidentalis Delphini, & Humerus si-	48 28 20	Sext. M. O.
		nister Herculis	48 27 25	
		Rursus	48 29 0	
		Denuò	48 28 0	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Julii 22 Die ♀ vesp.	10 0 0	In flexurâ Cassiopeæ, & Extrema alæ Au-	47 27 15	Sext. M. O.
		stralis Cygni	47 27 0	
		Eadem distantia	47 27 15	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Extrema alæ	50 50 50	*Sext. M. O.
		Australis Cygni	50 51 45	
		Eadem distantia	50 50 45	
		Caput Andromedæ, & Caput Delphini	47 55 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 55 15	dub.
		Caput Andromedæ, & Apex Occidentalis	50 34 25 d	ub. Sext. M. O.
		Delphini	50 34 30	
	11 0 0	Caput Andromedæ, & Cauda Delphini	53 0 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 0 20	
		Caput Delphini, & dextrum Genu Pegasi	30 4 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 4 30	
		Rursus	30 5 30	
		Denuò	30 4 0	
	12 0 0	Apex Occidentalis Delphini, & dextrũ Genu	32 47 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	32 45 30	
		Rursus	32 46 55	
		Denuò	32 46 50	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 22 Die ♀ vesp.		Cauda Delphini, & dextrum Genu Pegasi	35 30 45	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	35 31 10		
		Rursus	35 30 15		
	12 30 0	Nova in Collo Ceti nondum conspecta.	35 30 30	*	
Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 24 Die ⊙ vesp.	9 40 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38 41 20	*Sext. M. O.	Saturnus Directus.
		Altitudo ♄	9 30 0	Quad. p. Or.	
	10 0 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44 1 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 1 0		
		Andromedæ Caput, & Apex Occidental. Rhombi Delphini	50 34 15	Sext. M. O.	
			50 34 25		*
		Andromedæ Caput, & Caput Delphini	47 54 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 54 50	*	
	11 0 0	Lucida Aquilæ, & in Humero sinist. Sagittarii	37 32 50	Sext. M. O.	
		Manus sinistra Antinoi, & Os Pegasi	25 27 10	Sext. M. O.	
		Rursus	25 27 30		
		Denuò	25 27 10		
		Pectus Antinoi, & Os Pegasi	29 9 40	Sext. M. O.	
		Rursus	29 9 10		
		Denuò	29 9 10		
	12 0 0	Caput Bootis, & in Dorso Ursæ Majoris	31 23 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 25 20		
		Rursus	31 24 20		
		Denuò	31 24 10	*	
	1 40 0	Caput Bootis, & prima Caudæ Ursæ Majoris	26 0 10	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 0 0		
Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 25 Die ☽ vesp.	10 0 0	In Tergo Herculis, & sequens in Jugo Lyræ	29 0 40	Sext. M. O.	
		Rursus	28 59 40		
		Denuò	28 59 50	*	*
		Humerus dexter Herculis, & seq. in Jugo Lyræ	34 42 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 42 45	*	
		Humerus sinister ♒, & Humerus sinister ♐	42 36 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 36 35		
		Humerus sinister Herculis, & sequens in Ju-	23 58 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (go Lyræ	23 58 15		
	11 0 0	In Femore Herculis, & seq. in Jugo Lyræ	21 39 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 38 30		
		Rursus	21 40 30		
		Denuò	21 39 40		
		In Podice Herculis, & sequens in Jugo Lyræ	28 4 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 4 50		
		In Surâ sinist. Herculis, & seq. in Jugo Lyræ	20 13 50	*Sext. M. O.	
		Rursus	20 13 25		
		Denuò	20 13 55		
		In Vertice Draconis, & seq. in Jugo Lyræ	21 55 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 55 20	*	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 25 Die ☽ vesp.	12 0 0	In Rostro Draconis, & in Jugo Lyræ seq.	25 17 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 17 45	*
		In Rostro Draconis, & in Jugo Lyræ præcedens	23 44 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 44 25	
		In Vertice Draconis, & in Jugo Lyræ præcedẽs	20 32 45	Sext. M. O.
		Denuò	20 33 15	
		Rursus	20 32 45	
		In Surâ Herculis sinist. & in Jugo Lyræ præced.	18 29 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 28 40	
		Rursus	18 30 15	
		Denuò	18 29 30	*
		In Femore sinistro Herculis, & in Jugo Lyræ	19 41 10	Sext. M. O.
		Rursus (præcedens	19 41 30	
		Denuò	19 41 20	*
Julii 26 Die ♂ manè.	1 0 0	In Podice Herculis, & in Jugo Lyræ præced.	26 7 15	Sext. M. O.
		Rursus	26 7 30	
		Denuò	26 7 35	*
		In Tergo Herculis, & in Jugo Lyræ præced.	27 8 0	* Sext. M. O.
		Rursus	27 8 40	
		Denuò	27 7 50	
		In sinistro Latere Herculis, & in Jugo Lyræ	23 18 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (præcedens	23 19 5	
		Rursus	23 17 50	
		Denuò	23 18 10	*
	2 0 0	In sinistro Latere Herculis, & in Jugo Lyræ	25 8 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (sequens	25 8 35	
		Sinister Humerus Herculis, & in Jugo Lyræ	22 26 50	Sext. M. O.
	2 30 0	Rursus (præcedens	22 26 0	
		Denuò	22 26 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 26 Die ♂ vesp.	10 0 0	In Capite ♐ seq. sen tertia, & Lucida Aquilæ	31 26 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 26 25	
		In manu sinist. ♐, & Lucida Aquilæ dub.	44 11 0	Sext. M. O.
		In Boreali Arcu inferior, & Humer. sinist. ♒	48 4 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 4 35	
		Media Capitis ♐, & Os Pegasi	50 16 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 16 0	
IH	11 0 0	Præced. Cubitum dextrum ♐, 6 magn. &	33 59 20	Sext. M. O.
		Cauda Capricorni seq.	33 59 20	
		In Cubito dextro ♐, & Cauda Capricorni seq.	31 33 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 33 30	
IH		Præcedens Cubitum dextrum ♐, 6 magn. &	47 45 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Os Pegasi	47 45 0	
		In dextro Cubito ♐, & Os Pegasi	46 29 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 29 30	
		In Tergo Centauri præced. & Os Pegasi	44 14 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia valdè dub.	44 14 0	
		In Tergo Centauri præced. & Cauda ♑ seq.	27 5 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia sed utraq; dub.	27 5 30	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 26 Die ♂ vesp.	12 0 0	Caput Herculis, & ultima Caudæ Ursæ Ma-	54 35 15	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia (joris	54 35 15		
		In Exuviis ♌ præcedens Herculis, & ultima	49 52 25	Sext. M. O.	
		Caudæ Ursæ Majoris	49 52 50		
		Eadem distantia	49 52 20	*	
		In Exuviis ♌ præcedens Herculis, & media	53 46 30	Sext. M. O.	
		Caudæ Ursæ Majoris	53 46 30		
		In sinistro Latere Herculis, & prima Cau-	49 6 20	Sext. M. O.	
		dæ Ursæ Majoris	49 6 35		
		Eadem distantia	49 6 25	*	
		In sinistro Latere Herculis, & media Caudæ	44 46 35	Sext. M. O.	
		Ursæ Majoris	44 46 35		
		In sinistro Latere Herculis, & ultima Caudæ	40 18 15	Sext. M. O.	
		Ursæ Majoris	40 18 15		
Julii 27 Die ☿ manè.	1 0 0	In Femore sinistro Herculis, & prima Caudæ	46 50 30	Sext. M. O.	
		Ursæ Majoris	46 50 30		
		In Femore sinistro Herculis, & media Caudæ	42 38 10	Sext. M. O.	
		Rursus (Ursæ Majoris	42 37 50		
		Denuò	42 38 10		
		In Femore sinistro Herculis, & ultima Cau-	39 2 10	Sext. M. O.	
		dæ Ursæ Majoris	39 2 10		
	1 14 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	31 1 45	Sext. M. O.	♂
		Eadem distantia	31 1 40	*	
	1 21 0	Distantia ♂, à Capellâ	27 36 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 36 25	*	
		Altitudo ♂ ferè	16 0 0	Quad. p. Or.	
	1 43 0	Altitudo Capellæ	33 9 0	Quad. p. Or.	
	2 0 0	Nova in Collo Ceti primùm conspecta.			

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 27 Die ☿ vesp.	10 0 0	Prima Capitis ♐, & Lucida Aquilæ	32 34 35	Sext. M. O.	*
		Rursus	32 35 10		
		Denuò	32 35 10		
		Infima dextri Brachii Herculis, & superior	26 29 20	Sext. M. O.	
		Humeri dextri Serpentarii	26 28 45		
		Eadem distantia	26 29 25	*	
		Informis ad dextrum Brachium Herculis su-	21 27 20	Sext. M. O.	
		perior, & Humeri dextri Serpentarii	21 26 45		
		Eadem distantia (superior	21 26 40	*	
		Informium ad dextrum Brachium Herculis	18 52 20	Sext. M. O.	IH
		inferior, & Humeri dextri Serpentarii	18 51 10		
		Eadem distantia (superior	18 51 10		
	11 0 0	In dextro Femore Herculis Australis, &	32 39 20	Sext. M. O.	
		Caput Serpentarii	32 39 20		
		In dextro Femore Herculis Borealis, & Ca-	32 38 15	Sext. M. O.	
		put Serpentarii	32 38 15		
		In dextro Poplite Herculis, & Caput Serpen-	37 15 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (tarii	37 15 15		
		Informium ad dextrum Brachium Herculis	48 42 10	Sext. M. O.	IH
		inferior, & Lucida Aquilæ	48 42 10		

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Julii 27 Die ☿ vesp.		*In Surâ dext. Herculis præcedens seu Tibiâ, &*	38 42 25	*Sext. M. O.*
		Rursus (Caput Serpentarii	38 42 5	
		Denuò	38 42 20	*
	12 0 0	*In Surâ dext. Herculis seq. seu Tibiâ, & Ca-*	37 10 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (put Serpentarii	37 10 25	
		Rursus	37 11 15	
		Denuò	37 11 20	*
		In Talo dextro Herculis, & Caput Serpentarii	37 8 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37 8 45	
		In Calcaneo dextro Herculis, & Caput Ser-	39 4 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (pentarii	39 3 35	
		Rursus	39 5 40	
		Denuò	39 4 25	*
		In sinistro Femore Herculis ultima, & Capu:	24 41 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Serpentarii	24 41 35	
		In sinistro Femore Herculis media, & Capu:	24 59 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Serpentarii	24 59 5	
IH		*In Ventre Herculis, & Caput Serpentarii*	20 53 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	20 53 40	
IH		*In Ventre Herculis, & Lucida Aquilæ*	42 53 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 53 35	
		In Calcaneo dextro Herculis, & Cauda A.	53 31 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (quilæ	53 31 30	
		In Talo dextro Herculis, & Cauda Aquilæ	50 15 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50 15 30	
		In dextrâ Tibiâ seu Surâ Herculis præcedens,	49 55 25	*Sext. M. O.*
		Rursus (& Cauda Aquilæ	49 56 15	
		Denuò	49 55 25	
Julii 28 Die ♃ manè.	1 0 0	*In dextrâ Tibiâ seu Surâ Herculis sequens,*	48 30 35	**Sext. M. O*
		Rursus (& Cauda Aquilæ	48 30 20	
		Denuò	48 30 40	
		In dextro Poplite Herculis, & Cauda Aquilæ	47 26 50	**Sext. M. O.*
		Rursus	47 26 35	
		Denuò	47 26 55	
		In dextro Femore Herculis Austral. & Cau-	43 54 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (da Aquilæ	43 54 50	
		In dextro Femore Herculis Boreal. & Cauda	43 16 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Aquilæ	43 16 35	
		Rursus	43 17 20	
		Denuò	43 16 45	*
		In sinistro Femore Herculis media, & Cauda	33 29 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Aquilæ	33 29 50	
		In sinistro Femore Herculis ultima, & Cauda	32 27 10	**Sext. M. O*
		Eadem distantia (Aquilæ	32 27 15	
Mars directus in 3 Gr. Geminorū.	1 52 0	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	31 41 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31 40 30	
		Rursus	31 42 20	
		Denuò	31 42 10	*
		Altitudo ♂	21 30 0	*Quad. p. Or.*
	2 7 0	*Distantia ♂, à Capellâ*	27 14 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	27 14 45	
		Denuò	27 14 20	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Julii 28 Die ♄ manè	2 13 0	Altitudo ♂	22 30 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo Capellæ mediocriter.	35 0 0	Quad. p. Or.	♂
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 2 Die ♂ veſp.	10 0 0	In Talo dextro Herculis, & Caput Serpentarii	37 8 0	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	37 8 40		*
		In ſiniſtro Brachio Herculis, & Lucida Aquilæ	37 21 15	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	37 21 20	*	
		In Exuviis Ω præcedens Herculis, & Lucida Aquilæ	34 49 15	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	34 48 35		
		Rurſus	34 49 25		
		Denuò	34 49 25		
		In Exuviis Ω mediarum Auſtral. & Lucida Aquilæ	33 25 30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	33 25 20	*	
		In Exuviis Ω mediarum Borealis, & Lucida Aquilæ	33 46 30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	33 46 30		
	11 0 0	In Exuviis Ω ſequens Herculis, & Lucida Aquilæ	31 21 10	Sext. M. O.	
		Rurſus	31 20 20		
		Denuò	31 21 15	*	
		In manu ſiniſt. Herculis 5 magn. & Lucida Aquilæ	29 2 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	29 2 15		
		Informium trium ſuperiorum ſeq. ſub Brachio Herculis 4 magnit. & Lucida Aquilæ	24 35 15	Sext. M. O.	IH
			24 35 15		
		Informium trium ſuperiorū præced. 5 magn. & Lucida Aquilæ	29 10 30	Sext. M. O.	IH
			29 10 30		
		Media trium ſuperiorum informium 5 magn. & Lucida Aquilæ	27 18 45	Sext. M. O.	IH
			27 18 45		
		Informium infima 5 magn. & Lucida Aquilæ	28 2 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	28 2 45		
	12 0 0	Parvula ad ſiniſtrum Humerum Herculis 5 magn. & Lucida Aquilæ	38 56 30	Sext. M. O.	IH
			38 56 30		
		Inter Humeros Herculis 5 magn. & Lucida Aquilæ	45 22 25	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	45 22 25		
		In ancone alæ Auſtrinæ Cygni, & inter Humeros Herculis 5 magn.	51 14 25	Sext. M. O.	IH
			51 12 45		
		Eadem diſtantia	51 12 45		
		Parvula ad ſiniſtrum Humerum Herculis, 5 magn. & in ancone alæ Auſtr. Cygni	45 15 25	Sext. M. O.	IH
			45 15 25		
		Informium infima ſub Brachio Herculis 5 magn. & in ancone alæ Auſtrinæ Cygni	40 51 15	Sext. M. O.	IH
			40 51 15		
		Media trium ſuperiorum, & in anconæ alæ Auſtrinæ Cygni	37 1 20	Sext. M. O.	IH
			37 1 20		
	1 0 0	Trium ſuperiorum præcedens, & in ancone alæ Auſtrinæ Cygni	38 8 20	Sext. M. O.	IH
			38 8 20		
		Trium informium ſequens, & in anconæ alæ Auſtrinæ Cygni	33 31 50	Sext. M. O.	IH
			33 31 45	*	
		In ſiniſtrâ manu Herculis, & in ancone alæ Auſtrinæ Cygni	31 10 45	Sext. M. O.	IH
			31 10 45		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 3 Die ☿ manè.		*In sinistro Brachio Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	42 34 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 34 15	
	1 0 0	*In Exuviis ♌ præcedens Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	38 39 25	*Sext. M. O.*
			38 39 25	
		In Exuviis ♌ Australis Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	35 52 40	*Sext. M. O.*
			35 52 0	
		Eadem distantia	35 52 40	
	1 30 0	*In Exuviis ♌ Borealis Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni*	35 26 45	*Sext. M. O.*
			35 26 40	
		In Exuviis ♌ sequens Herculis, & in ancone alæ Austrinæ Cygni	34 1 45	*Sext. M. O.*
			34 0 50	
		Eadem distantia	34 1 45	

Occultatio Saturni

Anno 1661, *die* 3 *Augusti*, *Vesp. st. n.*

observata Dantisci.

Ordo Phasium.	Tempus exhorol. æstimat. simul correctum. Hor. M. Sec	Cum quibus macu-lis ♄ lineam constituerit rectam.	Distantia ♄ à ☽, secundùm maculas Lunares.	Dist. in min. Min.	Altitudines & distantiæ. Gr. M. Sec.	Animadvertenda.
1	7 43 0	*Inf. Macra, Inf. Vulcania, & ♄ Libanus supremus, M. Caucas. & ♄*				
2	7 45 10		*Distantia ♄ à confinio lucis & umbræ.*	19		
3	7 50 3	*Limb. inf. Mœotid. M. Horminius & ♄ Sin inf. Caspii, M. Crag. & ♄.*		17		
4	7 54 0		*Distantia ♄ à confinio lucis*	14½		*Adhuc videri potuit ♄*
5	7 55 25		*Distantia ♄, à confinio lucis*	14	*ferè*	*Nondum subivit ☽*
6	7 57 0		*Distantia ♄, à confinio lucis*	13		*Adhuc cōspectus ♄*
	7 57 25					*Apparuit.*
	7 57 35					*Apparuit.*
	7 57 50					*Adhuc visus.*
	7 58 0		*♄ Limb. ☽ stringebat.*			*Initium occultat. ♄*
7	7 58 20		*Verum initium occult.*			*Subivit dimidio corpore quantum conjicere licuit.*
	7 59 50					*Tertia pars adhuc videri potuit.*
	8 0 25		*Saturnus totus occultat.*			*Planè subivit occult.*
	8 6 30				*Alt. ☽ limb. sup. 16° 22 circ.*	
					Dist. ☽ limb occid. à ♌	
	8 29 10				37 18 50	
	8 31 44				37 19 45	

Occul-

Occultatio Saturni

Anno 1661, die 3 Augusti, vesp. st. n. observata Dantisci.

Ordo Phasium.	Tempus ex horol. æstimat. simul correctum.	Cum quibus maculis ♄ lineam constituerit rectam.	Distantia ♄ à ☽, secundùm maculas Lunares.	Dist. in min.	Altitudines & distantiæ.	Animadvertenda.
				Min.	*Gr. M. Sec.*	
					Dist. ☽ limb. occid. ab Arcturo.	*Luna circa Quadraturã in Scorpione.*
	8 34 21				38 30 20	
	8 36 0				38 30 15	
	9 0 0					*Nondũ in conspectũ prodiit.*
	9 1 50					
	9 3 35					*Initium emersionis jam major particula de ♄ apparuit.*
	9 4 0					
8	9 4 10		*Finis Occultationis.*			*Mediũ ♄ corpus visũ* *Finis Occultationis.*
	9 4 35					*Nondũ totus cõspect*
	9 4 45					*Finis totalis emersionis.*
9	9 6 25		*Dist. ♄ à Limbo Occident. æqual. dist. duorum Montium Paropamisi.*	1′		
10	9 9 46		*Dist. ♄ à Limbo Occid ☽ æqual. distant. M. Paropamisi infer. & Sogdiani.*	2½		
	9 10 20	*M. Libanus superior M. Sogdianus, & ♄.*				
	9 11 10	*M. Argemaris, M. Tancon, & ♄.*				
11	9 13 30		*Distant. ♄ à Limbo Occid. æqual. dist. Limbi à M. Caucaso superiori.*	4′ ferè		
12	9 18 55		*Dist. ♄ à Limbo, æqual. dist. M. Moschi super. à Monte Paropamisi.*	7′		
	9 19 35	*M. Libanus superior, M. Sogdianus, & ♄.*				
	9 20 20	*Inf. Vulcania, Sinus inferior Caspii, & ♄.*				
13	9 25 20		*Distantia ♄ à Limbo ☽ Occid. æqual. dist. Inf. Besbicæ & M. Libani medii.*	10′		
	9 26 55	*M. Libanus superior, M. Paropamisi, & ♄.*				
	9 27 23	*M. Christi, Inf. Caspia major. & ♄.*				
14	9 30 15		*Dist. ♄ à Limbo Occid. ☽ æqual. Inf. Besbicæ, & Inf. majoris Maris Caspii.*	13′		

Occultatio Saturni

Anno 1661, *die* 3 *Augusti, vesp. st. n.*
observata Dantisci.

Ordo Phasium.	Tempus ex horol. æstimat. simul correctum. *Hor. M. Sec*	Cum quibus maculis ♄ lineam constituerit rectam.	Distantia ♄ à ☽, secundùm maculas Lunares.	Dist. in min. *Min.*	Altitudines & distantiæ. *Gr. M. Sec.*	Animadvertenda.
	9 33 20	*M. Liban. superior M. Sogdian & ♄*				
	9 36 34	*Lacus Trasimenus Inf. maj. Casp. & ♄*				
15	9 37 33		*Dist. ♄ à Limbo æqual. M. Carpat. & I. M. mar. Casp.*	16′		
16	9 42 45		*Dist ♄ a Limbo ☽ æqual. dist. Inf. maj maris Caspii, à Lacu nigro minori.*	19′		
	9 44 0	*M. Libanus super. & M. Sogd. & ♄.*				
	9 44 35	*Inf. major. Maris Caspii, Inf. Besbica & ♄.*				*Hucusq; cœlum admodùm fuit serenũ ut pro voto omnia observare obtigerit.*
	9 46 30					*Luna nubibus tecta.*
	9 50 53				*Alt. Arcti* 27 31 0	
	9 54 36 9 57 44				*Alt. Scheat Pegasi* 38 53 0 39 20 0	
	10 30 0				*In flexura quar. a Draconis, & Caput Serpent.* 52 19 0 52 18 35 52 18 15	
	11 1 36				*Alt. Schedir Cassiopeæ* 53 13 0	
	11 7 7 11 8 46 11 11 30				*Alt. Capellæ* 17 56 0 18 4 0 18 17 0	

Animadvertenda.

ETsi initium hujus Occultationis Saturni, Rudolphinæ Tabulæ, horâ 8 30′ primùm pollicebantur; tamen, ut eò securior essem, Cœlo admodùm annuente, horâ 7 45′ paulò post Solis occasum, Lunam excellenti & prælongo Telescopio contemplari incipiebam: nec quidem frustrà. Saturnus enim haud procul à Lunâ jam deprehendebatur, quanquam ob crepusculum admodùm vividum, luce admodùm tenue micabat; nihilo seciùs tamen distinctè ejus accessum notavi; non solùm quanto spatio, in singulis observa-

Luna Bifida Saturnum texit.

tionibus

tionibus, à confinio lucis & umbræ Lunari distabat (quandoquidem Luna phasin omninò bifidam, id temporis, præ se ferebat) sed etiam cum quibus maculis Saturnus duas lineas rectas constituebat, se se invicem in Saturni corpore intersecantes. Adeò ut oculum à Tubo vix amoverim, quin imprimis ejus principium ingressûs rectè omninò annotarem. Favit etiam Cœlum nostro proposito, quò etiam ipsum punctum, & momentum attactus Saturni ad Limbum Lunæ obscurum (quod infra Paludem Maræotidem mihi esse videbatur) optimè deprehenderem, tum quomodo pedetentim corpus Saturni, ansis suis ornatum, (quæ dilucidè etiam conspiciebantur eo tempore) obscurabatur. Primùm, ansa, Occidentalis; deinde, quâ ratione dimidio, & intermedio suo corpore Lunam subibat; & deniqué quomodo totus omninò tegebatur; id quod ut vix unquam clariùs animadverteram, sic profectò erat spectaculum multò jucundissimum.

Ipsum momentũ Saturni ad Lunam attactus clarè observatũ.

2. Cùm sic per horam integram & ampliùs sub Lunâ Saturnus prorsùs delituisset, ut nusquam, sanè, tum temporis in Cœlo conspiceretur, avidissimè iterum ejus egressum præstolabar; & quidem eo in Limbi Lunæ loco, sub Monte nimirùm Neroso, ad M. Parapomisum, quem Spectatoribus omnibus, tum præsentibùs ex duabus aliis Maculis Lunaribus cum Saturno in Lineâ rectâ semper constitutis modò prædixeram. Id quod etiam sic penitùs evenit. Nam ecce eodem planè loco, horâ 9 3′ 35″ etiam Saturnus se ostendebat; primùm cuspide suâ Occidentali, minimâ quâdam particulâ brachii; deinde, paullatim majori; paulò post dimidio corpore prodibat; & postremò totus, Limbum Lunæ Occidentalem à Sole clarè illuminatum planè deserens. Quod ostentum, ut erat rarissimum, sic utiqué omnes Saturnum mecum tunc Telescopiis excipientes, maximâ denuò afficiebat lætitiâ. Ii autem, qui nudis oculis Saturnum insectabantur, penitùs elusi sunt à hocce jucundissimo phænomeno. Etenim, nec adeò accuratè Saturni ingressum, nec egressum notare potuerunt: quippe eum primùm, cùm jam à Limbo, uno aut altero minuto abesset, animadvertebant, ob lumen Lunæ majus, vividiusque, minus Saturni, obfuscans.

Saturnus per integram horam sub Lunâ delituit.

Saturni egressus

Absq; Telescopio nec ingressus nec egressus Saturni adeò accuratè observari potuit.

3. Discedente autem sic Saturno magis magisque à Limbo Lunæ occiduo, Saturnus à me crebrò in Schemate delineatus est, per duas nimirùm rectas, decussatim in corpore Saturni se se excipientes, uti consuevimus; simul bene notato tempore, ex horologio ambulatorio, ad altitudines Fixarum correctissimo, vix in secundis quibusdam hallucinante: quò tum eò exactiùs Linea itineraria Saturni sub Lunâ, vel sub quibus Maculis Planeta incederet, notaretur, tum motus Lunæ, quoad fieri posset rectè deprehenderetur.

Quâ ratione Saturni linea itineraria deprehensa.

4. Finitâ Observatione, Altitudines quarundam Fixarum observatæ sunt, ut si quid adhuc desideraretur in horologio, sive tempore, corrigi posset. Quibus peractis, ecce subitò, sed haud nostro incommodo (omnia enim, Cœlo perquàm sereno, & pro voto jam erant peracta) Luna obscurissimis obtegitur nubibus, ut nil ampliùs, neque de Lunâ, neque Saturno videre obtigerit. Secùs, profectò, adhuc quasdam distantias, tam Lunæ quàm Saturni, à quibusdam Fi-

Cœlum extitit nubilum, finitâ observatione.

ANNO M. DC. LXI.

xis, Sextante noſtro majori dimenſus fuiſem; quò longitudo utriusque eò exactiùs examinari potuiſet.

5. Ex hâc nunc Obſervatione; non ſolùm ipſum initium, & finem Occultationis addiſcimus, cùm medio corpore occultaretur, ſed etiam alia nonnulla ſcitu neceſſaria: utpote 1 orbitam Saturni per Lunam talium partium extitiſſe 183 qualium tota Lunæ diameter eſt 200; hoc eſt, 30′ 30″. 2 Veram Conjunctionem Saturni & Lunæ accidiſſe Hor. 8 31′ 15″ quo tempore Tabulæ Rudolphinæ, quod optimè notes velim, ipſum initium exhibebant, ultra dimidiam horam, tardiùs. 3 Initium incidiſſe ex Obſervatione 32′ ferè & finem tantùm 6′ citiùs, quàm Calculus promiſerat. 4 Juxta Calculum, Saturnus incedere debebat ſupra Pal. Maræotidem, Inſ. Melos, per Mont. Maſicytum & Lacum Thoſpitem, atque $4\frac{1}{2}$ dig. à parte Lunæ Auſtr. Bor. versùs ſubtendere; cùm tamen Obſervatio clarè oſtenderit, orbitam Saturnalem, per M. nimirùm Cataractem, M. Tabor, M. Libanum ſuperiorem, M. Sogdianum, & M. Paropamiſum directam fuiſe, & non niſi à parte inferiori Lunæ $3\frac{1}{2}$ dig. ſive ſegmentum 9 minut. abſciderit; adeò ut Calculus in quantitate, quaſi 1 dig. & in duratione 23′ à Calculo aberraverit. Id quod ſanè, haud inter leviuſcula jurè numeratur errata.

Tabulæ hanc Occultationem ultra dimidiam horam tardiùs commonſtrant.

Quantitas Occultationis.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Saturni & Lunæ.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Auguſti 10 *Die* ♄ *veſp.*	9 3 20	*Diſtantia* ♄, *ab Arcturo*	39 0 0	*Sext. M. O.*
	9 8 50	*Eadem diſtantia*	39 0 0	
	9 10 30	*Altitudo* ♄	7 30 0	*Quad. p. Or.*
	9 16 0	*Diſtantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 51 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	43 51 30	
	09 18 30	*Altitudo* ♄	6 30 0	*Quad. p. Or.*
	9 21 40	*Altitudo Arcturi*	27 53 0	*Quad. p. Or.*
	9 24 15	*Eadem altitudo*	27 40 0	
	9 26 25	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris*	15 30 0	*Quad. p. Or.*
	9 33 40	*Diſt.* ☽ *Limbi Orient. à Lucidâ Aquilæ*	37 42 50	*Sext. M. O.*
	9 36 15	*Eadem diſtantia*	37 42 50	
	9 38 15	*Rurſus*	37 44 15	
	9 40 30	*Denuò*	37 45 40	
	9 55 20	*Diſt.* ☽ *Limbi Orient. à Capite Andromedæ*	48 37 10	*Sext. M. O. dub.*
	9 57 40	*Eadem diſtantia*	48 35 30	
	9 59 40	*Rurſus*	48 35 30	
	10 1 30	*Denuò*	48 34 45	
	10 3 45	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris*	19 0 0	*Quad. p. Or.*
	10 7 5	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36 1 0	*Quad p. Or.*
	10 9 40	*Eadem altitudo*	36 26 0	
	10 13 50	*Altitudo Capellæ*	15 53 0	*Quad. p. Or.*
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Auguſti 20 *Die* ♄ *veſp.*	9 0 0	*Siniſtrum Brachium Herculis, & penultima Cauda Serpentis*	31 26 15	*Sext. M. O.*
			31 26 10	*

Saturnus Directus in 18 *Grad. Scorpii, & in Quadraturâ Solis.*

Luna ferè Plena in Aquario.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Augusti 20 Die ♄ vesp.		In Exuviis ♌ præcedens Herculis, & penultima Caudæ Serpentis	31	43	45	Sext. M. O.	
		Rursus	31	44	20		*
		Denuò	31	42	25		
		In Exuviis ♌ mediarum Herculis Austr. & penultimæ Caudæ Serpentis	31	43	50	*	
		Eadem distantia	32	34	30	Sext. M. O.	
		In Exuviis ♌ mediarum Herculis Boreal. & penultima Caudæ Serpentis	32	34	10		
			32	34	5	*	
		In Exuviis ♌ Herculis sequens, & penultima Caudæ Serpentis	33	26	45	Sext. M. O.	
			33	26	50	*	
		Rursus	31	43	30	Sext. M. O.	
		Denuò	31	45	20		
		In sinistri Brachii Herculis, & Lucida Aquilæ	31	44	20		
		Rursus	31	44	20		
		Denuò	54	36	10	Sext. M. O.	
	10 0 0	In sinistro Femore Herculis ultima, & penultima Caudæ Serpentis	54	36	45		
		Eadem distantia	54	36	10		
			42	7	10	Sext. M. O.	
			42	8	0		
			42	7	0	*	
		In sinistro Femore Herculis media, & penultima Caudæ Serpentis	42	44	0	Sext. M. O.	
			42	44	0		
		In dextro Femore Herculis Borealis, & penultima Caudæ Serpentis	51	18	35	Sext. M. O.	
			51	19	50		
		Eadem distantia	51	19	50		
		In dextro Femore Herculis Australis, & penultima Caudæ Serpentis	51	25	15	Sext. M. O.	
			51	25	15		
		Informium supra Caudam Aquilæ prima seu præced. 5 magn. & sinister Humerus ♒	47	32	55	Sext. M. O.	IH
			47	32	55		
		Informium supra Caudam Aquilæ secunda, 5 magn. & sinister Humerus ♒	42	44	15	Sext. M. O.	IH
			42	44	15		
		Informium supra Caudam Aquilæ tertia, & sinister Humerus ♒	40	4	35	Sext. M. O.	IH
			40	4	35		Nebulosa.
	11 0 0	Informium supra Caudam Aquilæ ultima & quarta, & sinister Humerus ♒	38	18	0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38	19	20		
			38	19	20		
		Duarum informium supra Cuspidem Sagittæ inferior, & sinister Humerus ♒	37	21	20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37	22	25		
			37	21	15	*	
		Duarum informium supra Cuspidem Sagittæ superior, & sinister Humerus ♒	38	2	20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38	1	40		
			38	2	25		
		Informium supra Caudam Aquilæ præcedens seu prima, & dextrum Genu Pegasi	51	6	40	Sext. M. O.	IH
			51	6	40		
		Informium supra Caudam Aquilæ secunda, 5 magn. & dextrum Genu Pegasi	46	57	20	Sext. M. O.	IH
			46	57	20		
		Informium supra Caudam Aquilæ tertia, & dextrum Genu Pegasi	45	26	40	Sext. M. O.	IH
			45	26	35	*	Nebulosa.
		Informium supra Caudam Aquilæ quarta & ultima, & dextrum Genu Pegasi	43	36	30	Sext. M. O.	
			43	36	30		
		Duarum informium supra Cuspidem Sagittæ inferior, & dextrum Genu Pegasi	39	0	35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39	0	0		
			39	0	0		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 20 Die ♄ vesp.	12 0 0	Duarum informium supra Cuspidem Sagittæ superior, & dextrum Genu Pegasi	37 58 25 37 58 20	Sext. M. O. *
		Ante Apicem Rhombi Delphini Occidental. & dexter Humerus ♒ Eadem distantia	26 56 35 26 56 20 26 56 20	Sext. M. O.
		Sub Apice Rhombi Delphini Occidental. præcedens, & dexter Humerus ♒	26 19 40 26 19 40	Sext. M. O.
		Sub Apice Rhombi Delphini Occidental. seq. & dexter Humerus ♒	25 31 15	Sext. M. O.
		Cauda Delphini sequens, & dext. Humer. ♒ Rursus Denuò	24 43 20 24 44 15 24 44 15	Sext. M. O.
		Infima Caudæ Delphini, & dext. Humer. ♒ Eadem distantia	23 56 45 23 56 50	Sext. M. O. *
		Caudam Delphini seq. & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	30 18 35 30 18 35	Sext. M. O.
		Nova in Collo Ceti, & Palilicium Eadem distantia	38 56 35 38 56 35	Sext. M. O.
Nova in Collo Ceti observata.		Nova in Collo Ceti nunc demum nudis conspecta oculis & Sext. observata. Proportio magnitudinis hac erat: ut illa in Ore Ceti ad Genam, sic hac ad novam; lumine vero obtusior erat.		
Augusti 21 Die ☉ manè.	1 0 0	Caput Medusæ seu Algol, & Nova in Collo Rursus (Ceti Denuò	45 16 30 45 16 20 45 16 20	Sext. M. O.
Mars in 18 Gr. Geminorum Directus.	1 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈ Eadem distantia	46 27 45 45 27 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♂	23 25 0	Quad p. Or.
	1 45 0	Distantia ♂, à Capellâ Denuò Rursus	23 8 55 23 9 20 23 9 20	Sext. M. O.
	1 54 0 1 56 30	Altitudo Capellæ Orientalis Eadem altitudo	44 18 0 44 28 0	Quad. p. Or.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 22 Die ☽ vesp.	9 0 0	In Capite Aquilæ seu potius in Collo, & in Extremitate alæ Austrinæ Cygni	28 1 5 28 1 5	Sext. M. O.
IH		Lucidam Aquilæ sequens, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	28 30 0 28 30 0	Sext. M. O.
IH		Supra Lucidam Aquilæ, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	27 28 40 27 28 40	Sext. M. O.
IH		Supra Humerum trium sequens, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	25 43 15 25 43 15	Sext. M. O.
IH		Supra Humerum trium media, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	26 51 30 26 51 30	Sext. M. O.
IH		Supra Humerum trium præcedens, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	27 52 45 27 52 45	Sext. M. O.
		In alâ Aquilæ superior, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	32 32 40 32 32 45	*Sext. M. O.
	0 0 0	In alâ Aquilæ inferior, & Extrema alæ Australis Cygni	33 12 20 33 12 20	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 22 Die ☽ vesp.	10 0 0	In Extremitate alæ Austr. Aquilæ, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	49	20	30	Sext. M. O.	IH
			49	20	30		
		Caudam Aquilæ præcedentium superior, &	34	4	45	Sext. M. O.	*
		Extrema alæ Austrinæ Cygni	34	4	15		
		Denuò	34	5	40		
		Rursus	34	4	35	*	
		Caudā Aquilæ præcedentium inferior 6 magn.	34	54	10	Sext. M. O.	IH
		& Extrema alæ Austrinæ Cygni	34	54	10		
		Informium ante Caudam Aquilæ inferior, &	35	12	40	Sext. M. O.	
		Extrema alæ Austrinæ Cygni	35	12	40		
		Informium ante Caudam Aquilæ superior, &	34	27	15	Sext. M. O.	
		Extrema alæ Austrinæ Cygni	34	27	15		
		Caudam Aquilæ præcedentium inferior 6	40	33	10	Sext. M. O.	IH
		magn. & Os Pegasi	40	33	10		
	11 0 0	Supra Humerum Aquilæ trium media, & Os	28	22	15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Pegasi	28	22	15		
		Supra Humerum Aquilæ trium ultima, & Os	26	31	35	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Pegasi	26	31	35		
		In Capite Aquilæ seu potiùs in Collo, & Os	24	50	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Pegasi	24	50	10		
		Caudā Aquilæ præcedentium inferior 6 magn	42	25	35	Sext. M. O.	IH
		& Humerus sinister ♒	42	25	35		
		In Capite Aquilæ, seu potiùs in Collo 6 magn.	25	3	25	Sext. M. O.	
		& Humerus sinister ♒.	25	3	25		
		Parva supra Lucidam Aquilæ, & Humerus	29	33	10	Sext. M. O.	IH
		sinister ♒	29	33	10		
		Parva supra Humerum Aquilæ media trium,	30	54	25	Sext. M. O.	
		& Humerus sinister ♒	30	54	25		
	12 0 0	In Calcaneo dextri pedis Herculis, & Lucida	35	10	40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Lyræ	35	10	40		
		In Talo dextro pedis Herculis, & Lucida Lyræ	31	6	20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31	5	0		
		Rursus	31	6	45		
		Denuò	31	6	20		
		In Tibiâ dextrâ Herculis præcedens, & Lu-	29	3	25	Sext. M. O.	
		cida Lyræ	29	3	20	*	
		In Tibiâ dextrâ Herculis sequens, & Luci-	27	59	0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (da Lyræ	27	59	15		
		Rursus	27	58	45		
		Denuò	27	59	10	*	
		In dextrâ Surâ Herculis, & Lucida Lyræ	26	7	30	Sext. M. O.	
		Rursus	26	7	10		
		Denuò	26	7	15	*	
		In Calcaneo sinistri pedis Herculis, & Cauda	39	56	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aquilæ	39	56	10		
		In Talo sinistro Herculis, & Cauda Aquilæ	39	11	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39	11	5		
	1 0 0	In sinist. pede Nebul. Hercul. & Cauda Aquilæ	37	39	0	Sext. M. O.	
		In Extremitate Rostri Draconis 5 magn. &	48	56	15	Sext. M. O.	IH
		Rursus (Cauda Aquilæ	48	55	25		
		Denuò	48	55	25		

ANNO M. DC. LXI.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Auguſti 23 Die ♂ manè.		In Poplite dextro Herculis 5 magn. & Cauda Aquilæ	46 9 40	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	46 9 40	
IH			In dextro Femore ſuperior Herculis, & Cauda Aquilæ	43 0 0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	43 0 0	
IH			In Extremitate Roſtri Draconis 5 magn. & Extrema alæ Auſtralis Cygni	54 3 40	Sext. M. O.
				54 3 40	
IH			In Poplite dextro Herculis 5 magn. & Extrema alæ Auſtralis Cygni	54 1 20	Sext. M. O.
				54 1 20	
IH		2 0 0	In dextro Femore ſuperior Herculis 5 magn.	52 37 30	Sext. M. O.
*			& Extremaala Auſtralis Cygni	52 37 30	
			In Calcaneo ſiniſtri pedis Herculis, & Extrema alæ Auſtralis Cygni	46 10 30	Sext. M. O.
				46 10 30	
			In ſiniſtro Talo Herculis, & Extrema alæ Auſtralis Cygni	44 31 5	Sext. M. O.
				44 31 5	
			In dextro pede Nebuloſa Herculis, & Extrema alæ Auſtralis Cygni	42 27 40	Sext. M. O.
				42 27 40	
IH			Calcaneum ſiniſtrum Herculis præcedens, & Extrema alæ Auſtralis Cygni	47 12 15	Sext. M. O.
				47 12 15	
		2 30 0	Calcaneum ſiniſtrum Herculis præcedens, & Lucida Aquilæ	49 23 30	Sext. M. O.
				49 23 30	

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
*	Auguſti 27 Die ♄ veſp.	8 30 0	Brachium dextrum Antinoi 5 magnitud. & Caput Delphini	23 51 0	*Sext. M. O.
				23 51 5	
IH			In pede Antinoi præcedens trium 5 magnitud. & Caput Delphini	34 52 20	Sext. M. O.
				34 52 20	
IH			Sub dextro pede, Trianguli Cuſpis Antinoi 4 magnitud. & Caput Delphini	40 36 55	Sext. M. O.
				40 36 55	
IH			Sub pede ſequentium in △ Antinoi ſuperior 5 magn. & Caput Delphini	39 0 25	Sext. M. O.
				39 0 25	
IH			In eodem △ Antinoi ſequentium inferior 5 magnitud. & Caput Delphini	39 46 25	Sext. M. O.
				39 46 25	
IH		9 0 0	Triangulū præcedens in Viâ Lacteâ 5 magn. & Caput Delphini	43 18 25	Sext. M. O.
				43 18 25	
IH			Inferior in Viâ Lacteâ ad ♃ nebuloſa, & Caput Delphini	45 31 25	Sext. M. O.
				45 31 25	
IH			Inferior in Viâ Lacteâ ad ♃ nebuloſa, & Humerus dexter ♒	55 17 20	Sext. M. O.
				55 17 20	
IH			Præcedens △ in Viâ Lacteâ, & Humerus dexter ♒	55 57 20	Sext. M. O.
				55 57 20	
IH			Sub pede Antinoi △ Cuſpis, & Humerus	53 1 50	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia (dexter ♒	53 1 50	
IH			In eodem △ Antinoi ſequentium ſuperior, & Humerus dexter ♒	51 9 10	Sext. M. O.
				51 9 10	
IH			In eodem △ Antinoi ſequentium inferior, & Humerus dexter ♒	51 24 40	Sext. M. O.
				51 23 25	
			Eadem diſtantia	51 23 25	
IH			In dextro pede Antinoi trium præcedens, & Humerus dexter ♒	47 25 25	Sext. M. O.
				47 24 30	
			Eadem diſtantia	47 24 30	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Augusti 27 Die ♄ vesp.	10 0 0	In dextrâ Surâ Antinoi 6 magn. & Humerus dexter ♒	41	34	20	Sext. M. O.	IH
			41	34	20		
		In sinistro Femore Antinoi 5 magn. & Humerus dexter ♒	33	37	15	Sext. M. O.	IH
			33	37	15		
		In sinistro Crure Antinoi 6 magn. & Humerus dexter ♒	38	39	45	Sext. M. O.	IH
			38	39	45		
		In sinistro Genu Antinoi 5 magn. & Humerus dexter ♒	35	3	0	Sext. M. O.	IH
			35	3	35	*	
		In sinistro Crure Antinoi 6 magn. & sequens Eadem distantia (Cauda ♑	32	26	25	Sext. M. O.	IH
			32	26	25		
		In sinistro Genu Antinoi, & sequens Cauda ♑ Eadem distantia	28	40	40	Sext. M. O.	IH
			28	40	40		
		In sinistro Femore Antinoi, & seq. Cauda ♑ Eadem distantia	28	32	20	Sext. M. O.	IH
			28	32	20		
	11 0 0	In dextrâ Surâ Antinoi, & sequens Cauda ♑ Eadem distantia	37	25	20	Sext. M. O.	IH
			37	25	20		
		Dextrum Genu Antinoi, olim 3 nunc 5 magnitud. & sequens Cauda ♑ Eadem distantia	33	3	20	*Sext. M. O.	Stella in dextro Genu Pegasi olim major extitit.
			33	3	55		
			33	3	25		
		Dextrum Genu Antinoi olim 3 nunc 5 magn. & dexter Humerus ♒	37	40	15	Sext. M. O.	
			37	40	10		
		Sub sinistro Latere Antinoi 6 magn. & Humerus dexter ♒	38	49	50	Sext. M. O.	IH
			38	49	50		
		Sub sinistro Latere Antinoi 6 magnitud. & sequens Cauda ♑	36	2	0	Sext. M. O.	IH
			36	2	0		
		Parva supra Lucidam Aquilæ, & Humerus sinister ♒	29	31	0	Sext. M. O.	IH
			29	31	0		
		Sub præcedente Jugi Lyræ, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	30	29	25	Sext. M. O.	
			30	29	25		
	12 0 0	Sub sequente Jugi Lyræ, & Extrema alæ Austrinæ Cygni Eadem distantia	28	27	45	Sext. M. O.	
			28	27	45		
		Lucidam sequens ad Boream, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	31	37	10	Sext. M. O.	
			31	37	5	*	
		Lucidam sequens ad Austrum prima, & Extrema alæ Austrinæ Cygni Eadem distantia	31	23	30	Sext. M. O.	
			31	23	40		
			31	23	40		
		Lucidam sequens ad Austrum secunda, & Extrema alæ Austrinæ Cygni Eadem distantia	29	26	25	*Sext. M. O.	
			29	26	0		
			29	26	35		
		Lucidam sequens ad Austrum tertia, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	26	50	25	Sext. M. O.	
			26	50	25		
		In sequenti alâ Vulturis Borealis, & Extrema alæ Austrinæ Cygni Eadem distantia	25	55	10	Sext. M. O.	
			25	55	30		
			25	55	10		
	1 0 0	In eâdem alâ duarum mediarum Borealior, & Extrema alæ Austrinæ Cygni Eadem distantia	25	15	50	Sext. M. O.	
			25	15	10		
			25	15	15	*	
		In eâdem alâ duarum mediarum inferior, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	23	1	50	Sext. M. O.	IH
			23	1	50		
		In Cuspide alæ sequentis Vulturis, & Extrema alæ Austrinæ Cygni	21	43	40	*Sext. M. O.	IH
			21	43	50		

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 28 Die ⊙ manè.		Præcedens Lucidam Lyræ, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	36 23 10 36 23 10	Sext. M. O.
		Caput præcedens Vulturis, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	35 28 45 35 28 45	Sext. M. O.
		Supra Collum Vulturis inferior, & Extremæ alæ Auſtrinæ Cygni	30 22 25 30 22 25	Sext. M. O.
IH	2 0 0	In ſiniſtrâ Tibiâ Herculis nebuloſa, & Extrema alæ Auſtrinæ Cygni	41 25 35 41 25 35	Sext. M. O.
IH		In ſiniſtrâ Tibia Herculis nebuloſa, & Eadem diſtantia (da Aquilæ	40 38 50 40 38 50	Sext. M. O.
		Supra Collum Vulturis ſuperior. & Roſtrum Eadem diſtantia (Cygni	19 48 0 19 48 0	Sext. M. O.
Nova in Collo Ceti quantæ fueris magnitudinis.		Supra Collum Vulturis ſuperior. & in ancone alæ Auſtrinæ Cygni	23 34 50 23 34 50	Sext. M. O.
	2 30 0	Nova in Collo Ceti æqualis ferè Nodo Lini.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 28 Die ⊙ veſp.	8 30 0	In Clavâ Extrema præcedens Bootis, & Caput Serpentarii Rurſus Denuò	38 10 50 38 11 50 38 10 25 38 10 50	Sext. M. O.
		In Clavâ Extrema ſuperior ſequens Bootis, & Caput Serpentarii	35 20 15 35 20 15	Sext. M. O.
IH	9 0 0	In Clavâ parvula ad dextrum Humerum Bootis, & Caput Serpentarii	36 31 55 36 31 50	Sext. M. O.
		In ſiniſtrâ manu præcedens Bootis, & Caput Rurſus (Serpent. Denuò	56 11 0 56 12 35 56 12 35	Sext. M. O.
		In ſiniſtrâ manu media Bootis, & Caput Ser- Eadem diſtantia (pentarii	55 40 20 55 40 20	Sext. M. O.
		In ſiniſtrâ manu Bootis præced. ſeq. & Caput Rurſus (Serpent. Denuò	54 35 0 54 35 30 54 35 5	*Sext. M. O.
	10 0 0	In ſiniſtro Lacerto Bootis, & Caput Serpentarii Eadem diſtantia Rurſus Denuò	53 25 35 53 26 20 53 25 0 53 25 30	Sext. M. O. *
IH		In ſiniſtro Cubito Bootis, 6 magn. & Caput Eadem diſtantia (Serpent.	54 3 0 54 3 0	Sext. M. O.
IH		Parvula ad dextrum Humerum Bootis, & Lucida Lyræ	39 41 30 39 41 30	Sext. M. O.
		In Clavâ ſuperiorum Bootis præcedens, & Lucida Lyræ	37 24 0 37 24 5	*Sext. M. O.
	11 0 0	In Clavâ ſuperiorum Bootis ſequens, & Lucida Lyræ	34 48 45 34 48 45	Sext. M. O.
		In ſiniſtro Lacerto, & Lucida Lyræ Eadem diſtantia	47 14 0 47 14 0	Sext. M. O.
		Præcedens in manu ſiniſtrâ Bootis, & Lucida Eadem diſtantia (Lyræ	46 23 55 46 23 55	Sext. M. O.
		In manu ſiniſtrâ Bootis media, & Lucida Lyræ Eadem diſtantia	46 5 5 46 5 0	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 28 Die ☉ vesp.	12 0 0	*In manu sinistrâ Bootis sequens, & Lucida Lyræ*	44 35 40	*Sext. M. O.	
		Rursus (*Lyræ*	44 36 30		*
		Denuò	44 35 35		
		In sinistro Cubito Bootis, & Lucida Lyræ	49 32 0	*Sext. M. O.*	IH
	1 0 0	*Circa horam 10 Globus ardens (seu potiùs fax ardens) alti. ferè 19 Grad. sub Ursâ Majori primum visus, tardiori motu se se contulit Aurigam versùs, ubi exstinctus.*			*Globus igneus ex aëre decidit.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 29 Die ☽ vesp.		*Ab horâ 9 ad 1 in Observatorio commoratis, in observandis Fixis nihil ob nubes varias licuit, novam tamen in Ceto Majorem Lini Nodo, æqualem ferè illi, quæ in Ore videtur subrubicundi coloris observavimus.*		*Sext. M. O.*	*Magnitudo novæ Stellæ in Collo Ceti.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 30 Die ♂ vesp.	8 30 0	*Ad mentū seu Genā Sagittarii, olim à Ptolomæo observata, & sinist. manus Antinoi*	28 43 35	*Sext. M. O.*	IH
			28 43 35		*Nebulosa.*
		In Dorso Sagittarii, & sinistrâ manus Antinoi	27 33 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	27 33 45		
		In Dorso ♐, & in Caudâ ♑ sequens	36 26 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	36 26 15		
	9 0 0	*Ad mentum seu Genam nebulosa Sagittarii, & in Caudâ ♑ sequens*	40 58 30	*Sext. M. O.*	IH
			40 58 30		
		In Eductione Caudæ ♐ præcedens, & in Caudâ ♑ sequens	27 1 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	27 1 30		
		In Eductione Caudæ Sagittarii, & in Caudâ ♑ sequens	26 41 10	*Sext. M. O.*	
			26 41 10		
		Mediarum in Eductione Caudæ Sagittarii Australior, & in Caudâ ♑ sequens	27 39 0 d	*ub. Sext. M. O.*	
		Mediarum in Eductione Caudæ ♐ Borealior, & in Caudâ ♑ sequens	27 32 45 *dub. ob exilit.*	*Sext. M. O.*	
		In Eductione Caudæ ♐ præced. & Os Pegasi	44 52 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 52 50		
	10 0 0	*In Eductione Caudæ ultima ♐, & Os Pegasi*	45 2 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	45 2 30		
		In Quadrato dextræ manus Bootis inferiorum præcedens, & Caput Serpentarii	38 3 45	*Sext. M. O.*	
			38 3 45		
		In □ dextræ manus Bootis inferiorum præcedens, & Caput Serpentarii	36 52 15	*Sext. M. O.*	
			36 53 10		
		Eadem distantia	36 53 0	*	
		In □ dextræ manus Bootis superiorum præcedens, & Caput Serpentarii	37 58 15	*Sext. M. O.*	
			37 58 15		
		In □ dextræ manus Bootis superiorum sequens & Caput Serpentarii	36 58 30	*Sext. M. O.*	
			36 58 30		
		Supra manum dextr. Bootis in Clavâ trium inferior. & Caput Serpentarii	36 30 10	*Sext. M. O.*	
			36 30 10		
	11 0 0	*Supra manum dextr. Bootis in Clavâ trium media, & Caput Serpentarii*	35 33 0	*Sext. M. O.*	IH
			35 33 40		
		Supra manum dextr. Bootis in Clavâ trium superior, & Caput Serpentarii	35 12 20	*Sext. M. O.*	
			35 12 20		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 30 Die ♂ vesp.		In □ Bootis dext. manus inferiorum præcedens, & Lucida Lyræ	46 51 50 46 51 50	Sext. M. O.
*		In eodem □ inferiorum seq. in altitud. 15° & Lucida Lyræ	45 52 15 45 52 15	Sext. M. O.
		In eodem □ superiorum præcedens, & Lucida Eadem distantia	45 24 30 45 24 30	Sext. M. O.
		In eodem □ superiorum sequens, & Lucida Eadem distantia	45 6 30 45 6 30	Sext. M. O.
		Supra manum dextram Bootis trium inferior, & Lucidâ Lyræ	*42 26 15 42 26 15	Sext. M. O.
	12 0 0	Supra manum dextr. Bootis trium superior, & Lucida Lyræ	40 15 20 40 15 20	Sext. M. O.
IH		Supra manum trium media, & Lucida Lyræ Eadem distantia	41 9 20 41 9 20	Sext. M. O.
		Dexter Humerus Bootis, & Lucida Lyræ Rursus Denuò	40 31 0 40 31 15 40 31 35	Sext. M. O. *
		Sinister Humerus Bootis, & Lucida Lyræ Eadem distantia	46 52 40 46 52 45	Sext. M. O. *
		Caput Bootis, & Lucida Lyræ Eadem distantia Rursus Denuò	40 45 45 40 44 25 40 46 30 40 45 45	Sext. M. O.
Augusti 31 Die ☿ manè.	1 0 0	In Volâ dextræ manus Aquarii, & Cauda Ceti Borealior Eadem distantia	27 20 15 27 20 40 27 20 10	Sext. M. O. *
		In Carpo dext. manus Aquarii, & Cauda Eadem distantia (Ceti Borealior	28 56 55 28 56 55	Sext. M. O. sed dubia
		Borea Ventris Ceti seq. & Lucida ♈ Eadem distantia	33 59 20 33 59 20	Sext. M. O.
IH		Boream Ventris Ceti præced. & Lucida ♈ Eadem distantia	34 4 20 34 4 20	Sext. M. O.
		Media seu tertia Ventris Ceti, & Lucida ♈ Eadem distantia Rursus Denuò	39 48 45 39 49 30 39 48 25 39 48 50	*Sext. M. O.
		Infima Ventris Ceti, & Lucida ♈ Altitudo ejus ferè 10°	44 19 0 44 19 0	Sext. M. O.
IH		Mediam Ventris Ceti præced. 5 magn. & Eadem distantia (Lucida ♈	39 17 20 39 17 20	Sext. M. O.
IH		Trium ad Caudā prima 5 magn. & Lucida ♈ Eadem distantia	39 37 15 39 37 15	Sext. M. O.
IH	2 0 0	Trium ad Caudam secunda 5 magn. & Lucida ♈ Eadem distantia (cida ♈	38 55 25 38 55 25	Sext. M. O.
IH		Trium ad Caudam ultima 6 magn. & Lucida ♈ Eadem distantia (da ♈	38 45 20 38 45 20	Sext. M. O.
IH		In Gibbo Dorsi Ceti 5 magn. & Lucida ♈ Eadem distantia	33 57 40 33 57 40	Sext. M. O.
IH		Præcedens mediam Ventris Ceti, & Mandibula Eadem distantia (bula Ceti	30 22 0 30 22 0	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 31 Die ☿ manè.		Trium ad Caudam Ceti prima, & Lucida	37 22 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Mandibulæ	37 22 0		
		Trium ad Caudam Ceti secunda, & Lucida	35 59 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Mandibulæ Ceti	35 59 45		
	3 0 0	Trium ad Caudam Ceti tertia 6 magnitud. &	34 50 45	Sext. M. O.	IH
		Lucida Mandibulæ Ceti	34 50 45		
		In Gibbo Dorsi Ceti, & Lucida Mandibulæ Ceti	29 29 5	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	29 29 5		
	3 30 0	Nova in Collo Ceti, & Aldebaran	38 56 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38 56 35		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 31 Die ☿ vesp.	10 0 0	Lucida Aquilæ, & Scheat Pegasi	49 16 15	Sext. M. O.	*
		Cum Dn. Bullialdo.	49 16 10		
		Lucida Aquilæ, & Marcab Pegasi	47 47 35	Sext. M. O.	
		Rursus	47 48 0		
		Denuò	47 48 10		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
September 1 Die ♃ vesp.	9 0 0	Humerus sinister ♒ & Humerus Aquilæ	30 47 20	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	30 47 15	*	
		Humerus sinister ♒, & Cauda Aquilæ	41 7 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 7 20		
		Humerus sinister ♒, & Collum Aquilæ	26 51 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 51 5	*	
		Humerus dexter ♒, & Collum Aquilæ	33 15 40	*Sext. M. O.	
		Rursus	33 14 45		
		Denuò	33 15 45		
	10 0 0	Humerus dexter ♒, & Cauda Aquilæ	46 50 15	Sext. M. O.	
		Rursus	46 49 25		
		Denuò	46 50 15		
		In Arcu Antinoi inferior 5 magn. & sequens	23 9 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Caudæ ♑	23 9 0		
		In Arcu Antinoi secunda 5 magn. & sequens	21 56 25	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Caudæ ♑	21 56 25		
		In Arcu Antinoi tertia 4 magn. & sequens	22 35 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Caudæ ♑	22 35 0		
		In Arcu Antinoi quarta & superior. 5 magn.	23 29 30	Sext. M. O.	IH
		& sequens Caudæ ♑	23 29 30		
	11 0 0	In Cuspide Sagittæ Antinoi præced. 4 magn.	18 14 15	Sext. M. O.	IH
		& seq. Caudæ ♑	18 14 15		
		In Cuspide Sagittæ sequens 5 magn. & seq.	17 9 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Caudæ ♑	17 9 40		
		Manus sinistræ Aquarii præcedens, & Borea-	52 11 15	Sext. M. O.	
		lis Caudæ Ceti	52 11 15		
		Manus sinistræ Aquarii media, & Bor. Caudæ	51 1 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Ceti	51 1 40		
		In manu sinistrâ ♒ sequens, & Boreal. Cau-	46 48 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (dæ Ceti	46 48 0		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
September 1 Die ♃ vesp.		In Cuspide Sagittæ Antinoi præcedens, & Humerus dexter ♒	20	2	10	Sext. M. O.
IH			20	2	10	
IH		In Cuspide Sagittæ Antinoi sequens, & Humerus dexter ♒	19	10	30	Sext. M. O.
			19	10	30	
IH		In Arcu Antinoi inferior, & Humer. dext. ♒	24	9	3	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24	9	3	
IH		In Arcu Antinoi secunda, & Humer. dext. ♒	22	3	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22	3	45	
IH	12 0 0	In Arcu Antinoi tertia, & Humerus dext. ♒	21	52	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21	52	5	
IH		In Arcu Antinoi ultima, & Humer. dext. ♒	21	35	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21	35	40	
		Lini Borei infima, & Algol	36	40	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36	40	0	
		Lini Borei secunda, & Algol	35	4	20	Sext. M. Ol
		Rursus	35	3	0	
		Denuò	35	4	10	*
		In Dorso Borei Piscis sequens, sive media, &	48	22	0	Sext. M. O.
		Rursus (Palilicium	48	22	30	
		Denuò	48	22	5	*
		In Dorso Borei Piscis infima, & Palilicium	48	52	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48	52	0	
		In Dorso Borei Piscis præcedens sive media,	49	21	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (& Palilicium	49	21	30	
September 2 Die ♀ manè.	1 0 0	In Dorso Borei Piscis suprema, & Palilicium	49	42	15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49	42	15	
		In Cubito sinistro Andromedæ sequens, & Pa-	51	30	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lilicium	51	30	40	
		In Cubito sinistro Andromedæ præcedens, &	53	42	50	Sext. M. O.
IH		Eadem distantia (Palilicium	53	42	50	
		In Brachio Andromedæ sinistro, & Palilicium	55	10	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55	10	10	
		In Ventre Borei Piscis infima præcedens, &	47	44	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Palilicium	47	44	5	
		In Ventre Borei Piscis media, & Palilicium	46	29	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46	29	40	
	2 0 0	In Ventre Borei Piscis Borealis, & Palilicium	46	13	40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46	13	40	
		In Mandibulâ Australior Piscis Borei, &	48	22	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Palilicium	48	22	50	
		In Mandibulâ Borealis Piscis Borei, & Pa-	48	23	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lilicium	48	23	30	
		In Ore Piscis Borei, & Palilicium	50	23	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50	23	30	
		In Capite Piscis Borei superiorum seq. & Pa-	51	19	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lilicium	51	19	0	
	3 0 0	In Capite Piscis Borei superiorum præcedens,	53	3	50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (& Palilicium	53	3	50	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
September 2 Die ♀ vesp.	9 30 0	*In Volâ dextra manus Aquarii, & Scheat*	28 58 15	*Sext. M. O.*
		Rursus (Pegasi	28 58 30	
		Denuò	28 58 15	
		In Carpo dext. manus Aquarii, & Scheat	29 17 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Pegasi	29 17 15	*
	10 0 0	*In dextro Lacerto ♒, & Scheat Pegasi*	31 8 0	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	31 7 55	
		In Pollice dextræ manus ♒, & Scheat Pegasi	28 12 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	28 12 40	*
	11 0 0	*In primo flexu aquæ prima seu præcedens, &*	40 55 35	*Sext. M. O.*
		Caput Andromedæ	40 56 40	
		Eadem distantia	40 55 30	*
		Rursus	40 56 40	
		Denuò	40 55 40	*
		In primo flexu aquæ secunda seu media, &	39 47 20	*Sext. M. O.*
		Caput Andromedæ	39 47 20	
		In primo flexu aquæ sequens, & Caput An-	37 26 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (dromedæ	37 26 45	
		Rursus	37 26 25	
		Denuò	37 26 5	*
		In Podice ♒, & Caput Andromedæ	52 1 45	*Sext. M. O.*
		Denuò	52 2 10	
		Rursus	52 2 10	
	12 0 0	*In dextro Femore ♒, & Caput Andromedæ*	46 12 25	**Sext. M. O.*
		Rursus	46 13 15	
		Denuò	46 12 20	
		In dextro Latere ♒ præcedens, & Caput An-	45 35 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (dromedæ	45 35 25	
		In dextro Latere ♒ sequens, & Caput An-	45 12 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (dromedæ	45 12 0	
		Prima Effusionis aquæ ♒, & Caput Andro-	39 46 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (medæ	39 46 0	
		In Volâ dextræ manus ♒, & Borealis Cau-	27 20 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (dæ Ceti	27 20 25	*
September 3 Die ♄ manè.	1 0 0	*In Carpo dextræ manus ♒, & Borealis Cau-*	28 55 25	*Sext. M. O.*
		Rursus (dæ Ceti	28 55 30	
		Denuò	28 55 20	*
		Lini Borei infima, & Algol	36 40 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 40 40	*
		Lini Borei secunda, & Algol	35 2 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	35 3 5	*
		In Capite Piscis Borei Australis, & Palilicium	51 39 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	51 39 0	
		In Brachio sinistro Andromedæ præcedens, &	34 30 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Algol	34 30 10	
	1 46 0	*Distantia ♂, ab Humero dextro Aurigæ*	21 31 35	*Sext. M. O.*
		Rursus	21 32 20	
		Denuò	21 32 15	
	2 0 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	22 1 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	22 1 10	*
	2 6 0	*Altitudo Palilicii*	35 28 0	*Quad. p. Or.*
	2 10 0	*Altitudo Palilicii*	35 48 0	*Quad p. Or.*

IH

Mars in 36 Gr. Geminorū Directus.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 4 Die ☉ vesp.	9 43 45	Altitudo Capitis Andromedæ	44 34 0	Quad. p. Or.
	9 46 30	Eadem altitudo	44 55 0	
		Lucida Aquilæ, & Marcab Pegasi	47 48 10	*Sext. M. O.
	10 17 0	Distantia ☽ Limbi Occidental. & Os Pegasi	41 33 40	Sext. M. O.
Luna circa limitem Boreum in Capricorno.	10 19 0	Eadem distantia	41 32 10	
	10 37 45	Distant. ☽ Limbi Occid. inferior. & Luci-	26 26 40	Sext. M. O.
	10 40 0	Eadem distantia (da Aquilæ	26 26 0	
		Sextante cum plano Verticali conveniente.		
	10 51 20	Altitudo Capellæ	26 44 0	Quad. p. Or.
	10 54 15	Eadem altitudo	26 58 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Instrumento.
Septemb. 13 Die ♂ vesp.	8 30 0	In præcedente Fasciâ ♌ inferior, & Cauda	35 28 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Delphini	35 28 35	
		In præcedente Fasciâ ♌ media, & Cauda	34 4 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Delphini	34 4 0	*
		In præcedente Fasciâ ♌ Borealis, & Cauda	32 29 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Delphini	32 29 10	*
	9 0 0	In sequente Fasciâ ♌ infima, & Cauda Del-	33 7 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (phini	33 7 50	
		In sequente Fasciâ ♌ præcedens, & Cauda	29 21 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Delphini	29 21 20	
		In sequente Fasciâ ♌ sequens, & Cauda Del-	28 18 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (phini	28 18 40	
		In sequente Fasciâ ♌ præcedens, & sequens	30 15 10	Sext. M. O.
IH		Eadem distantia (Caudæ ♑	30 15 10	
		Rostrum Aquilæ, & Humerus dexter ♒	26 14 0	Sext. M. O.
IH		Eadem distantia	26 14 0	
		Rostrum Aquilæ, & Scheat Pegasi	44 12 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 12 45	
		Humerus dexter Herculis, & in Humero Ur-	54 19 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (sæ Minoris	54 19 5	*
	10 0 0	Humerus dexter Herculis, & in Pectore Ur-	51 17 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (sæ Minoris	51 17 10	*
		Humerus sinister Herculis, & in Humero Ur-	52 47 15	Sext. M. O.
		Denuò (sæ Minoris	52 46 30	
		Rursus	52 47 0	*
		Humerus sinister Herculis, & in Pectore Ur-	49 36 40	Sext. M. O.
		Rursus (sæ Minoris	49 36 55	
		Denuò	49 30 40	*
		In Tergo Herculis, & in Humero Ursæ Mi-	44 46 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (noris	44 46 30	*
		In Tergo Herculis, & in Pectore Ursæ Mi-	41 39 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (noris	41 39 20	
	11 0 0	In sinistro Femore Herculis, & in Humero	41 5 45	Sext. M. O.
		Ursæ Minoris	41 5 40	*
		In sinistro Femore Herculis, & in Pectore Ur-	37 53 10	Sext. M. O.
		Rursus (sæ Minoris	37 51 25	
		Denuò	37 51 20	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 13 Die ♂ vesp.	12 0 0	In Podice Herculis, & in Humero Ursæ Mi-	37 35 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (noris	37 35 30	
		Nova in Collo Ceti major illâ in Ore, sed minor Lucidâ Mandibulæ Ceti.		

Magnitudo Stellæ novæ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 15 Die ♃ vesp.	8 0 0	Nebulosa in Fronte ♄ præcedens, & Os Pegasi	35 50 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 50 40	
		Nebulosa ad Oculum ♄ præced. & Os Pegasi	34 30 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 30 20	
		Nebulosa ad Oculum ♄ seq. & Os Pegasi	33 27 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 27 0	
		Sub Aure ♄, & Os Pegasi	33 19 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 19 15	
		In Fronte ♄ Nebulosa præcedens, & præce-	38 48 35	Sext. M. O.
		dens in primo Flexu aquæ ♒	38 48 35	
		Nebulosa ad Oculum ♄ præced. & præce-	36 51 10	Sext. M. O.
		dens in primo Flexu aquæ ♒	36 51 10	
		Ad Oculum ♄ sequens, & præcedens in pri-	36 23 0	Sext. M. O.
		mo Flexu aquæ ♒	36 23 0	
	9 0 0	Sub Aure ♄, & præcedens in primo Flexu	36 23 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (aquæ ♒	36 23 10	
		In Cervice Borealis ♄, & præcedens in pri-	33 27 30	Sext. M. O.
		mo Flexu aquæ ♒	33 27 30	
		In Cervice Australis ♄, & præcedens in pri-	33 47 15	Sext. M. O.
		mo Flexu aquæ ♒	33 47 15	
		In Pectore Borealis ♄, & Scheat ♒	26 30 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 30 40	
		In Pectore Australis ♄, & Scheat ♒	25 39 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 39 50	
		In Latere ♄, & Scheat ♒	23 34 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 34 25	*
		In Ventre sequens ♄, & Scheat ♒	21 45 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 45 25	
		Ad Ilia præcedens ♄, & Scheat ♒	18 50 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 50 10	
		Ad Ilia sequens ♄, & Scheat ♒	17 29 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 29 30	
		In Caudâ præcedens ♄, & Scheat ♒	17 55 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 55 40	
		In Dorso præcedens ♄, & Scheat ♒	26 5 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 5 0	
		In Dorso sequens ♄, & Scheat ♒	22 11 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 11 15	
	10 0 0	Quatuor Boreal. in Cornu ♄ seq. & Scheat	37 22 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♒	37 22 50	
		Quatuor in Cornu secunda, seu duarum con-	38 11 45	Sext. M. O.
		tiguarum Occid. 4 magn. & Scheat ♒	38 11 45	
		Tertia seu duarum contiguarum Orient. ma-	38 2 0	Sext. M. O.
		jor, & Scheat ♒	38 2 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 15 Die ♃ vesp.		In Caudâ sequens ♓, & Scheat ♒	16 16 35	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	16 16 35	
		Penultima Caudæ ♓, & Cauda Ceti Borealior	37 40 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 40 15	
IH		In Caudâ ♓ antepenultima 6 magnitud. & Cauda Ceti Borealior	38 56 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 56 45	
		In Caudâ ♓ antepenultimā seq. duarum contiguarū major, & Cauda Ceti Borealior	36 10 30	Sext. M. O.
			36 10 30	
	11 0 0	In Ore Equulei præcedens, & in Capite Australis Piscis Austrini	32 7 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 7 45	
		In Ore Equulei sequens, & in Capite Australis ♓ Austrini	31 8 10	Sext. M. O.
			31 8 10	
		Ad Oculum Equulei sequens, & in Capite Australis ♓ Austrini	28 34 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 34 30	
		In Fronte Equulei præcedens, & in Capite Australis ♓ Austrini	30 13 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 14 15	
			30 14 20	*
		In ancone alæ Austrini Cygni, & Scheat Pegasi	29 55 0	Sext. M. O.
		Rursus	29 54 45	
		Denuò	29 55 0	
		In ancone alæ Austr. Cygni, & dextrum Genu Pegasi	24 57 35	Sext. M. O.
		Rursus	24 57 0	
		Denuò	24 57 0	
	12 0 0	Pectus Cygni, & dextrum Genu Pegasi	30 12 25	Sext. M. O.
		Rursus	30 12 10	
		Denuò	30 12 10	
Globus Ignitus.		Circa 11 Globulus ignitus ex Libonoto in Eur onotum lentissimo Gradu in altit. 45 Gr. ferè promotus vi debatur, cujus Magnitudo æqualis Capellæ. Nova aliquanto major illâ quæ est in Ore.		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 16 Die ♀ vesp.	7 30 0	In Cornu ♓ Australis, & sinister Humer. ♐	23 5 0	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	23 5 0	
		In Cornu ♓ Austr. & in Capite ♐ sequens	18 2 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 2 20	
		In Cornu ♓ 4 Borealium sequens, & Os Pegasi	30 40 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 40 40	
	8 0 0	Mediarum in Cornu ♓ Orientalis major,	30 59 0	Sext. M. O.
		& Os Pegasi	30 58 50	
IH		Mediarum contiguarum in Cornu ♓ Occidentalis minor 4 magn. & Os Pegasi	31 2 0	Sext. M. O.
			31 2 0	
		Mediarum in Cornu ♓ præcedens, & Os	31 40 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pegasi	31 40 45	
		Prima præcedens illarum, & Humerus dexter	30 47 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♒	30 47 30	
IH		Mediarum contiguarum Occidentalis minor,	29 28 25	Sext. M. O.
		& Humerus dexter ♒	29 28 15	
		Mediarum contiguarum Orientalis major,	29 20 0	Sext. M. O.
		& Humerus dexter ♒	29 20 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 16 Die ♀ vesp.	9 0 0	*In eodem Cornu ♄ quarta & seq. & Humerus dexter ♒*	28 50 15 28 50 15	*Sext. M. O.*	*
		In eodem Cornu ♄ prima seu præcedens, & Eadem distantia (Scheat ♒	39 29 0 39 29 0	*Sext. M. O.*	
		Ad Ilia ♄ sequens, & in primo Flexu aquæ Eadem distantia (prima	20 23 10 20 23 10	*Sext. M. O.*	
		Antepenultimam Caudæ ♄ sequentium major, & Lucida Colli Pegasi	27 8 45 27 8 45	*Sext. M. O.*	
		Antepenultima Caudæ ♄, & Lucida Colli Eadem distantia (Pegasi	28 42 40 28 42 40	*Sext. M. O.*	IH
	10 0 0	*Prima Effusionis aquæ ♒, & Caput Andro- Eadem distantia (medæ*	39 46 0 39 46 0	*Sext. M. O.*	
		In dextro Poplite ♒, & Caput Andromedæ Eadem distantia	46 41 40 46 41 40	*Sext. M. O.*	
		In Genu sinistro ♒ seq. & Caput Andromedæ Eadem distantia	52 4 10 52 4 10	*Sext. M. O.*	
		In Genu sinistro ♒ præcedens, & Caput An- Eadem distantia (dromedæ	54 34 25 54 34 25	*Sext. M. O.*	
	11 0 0	*In Capite Piscis Austrini ultima ♒ ad Fomahand, & Borealis Caudæ Ceti*	29 36 10 29 36 10	*Sext. M. O.*	
		Penultima Caudæ ♄, & Boreal. Caudæ Ceti	37 40 20	*Sext. M. O.*	
		Rursus	37 40 0		
		Denuò	37 40 0		
		In Capite Piscis Austrini ultima ♒ ad Fomahand, & Australis Caudæ Ceti	29 38 25 29 38 25	*Sext. M. O.*	
		Proxima post primum Flexum aquæ ♒, & Nodus Lini	42 27 30 42 27 30	*Sext. M. O.*	
		Post Flexum primum secunda ♒, & Nodus Eadem distantia (Lini	43 1 20 43 1 20	*Sext. M. O.*	
		Post Flexū primum tertia ♒, & Nodus Lini Eadem distantia	42 34 15 42 34 15	*Sext. M. O.*	
	12 0 0	*Post Flexū primum quarta ♒, & Nodus Lini Eadem distantia*	42 28 35 42 28 35	*Sext. M. O.*	
		Intra dextrum pedem ♒, & aquam superior 6 magn. & Cauda Borealis Ceti	15 31 0 15 31 0	*Sext. M. O.*	IH
		Intra dextrum pedem ♒, & aquam inferior 6 magn. & Cauda Borealis Ceti	15 12 40 15 12 40	*Sext. M. O.*	IH
		Intra dextrum pedem ♒, & aquam superior, & Cauda Australis Ceti	20 46 30 20 46 30	*Sext. M. O.*	IH
	1 0 0	*Intra dextrum pedem ♒ aquam inferior, & Cauda Australis Ceti*	19 32 30 19 32 30	*Sext. M. O.*	IH
		Ante Flexum secundum Borealis ♒, & in Mandibula Ceti	53 23 55 53 23 55	*Sext. M. O.*	
	1 30 0	*Ante Flexum secundū Austral. ♒, & Man- Eadem distantia (bula Ceti*	52 48 50 52 48 50	*Sext. M. O.*	
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes Martis.**	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 17 Die ♄ manè	4 1 0	*Distantia ♂, à Palilicio Eadem distantia*	29 55 20 29 55 15	*Sext. M. O.*	♂

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Lunæ & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 17 Die ♄ manè.	4 9 0	Distantia ♂, à Regel	37 52 10	Sext. M. O.
		Rursus	37 51 45	
		Denuò	37 52 15	
	4 16 5	Altitudo Procyonis	27 1 0	Quad. p. Or.
	4 17 25	Eadem altitudo	27 5 0	
Luna circa finē Cancri circa limitem Austrinum.	4 21 0	Dist. ☽ Limbi Orient. à Rigel	40 19 45	Sext. M. O.
	4 24 10	Eadem distantia	40 20 0	
	4 28 30	Distantia ☽ Limbi Oriental. a Palilicio	40 17 40	Sext. M. O.
	4 31 20	Eadem distantia	40 18 40	
Mercurius in 9 Gr. Virginis circa Stationem Directus & Meridionalis.	4 44 0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	55 35 30	Sext. M. O.
	4 46 0	Altitudo ☿ Admodum exilis ob crep. & ☽	4 30 0	Quad. p. Or.
	4 47 25	Altitudo Procyonis	30 41 0	Quad. p. Or.
	4 49 5	Eadem Altitudo	30 56 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Septemb. 17 Die ♄ vesp.	8 0 0	Ad Humerum dextrum infima informis Serpentarii, & Rostrum Cygni	34 4 50	Sext. M. O.
			34 4 50	
		Quæ secundā sequitur ad Humerum dextrum informis Serpentarii, & Rostrum Cygni	32 29 20	Sext. M. O. dubia
		Secunda ad dextrum Humerum Serpentarii, & Rostrum Cygni	32 58 10	Sext. M. O.
			32 58 15	
	9 0 0	Prima ad dextrum Humerum Serpentarii, & Rostrum Cygni	31 55 20	Sext. M. O.
			31 55 20	
		Cuspis Occident. Delphini, & Marcab Pegasi	35 31 45	Sext. M. O.
		Rursus	35 31 10	
		Denuò	35 31 40	*
	10 0 0	Cuspis Occid. Delphini, & Lucida Colli Pegasi	30 25 45	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Septemb. 18 Die ☉ vesp.	8 0 0	In Dorso Bootis præcedens, & Caput Serpentarii	45 45 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 44 25	
		Rursus	45 45 30	
		Denuò	45 45 0	
		In Dorso Bootis sequens, & Caput Serpentarii	45 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 2 0	
		Humeri sinistri superior Serpentarii, & penultima Caudæ Serpentis	25 21 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 21 40	
			25 21 15	*
IH		Ad Oculum Aquarii 6 magn. & Scheat Pegasi	31 15 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 15 25	
IH		Ad Genam seu in Collo ♒ 6 magn. & Scheat	33 39 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 39 45	
IH	9 0 0	In Extremitate Auris Equulei 6 magnitud. & Scheat Pegasi	39 25 10	Sext. M. O.
			39 25 10	
IH		In Eductione Caudæ Delphini, & Scheat Pegasi	38 59 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 59 25	
IH		Ante Caput Equulei informis, & Scheat Pegasi	37 56 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 56 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Septemb. 18 Die ☉ vesp.		Ad Oculum ♒, & Extrema alæ Pegasi	37 59 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	37 59 15		
		Ad Genam ♒, & Extrema alæ Pegasi	39 40 35	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	39 40 35		
		In Extremitate Auris Equulei, & Extrema	45 44 35	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (alæ Pegasi	45 44 35		
	10 0 0	In Eductione Caudæ Delphini 5 magnitud.	37 13 25	Sext. M. O.	IH
		& in Capite Austr. ♓ Austrini	37 13 25		
		Capitis Equulei præcedens informis 6 magnitud. & in Capite Austr. ♓ Austrini	34 20 10	Sext. M. O.	IH
			34 20 10		
		Oculus Medusæ, & Capella	25 50 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 50 30		
		In Naso Medusæ, & Capella	25 6 10	*Sext. M. O	
		Rursus	25 6 40		
		Denuò	25 6 15		
		In Buccâ Medusæ, & Capella	23 40 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 39 15		
		Rursus	23 39 35		
		Denuò	23 39 35		
		Tychonis in Crinibus, seu media, & Capella	27 51 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 52 40		
		Rursus	27 51 35		
		Denuò	27 51 30	*	
		In Crinibus Medusæ, & Capella	28 27 10	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	28 27 10		
		In Crinibus inferiorum præced. & Capella	29 21 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	29 21 15		
	11 0 0	In Crinibus inferiorum sequens, & Capella	27 28 50	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	27 28 50		
		In sinistro Calcaneo Persei, & Humerus dexter Aurigæ	29 1 10	Sext. M. O.	IH
			29 1 5	*	
		Supra sinistrum Calcaneum Persei, & Humerus dexter Aurigæ	28 22 50	Sext. M. O.	IH
			28 22 50		
		Sinistrâ Tibiâ Persei, & Humerus dexter	24 32 10	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aurigæ	24 32 15		
		In sinistro Genu Persei, & Humerus dexter	22 49 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aurigæ	22 49 35		
		In Calcaneo dextro Persei 5 magnitud. &	19 37 5	Sext. M. O.	IH
		Humerus dexter Aurigæ	19 37 5		
	12 0 0	In Plantâ dextri pedis Persei, & Humerus	15 32 5	Sext. M. O.	
		dexter Persei	15 32 5		
		In sinistro Femore Persei, & Humerus dexter	24 11 15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Aurigæ	24 11 20		
		In Vaginâ sub sinistro Cubito Persei, & Humerus dexter Aurigæ	28 6 25	Sext. M. O.	IH
			28 6 25		
		In sinistro Cubito Persei, & Humerus dexter	29 46 20	Sext. M. O.	
		Rursus (Aurigæ	29 46 45		
		Denuò	29 46 25	*	
		In pede posteriori præced. ♈, & Cornu Bor. ♉	39 31 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 31 40		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 19 Die ☽ manè.	1 0 0	In posteriori pede sequens ♈, & Cornu Bor. ♉	38 7 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 7 0	
		Ad Radicem Cornu Borealis ♉, & Humerus dexter Aurigæ	26 27 35	Sext. M. O.
			26 27 35	
		Ad Radicem Cornu Borealis ♉, & Humerus dexter Aurigæ	27 24 0	Sext. M. O.
			27 24 0	
♅		Sub Cornu Austrino sequens ♉ 5 magn. & Humerus dexter Aurigæ	26 56 25	Sext. M. O.
			26 56 25	
♅		Sub Cornu Austrino præced. ♉ 6 magn. & Humerus dexter Aurigæ	28 23 15	Sext. M. O.
			28 23 15	
		In Armo dextro ♉ secunda, & Lucidus pes ♊	45 35 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 35 30	
		In Armo dextro ♉ quæ secundam sequitur, & Lucidus pes ♊	45 31 45	Sext. M. O.
			45 31 45	
		Lucida Plejadum, & Lucidus pes ♊	40 28 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 28 35	*
	2 0 0	Lucidam proximè Plejadum præcedens, & Lucidus pes ♊	40 50 30	Sext. M. O.
			40 50 30	
		Inferiorum Plejadum præcedens, & Lucidus pes ♊	41 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 4 15	
		Inferiorum Plejadum seq. & Lucidus pes ♊	40 51 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 51 0	
♅		Superior in Crinibus Capitis Medusæ, & Cornu Boreum ♉	35 22 35	Sext. M. O.
			35 22 35	
♅		Inferiorum præced. in Crinibus Medusæ, & Cornu Boreum ♉	33 17 35	Sext. M. O.
			33 17 35	
♅		Inferiorum sequens in Crinibus Medusæ, & Cornu Boreum ♉	31 43 15	Sext. M. O.
			31 43 15	
♅		Supra Calcaneum Persei, & Cornu Bor. ♉	22 44 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 44 40	
♅	3 0 0	In Vaginâ Persei, & Cornu Boreum ♉	28 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 58 10	
♅		In Calcaneo dextro Persei, & Cornu Bor. ♉	18 49 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 49 30	
		In quarto Flexu Eridani Boreal. a a Pectus Ceti superior. & Humerus dexter Orionis	53 32 50	Sext. M. O.
			53 32 10	
		Nova in Collo Ceti, & Humerus sinist. Orionis	47 16 40	Sext. M. O. dub.
		Eadem distantia	47 16 40	
	3 32 15	Altitudo Procyonis	22 22 0	Quad. p. Or.
	3 36 53	Eadem altitudo	22 50 0	
	3 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	31 1 0	Sext. M. O.
	3 47 0	Eadem distantia	31 1 0	
♂	3 52 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	38 28 25	Sext. M. O.
	3 56 0	Rursus	38 29 30	
	3 58 0	Denuò	38 28 25	
Luna in Leone Australis.	4 20 45	Dist. ☽ Limbi Orient. à dextro Hum. Orion.	46 38 15	Sext. M. O.
	4 22 45	Eadem distantia	46 40 10	
	4 27 45	Rursus	46 41 25	
	4 30 30	Denuò	46 42 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 19 Die ☽ manè.	4 34 15	Dist. ☽ Limbi Orient. à Palilicio	44 31 50	Sext. M. O.
	4 36 30	Eadem distantia	44 33 0	
	4 38 40	Rursus	44 31 0	
	4 40 30	Denuò	44 33 40	
	4 42 0	Altitudo Procyonis	30 59 0	Quad. p. Or.
	4 43 0	Eadem altitudo	31 2 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 19 Die ☽ vesp.	8 30 0	In Cornu ♑ contiguarum mediarum Orientalis, & Caudæ sequens ♑	21 48 35	Sext. M. O.
			21 48 35	
		In Cornu ♑ contiguarum Orientalis, & Caudæ præcedens ♑	20 14 20	Sext. M. O.
			20 14 20	
	9 0 0	In Cornu ♑ contiguarum Australis, & Caudæ præcedens ♑	19 9 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 8 40	
			19 8 40	
		In dextro Cubito Persei ς magn. & Humerus dexter Aurigæ	29 14 10	Sext. M. O.
			29 14 10	
		In dextro Cubito Persei, & dext. Humerus	31 16 40	Sext. M. O.
		Rursus (Aurigæ	31 15 45	
		Denuò	31 16 40	
	10 0 0	In Cervice Persei, & Humerus dexter Aurigæ	30 52 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 52 30	
	11 0 0	In sinistro Humero Persei, & Humerus dexter Aurigæ	32 57 25 d	ub. Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 21 Die ☿ vesp.	8 30 0	In sinistro Humero Persei, & Humerus dexter	32 56 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	32 57 25	*
		Sinistrum latus Persei, & dexter Humerus	28 58 50	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	28 58 45	
	9 0 0	Prior duarum inter Lucidam & Flexuram Lateris Persei, & dexter Humerus Au-	25 32 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (rigæ	25 33 30	
			25 32 45	
		Posterior illarũ inter Lucidã & Flexurã Lateris Persei, & dexter Humerus Aurigæ	24 33 30	Sext. M. O.
			24 33 30	
		In dextro Femore Persei præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	21 12 50	Sext. M. O.
			21 12 50	
		In Femore dextro Persei sequens, & dexter Humerus Aurigæ	19 37 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 38 5	
			19 37 35	
		In Genu dextro Persei, & dexter Humerus	17 46 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	17 46 25	*
		In dextro Poplite Persei seq. & dext. Humer.	18 10 35	* Sext. M. O.
		Rursus (Aurigæ	18 11 10	
		Denuò	18 10 25	
	10 0 0	In dextro Poplite Persei præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	19 13 55	Sext. M. O.
			19 13 50	*
		In dextrâ Surâ Persei, & dexter Humerus	17 6 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Aurigæ	17 6 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Septemb. 21 Die ☿ vesp.		Sub sinistrâ manu Aurigæ informium sequens, & dexter Humerus Aurigæ	13 15 45 13 15 40	Sext. M. O. *
		Sub sinistrâ manu Aurigæ Australis præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	15 3 0 15 3 0	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Aurigæ Borealis præcedens, & dexter Humerus Aurigæ Eadem distantia	15 0 40 15 1 10 15 1 10	Sext. M. O.
IH		Informium sub sinistro Pede Persei superior. 6 magn. & dexter Humerus Aurigæ	21 33 20 21 33 20	Sext. M. O.
IH	11 0 0	Informium sub sinistro Pede Persei media 6 magn. & dexter Humerus Aurigæ	21 11 10 21 11 10	Sext. M. O.
IH		Informium sub sinistro Pede Persei inferior & minor 6 magn. & dext. Hum. Aurigæ	22 40 15 22 40 15	Sext. M. O.
IH		In Talo sinistri pedis Persei 6 magn. & dext. Humerus Aurigæ	27 38 20 27 38 20	Sext. M. O.
		In medio Cornu Austrino ♉ præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	24 17 40 24 17 40	Sext. M. O.
	12 0 0	In medio Cornu Austrino ♉ sequens, & dext. Humerus Aurigæ	23 55 0 23 55 0	Sext. M. O.
IH		Genam Ceti præcedens 6 magn. & in sinistro Pede Persei sequens	38 11 55 38 11 55	Sext. M. O.
IH		Infra Oculum Ceti duarū Australis 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	39 17 10 39 17 10	Sext. M. O.
IH		Infra Oculum Ceti præced. trium media 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	38 17 35 38 17 35	Sext. M. O.
IH		Oculum Ceti præced. trium super. 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	37 39 30 37 39 30	Sext. M. O.
IH		Septemb. 22 Die ♃ manè.	1 0 0	Ad Oculum Ceti Austr. 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	35 22 20 35 22 20	Sext. M. O.
IH		Supra Novam in Collo Ceti 6 magnitud. & in sinistro pede Persei sequens	41 49 20 41 49 20	Sext. M. O.
IH		Sub Nodo Lini in Ceto 6 magn. & in sinistro pede Persei sequens	40 45 20 40 45 20	Sext. M. O.
	3 52 30 3 54 15	Altitudo Procyonis Eadem Altitudo	26 58 0 27 3 0	Quad. p. Or.
IH		In Ceto præcedens Genam, & Palilicium Eadem distantia	35 14 50 35 14 50	Sext. M. O.
IH		Oculum præcedentium in Ceto trium Austr. & Palilicium	37 16 0 37 16 0	Sext. M. O.
IH		Oculum præcedentium in Ceto trium media, & Palilicium	36 47 35 36 47 35	Sext. M. O.
Mercurius in 12 Grad. Virginis, Directus circa maximam elongationem Septentrionalis.	4 37 0 4 40 0	Distantia ☿, à Procyone Eadem distantia	52 35 0 52 34 25	Sext. M. O. *
	4 41 50	Altitudo ☿ circ.	5 20 0	Quad. p. Or.
	4 48 15 4 52 5 4 53 0	Distantia ☿, à primâ Caudæ Ursæ Majoris Rursus Denuò	53 40 55 53 40 45 53 40 45	Sext. M. O.
	4 55 50	Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad p. Or.
	4 57 30 4 59 10	Altitudo Pollucis Eadem altitudo	53 5 0 53 45 0	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 22 Die ♑ vesp.	8 30 0	Sub Caudâ Aquilæ præcedens 6 magn. & Os Pegasi	40 30 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	40 30 15		
		Sub Caudâ Aquilæ seq. 6 magn. & Os Pegasi	38 36 35	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38 36 30		
	9 0 0	In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium inferior 6 magn. & Os Pegasi	35 55 15	Sext. M. O.	IH
			35 55 15		
		In Eductione Caudæ Aquilæ præced. superior 6 magn. & Os Pegasi	35 28 5	Sext. M. O.	IH
			35 28 5		
		In Eductione Caudæ Aquilæ trium sequens, & Os Pegasi	34 16 20	Sext. M. O.	IH
			34 16 20		
		Sub Caudâ Aquilæ præcedens 6 magn. & Humerus sinister ♒	42 26 50	Sext. M. O.	IH
			42 26 50		
		Sub Caudâ Aquilæ sequens, & Hum. sinist. ♒	39 37 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	39 37 40		
	10 0 0	In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium inferior, & Humerus sinister ♒	37 23 30	Sext. M. O.	IH
			37 23 30		
		In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium superior, & Humerus sinister ♒	37 18 40	Sext. M. O.	IH
			37 18 40		
		In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium sequens, & Humerus sinister ♒	35 59 10	Sext. M. O.	IH
			35 59 10		
		In Dorso Ursæ Minoris, & Vertex Draconis	28 55 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 56 15		
		Rursus	28 55 15		
		Denuò	28 55 15		
		In Latere Ursæ Minoris, & Vertex Draconis	26 6 10	*Sext. M. O	
		Rursus	26 7 10		
		Denuò	26 6 15		
		Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Vertex Draconis	30 59 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 58 35		
		Rursus	30 58 25		
		Denuò	30 58 30		
		Media Caudæ Ursæ Minoris, & Vertex Draconis	35 5 30	Sext. M. O.	
		Rursus	35 5 40		
		Denuò	35 5 30		
	11 0 0	Præcedentium inferior in fimbriâ Tunicæ Cephei 6 magn. & Vertex Draconis	36 54 25	Sext. M. O.	IH
			36 54 25		
		Inferiorum media in fimbriâ Tunicæ Cephei 6 magn. & Vertex Draconis	38 10 40	Sext. M. O.	IH
			38 10 40		
		Inferiorum ultima in fimbriâ Tunicæ Cephei 5 magn. & Vertex Draconis	39 46 30	*Sext. M. O.	IH
			39 45 40		
		Eadem distantia	39 46 35		
		Præcedentium media 6 magn. & Vertex Draconis	37 17 20	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	37 17. 20		
		Præcedentium superior 6 magn. & Vertex Draconis	36 56 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	36 56 0		
		Ad Humerum Ursæ Minoris proxima, & Vertex Draconis	31 31 35	Sext. M. O.	
			31 30 35		
		Eadem distantia	31 31 35		
		Ad Humerum Ursæ minoris ultima, & Vertex	33 5 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 5 25	*	
		Præcedentium inferior in fimbriâ Tunicæ Cephei, & Cauda Cygni.	41 6 45	Sext. M. O.	IH
			41 6 40	*	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Septemb. 23 Die ☿ manè.		Inferiorum media, & Cauda Cygni	42 40 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	42 40 15	
IH		12 0 0	Inferiorum ultima in fimbriâ Tunicæ Cephei,	43 19 35	Sext. M. O.
			Rursus (& Cauda Cygni	43 19 10	
			Denuò	43 19 35	
IH			Præcedentium media, & Cauda Cygni	40 3 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	40 3 20	
IH			Præcedentium superior in fimbriâ Tunicæ Cephei, & Cauda Cygni	39 0 0	Sext. M. O.
				39 0 0	
IH			Oculum præcedentium trium superior Ceti, &	37 2 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Palilicium	37 2 50	
IH			Ad Oculum sive Os præcedens Ceti, & Palili-	33 44 25	Sext. M. O.
			Eadem altitudo (cium	33 44 25	
IH			Nebulosa supra novam in Collo Ceti præced	40 2 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia (& Palilicium	40 2 20	
IH		1 0 0	Sub Nodo Lini in Ceto, & Palilicium	41 2 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	41 2 15	
IH			Sub sinistro pede Persei Borealis, & Lucidus	35 38 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pes ♊	35 38 35	
IH			Sub sinist. pede Persei media, & Lucidus pes ♊	34 41 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	34 41 0	
IH			Sub sinist. pede Persei inferior, & Lucidus	33 27 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pes ♊	33 27 0	
IH			In Talo sinistri pedis Persei, & Lucidus pes ♊	41 19 25	Sext. M. O.
			Eadem distantia	41 19 25	
IH		2 0 0	In Tergo ♉ supra Plejadas, & Lucidus pes ♊	39 57 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39 57 50	
IH			Sub Austrino Cornu ♉ præced. 6 magnitud.	34 3 25	Sext. M. O.
			& Pollux	34 3 25	
IH			Sub Austrino Cornu ♉ sequens ☽ magnitud.	31 52 10	Sext. M. O.
			& Pollux	31 52 10	
		4 12 0	Altitudo Pollucis	46 54 0	Quad. p. Or.
		4 13 50	Eadem altitudo	47 3 0	
		4 22 10	Altitudo ☿ circ.	1 20 0	Quad. p. Or.
Mercurius in 13 Gr. Virginis circa maximam elongationem à Sole.		4 45 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	54 4 25	Sext. M. O.
		4 47 30	Eadem distantia	54 4 25	
		4 48 30	Altitudo ☿ circ.	4 40 0	Quad. p. Or.
		4 57 30	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	55 39 50	Sext. M. O.
		4 59 35	Eadem distantia	55 39 30	*
		5 2 30	Altitudo ☿ circ.	6 45 0	Quad. p. Or.
		5 11 50	Altitudo Pollucis ♊	54 32 0	Quad. p. Or.
		5 13 25	Eadem altitudo	54 48 0	

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantia & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Instrumento.
	Septemb. 24 Die ♄ manè.	3 37 20	Altitudo Pollucis ♊	42 41 0	Quad. p. Or.
		3 40 30	Eadem altitudo	43 0 0	
Mars in 8 Grad. Cancri Directus		3 46 10	Distantia ♂, à Palilicio	33 39 50	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	33 39 45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 24 Die ♄ manè.	3 54 10	Distantia ♂, à Rigel	40 6 55	* Sext. M. O.
		Eadem altitudo	40 7 0	
	4 51 0	Distantia ☿, à Polluce	55 9 45	Sext. M. O.
	4 53 30	Eadem distantia	55 9 40	
	4 55 20	Altitudo ☿ circ.	5 20 0	Quad. p. Or.
	5 5 40	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	55 58 0	Sext. M. O.
	5 8 0	Rursus	55 57 50	
	5 9 0	Denuò	55 57 50	
	5 10 30	Altitudo ☿ circ.	7 48 0	Quad. p. Or.
	5 16 20	Altitudo ♂	55 56 0	Quad. p. Or.
	5 18 5	Altitudo Pollucis	56 2 0	Quad. p Or.
	5 19 30	Eadem altitudo	56 6 0	

♂ Mercurius in maximâ digressione à Sole.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 26 Die ☽ manè.	1 0 0	In Collo ♉ præcedens, & Humerus dexter	30 22 20	Sext. M. O.
		Rursus (Orionis	30 22 5	
		Denuò	30 22 25	
		In Collo ♉ sequens seu ad Genam, & Humerus dexter Orionis	27 5 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 5 25	
			27 5 25	
		In Temporibus ♉ inferior, & Humerus dext.	26 16 15	Sext. M. O.
		Rursus (Orionis	26 16 35	
		Denuò	26 16 15	
	2 0 0	In Temporibus ♉ superior, & Humerus dext.	26 14 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	26 14 10	
		Rursus	26 15 30	
		Denuò	26 14 10	
		In quarto Flexu Boreal. Eridani, & sinister Humerus Orionis	46 38 50	Sext. M. O.
		Post quartum Flexum prima Eridani, & dexter Humerus Orionis	52 18 10	* Sext. M. O.
		Rursus	52 17 50	
		Denuò	52 18 45	
			52 18 5	
		Sub Eridano ad pedem dextrum Orionis, & dexter Humerus Orionis	53 29 20	Sext. M. O.
			53 29 20	
		In quarto Flexu Eridani Borealis, & dexter Humerus Orionis	53 34 25	Sext. M. O.
	3 0 0	In quarto Flexu Eridani Australis, & dexter Humerus Orionis	53 20 0	Sext. M. O.
			53 20 0	
		Post quartum Flexum Eridani secunda, & dexter Humerus Orionis	47 59 0	Sext. M. O.
			47 59 5	*
		Post quartum Flexum Eridani tertia, & dexter Humerus Orionis	45 11 30	Sext. M. O.
			45 10 25	
		Eadem distantia	45 11 25	*
		Post quartum Flexum Eridani quarta, & dexter Humerus Orionis	43 45 0	Sext. M. O.
			43 45 0	
		Post quartum Flexum Eridani sexta, & dexter Humerus Orionis	43 33 15	Sext. M. O.
			43 33 15	
		Post quartum Flexum Eridani septima, & dexter Humerus Orionis	42 6 0	Sext. M. O.
			42 6 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 26 Die ☽ manè.		In tertio Flexu Eridani, & Pes dext. Orionis	42 15 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 15 40	
	4 0 0	A secundo Flexu Eridani quinta, & Pes dexter Orionis	40 44 45	Sext. M. O.
			40 44 45	
		A secundo Flexu Eridani quarta, & Pes dexter Orionis	37 25 45	Sext. M. O.
			37 25 45	
		A secundo Flexu Eridani tertia, & Pes dexter Orionis	33 6 50	Sext. M. O.
			33 6 45	*
		A secundo Flexu Eridani secunda, & Pes dexter Orionis	30 37 55	Sext. M. O.
			30 37 50	*
		A secundo Flexu Eridani prima, & Pes dexter Orionis	29 55 0	Sext. M. O.
			29 55 0	
		In secundo Flexu infima, & Pes dext. Orionis	27 8 30	*Sext. M. O.
		Rursus	27 7 50	
		Denuò	27 8 35	
		A primo Flexu Eridani quarta, & Pes dext.	22 38 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	22 38 0	
	4 19 40	Altitudo Procyonis	31 10 0	Quad. p. Or.
	4 21 15	Eadem altitudo	31 30 0	
Mercurius in 17 Grad. Virginis paullò post maximam elongationem.	5 0 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	21 2 25	Sext. M. O.
	5 7 0	Eadem distantia	21 2 25	
	5 11 45	Distantia ☿, à primâ Caudæ Ursæ Majoris	53 36 20	Sext. M. O.
	5 13 30	Denuò	53 36 5	
		Rursus	53 36 5	
	5 15 55	Altitudo ☿ circ.	8 10 0	Quad. p. Or.
	5 17 35	Altitudo Procyonis	36 51 0	Quad. p. Or.
	5 18 30	Eadem altitudo	36 59 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 27 Die ♂ manè.	12 30 0	In tertio Flexu Eridani, & Palilicium	35 20 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 20 45	
		A secundo Flexu Eridani quinta, & Palili-	33 6 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cium	33 6 0	
		A secundo Flexu Eridani quarta, & Palili-	32 9 0	*Sext. M. O.
		Rursus (cium	32 8 10	
		Denuò	32 9 10	
	1 0 0	A secundo Flexu Eridani tertia, & Palili-	30 13 10	Sext. M. O.
		Rursus (cium	30 13 30	
		Denuò	30 13 10	
		A secundo Flexu Eridani secunda, & Palili-	29 22 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cium	29 22 30	*
		A secundo Flexu Eridani prima, & Palili-	31 8 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cium	31 8 20	
		In secundo Flexu Eridani inferior, & Palili-	31 24 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cium	31 25 0	*
		In quarto Flexu Eridani Borealis, & Pali-	44 23 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (licium	44 23 30	*
		In quarto Flexu Eridani Australis, & Pali-	45 18 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (licium	45 18 35	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 27 Die ♂ manè.	2 0 0	Post quartum Flexum Eridani prima, & Humerus sinister Orionis	45 52 15 45 52 15	Sext. M. O.	*
		Ad dext. pedem Ceti sub Eridano 3 magnitud. & Humerus sinister Orionis	47 38 0 47 38 0	Sext. M. O.	♓
		Post quartum Flexum Eridani secunda, & Humerus sinister Orionis	41 38 30 41 38 40	Sext. M. O. *	
		Post quartum Flexum Eridani tertia, & Humerus sinister Orionis	39 2 20 39 2 15	Sext. M. O. *	
		Post quartum Flexum Eridani quarta, & Humerus sinister Orionis	37 59 20 37 59 20	Sext. M. O.	
		Post quartum Flexum Eridani quinta, & Humerus sinister Orionis	38 8 25 38 8 25	Sext. M. O.	
	3 0 0	Post quartum Flexum Eridani sexta, & Humerus sinister Orionis	38 4 0 38 4 0	Sext. M. O.	
		Post quartum Flexum Eridani septima & ultima, & Humerus sinister Orionis	36 41 35 36 41 35	Sext. M. O.	
		Infima in principio Eridani, & Calx Castoris Eadem distantia	36 6 10 36 6 5	Sext. M. O. *	
		Secunda Eridani, & Calx Castoris Eadem distantia	35 45 20 35 45 25	Sext. M. O. *	
		Tertia Eridani, & Calx Castoris Rursus Denuò	35 34 20 35 35 0 35 34 25	Sext. M. O. *	
		Quarta Eridani, & Calx Castoris Rursus Denuò	35 2 10 35 1 20 35 2 5	Sext. M. O. *	
		In primo Flexu Eridani, & pes dext. Orionis Eadem distantia	18 48 20 18 48 20	Sext. M. O.	
		A primo Flexu Eridani prima, & pes dexter Orionis Eadem distantia	21 40 20 21 40 20	Sext. M. O.	
		A primo Flexu Eridani secunda, & pes dext. Orionis Eadem distantia	22 44 20 22 44 20	Sext. M. O.	
	4 0 0	A primo Flexu Eridani tertia, & pes dexter Orionis Eadem distantia	23 52 10 23 52 10	Sext. M. O.	
	4 39 30 4 40 30	Altitudo Pollucis Eadem altitudo	51 27 0 51 31 0	Quad. p. Or.	
	5 4 34 5 7 40 5 8 35	Distantia ☿, à Regulo ♌ Rursus Denuò	22 16 25 22 16 20 22 16 20	Sext. M. O.	Mercurius matutinus in 18 Gr. Virginis Septentrional. Directus.
	5 10 30	Altitudo ☿ circ	5 0 0	Quad. p. Or.	
	5 16 45 5 20 5 5 22 15 5 25 10	Distantia ☿, à primâ Cauda Ursæ Majoris Eadem distantia Rursus Denuò	53 42 5 53 41 50 53 41 40 53 41 45	Sext. M. O. *	
	5 27 30	Altitudo ☿ circ.	7 22 0	Quad. p. Or.	
	5 29 25 5 31 10	Altitudo Palilicii Eadem altitudo	57 24 0 57 33 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Martis.	Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 28 Die ☿ manè.	1 0 0	*Nova in Collo Ceti, & Humerus ſiniſt. Orionis*	47 16 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	47 17 5	
		Rurſus	47 17 15	
		Denuò	47 17 10	✶
		A ſecundo Flexu Eridani quinta, & Humerus ſiniſter Orionis	37 56 40	*Sext. M. O.*
			37 56 40	
		A ſecundo Flexu Eridani quarta, & Humerus ſiniſter Orionis	35 36 15	*Sext. M. O.*
			35 36 15	
	2 0 0	*A ſecundo Flexu Eridani prima, & Humerus ſiniſter Orionis*	30 43 5	*Sext. M. O.*
			30 43 5	
		In ſecundo Flexu Eridani infima, & Humerus ſiniſter Orionis	29 20 0	*Sext. M. O.*
			29 20 5	
		In quarto Flexu Eridani Auſtralis, & Humerus ſiniſter Orionis	47 26 30	*Sext. M. O.*
			47 26 30	
		Poſt quartam Flexum Eridani prima, & Palilicium	46 13 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	46 13 40	
	3 0 0	*Poſt quartam Flexum Eridani ſecunda, & Palilicium*	42 33 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	42 33 40	
		Infima in principio Eridani, & Procyon	40 3 0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	40 2 45	
		Denuò	40 3 0	
		In principio Eridani ſecunda, & Procyon	41 17 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 17 0	
		In principio Eridani tertia, & Procyon	42 57 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	42 57 10	
		Denuò	42 57 30	
		In principio Eridani quarta, & Procyon	44 17 20	✶*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	44 17 15	
		A primo Flexu Eridani quarta, & Humerus ſiniſter Orionis	24 11 0	*Sext. M. O.*
			24 11 0	*dub. ob nub.*
		A primo Flexu Eridani proxima, & Humerus ſiniſter Orionis	18 17 35	*Sext. M. O.*
♂			18 17 35 d	*ub. ob cœlū nub.*
	4 0 0	*Diſtantia ♂, à Rigel Orionis*	41 24 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 24 15	✶
	4 4 0	*Diſtantia ♂, à Palilicio*	35 42 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	35 42 15	
		Denuò	35 42 15	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 1 Die ♄ manè.	1 30 0	*Vergiliarum ſuprema in ♉, & Humerus dexter Orionis*	33 22 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33 22 25	
		Vergiliarum media in ♉, & Humerus dext. Orionis	32 41 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 41 0	
		Vergiliarum infima in ♉, & Humerus dext. Orionis	31 16 40	*Sext. M. O.*
IH		*Eadem diſtantia*	31 16 40	
	2 0 0	*Infra Eridanum, & Palilicium*	50 6 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	50 6 45	*dub. ob cœl. nub*
		Infra Eridanum, & pes dexter Orionis	41 10 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 10 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 1 Die ♄ manè.		*Post quartam Flexuram tertia, & Pes Canis*	39 44 10	*Sext. M. O.*	*
		Eadem distantia (Majoris	39 44 10		
		Post quartam Flexuram quarta, & Pes Canis	36 42 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Majoris	36 42 30		
		Post quartam Flexuram quinta, & Pes Canis	36 22 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Majoris	36 22 10		
	3 0 0	*Post quartam Flexuram sexta, & Pes Canis*	35 5 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Majoris	35 5 15		
		Post quartam Flexuram septima, & Pes Canis	33 45 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Majoris	33 45 10		
		Post quartam Flexuram quinta, & dexter	31 40 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Pes Orionis	31 40 0		
		In Rostro Ceti, & Rigel	37 40 40	*Sext. M. O.*	
		Rursus	37 39 20		
		Denuò	37 40 0		
		Iterum	37 40 0		
		In Fronte Orientalis Ceti, & Rigel	41 29 25	*Sext. M. O.*	*
		Rursus	41 30 20		
		Denuò	41 29 20		
		In Fronte Occidentalis Ceti, & Rigel	44 38 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 38 50	*	
		In Occipite Ceti, & Rigel	48 17 45	*Sext. M. O.*	*
		Rursus	48 17 35		
		Denuò	48 17 50		
		Ad Oculum Ceti, & Rigel	41 53 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus	41 52 35		
		Denuò	41 53 0	*	
	4 0 0	*In Fronte Occidentalis superior Ceti 6 magn.*	46 13 5	*Sext. M. O.*	IH
		Denuò (& Rigel	46 12 35		
		Rursus	46 12 35		
		In Fronte Orientalis superior Ceti 6 magn.	42 30 45	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (& Rigel	42 30 45		
		In Fronte Occidentalis superior Ceti 6 magn.	32 19 40	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (& Palilicium	32 19 40		
		In Fronte Orientalis superior Ceti 6 magn.	27 5 20	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (& Palilicium	27 5 20		
	4 26 15	*Altitudo Pollucis*	52 32 0	*Quad. p. Or.*	
	4 28 10	*Eadem altitudo*	52 53 0		
	5 10 40	*Distantia ☿, à Regulo ♌*	28 27 35	*Sext. M. O.*	*Mercurius matutinus in 24 Gr. Virginis Septentrional. Diretbus.*
	5 15 0	*Rursus*	28 27 30		
	5 16 0	*Denuò*	28 27 30		
	5 17 30	*Altitudo ☿* circ	4 0 0	*Quad. p Or.*	
	5 24 20	*Distantia ☿, à primâ Caudæ Ursæ Majoris*	54 37 45	*Sext. M. O.*	
	5 26 0	*Rursus*	54 37 35		
	5 28 10	*Denuò*	54 37 35		
	5 30 0	*Altitudo ☿* circ.	5 50 0	*Quad. p. Or.*	
	5 31 15	*Altitudo Procyonis*	38 49 0	*Quad. p. Or.*	
	5 32 25	*Eadem altitudo*	38 57 0		
		Altitudo ☿ nudis oculis conspectus.	8 45 0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 2 Die ☉ manè.	4 44 30	Altitudo Reguli ♌	23 52 0	Quad. p Or.
	4 46 15	Eadem altitudo	24 2 0	
	4 49 40	Mercurius oriebatur		
	4 50 30	Altitudo ☿ circ.	0 18 0	Quad p. Or.
Mercurius in 26 Grad. Virginis, Directus.	5 11 25	Diſtantia ☿, à Regulo ♌	30 8 20	Sext. M. O.
	5 14 30	Eadem diſtantia	30 8 20	
	5 21 0	Diſtantia ☿, à primâ Caudæ Urſæ Majoris	55 3 50	Sext. M. O.
	5 25 30	Denuò	55 3 55	
	5 26 30	Rurſus	55 3 55	
	5 28 0	Altitudo ☿ circ.	5 12 0	Quad. p. Or.
	5 30 10	Altitudo Procyonis	39 13 0	Quad. p. Or.
	5 31 5	Eadem altitudo	39 16 0	
	5 47 0	Altitudo ☿ nudis oculis conſpectus.	7 50 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 7 Die ♀ veſp.	11 38 30	Altitudo Capellæ	48 57 0	Quad. p. Or.
	11 41 10	Eadem altitudo	49 10 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 15 Die ♄ veſp.	7 0 0	Humerus ſiniſter ♒, & ultima Caudæ Serpēt.	39 58 40	Sext. M. O.
		Rurſus	39 59 0	
		Denuò	39 58 50	*
		Humerus dexter ♒, & ultima Caudæ Serpēt.	47 33 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 33 45	
	9 0 0	Scheat Pegaſi, & Apex Trianguli	36 53 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 53 25	
		Scheat Pegaſi, & in Baſi Auſtralis △	41 30 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41 30 35	
		Scheat Pegaſi, & in Baſi Borealis △	39 48 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 49 0	
		Repetita	39 48 10	
		Rurſus	39 49 10	
		Denuò	39 48 10	
		Iterum	39 48 30	*
		Extrema alæ Pegaſi, & Apex △	27 6 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 6 45	
	10 0 0	Extrema alæ Pegaſi, & in Baſi Borealis △	32 43 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 43 35	
		Rurſus	32 42 25	
		Denuò	32 42 30	
		Iterum	32 42 50	*
		Extrema alæ Pegaſi, & in Baſi Auſtralis △	33 35 10	Sext. M. O.
		Rurſus	33 34 40	
		Denuò	33 35 20	*
		Nodus Lini, & Fulgens latus Perſei	50 11 0	Sext. M. O.
		Rurſus	50 10 0	
		Denuò	50 11 5	*
		Penultima Lini Borei, & Fulgens latus Perſei	41 22 0	Sext. M. O.
		Rurſus	41 22 20	
		Denuò	41 22 0	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 15 Die ♄ vesp.	11 0 0	Ad Humerum Ursæ Minoris proxima, &	47 18 5	Sext. M. O.
		Rursus (Cauda Cygni	47 17 45	
		Denuò	47 17 45	
		Ad Humerum ultima Ursæ Minoris, & Cau-	47 41 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (da Cygni	47 41 40	
		In Dorso Ursæ Minoris, & Cauda Cygni	42 41 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 41 15	*
		In Latere Ursæ Minoris, & Cauda Cygni	40 36 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 36 30	
		Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Cauda Cy-	41 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (gni	41 2 0	
	12 0 0	Media Caudæ Ursæ Minoris, & Cauda Cy-	42 25 50	*Sext. M. O.
		Rursus (gni	42 25 40	
		Denuò	42 26 0	
		Nova decreverat in tantum ut minor appa-		
		ruerit illâ quæ est ad Genam & obscurior.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 19 Die ☿ vesp.	9 0 0	In primo Flexu Draconis Boreal. & Rostrum	32 56 10	Sext. M. O.
		Rursus (Cygni	32 55 30	
		Denuò	32 55 30	
		In primo Flexu media Draconis, & Rostrum	30 51 30	Sext. M. O.
		Rursus (Cygni	30 50 50	
		Denuò	30 51 25	*
	10 0 0	In primo Flexu Draconis Austral. & Rostrum	28 53 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	28 53 20	*
		Primam Flexuram sequens Draconis, & Ro-	32 7 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (strum Cygni	32 7 25	*
		Ante secundam Flexuram Draconis Borealis	39 47 0	Sext. M. O.
		& Rostrum Cygni	39 46 25	
		Eadem distantia	39 47 0	
		Ante secundā Flexurā Draconis Australis,	37 45 50	Sext. M. O.
		& Rostrum Cygni	37 44 35	
		Eadem distantia	37 45 40	*
		In secundâ Flexurâ Draconis Boreal. seq. &	42 21 35	Sext. M. O.
		Rostrum Cygni	42 21 30	*
	11 0 0	In secundâ Flexurâ Draconis mediæ, & Ro-	40 12 5	*Sext. M. O.
		Rursus (strum Cygni	40 12 30	
		Denuò	40 11 55	
		In secundâ Flexurâ Boreal. præced. par-	41 51 10	Sext. M. O.
		vula, & Rostrum Cygni	41 51 10	
		In secundâ Flexurâ Boreal. præced. parvula	26 3 5	Sext. M. O.
		& Cauda Cygni	26 3 5	
		In secundâ Flexurâ Draconis media, Cauda	23 6 30	Sext. M. O.
		Rursus (Cygni	23 7 30	
		Denuò	23 6 25	*
		In secundâ Flexurâ Draconis Boreal. seq	25 49 45	Sext. M. O.
		& Cauda Cygni	25 49 45	
		Ante secundam Flexuram Austral. & Cauda	23 9 25	Sext. M. O.
		Rursus (Cygni	23 10 15	
		Denuò	23 9 25	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Octobr. 19 Die ♀ vesp.	12 0 0	Ante secundam Flexuram Draconis Borealis, & Cauda Cygni	25	11	0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25	11	45	
			25	11	0	*
		Primam Flexuram Draconis sequens, & Cauda Cygni	21	42	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21	42	40	*
		In primâ Flexurâ Draconis Borealis, & Cauda Cygni	24	40	45	Sext. M. O.
		Rursus	24	40	25	
		Denuò	24	40	25	
		In primâ Flexurâ Draconis media, & Cauda Cygni	23	2	30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	23	2	35	
	1 0 0	In primâ Flexurâ Draconis Austral. & Cauda Cygni	21	16	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21	16	40	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Octobr. 21 Die ♀ vesp.	8 30 0	In primo Flexu Draconis Borealis, & Genu sinistrum Herculis	21	59	50	* Sext. M. O.
			21	59	45	
		In primo Flexu Draconis Borealis media, & Genu sinistrum Herculis	20	41	10	Sext. M. O.
			20	41	10	
		In primo Flexu Draconis Australis, & Genu sinistrum Herculis	19	52	55	Sext. M. O.
			19	52	55	
	9 0 0	Primam Flexuram Draconis sequens, & Genu sinistrum Herculis	23	48	40	Sext. M. O.
			23	48	40	
		Ante secundum Flexum Draconis Borealis, & Genu sinistrum Herculis	32	12	5	Sext. M. O.
			32	12	5	
		Ante secundum Flexum Draconis Australis, & Genu sinistrum Herculis	30	59	25	Sext. M. O.
			30	59	25	
		In secundâ Flexurâ Australis parvula, & Eadem distantia (Lucida Lyræ	28	48	50	Sext. M. O.
			28	48	50	
		In secundâ Flexurâ Draconis Austral. media, & Lucida Lyræ	31	24	5	Sext. M. O.
			31	24	0	*
		Duarum Borealium in secundo Flexu sequens, & Lucida Lyræ	32	51	35	Sext. M. O.
			32	51	40	*
		Parvula Draconis præcedens duarum Boreal. in secundo Flexu, & Lucida Lyræ	31	53	50	Sext. M. O.
			31	53	50	
	10 0 0	Post Flexum secundum duarum præcedens, & Rursus (Lucida Lyræ	32	36	25	Sext. M. O.
			32	35	20	
		Denuò	32	36	15	*
		Post Flexum secundum duarum sequens, & Rursus (Lucida Lyræ	34	53	30	Sext. M. O.
			34	52	45	
		Denuò	33	53	25	
		Post Flexum secundum mediarum præcedens, & Lucida Lyræ	32	37	50	Sext. M. O.
			32	37	50	
		Post Flexum secundum mediarum sequens, & Rursus (Lucida Lyræ	34	2	40	Sext. M. O.
	11 0 0		34	2	0	
		Denuò	34	2	35	*
		Post secundum Flexum mediarum ultima, & Rursus (Lucida Lyræ	34	5	40	* Sext. M. O.
			34	6	25	
		Denuò	34	5	45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 21 Die ♀ vesp.		Post tertiam Flexuram Draconis proxima, &	30 55 15	*Sext. M. O.
		Rursus (Lucida Lyræ	30 55 35	
		Denuò	30 55 15	
	12 0 0	Post tertiam Flexuram Draconis tertia, &	30 9 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Lucida Lyræ	30 9 0	
		Post tertiam Flexuram Draconis quarta, &	30 51 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Lucida Lyræ	30 51 30	
		In secundo Flexu Australis parvula, & Cau-	20 16 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (da Cygni	20 16 35	
		Post secundum Flexum Draconis præcedens,	29 1 0	Sext. M. O.
		& Cauda Cygni	29 1 0	
		Post secundum Flexum Draconis sequens, &	29 41 20	Sext. M. O.
		Cauda Cygni	29 41 20	
	1 0 0	Post secundum Flexum Draconis mediarum	30 58 0	Sext. M. O.
		præcedens, & Cauda Cygni	30 58 30	
		Eadem distantia	30 58 0	
		Post secundum Flexum Draconis mediarum	31 53 10	Sext. M. O.
		sequens, & Cauda Cygni	31 53 40	
		Eadem distantia	31 53 10	
		Post secundum Flexum Draconis ultima, &	33 59 5	Sext. M. O.
		Cauda Cygni	32 59 0	*
		Post tertium Flexum Draconis proxima, &	32 57 0	Sext. M. O.
		Cauda Cygni	32 57 0	
		Post tertium Flexum Draconis tertia, & Cau-	36 2 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (da Cygni	36 2 30	
	2 0 0	Post tertium Flexum Draconis quarta, & Cau-	37 37 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (da Cygni	37 37 0	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 22 Die ♄ vesp.	9 0 0	Ad Genam Draconis, & in Exuviis ♌ Her-	28 10 50	*Sext. M. O.
		Rursus (culis sequens	28 11 10	
		Denuò	28 10 45	
		In Ore Draconis, & in Exuviis ♌ Herculis	27 9 10	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (seq.	27 9 5	
		In Linguâ Draconis, & in Exuviis ♌ Her-	28 3 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (culis sequens	28 3 5	
		In tertiâ Flexurâ Draconis, & Lucida Lyræ	34 39 30	Sext. M. O.
		Rursus	34 39 10	
		Denuò	34 39 10	
	10 0 0	Ad tertium Flexum Draconis 6 magnitud.	35 36 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (& Lucida Lyræ	35 36 0	
		Ante quartam Flexuram Draconis proxima,	31 35 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (& Lucida Lyræ	31 35 25	*
		In quartâ Flexurâ Draconis, & Lucida Lyræ	36 19 25	Sext. M. O.
		Rursus	36 19 0	
		Denuò	36 19 5	*
		Prima Caudæ Draconis, & Lucida Lyræ	46 20 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 19 45	
		Rursus	46 20 30	
		Denuò	46 20 0	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 22 Die ♄ vesp.	11 0 0	Parvula ad primā Caudæ Draconis, & Lucida Lyræ	47 42 25	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	47 42 25	
		Media Caudæ Draconis, & Lucida Lyræ	54 15 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 15 40	*
IH		Informium inter Ursam Minorem & Caudam Draconis præced. 6 magn. & Lyræ	45 54 15	Sext. M. O.
			45 54 15	
IH		Quatuor informium mediarum Australis 6 magnitud. & Lucida Lyræ	40 57 30	Sext. M. O.
			40 57 30	
IH		Quatuor informium mediarum Borealis 6 magnitud. & Lucida Lyræ	39 47 30	Sext. M. O.
			39 47 30	
IH		Ad quartam Flexuram Draconis ultima 6 magnitud. & Lucida Lyræ	34 53 45	Sext. M. O.
			34 53 45	
		Post tertiam Flexuram Draconis secunda 3 magnitud. & Cauda Cygni	34 47 15	Sext. M. O.
			34 47 15	
		In tertiâ Flexurâ Draconis, & Cauda Cygni	39 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 0 0	
IH		Ad tertium Flexū Draconis, & Cauda Cygni	41 1 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 1 30	
	12 0 0	Ante quartam Flexuram Draconis & Cauda	42 50 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	42 50 50	
		Rursus	42 52 10	
		Denuò	42 51 20	
		Iterum	42 51 20	
		Prima Caudæ Draconis, & Cauda Cygni	53 42 5	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 42 30	
		Rursus	53 41 40	
		Denuò	53 42 10	
		Parvula ad primam Caudæ Draconis, & Cauda Cygni	54 43 0	Sext. M. O.
			54 43 0	
		Post secundam Flexuram Draconis sequens, & in Vertice Cephei Borealis	22 30 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 31 35	
			22 41 35	
		Post secundam Flexurā Draconis præcedens, & in Vertice Cephei Boreal.	23 43 0	Sext. M. O.
			23 43 0	
		Mediarum post secundum Flexum Draconis præcedens, & Humerus dexter Cephei	18 52 0	Sext. M. O.
			18 52 25	
		Eadem distantia	18 52 0	
		Mediarum post secundum Flexum Draconis sequens, & Humerus dexter Cephei	19 3 5	Sext. M. O.
			19 3 10	*
		Mediarum post secundum Flexum Draconis ultima, & Humerus dexter Cephei	21 56 10	Sext. M. O.
III			21 55 45	
		Eadem distantia	21 56 5	*
	1 0 0	In tertiâ Flexurâ Draconis, & Humerus de-	28 41 25	*Sext. M. O.
		Rursus (xter Cephei	28 42 10	
		Denuò	28 41 20	
		Post tertiam Flexuram Draconis proximæ, & Humerus dexter Cephei	22 47 10	Sext. M. O.
			22 47 10	
		Post tertiam Flexuram Draconis secundæ, & Humerus dexter Cephei	26 13 5	Sext. M. O.
			26 13 0	*
		Post tertiam Flexuram Draconis tertiæ, & Humerus dexter Cephei	27 42 0	Sext. M. O.
			27 42 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23 Die ☉ manè.		*Post tertiam Flexuram Draconis quarta, & Humerus dexter Cephei*	29 22 10 29 22 10	*Sext. M. O.*
		Prior ante quartam Flexuram Draconis, & Humerus dexter Cephei	32 37 35 32 37 35	*Sext. M. O.*
		Ante quartam Flexuram Draconis proxima, & Humerus dexter Cephei	36 36 15 36 36 15	*Sext. M. O.*
		In quartâ Flexurâ Draconis, & Humerus dexter Cephei	39 51 25 39 51 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	39 51 25	
	2 0 0	*Prima Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei*	42 29 25	**Sext. M. O*
		Rursus	42 30 0	
		Denuò	42 29 15	
		Parvula ad primam Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei	43 7 10 43 7 10	*Sext. M. O.*
		Media Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei	43 14 30	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 14 45	
	2 30 0	*Ultima Caudæ Draconis, & Humerus dexter Cephei*	45 59 5 45 58 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	45 59 0	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8 30 0	*Sub Caudâ Aquilæ præcedens, & Os Pegasi*	40 30 30	**Sext. M. O.*
		Sub Caudâ Aquilæ præced. & sinist. Hum. ♒	42 26 45	*Sext. M. O.*
		In secundo Flexu Draconis Australis, & Rostrum Cygni	37 2 0 37 2 0	*Sext. M. O.*
	9 0 0	*Inter ultimam & Extremitatem in Caudâ Draconis 5 magn. & Vertex Draconis*	45 10 30 45 10 30	*Sext. M. O.*
		Supra mediam Caudæ Draconis Borealis 5 magn. & Vertex Draconis	39 19 15 39 19 15	*Sext. M. O.*
		Ultima Caudæ Draconis, & Vertex Draconis	44 53 45 44 53 45	*Sext. M. O.*
		Media Caudæ Draconis, & Vertex Draconis	39 44 0	**Sext. M. O.*
		Rursus	39 44 25	
		Denuò	39 43 55	
	10 0 0	*Prima Caudæ Draconis, & Vertex Draconis*	32 0 0 32 0 0	*Sext. M. O.*
		In quartâ Flexurâ Draconis, & Vertex Draconis	22 31 10	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	22 31 15	
		In quartâ Flexurâ Draconis, & Rostrum Draconis	18 42 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	18 42 10	*
		Prima Caudæ Draconis, & Rostrum Draconis	28 33 0 28 33 0	*Sext. M. O.*
		Media Caudæ Draconis, & Rostrum Draconis	36 50 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 51 35	
		Rursus	36 50 20	
		Denuò	36 50 45	*
	11 0 0	*Ultima Caudæ Draconis, & Rostrū Draconis*	42 8 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 8 20	*
		In Linguâ Draconis, & Cauda Cygni	35 4 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	35 4 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23 Die ☉ vesp.		In Ore Draconis, & Cauda Cygni	31 8 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 8 45	
		Ad Genam Draconis, & Cauda Cygni	28 14 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 14 25	
		Inter ultimā & Extremitatē in Caudâ Draconis 5 magn. & Humerus dext. Cephei	41 8 45	Sext. M. O.
			41 8 45	
		Supra mediam Caudæ Draconis Borealis 5 magn. & Humerus dexter Cephei	37 18 0	Sext. M. O.
			37 18 0	
IH	12 0 0	Supra mediam Caudæ Draconis Australis 6 magn. & Humerus dexter Cephei	39 9 10	Sext. M. O.
			39 9 10	
IH		Inter Ursam Minorem & Caudam Draconis præcedens, & Humerus dext. Cephei	38 13 45	Sext. M. O.
			38 13 45	
IH		Inter Ursam Minorem & Caudam Draconis mediarum Austr. & Hum. dext. Cephei	37 25 45	Sext. M. O.
			37 25 45	
IH		Inter Ursam Minorem & Caudam Draconis Boreal. & Humerus dext. Cephei	35 15 50	Sext. M. O.
			35 15 50	
IH		Inter Urs. Min. & Caud. Drac. ad quartam Flexurā ult. seq. & Hum. dext. Cephei	35 26 50	Sext. M. O.
			35 26 50	
IH	1 0 0	Supra mediam Caudæ Draconis Australis, & in Vertice Draconis	39 25 10	Sext. M. O.
			39 25 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 24 Die ☽ vesp.	9 0 0	In Capite Cygni, & Lucida Aquilæ	21 25 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 25 10	
		In Collo Cygni, & Lucida Aquilæ	26 15 0	Sext. M. O.
		Rursus	26 15 20	
		Denuò	29 15 10	*
		In pede Boreo Borealis Cygni sequens, & Lucida Aquilæ	39 12 30	Sext. M. O.
			39 12 10	
		Eadem distantia	39 12 30	
		In pede Boreo Cygni præcedens, & Lucida	38 11 45	*Sext. M. O.
		Rursus (Aquilæ	38 11 20	
		Denuò	38 11 40	
		Infima alæ Boreæ Cygni, & Lucida Aquilæ	41 27 40	Sext. M. O.
		Rursus	41 27 5	
		Denuò	41 27 0	*
	10 0 0	Media alæ Boreæ Cygni, & Lucida Aquilæ	43 4 20	Sext. M. O.
		Rursus	43 3 50	
		Denuò	43 3 50	
		Ultima alæ Boreæ Cygni seu suprema, & Lu-	45 0 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cida Aquilæ	45 0 5	*
		Rostrum Cygni, & proxima ante quartam Flexuram Draconis	46 55 40	Sext. M. O.
			46 55 35	
		Rostrum Cygni, & in quartâ Flexurâ Dra-	51 43 0	Sext. M. O.
		Rursus conis	51 42 40	
		Denuò	51 43 0	
		Pectus Cygni, & in secundâ Flexurâ seu ante	28 59 50	Sext. M. O.
		secundam Flexuram Draconis præced.	28 59 10	*
		Eadem distantia	28 59 40	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 24 Die ☽ vesp.	11 0 0	Pectus Cygni, & proxima ante quartam Flexuram Draconis	43 59 0 43 58 50	Sext. M. O. *
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & Rostrum Draconis Rursus Denuò	23 4 40 23 4 25 23 4 45	Sext. M. O.
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & Vertex Draconis Rursus Denuò	18 58 25 18 58 0 18 58 0	Sext. M. O.
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & in quartâ Flexurâ Draconis Eadem distantia	40 26 20 40 27 0 40 26 35	Sext. M. O. *
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & proxima ante quartam Flexuram Draconis Rursus Denuò	35 42 55 35 42 25 35 42 10 35 42 30	Sext. M. O. *
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & prior ante quartam Flexuram Draconis Eadem distantia	33 1 45 33 2 15 33 2 20	Sext. M. O. *
	12 0 0	In ancone alæ Boreæ Cygni, & post tertiam Flexuram secunda Draconis Eadem distantia	29 21 45 29 22 0 29 21 45	Sext. M. O.
		In ancone alæ Boreæ Cygni, & ante sec. Flex. præc. Draconis seu in secundâ Flexurâ	22 54 55 22 55 0	Sext. M. O. *
		Cauda Cygni, & ante secundā Flexurā præced. Draconis seu in secundâ Flexurâ	25 9 40 25 10 0	Sext. M. O. *
		In Vertice Borealis Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia	31 30 5 31 30 10	*Sext. M. O.
		In Vertice Australis Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia	30 11 35 30 11 30	Sext. M. O. *
		In Tyarâ seu in Fronte Cephei, & Scheat Pegasi Rursus Denuò	30 54 15 30 55 15 30 55 15	Sext. M. O.
		Humerus Cephei sinister, & Scheat Pegasi Eadem distantia Rursus Denuò	38 9 40 38 9 20 38 10 25 38 9 40	Sext. M. O.
Octobr 25 Die ♂ manè.	1 0 0	Inter Scapulas Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia	37 45 50 37 45 45	*Sext. M. O.
		Pes dexter Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia	53 25 45 53 25 50	*Sext. M. O.
		In Lacerto dextro Cephei, & Scheat Pegasi Rursus Denuò	40 40 50 40 39 50 40 40 40	Sext. M. O.
		In dextro Cubito Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia Rursus Denuò	42 53 10 42 52 10 42 53 35 42 53 10	Sext. M. O.
		Ad sinistr. Poplit. Cephei 5 magn. & Scheat Denuò Rursus	50 50 50 50 50 55 50 50 50	Sext. M. O. IH
		Sub manu sinistrâ Cephei, & Caput Andromedæ Eadem distantia	46 52 45 46 52 45	Sext. M. O. IH

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Octobr. 25 Die ♂ manè.	2 0 0	In Volâ sinistræ manus Cephei 6 magn. & Caput Andromedæ	46 7 30 46 7 30	Sext. M. O.
			Sub manu sinistrâ Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia	47 17 25 47 17 25	Sext. M. O.
IH			In Volâ sinistræ manus Cephei 5 magnitud. & Scheat Pegasi	45 42 0 45 42 0	Sext. M. O.
IH			Cinguli quinta Cephei 5 magn. & Scheat Pegasi Eadem distantia	45 53 5 45 53 5	Sext. M. O.
IH			Cinguli quarta Cephei, & Scheat Pegasi Eadem distantia	44 51 10 44 51 10	Sext. M. O.
IH			Cinguli tertia Cephei 6 magn. & Scheat Pegasi Eadem distantia	45 20 0 45 20 0	Sext. M. O.
IH			Cinguli secunda Cephei 5 magn. & Scheat Pegasi Eadem distantia	44 38 35 44 38 35	Sext. M. O.
IH			Ad sinistrum Poplit. Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	46 10 15 46 10 15	Sext. M. O.
IH		3 0 0	Sub manu sinistrâ Cephei, & Cingulum Andromedæ Eadem distantia	42 13 50 42 13 50	Sext. M. O.
IH			In Volâ sinistræ manus Cephei, & Cingulum Andromedæ Eadem distantia	42 23 20 42 23 20	Sext. M. O.
IH			Cinguli quinta Cephei, & Cingulum Andromedæ Eadem distantia	44 13 30 44 13 30	Sext. M. O.
IH			Cinguli quarta Cephei, & Cingulum Andromedæ Eadem distantia	43 5 15 43 5 15	Sext. M. O.
IH		3 30 0	Cinguli tertia Cephei, & Cingulum Andromedæ Eadem distantia	44 46 10 44 46 10	Sext. M. O.
IH			Cinguli secunda Cephei, & Cingulum Andromedæ Eadem distantia	44 32 35 44 32 35	Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Octobr. 26 Die ☿ vesp.	7 0 0	Sinistra Scapula Andromedæ, & Humerus dexter ♒ Rursus Denuò	47 54 15 47 54 40 47 54 15	Sext. M. O.
			Lucidus Pes Andromedæ, & Lucida ♈ Eadem distantia	18 51 40 18 51 40	Sext. M. O.
			Lucidus Pes Andromedæ, & secunda ♈ Rursus Denuò	21 35 45 21 35 30 21 35 40	Sext. M. O. *
			Caput Andromedæ, & seq. sinist. pedis Persei Rursus Denuò	48 8 35 48 9 10 48 8 40	Sext. M. O. *
		8 0 0	Cingulum Andromedæ, & sequens sinist. pedis Rursus Denuò	34 7 25 34 8 35 34 7 20	Sext. M. O. *
			Humerus dexter ♒, & Caput Delphini Eadem distantia	25 30 50 25 30 55	*Sext. M. O.
IH			In Cervice Camelopardali 5 magn. & in Vertice Draconis Eadem distantia	37 27 10 37 27 10	Sext. M. O.
IH			Ad Genam Camelopardali 6. magnitud. & in Vertice Draconis	41 41 40 41 41 40	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 26 Die ♀ vesp.		In Collo prima Camelopardali 6 magn. & in Vertice Draconis	40 52 45 40 52 45	Sext. M. O.	IH
		In Extremitate Caudæ Draconis 5 magn. & in Vertice Draconis	43 56 10 43 56 10	Sext. M. O.	IH
		In Collo secunda Camelopardali Australis 6 magn. & in Vertice Draconis	47 39 30 47 39 30	Sext. M. O.	IH
	9 0 0	In Collo tertia Camelopardali Borealis 6 magn. & in Vertice Draconis	45 31 35 45 31 35	Sext. M. O.	IH
		In Pectore Camelopardali 5 magn. & in Vertice Draconis	51 6 30 51 6 30	Sext. M. O.	IH
		In Collo quarta Camelopardali seu in Eductione Colli 6 magn. & in Vertice Drac	48 38 50 48 38 50	Sext. M. O.	IH
		In Tergo Camelopardali 5 magn. & in Vertice Draconis	49 9 35 49 9 35	Sext. M. O.	IH
		Supra Tergum Camelopardali 6 magn. & in Vertice Draconis	47 2 45 47 2 45	Sext. M. O.	IH
		Sub pede sinistro Cephei præcedens 6 magn. & in Vertice Draconis	47 5 15 47 5 15	Sext. M. O.	IH
		Sub pede sinistro Cephei sequens 6 magn. & in Vertice Draconis	44 17 35 44 17 35	Sext. M. O.	IH
	10 0 0	Ad Stellam polarem & polum inter pedes Cephei 6 magn. & in Vertice Draconis	41 10 20 41 10 20	Sext. M. O.	IH
		In Cervice Camelopardali 5 magn. & Humerus dexter Cephei	31 49 10 31 49 10	Sext. M. O.	IH
		Ad Genam Camelopardali 6 magn. & Humerus dexter Cephei	34 32 10 34 32 10	Sext. M. O.	IH
		In Collo prima Camelopardali 6 magn. & Humerus dexter Cephei	32 45 40 32 45 40	Sext. M. O.	IH
		In Extremitate Caudæ Draconis 5 magn. & Humerus dexter Cephei	36 0 35 36 0 35	Sext. M. O.	
		In Collo secunda Camelopardali Australis 6 magn. & Humerus dexter Cephei	37 29 20 37 29 20	Sext. M. O.	IH
		In Collo tertia Camelopardali Borealis 6 magnitud. & Humerus dexter Cephei	34 16 35 34 16 35	Sext. M. O.	IH
		In Pectore Camelopardali 5 magn. & Humerus dexter Cephei	38 45 25 38 45 25	Sext. M. O.	IH
		In Collo quarta Camelopardali parvula, & Humerus dexter Cephei	36 4 45 36 4 45	Sext. M. O.	IH
		In Tergo Camelopardali 5 magn. & Humerus dexter Cephei	34 6 45 34 6 45	Sext. M. O.	IH
	11 0 0	Supra Tergum Camelopardali 6 magn. & Humerus dexter Cephei	32 6 0 32 6 0	Sext. M. O.	IH
		Sub pede sinistro Cephei præcedens 6 magn. & Humerus dexter Cephei	30 44 0 30 44 0	Sext. M. O.	IH
		Sub pede sinistro Cephei sequens 6 magnitud. & Humerus dexter Cephei	29 48 50 29 48 50	Sext. M. O.	IH
		Ad Stellam polarem & polum inter pedes Cephei 6 magn. & Hum. dexter Cephei	30 3 35 30 3 35	Sext. M. O.	IH
		In Pallio Cephei Australis ad Brachium dextrum 6 magn. & Scheat Pegasi	44 12 25 44 12 25	Sext. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
IH	Octobr. 26 Die ☿ vesp.		In Pallio Cephei Borealis 6 magn. & Scheat	44	35	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Pegasi	44	15	30	
IH			In fimbriâ Pallii ad Brach. dext Cephei 4 magn. & Scheat Pegasi	41	20	20	Sext. M. O.
				41	20	20	
IH			In dextrâ manu Cephei seu in Sceptro inferior 5 magn. & Scheat Pegasi	38	6	45	Sext. M. O.
				38	6	35	
IH			In dextro Latere Cephei 6 magn. & Scheat	41	22	50	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Pegasi	41	22	50	
IH			Sub dextro Humero in Axillâ Cephei 6 magnitud. & Scheat Pegasi	40	17	30	Sext. M. O.
				40	17	30	
IH			Supra dextrum Humerum Cephei propior 6 magn. & Scheat Pegasi	36	40	25	Sext. M. O.
				36	40	25	
IH		12 0 0	Supra dextrum Humerum Cephei remotior 5 magn. & Scheat Pegasi	35	33	40	Sext. M. O.
				35	33	40	
IH			In Collo Cephei 5 magn. & Scheat Pegasi	35	31	30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35	31	30	
IH			Supra sinistrum Humerum Cephei 5 magn.	35	45	10	Sext. M. O.
			& Scheat Pegasi	35	45	10	
IH			In sinistro Brachio Cephei 5 magn. & Scheat	40	5	10	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Pegasi	40	5	10	
IH			In sinistro Cubito Cephei 5 magn. & Scheat	40	14	35	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Pegasi	40	14	35	
IH			Genu sinist. praced. Cephei seu infra Scabell.	48	34	35	Sext. M. O.
			Cassiopeæ 6 magn. & Scheat Pegasi	48	34	35	
IH			Caput præcedens inferior 6 magn. & Scheat	32	55	15	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Pegasi	32	55	15	
IH			Ad Coronam præcedens Cephei seu Coronam	30	33	10	Sext. M. O.
			præcedens 6 magn. & Scheat Pegasi	30	33	10	
IH			Parvula ad Borealem in Coronâ seu Vertice	32	7	35	Sext. M. O.
			6 magnitud. & Scheat Pegasi	32	7	35	
IH			Caput seq. Cephei, & inter Cap. erect. seu sedis	31	18	0	Sext. M. O.
			Cassiop. in viâ lact. 6 m. & Scheat Pegasi	31	18	0	
IH			In Pallio Cephei Australis 6 magnitud. &	54	47	35	Sext. M. O.
			Cingulum Andromedæ	54	47	35	
IH	Octobr. 27 Die ♃ manè.	1 0 0	In Pallio Cephei Borealis 6 magnitud. &	54	19	45	Sext. M. O.
			Cingulum Andromedæ	54	19	45	
IH			In fimbriâ Pallii ad dext. Brach. 4 magn. &	52	27	10	Sext. M. O.
			Cingulum Andromedæ	52	27	10	
IH			In dextrâ manu Cephei 5 magn. & Cingulum	48	0	45	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Andromedæ	48	0	45	
IH			In dextro Latere Cephei 6 magn. & Cingu-	44	7	0	Sext. M. O.
			lum Andromedæ	44	7	0	
IH			Sub dextro Humero Cephei in Axillâ 6 magn.	44	28	40	Sext. M. O.
			& Cingulum Andromedæ	44	28	40	
IH			Supra dextrum Humerum Cephei propior. 6	41	53	20	Sext. M. O.
			magn. & Cingulum Andromedæ	41	53	20	
IH			Supra dextrum Humerum Cephei remotior 5	40	47	45	Sext. M. O.
			magn. & Cingulum Andromedæ	40	47	45	
IH			In Collo Cephei 5 magn. & Cingulum An-	38	55	20	Sext. M. O.
			Eadem distantia (dromedæ	38	55	20	

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 27 Die ♑ manè.		Supra sinistrum Humerum Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	36 7 0 36 7 0	Sext. M. O.	IH
		In sinistro Brachio Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	35 59 10 35 59 10	Sext. M. O.	IH
		In sinistro Cubito Cephei 5 magn. & Cingulum Andromedæ	34 11 30 34 11 30	Sext. M. O.	IH
	2 0 0	Genu sinist. præced. Cephei seu infra Scabellã Cassiopeæ 6 m. & Cingulũ Andromedæ	39 18 0 39 18 0	Sext. M. O.	IH
		Caput præced. Cephei 6 magnitud. & Cingulum Andromedæ	40 47 50 40 47 50	Sext. M. O.	IH
		Coronam præcedens Cephei 6 magn. & Cingulum Andromedæ	38 30 0 38 30 0	Sext. M. O.	IH
		Parvula ad Borealem in Coronâ 6 magn. & Cingulum Andromedæ	37 29 0 37 29 0	Sext. M. O. dub.	IH
		Cap. seq sive inter Caput Cephei, & erect sedis Cassiop. in viâ lacteâ 6 m. & Cing. Andr.	30 59 25 30 59 25	Sext. M. O.	IH
		In Vertice Cephei Borealis, & Cingulum Andromedæ Rursus Denuò	36 55 5 36 54 35 36 54 35	Sext. M. O.	
		In Vertice Cephei Australis, & Cingulũ Andromedæ Eadem distantia	36 4 20 36 4 20	Sext. M. O.	
		In Fronte Cephei, & Cingulum Andromedæ Rursus Denuò	34 44 0 34 43 30 34 43 25	Sext. M. O. *	
	3 0 0	In dextro Lacerto Cephei, & Cingulum Andromedæ Rursus Denuò	47 59 40 47 59 25 47 59 40	Sext. M. O.	
		In dextro Cubito Cephei, & Cingulũ Andromedæ Rursus Denuò	49 48 10 49 47 45 49 47 50	Sext. M. O. *	
		Infra Scapulas Cephei, & Cingulum Andromedæ Rursus Denuò	39 58 0 39 58 45 39 58 0	Sext. M. O.	
		Humerus sinister Cephei, & Cingulũ Andromedæ Eadem distantia	36 41 30 36 41 25	Sext. M. O. *	
	4 0 0	Pes dexter Cephei, & Cingulum Andromedæ Rursus Denuò	52 8 10 52 8 40 52 8 10	Sext. M. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novembb. 1 Die ♂ manè.	12 0 0	Dextra Scapula Andromedæ, & Lucida ♈ Eadem distantia	22 14 0 22 33 55	*Sext. M. O.	
		In sinistro Humero Andromedæ, & Lucida ♈ Eadem distantia	20 36 40 20 36 35	Sext. M. O. *	
		In dextro Brachio Andromedæ Australis, & Lucida ♈	26 52 30 26 52 25	Sext. M. O. *	
		In dextro Brachio Andromedæ Austral. media, & Lucida ♈	26 51 10 26 51 10	Sext. M. O.	
		In dextro Brachio Andromedæ Borealis, & Lucida ♈	27 50 30 27 50 35	*Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 1 Die ♂ manè.		*In Pollice dextro Andromedæ precedens, &*	36 23 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Lucida ♈	36 23 35	
		In Pollice dextro Andromedæ sequens, & Lu-	36 25 10	*Sext. M. O.*
		Rursus (cida ♈	36 25 30	
		Denuò	36 25 20	*
		In dextræ manus indice Andromedæ, & Lu-	37 44 0	*Sext. M. O.*
		Rursus (cida ♈	37 45 0	
		Denuò	37 43 55	*
	1 0 0	*Obscura in dextrâ manu Andromedæ, & Lu-*	36 22 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (cida ♈	36 22 15	
		In Extremo catenæ annulo, & Lucida ♈	42 31 10	**Sext. M. O*
		Eadem distantia	42 31 15	
		In sinistro Brachio Andromedæ precedens Bo-	18 12 5	*Sext. M. O.*
		realis, & Lucida ♈	18 12 10	*
		In Cubito sinistro Andromedæ, & Lucida ♈	16 1 10	*Sext. M. O.*
		Rursus	16 0 45	
		Denuò	16 1 10	
		In Cingulo Andromed. suprema, & Lucida ♈	23 52 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	23 53 0	
		Denuò	23 52 15	
		In Cingulo Andromedæ secunda, & Lucida ♈	21 12 35	*Sext. M. O.*
		Rursus	21 12 35	
		Denuò	21 12 35	
		In sinistrâ Tibiâ Andromedæ, & Lucida ♈	19 2 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	19 2 15	*
		In sinistro Poplite Andromedæ, & Lucida ♈	17 59 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	17 59 10	
	2 0 0	*In dextro Genu Andromedæ, & Lucida ♈*	26 23 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26 23 5	
		In dextro Calcaneo Andromedæ, & Lucida ♈	25 47 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	25 47 50	*
		In Plantâ dextri pedis Andromedæ, & Luci-	27 35 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (da ♈	27 35 5	
		In Extremo Catenæ annulo, & Caput Andro-	18 49 0	**Sext. M. O.*
		Rursus (medæ	18 50 0	
		Denuò	18 48 55	
		In Extremo Catenæ annulo, & Cingulū Andro-	25 31 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (medæ	25 31 25	*
		In sinistro Poplite Andromedæ, & sequens in	28 53 20	*Sext. M. O.*
		sinistro pede Persei	28 53 5	
		Eadem distantia	28 53 20	
	3 0 0	*In sinistrâ Surâ Andromedæ, & sequens in si-*	28 7 30	*Sext. M. O.*
		Rursus (nistro pede Persei	28 6 15	
		Denuò	28 6 10	*
		In dextro Genu Andromedæ, & sequens in si-	34 43 5	**Sext. M. O.*
		nistro pede Persei	34 43 10	
		In dextro Calcaneo Andromedæ, & sequens	30 32 25	*Sext. M. O.*
		in sinistro pede Persei	30 30 50	
		Rursus	30 31 50	
		Denuò	30 31 50	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Novēb. 1 Die ♄ manè.		In Plantâ dextri pedis Andromedæ, & sequens	30	27	30	*Sext. M. O.
		in sinistro pede Persei	30	26	50	
		Rursus	30	27	15	
		Denuò	30	27	40	
		Extrema Virgæ Cassiopeæ, & Lucida ♈	28	53	45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28	53	45	
		In Virgâ Cassiopeæ penultima, & Lucida ♈	29	41	10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29	41	10	
		In Virgâ Cassiopeæ præcedens seu secunda,	31	40	0	Sext. M. O.
		& Lucida ♈	31	39	25	
		Eadem distantia	31	40	0	
		In Virgâ Cassiopeæ sequens seu prima, & Lu-	31	22	25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cida ♈	31	22	25	
4	0 0	In Capite Cassiopeæ Borealis, & Lucida ♈	35	44	55	Sext. M. O.
		Rursus	35	45	50	
		Denuò	35	45	0	*
		In Capite Cassiopeæ Australis, & Lucida ♈	34	47	45	Sext. M. O.
		Rursus	34	47	30	
		Denuò	34	47	45	
		In dextro Cubito Cassiopeæ, & Lucida ♈	39	55	40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	39	55	35	
		In summitate Sedis trium seq. & Lucida ♈	41	35	35	Sext. M. O.
		Rursus	41	35	15	
		Denuò	41	35	35	
		In summitate Sedis media, & Lucida ♈	42	57	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42	57	30	
		In summitate Sedis omnium suprema seu præ-	44	42	40	Sext. M. O.
		cedens Cassiopeæ, & Lucida ♈	44	42	30	*
4	53 0	Distantia ♂, a Capellâ	42	18	15	* Sext. M. O.
		Rursus	42	18	30	
		Denuò	42	18	10	
5	3 0	Distantia ♂, à Palilicio	50	6	30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50	6	30	
5	16 0	Altitudo Caudæ ♌	33	40	0	Quad. p. Or.
5	19 30	Eadem altitudo	33	51	0	
		Hædus Aurigæ præcedens, & Procyon	50	3	0	Sext. M. O.
		Rursus	50	2	45	
		Denuò	50	2	45	
		Hædus Aurigæ sequens, & Procyon	49	31	50	Sext. M. O.
		Denuò	49	31	35	
		Rursus	49	31	45	*
		Caput Hædi, & Procyon	51	41	45	Sext. M. O.
		Rursus	51	42	0	
6	0 0	Denuò	51	41	45	

Transitus Lunæ ad Palilicium

Anno 1661, *die* 7 *Novemb. vesp. st. n.*

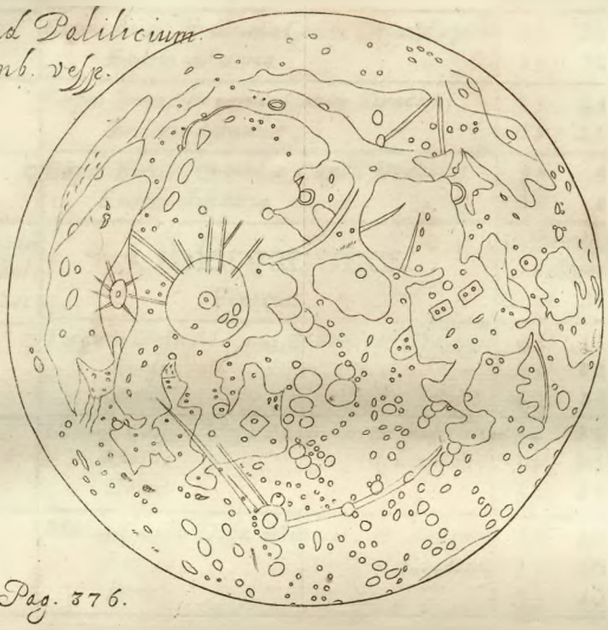
Observationes.	Juxta horolog. artific. Hor. Min. Sec.	Sec. horolog. ex altitud. correct. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distant. & Altitudines. Grad. Min. Sec	Cum quibus Maculis Stella in rectâ Lineâ observata	Distant. Stellæ à Limbo ☽, tàm ratione Macul. quàm Min.
	8 59 40	9 16 18	*Altitudo Capellæ*	45 50 0		
	9 1 20	9 17 22		45 59 0	*	
Luna in Geminis circa limitê Meridionalem.	9 12 0	9 28 0	*Distant. ☽ Limbi*	34 51 0		
	9 14 30	9 30 30	*Orientalis, a Lucida* ♈	34 52 40		
	9 29 0	9 45 0		34 58 0		
	9 34 40	9 49 40	*Distant. ☽ Limbi*	30 23 10		
	9 36 50	9 51 50	*Orientalis, à Capellâ*	30 22 55		
	9 39 0	9 54 0		30 22 30		
	9 57 0	0 10 58	*Altitudo Capellæ*	53 33 0		
	9 58 0	10 11 40		53 40 0		
1	10 0 0	10 14 0			*Inf. Besbic. M. Cataract. &* *	*Distabat à ☽ 27′ circ.*
2	10 10 0	10 24 0			*Inf. Cyanea, Inf Melos &* *	*Distabat à ☽ 23′ circ.*
3	10 20 0	10 34 0			*Inf. Cyanea, Inf. Creta &* *	*Dist. æquabatur dist. inter Lac. Nig. Minorem & Pal. Maræot. 19′*
4	10 24 0	10 39 0				*Dist. erat æqual. dist. inter L. nig. majorem & P. Maræot. 18′*
5	10 35 0	10 50 0			*Inf. Creta, Inf Besb. &* *	*Æqual. dist. Besbicæ & M. Sinai imò paulò major 15′*
6	10 49 0	11 4 0			*M. Ætna, L. niger Major &* *	*Dist. Besbica & Creta 11′*
7	10 56 0	11 11 0			*Cyanea, Sinai, &* *	*Dist. Ætna & Bizantium 9′*
8	11 0 0	11 15 0			*Byzant. Sinai &* *	*Ætna & Mare mortuum 8½′*
9	11 4 0	11 19 0			*Besbica, Sinai &* *	*Ætna & Cyprus 8′*
10	11 13 0	11 28 0			*Lacus niger major Sinai &* *	*Ætna & Carpathos 7′*
	11 14 0	11 29 0	*Visa Conjunctio ☽*			*Ætna & Creta 7′*
	11 16 0	11 31 0	*& Palilicii*			
11	11 17 30	11 32 25	*Altitudo Pollucis*	32 0 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novẽbr. 12 *Die* ♄ *vesp.*	6 0 0	*Caput Bootis, & media Cauda Ursæ Majoris*	21 47 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	21 46 45	
		Denuò	21 47 25	
		Caput Bootis, & in Tergo Ursæ Majoris	31 24 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	31 24 50	
		Denuò	31 24 15	

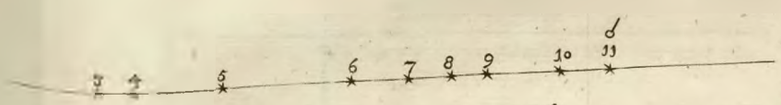
Anno

Transitus Lunæ ad Palilicium
An. 1661 Die 7 Novemb. vesp.

GEDANI,
observata,
à Joh. Hevelio.

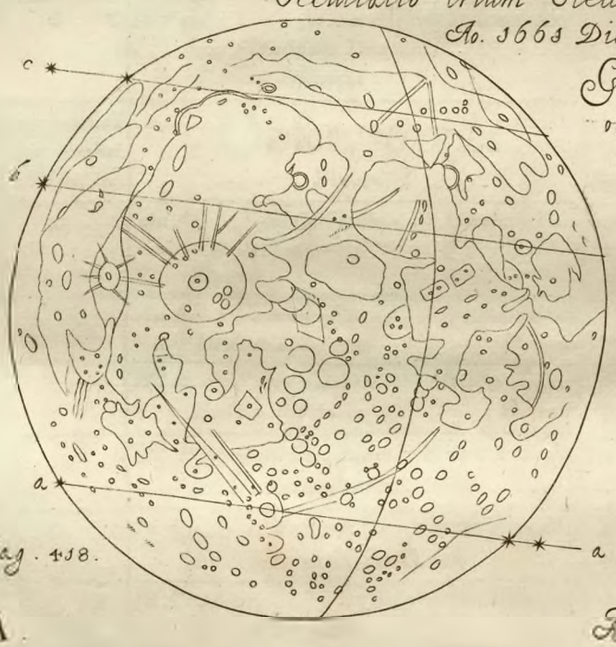


Pag. 376.



Occultatio trium Stellularum in cap. 8
An. 1663 Die 14 Mart. vesp.

GEDANI,
observata, à
Joh. Hevelio.



Pag. 158.

Fig. AA.

Autor Sculpsit

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec			Quo Instrumento.	
Novẽbr. 12 Die ♄ vesp.		Caput Bootis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	15	50	30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	15	50	25	*	*
		Caput Bootis, & prima Caudæ Draconis	25	21	35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25	21	35		
	7 0 0	Caput Bootis, & media Caudæ Draconis	35	6	45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35	6	25		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Novẽbr. 19 Die ♄ vesp.	6 30 0	Tergum Ursæ Majoris, & Rostrum Draconis	43	11	45	Sext. M. O.	*
		Rursus	43	12	0		
		Denuò	43	12	0		
		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Rostrum	34	26	30	Sext. M. O.	
		Rursus (Draconis	34	25	30		
		Denuò	34	25	40	*	
		Media Caudæ Ursæ Majoris, & Rostrum	35	26	35	*Sext. M. O.	
		Rursus (Draconis	35	26	0		
		Denuò	35	26	40		
		In Latere Ursæ Majoris, & in quartâ Flexurâ Draconis	31	1	45	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31	2	0		
			31	1	20		
		In Latere Ursæ Majoris, & prior ante quartam Flexuram Draconis	35	31	40	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35	33	35		
			35	31	35		
	8 0 0	In Ventre Ursæ Majoris, & prior ante quartam Flexuram Draconis	39	8	55	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39	8	0		
			39	9	0		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Novẽbr. 22 Die ♂ vesp.	9 0 0	Ad Maxillam Ceti prima, & Humerus de-	38	58	5	Sext. M. O.	
		Rursus (xter Orionis	38	59	0		*
		Denuò	38	58	15	*	
		Ad Maxillam Ceti secunda, & Humer. dext.	35	8	5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Orionis	35	8	10	*	
		Ad Maxillam Ceti tertia, & Humer dexter	31	52	15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Orionis	31	52	5	*	
		Ad Maxillam Ceti quarta sequens 6 magn.	29	42	50	Sext. M. O.	IH
		& Humerus dexter Orionis	29	42	50		
	10 0 0	In Quadrato Pectoris Ceti sequens Borealis,	44	59	50	Sext. M. O.	
		& Humerus sinister Orionis	44	59	50		
		In Quadrato Pectoris Ceti præcedens Boreal.	41	37	40	Sext. M. O.	
		& Rigel Orionis	41	37	45	*	
		In □ Pectoris Ceti sequens, & Rigel Orionis	38	17	10	Sext. M. O.	
		Rursus	38	16	45		
		Denuò	38	16	50	*	
		In □ Pectoris Ceti præcedens Australis, &	40	18	15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Rigel Orionis	40	18	20		
		In □ Pectoris Ceti sequens, & Rigel Orionis	37	17	40	Sext. M. O.	
		Rursus	37	17	10		
		Denuò	37	17	35	*	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēbr. 22 Die ♂ vesp.		In Ventre Ceti infima, & in secundo Flexu in-	29 6 10	Sext. M. O.
		Rursus (sima Eridani	29 6 30	
		Denuò	29 6 10	
		Media Ventris Ceti, & in secundo Flexu infi-	32 17 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (ma Eridani	32 17 25	
		Borea Ventris Ceti sequens, & in secundo Fle-	31 6 10	Sext. M. O.
		xu infima Eridani	31 6 10	
		Ad Mandibulā Ceti prima, & Rigel Orionis	30 58 25	Sext. M. O.
		Rursus	30 57 45	
		Denuò	30 58 25	
		Ad Mandibulam Ceti secunda, & Rigel Orio-	25 46 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia (nis	25 46 50	*
	11 0 0	Ad Mandibulam Ceti tertia, & Rigel Orionis	20 37 45	Sext. M. O.
		Rursus	20 37 0	
		Denuò	20 37 45	
♊		Ad Mandibulam Ceti quarta sequens 6 ma-	19 21 45	Sext. M. O.
		gnitud. & Rigel Orionis	19 21 45	
		In medio Clypeo Orionis, & Pollux ♊	38 43 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 43 40	
		In sinistro Cubito Borealis Orionis, & Pollux	40 55 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	40 55 15	
		In sinistro Cubito Australis, & Pollux ♊	41 56 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 56 0	
		In imo Limbo Clypei Oriental. & Pollux ♊	44 9 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 9 20	
		In imo Limbo Clypei tertia, & Pollux ♊	43 11 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 11 20	
	12 0 0	Sub sinistrâ Axillâ quinta Orionis, & Castor ♊	38 45 20	* Sext. M. O.
		Rursus	38 45 35	
		Denuò	38 45 25	
		Sub sinistrâ Axillâ quarta Orionis, & Castor	39 50 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	39 50 10	
		Sub sinistrâ Axillâ tertia Orionis, & Castor ♊	40 39 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 39 50	
		Sub sinistrâ Axillâ secunda Orionis, & Castor	41 35 0	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	41 34 15	
♊		Rursus	41 35 20	
		Denuò	41 35 5	
		Sub sinistrâ Axillâ prima Orionis, & Castor	41 44 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	41 44 10	
		In sinistro Latere Boreal. Orionis, & Castor ♊	42 51 35	Sext. M. O.
		Rursus	42 51 20	
		Denuò	42 51 25	*
		In sinistro Latere media Orionis, & Castor ♊	45 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 2 0	
Novēbr. 23 Die ☿ ma nè.	1 0 0	In sinistro Latere infima Orionis, & Castor ♊	45 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 0 0	
		In Dorso præcedens Orionis, & Castor ♊	40 17 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 17 0	
		In Dorso sequens Orionis, & Castor ♊	38 28 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 28 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 23 Die ☿ manè.		*In dextro Latere Orionis, & Castor* ♊	38 38 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	38 38 20		*
		Sub sinistrâ Axillâ quarta Orionis, & Procyon	31 15 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	31 15 10		
		Sub sinistrâ Axillâ tertia Orionis, & Procyon	32 3 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	32 3 0		
		In dextro Latere Orionis, & Procyon	25 34 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	25 34 0		
		In sinistrâ manu Orionis præced. ς magn. &	39 21 0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (Procyon	39 21 0		
		In sinistrâ manu Orionis seq. ς magn & Pro-	38 9 55	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (cyon	38 9 55		
		In sinistrâ manu Orionis præced. & Pollux ♊	39 13 50	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia	39 13 50		
		In sinistrâ manu Orionis seq. & Pollux ♊	38 1 35	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia	38 1 35		
	1 50 0	*Distantia* ♂, *à Cornu Boreo* ♉	41 37 15	*Sext. M. O.*	
		Rursus	41 36 40		*Mars in 29 Gr. Cancri directus circa stationem Septentrionalis.*
		Denuò	41 37 10	*	
	2 0 0	*Distantia* ♂, *à dextro pede Orionis*	50 14 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	50 14 45		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 23 Die ☿ vesp.	10 30 0	*Ad Aurem* ♉ *Borealem Australis, & Lu-*	32 46 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (cidus pes ♊	32 46 0		*
		Rigel præcedens in Orione, & sinistrum Genu	40 57 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Castoris	40 57 50		
	11 0 0	*Rigel seq. in Orione, & sinistrū Genu Castoris*	38 15 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus	38 14 15		
		Denuò	38 14 20	*	
		Inter Femora præcedens Orionis, & sinistrum	38 13 5	*Sext. M. O.*	
		Genu Castoris	38 13 5		
		Inter Femora seq. Orion. & sinistrum Genu	36 52 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus (Castoris	36 51 30		
		Denuò	36 51 25	*	
		In dextro Femore sub Ense Orionis, & sini-	35 46 40	*Sext. M. O.*	
		strum Genu Castoris	35 46 40		
		Media in Ense Orionis, & sinist. Genu Castoris	34 48 5	*Sext. M. O.*	
		Rursus	34 47 25		
		Denuò	34 47 25		
		Suprema in Ense Orionis, & sinistrum Genu	34 17 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Castoris	34 17 50		
	12 0 0	*Sub ultima Cinguli Orionis, & sinistr. Genu*	31 55 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia (Castoris	31 55 40		
		In sinistro Latere Orionis infima, & sinistrum	32 19 5	*Sext. M. O.*	
		Genu Castoris	32 19 5		
		In sinistro Latere Orionis media, & sinistrum	32 19 55	*Sext. M. O.*	
		Genu Castoris	32 19 55		
		In sinistro Latere Orionis Borealis, & sini-	30 6 40	*Sext. M. O.*	*
		strum Genu Castoris	30 6 20		
		Eadem distantia	30 6 45		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 24 Die ♃ manè.		Propos Orionis, & Pollux ♊	23 17 45	Sext. M. O.
*		Denuò	23 17 30	
		Rursus	23 17 40	*
	1 0 0	In Clavâ Orionis præcedens, & Pollux ♊	26 26 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 26 10	
		In Clavâ Orionis sequens, & Pollux ♊	24 29 15	Sext. M. O.
		Rursus	24 28 40	
		Denuò	24 29 15	
		In dextrâ manu Orionis superiorum præced.	24 39 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (& Pollux ♊	24 39 10	*
		In dextrâ manu Orionis superiorum seq. &	23 47 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pollux ♊	23 47 40	
		In dextra manu Orionis inferiorū præcedens,	26 18 40	* Sext. M. O.
		Edem distantia (& Pollux ♊	26 18 35	
		In dext. manu Orionis inferiorum sequens, &	25 45 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pollux ♊	25 45 40	
	2 0 0	In dextro Brachio Orionis, & Pollux ♊	26 4 0	Sext. M. O.
		Rursus	26 4 20	
		Denuò	26 4 0	
IH		Ad dextrum Cubitum Orionis 6 magnitud &	27 30 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pollux ♊	27 30 45	
IH		In dextro Cubito Orionis 6 magn. & Procyon	20 53 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 53 15	
Mars circa Stationem.	2 20 0	Distantia ♂, à Procyone	20 7 20	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 7 15	
		Distantia ♂, a Corde ♌	25 37 15	Sext. M. O.
		Rursus	25 37 30	
		Denuò	25 37 25	
		In Aure Monocerotis, & Cor Hydræ	45 25 20	Sext. M. O.
		Rursus	45 24 0	
		Denuò	45 25 15	*
	3 0 0	In Cervice Monocerotis, & Cor Hydræ	43 14 45	Sext. M. O.
		Denuò	43 14 0	
		Rursus	43 14 40	*
		Ad Oculum Monocerotis, & Cor Hydræ	46 21 25	Sext. M. O.
		Rursus	46 21 15	
		Denuò	46 21 25	
		In Naribus Monocerotis, & Cor Hydræ	47 39 10	Sext. M. O.
		Rursus	47 40 0	
		Denuò	47 39 5	*
	4 0 0	Ad Genam Monocerotis, & Cor Hydræ	45 44 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 44 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 25 Die ♀ vesp.	8 30 0	In Capite Orionis inferiorū præcedens, & Humer dexter Aurigæ	35 56 15	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	35 56 35	
			35 56 15	
		In Capite Borealis Orionis, & Humerus dexter Aurigæ	35 23 40	Sext. M. O.
			35 23 40	
		In Capite Orionis inferiorum sequens, & Humerus dexter Aurigæ	35 49 0	Sext. M. O.
			35 49 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 25 Die ♀ vesp.		Nona Clypei Orionis sive ultima, & Humerus dexter Aurigæ	45 11 25 45 11 25	Sext. M. O.
	9 0 0	Octava Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	44 51 45	*Sext. M. O.
		Rursus	44 51 25	
		Denuò	44 51 40	
		Septima Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	42 2 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 2 25	*
		Sexta Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	40 53 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 53 10	*
		Quinta Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	38 59 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 59 45	
		Quarta Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	37 25 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 25 45	
		Tertia Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	36 15 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 15 5	
	10 0 0	Secunda Clypei Orionis, & Hum. dexter Aurigæ	34 10 10	*Sext. M. O.
		Eadem distanta	34 10 15	
		Prima Clypei Orionis, & Hum. dext. Aurigæ	33 46 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 46 55	
		In medio Clypeo Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ	27 38 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 38 50	
		In sinistro Cubito Orionis Borealis, & dextrum Brachium Aurigæ	29 33 45	Sext. M. O.
			29 33 45	
		In sinistro Cubito Orionis Australis, & dextrum Brachium Aurigæ	31 1 0	Sext. M. O.
			31 1 0	
		Sub sinistrâ Axillâ Orionis quinta, & dextrum Brachium Aurigæ	33 24 50	Sext. M. O.
			33 24 45	
		Sub sinistrâ Axillâ Orionis quara, & dextrum Brachium Aurigæ	33 49 55	Sext. M. O.
			33 49 55	
		Sub sinistrâ Axillâ Orionis tertia, & dextrū Brachium Aurigæ	34 34 0	Sext. M. O.
			34 34 0	
		Sub sinistrâ Axillâ Orionis secunda, & dextrum Brachium Aurigæ	34 51 15	Sext. M. O.
			34 51 15	
		Sub sinistrâ Axillâ Orionis prima, & dextrū Brachium Aurigæ	34 41 20	Sext. M. O.
			34 41 20	
		Rigel præced. Orionis, & dext. Brachium Aurigæ	47 21 55	Sext. M. O.
		Rursus	47 22 40	
		Denuò	47 22 40	
	11 0 0	Rigel seq. Orionis, & dext. Brachium Aurigæ	45 6 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 6 45	
		Inter Femora præced. Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ	45 46 10	Sext. M. O.
			45 46 0	*
		Inter Femora sequens Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ	44 58 45	Sext. M. O.
			44 58 40	*
		Media in Ense Orionis, & dextrū Brachium Aurigæ	42 58 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 58 40	
		Suprema in Ense Orionis, & dext. Brachium Aurigæ	42 23 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 23 20	
		Sub ultimâ Cinguli Orionis, & dext. Brachium Aurigæ	40 6 50	Sext. M. O
		Eadem distantia	40 6 45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixatum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 25 Die ♀ vesp.		In sinistro Latere Orionis Australis, & dextrum Brachium Aurigæ	38 37 9 38 37 9	Sext. M. O.
*		In sinistro Latere Orionis media, & dextrum Brachium Aurigæ	38 34 40 38 34 40	Sext. M. O.
		In sinistro Latere Orionis Borealis, & dextrū Brachium Aurigæ	36 15 35 36 15 25	Sext. M. O. *
	12 0 0	Ad sinistrum Humerum Orionis, & dextrum Brachium Aurigæ	31 52 45 31 52 45	Sext. M. O.
		In imo Limbo Clypei Orientali, & dextrum Brachium Aurigæ	35 58 15 35 58 15	Sext. M. O.
		In pede Monocerotis præced. Austral. 6 magn. & Castor ♊	43 32 35 43 32 35	Sext. M. O.
		In pede Monocerotis seq. Austr. & Castor ♊ Eadem distantia	41 56 35 41 56 25	Sext. M. O. *
		In pede Monocerotis præcedens Boreal. & Castor ♊ Rursus Denuò	42 36 35 42 35 35 42 35 40	Sext. M. O. *
		In pede Monocerotis seq. Boreal. & Castor ♊ Eadem distantia	39 53 10 39 53 10	Sext. M. O.
		In Aure Monocerotis, & Castor ♊ Rursus Denuò	25 15 50 25 16 20 25 15 45	Sext. M. O. *
		In Cervice Monocerotis, & Castor ♊ Rursus Denuò	26 13 15 26 12 0 26 13 5	*Sext. M. O.
		Ad Oculum Monocerotis, & Castor ♊ Rursus Denuò	28 26 10 28 27 5 28 26 15	*Sext. M. O.
		In Naribus Monocerotis, & Castor ♊ Rursus Denuò	31 54 5 31 55 40 31 54 5	Sext. M. O.
Novēb. 26 Die ♄ manè.	1 0 0	Ad Genam Monocerotis, & Castor ♊ Eadem distantia	30 31 20 30 31 20	Sext. M. O.
		Sub Collo Monocerotis, & Pollux ♊ Eadem distantia	29 4 0 29 4 0	Sext. M. O.
		In Eductione Colli Monocerotis, & Pollux ♊ Eadem distantia	29 37 10 29 37 0	Sext. M. O. *
♅		In Pectore Monocerotis præcedens 5 magn. & Rursus (Pollux ♊ Denuò	33 46 40 33 47 25 33 47 25	Sext. M. O.
♅		In Pectore Monocerotis seq. 6 magn. & Pol- Eadem distantia (lux ♊	33 19 25 33 19 25	Sext. M. O.
♅		In Ventre Monocerotis, & Lucida Capitis ♌ Rursus Denuò	45 6 20 45 6 45 45 6 20	Sext. M. O.
♅		In Tergo Monocerotis præced. & Lucida Ca- Eadem distantia (pitis ♌	41 54 35 41 54 35	Sext. M. O.
	1 47 0 1 48 0	Altitudo Reguli ♌ Eadem altitudo	29 2 0 29 18 0	Quad. p. Or.
Mars in 29 Gr. Cancri properans ad Stationem.	1 51 0	Distantia ♂, à Procyone Rursus Denuò	20 15 10 20 15 20 20 15 10	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 26 Die ♄ manè.	2 0 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 28 5	*Sext. M. O.	♂
		Eadem distantia	25 28 10		
		In pede Monocerotis præced. Austral. & Cor	46 25 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Hydræ	46 25 40		
		In pede Monocerotis præcedens Boreal. & Cor	47 46 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Hydræ	47 46 35	*	
		In pede Monocerotis sequens, Austral. & Cor	44 15 40	*Sext. M. O.	
		Rursus (Hydræ	44 16 5		
		Denuò	44 15 35		
		Supra pedem Monocerotis seu in pede Boreal.	44 40 30	Sext. M. O.	
		& Cor Hydræ	44 40 30		
		Sub Collo Monocerotis, & Cor Hydræ	41 17 0	Sext. M. O.	
		Rursus	41 16 0		
		Denuò	41 17 10	*	
		In Eductione Colli Monocerotis, & Cor Hydræ	34 46 15	*Sext. M. O.	
		Rursus	34 45 35		
		Denuò	34 46 20		
		In Pectore Monocerotis præcedens 5 magn. &	36 9 10	Sext. M. O.	IH
		Cor Hydræ	36 9 10		
	3 0 0	In Pectore Monocerotis sequens 6 magnitud.	34 17 40	Sext. M. O.	IH
		& Cor Hydræ	34 17 40		
		In Tergo Monocerotis, & Cor Hydræ	27 43 20	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	27 43 20		
		In Tergo Monocerotis sequens 5 magn. & Cor	22 23 30	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Hydræ	22 23 30		
		Supra Tergum Monocerotis 5 magn. & Cor	22 39 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (Hydræ	22 39 40		
		In Eductione Caudæ Monocerotis, & Cor Hy-	20 25 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (dræ	20 25 45		
		In Femore Monocerotis, & Cor Hydræ	16 3 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	16 3 45		
		In Tergo Monocerotis sequens Austral. &	35 27 0	Sext. M. O.	IH
		Clara Capitis ♌	35 27 0		
		Supra Tergum Monocerotis seu in Tergo seq.	34 17 15	Sext. M. O.	IH
		Boreal. & Clara Capitis ♌	34 17 15		
		In Ventre Monocerotis, & Cor Hydræ	26 16 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 16 30		
	4 0 0	In Caudâ Monocerotis, & Cauda ♌	50 54 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 54 25		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 1 Die ♌ manè.	12 30 0	In Spinâ Dorsi Leporis præcedens, & Procyon	34 23 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 23 50		
		In Spinâ Dorsi Leporis media, & Procyon	32 8 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 9 0	*	
	1 6 0	Altitudo Reguli ♌	26 2 0	Quad. p. Or.	
	1 7 30	Eadem altitudo	26 13 0		
	1 14 0	Distantia ♂, à Procyone	20 32 15	Sext. M. O.	Mars in 30 Gr. Cancri Stationarius.
		Rursus	20 31 35		
		Denuò	20 32 15		

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♂ Decemb. 1 Die ♌ manè.	1 27 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 21 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 21 10	
*		Sirius, & in Armo Leporis	18 42 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 42 40	
		Rursus	18 43 15	
		Denuò	18 42 40	
		Sirius, & Manubrium Ensis Orionis	24 23 40	Sext. M. O.
		Rursus	24 24 15	
		Denuò	24 23 40	
	2 0 0	Sirius, & infima Ensis Orionis	20 9 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 9 35	*
		Extrema Virgæ Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	39 4 20	Sext. M. O.
			39 4 20	
		Extrema Virgæ Cassiopeæ penultima seu secunda, & sequens sinistri pedis Persei	38 59 10	Sext. M. O.
			38 59 10	
		Duarum Borealium præcedens in Virgâ Cassiopeæ seu tertia, & seq. sinist. pedis Persei	39 44 25	Sext. M. O.
			39 44 25	
		Duarum Boreal. sequens in Virgâ Cassiopeæ seu quarta, & seq. sinistri pedis Persei	38 46 10	Sext. M. O.
			38 46 10	
		In Capite Cassiopeæ præcedens Australis, & sequens sinistri pedis Persei	41 7 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 7 45	
			41 7 15	
		In Capite Cassiopeæ Boreal. seu in Occipite, & sequens sinistri pedis Persei	41 58 50	Sext. M. O.
			41 58 50	
		In dext. Cubito Cassiopeæ, & sequens sinistri	46 48 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pedis Persei	46 48 35	
		In Extremitate Sedis Cassiopeæ sequens Australis, & sequens sinistri pedis Persei	47 32 10	Sext. M. O.
			47 32 10	
		In Extremitate Sedis Cassiopeæ præced. Boreal. seu media, & sequens sinistri pedis Persei	48 41 25	Sext. M. O.
			48 41 25	
III	3 0 0	Omnium suprema in sede Cassiopeæ, & seq. sinistri pedis Persei	50 53 20	Sext. M. O.
			50 53 20	
		In sinistro Brachio Cassiopeæ, & sequens sinistri	36 46 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pedis Persei	36 45 15	
		Rursus	36 46 55	
		Denuò	36 46 25	
		In sinistro Cubito Cassiopeæ, & sequens sinistri	37 22 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pedis Persei	37 22 0	
		Cingulum Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis	40 37 30	*Sext. M. O.
		Rursus (Persei	40 38 15	
		Denuò	40 37 25	
		In Gyro Umbelici Cassiopeæ, & sequens sinistri	40 10 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pedis Persei	40 9 0	
		Rursus	40 11 30	
		Denuò	40 11 15	*
		Ad sinistrum Genu Cassiopeæ præcedens, & sequens sinistri pedis Persei	36 59 10	Sext. M. O.
			36 59 0	*
		Ad sinistrum Genu Cassiopeæ sequens, & sequens sinistri pedis Persei	35 53 15	Sext. M. O.
			35 54 0	
		Rursus	35 54 0	
		Denuò	35 54 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 1 Die ♃ manè.	4 0 0	Extrema dextri pedis Cassiopeæ, & sequens sinistri pedis Persei	37 38 50 37 38 55	*Sext. M. O.	*
		In Scabello Cassiopeæ sequentium duarum Borealis 4 magn. & seq. sinistri pedis Persei	43 1 50 43 1 50	Sext. M. O.	
		In Scabello Cassiopeæ sequentium duarũ Australis 4 magn. & seq. sinist. pedis Persei	41 53 0 41 53 0	Sext. M. O.	
		In Scabello Cassiopeæ præcedentium duarum Austral. 5 m. & seq. sinist. pedis Persei	42 40 10 42 40 10	Sext. M. O.	IH
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ quarta & infima 5 magn. & sequens sinistri pedis Persei	40 27 40 40 27 40	Sext. M. O.	IH
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ tertia 6 magn. & sequens sinistri pedis Persei	40 51 0 40 51 0	Sext. M. O.	IH
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ secunda, & seq. sinistri pedis Persei	42 1 0 42 1 0	Sext. M. O.	IH
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ prima seu præced. Boreal. 5 magn. & seq. sinist. pedis Persei	43 32 20 43 32 20	Sext. M. O.	IH
	5 0 0	In Scabello Cassiopeæ sequentium duarũ Boreal. & Capella	34 19 0 34 19 0	Sext. M. O.	
		In Scabello Cassiopeæ sequentium duarũ Australis, & Capella	33 52 25 33 52 20	*Sext. M. O.	
		In Scabello Cassiopeæ præcedentium duarum Austral. & Capella	35 17 55 35 17 55	Sext. M. O.	
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ quarta seu infima & Capella Eadem distantia	33 39 45 33 40 40 33 39 50	Sext. M. O. *	
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ tertia, & Capella Eadem distantia	34 30 50 34 30 50	Sext. M. O.	
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ secunda, & Capella Eadem distantia	36 16 5 36 16 5	Sext. M. O.	
		In fimbriâ tunicæ Cassiopeæ prima, & Capella Eadem distantia	37 40 10 37 40 10	Sext. M. O.	
		Præcedentium duarum Borealis seu Extrema Scabelli Tychoni 6 magn. & Algol	33 47 25 33 47 25	Sext. M. O.	
		Præcedentium duarum Borealis Scabelli 6 magn. & Capella	36 16 45 36 16 45	Sext. M. O.	
		In Erectione sedis Cassiopeæ & sequens sinistri Eadem distantia (pedis Persei	44 8 0 44 7 55	Sext. M. O.	
	6 0 0	Ad sinistrum Genu Cassiopeæ præcedens, & (Capella Rursus Denuò	36 54 25 36 55 15 36 54 30	Sext. M. O. *	
		Ad sinistrum Genu Cassiopeæ sequens, & Capella Eadem distantia (pella	35 1 5 35 1 5	Sext. M. O.	
		In Erectione sedis Cassiopeæ, & Capella Semel observata,	41 52 35	Sext. M. O.	
	6 33 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ Eadem distantia	43 42 15 43 42 10	Sext. M. O. *	Jupiter Directus in 4 Gr. Libræ.
	6 50 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍ Semel observata ob nubeculas.	14 57 20	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.	
	6 54 0	Altitudo Arcturi	45 15 0	Quad p. Or.	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 3 Die ♄ manè.	3 45 0	Altitudo Arcturi	21 5 0	Quad. p. Or.
Mars in 30 Gr. Cancri recens à ſtatione Retrogradus.	3 55 0	Diſtantia ♂, à Procyone	20 31 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 32 0	
		Rurſus	20 31 40	
		Denuò	20 31 40	
	4 10 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	25 24 20	Sext. M. O.
		Rurſus	25 24 35	
		Denuò	25 24 35	
	5 8 0	Diſtantia ♂, à Lucido pede ♊	27 6 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 6 30	*
	5 15 0	Diſtantia ♂, a Corde Hydræ	33 35 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 35 10	*
		Cor Hydræ, & Vindemiatrix	56 53 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	56 53 0	
		Rurſus	56 52 30	
		Denuò	56 53 0	
		Vindemiatrix, & ultima Caudæ Urſæ Majo-	39 28 0	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ris	39 28 5	
	6 0 0	Crus dextrum Bootis, & Spicâ ♍	31 11 30	Sext. M. O.
		Rurſus	31 11 45	
		Denuò	31 11 25	*
		Crus dextrum Bootis, & Vindemiatrix	24 16 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	24 16 50	*
		Siniſtra Tibia Bootis, & in ancone alæ Au-	34 41 35	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (ſtrinæ Virginis	34 41 40	
		Siniſtra Tibia Bootis, & Spicâ ♍	30 27 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 28 10	dub.
♑	6 50 0	Diſtantia ♑, a Lucidâ Coronæ	43 21 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 21 10	
	6 55 ♀	Altitudo ♑ circiter	16 15 0	Quad. p. Or.
	7 0 ☾	Altitudo Lyræ Orient.	24 47 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 12 Die ☽ veſp.	4 50 0	Altitudo Lyræ	48 24 0	Quad. p. Or.
	4 59 0	Eadem altitudo	48 1 0	
Venus Veſpertina in Aquario Directa.	5 11 0	Diſtantia ♀, ab Aquilâ	31 34 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 34 30	
	5 15 0	Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
	5 31 0	Diſtantia ♀, à Marcab Pegaſi	51 46 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 46 10	
	5 37 0	Altitudo ♀ circ.	6 30 0	Quad. p Or.
	5 39 15	Altitudo Lyræ	42 42 0	Quad. p. Or.
	5 43 0	Eadem altitudo	42 15 0	
		Poſt tertiam Flexuram Draconis, & in La-	36 58 45	Sext. M. O.
		tere Urſæ Majoris	36 57 30	
		Eadem diſtantia	36 58 50	*
		Poſt tertiam Flexuram Draconis, & in Ven-	41 12 15	Sext. M. O.
		tre Urſæ Majoris	41 12 30	
		Eadem diſtantia	41 12 15	
		Poſt tertiam Flexuram Draconis, & in Co-	38 30 40	Sext. M. O.
		xâ Urſæ Majoris	38 31 30	dub.

Anno

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 15 Die ♀ vesp.	5 22 45	Altitudo Aquilæ	29 50 0	Quad. p. Or.	
	5 24 40	Eadem altitudo	29 35 0		
	5 25 35	Altitudo ♀	8 31 0	Quad. p. Or	
	5 34 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	32 5 20	Sext. M. O.	Venus in 5 Gr. Aquarii Meridional.
	5 38 0	Rursus	32 5 30		
		Denuò	32 5 30		
	5 45 10	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	48 33 25	Sext. M. O.	
	5 47 35	Eadem distantia	48 33 25		
	5 49 10	Altitudo ♀	6 37 0	Quad. p. Or.	
	5 50 30	Altitudo Aquilæ	26 18 0	Quad. p. Or.	
	5 52 40	Eadem altitudo	26 3 0		
	6 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Lucidum Latus	45 59 0	Sext. M. O.	
		Rursus (Persei	45 58 5		*
		Denuò	45 58 55	*	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & dexter Humerus	49 23 25	Sext. M. O.	
		Rursus (Persei	49 23 40		
		Denuò	49 23 20	*	
	7 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Algol	36 52 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 51 55	*	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Flexurâ La-	44 33 25	Sext. M. O.	
		Rursus (teris Persei	44 32 45		
		Denuò	44 32 45		
	8 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & sinistrum Genu	38 1 0	Sext. M. O.	
		Rursus (Persei	38 1 15		
		Denuò	38 1 0		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & sinistri pedis se-	30 19 50	Sext. M. O.	
		Rursus (quens Persei	30 19 30		
		Denuò	30 19 40		
	9 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ore Piscis Bo-	39 23 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (rei	39 23 30		
	10 15 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♓	25 53 20	Sext. M. O.	Mars Retrogradus in 28 Grad. Cancri Septentr.
		Eadem distantia	25 53 20		
	10 20 30	Distantia ♂, à Procyone	20 31 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	20 31 45		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 18 Die ⊙ vesp.	10 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Piscis Borei Mā-	37 46 50	Sext. M. O.	*
		dibula Borealis	37 46 50		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & Piscis Borei Mā-	36 50 15	Sext. M. O.	
		dibula Australis	36 50 15		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre Borea-	44 21 55	Sext. M. O.	
		lis, Piscis Borei	44 21 55		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre media,	33 42 50	Sext. M. O.	
		Rursus (Piscis Borei	33 43 15		
		Denuò	33 42 50		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre infima	33 9 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Piscis Borei	33 9 40		
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorso supre-	33 11 25	Sext. M. O.	
		Denuò (ma Piscis Borei	33 11 40		
		Rursus	33 11 40		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Decemb. 18 Die ☉ vesp.		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorso media	32 22 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Piscis Borei	32 22 40	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorso infima	31 30 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Piscis Borei	31 30 20	
	12 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & in Dorso mediam sequens Piscis Borei	31 46 25	Sext. M. O
			31 46 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 21 Die ☿ vesp.	9 0 0	In Capite Piscis Borei præcedens, & Lucida Mandibulæ Ceti	39 23 30	Sext. M. O.
			39 23 30	
		In Capite Piscis Borei sequentium Borealis, & Lucida Mandibulæ Ceti	38 18 20	Sext. M. O.
			38 18 20	
		In Capite Piscis Borei sequentium Australis, & Lucida Mandibulæ Ceti	37 55 40	Sext. M. O.
			37 55 40	
		In Lino Austrino decima, & in secundo Flexu Eridani	35 4 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 5 10	
			35 4 10	
		In Lino Austrino nona, & in secundo Flexu Eridani	38 49 5	Sext. M. O.
			38 49 0	*
		In Lino Austrino octava, & in secundo Flexu	41 35 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Eridani	41 35 40	
		In Lino Austrino septima, & in secundo Flexu Eridani	43 12 50	Sext. M. O.
			43 12 45	*
	10 0 0	In Lino Austrino sexta, & in secundo Flexu	46 5 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Eridani	46 5 20	
		In Lino Austrino quinta, & in secundo Flexu	45 54 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Eridani	45 54 15	*
		Infima Lini Borei, & in secundo Flexu Eri-	39 56 15	*Sext. M. O
		Eadem distantia (dani	39 56 20	
		Lini Borei secunda, & in secundo Flexu Eri-	43 12 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dani	43 12 0	
		Lini Borei penultima, & in secundo Flexu	46 17 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Eridani	46 17 55	*
		Lini Borei suprema, & in secundo Flexu E-	49 34 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (ridani	49 34 40	
♓		Ante Leporem inferior 5 magn. & Lucidus	46 5 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (pes ♊	46 5 40	
♓		Ante Leporem media 4 magn. & Lucidus pes	42 31 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	42 31 35	
♓	11 0 0	Ante Leporem suprema 6 magnitud. & Lucidus pes ♊	40 55 10	Sext. M. O.
			40 55 10	
♓		Ante Leporem inferior 5 magn. & Procyon	50 36 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 36 15	
♓		Ante Leporem media, & Procyon	49 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 0 0	
♓		Ante Leporem superior, & Procyon	48 9 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 9 35	
		In Aure præcedente Leporis superior, & Pro-	40 25 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cyon	40 25 40	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 21 Die ☿ vesp.		In Aure præcedente Leporis inferior, & Procyon	40 37 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 37 35	
		In Aure sequente Leporis superior, & Procyon	39 1 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 1 45	
	12 0 0	In Aure sequente Leporis inferior, & Procyon	39 20 15	Sext. M. O.
		Rursus	39 20 40	
		Denuò	39 20 15	
		In posteriori pede Leporis Borealis, & Procyon	37 13 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 13 20	
		Ultimâ in Spinâ Dorsi Leporis, & Procyon	30 41 43	Sext. M. O.
		Rursus	30 42 5	
		Denuò	30 42 5	
		In præcedente aure Leporis superior, & Sirius	23 1 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 1 25	*
		In præcedente aure Leporis inferior, & Sirius	22 33 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 33 20	*
		In sequente aure Leporis superior, & Sirius	21 4 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 4 35	
		In sequente aure Leporis inferior, & Sirius	20 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 58 10	
	1 0 0	In Spinâ Dorsi Leporis media, & Sirius	12 2 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	12 2 5	
		In Spinâ Dorsi Leporis sequens, & Sirius	9 33 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	9 33 9	
		Humerus dexter Orionis, & ad aurem Canis	28 36 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	28 36 40	
		Humerus dexter Orionis, & in Collo Canis	28 42 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	28 42 30	
		Humerus dexter Orionis, & in Fronte Boreal.	24 21 10	Sext. M. O.
		Canis Majoris	24 21 10	
		Humerus dexter Orionis, & in Ventre Canis	38 4 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Majoris	38 4 35	
	2 0 0	Humerus dexter Orionis, & in Caudâ Canis	42 21 40	Sext. M. O.
		Majoris	42 21 40	

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 22 Die ♄ vesp.	5 0 0	Lucida ♈, & in Caudâ Ceti Australis	46 10 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 10 30	*
		Mandibula Ceti, & in Caudâ Ceti Australis	40 42 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 42 15	*
		In Ore Ceti, & in Caudâ Ceti Australis	36 22 25	Sext. M. O.
		Rursus	36 21 45	
		Denuò	36 22 25	
		Ad Genam Ceti, & in Caudâ Ceti Australis	33 53 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 53 15	*
		Ad Ore Ceti, & in Dorso Ceti Occidentalis	27 7 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 7 50	*
	6 0 0	Ad Ore Ceti, & in Dorso Ceti Orientalis	22 50 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 50 35	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 22 Die ♐ vesp.		Ad Genam Ceti, & in Dorso Ceti Occidentalis	24 55 35	Sext. M. O.
		Rursus	24 56 25	
		Denuò	24 55 20	*
		Ad Genam Ceti, & in Dorso Ceti Orientalis	20 36 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 36 0	*
		Ad Genam Ceti, & in Caudâ Ceti Borealis	36 1 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 2 10	
		Rursus	36 2 25	
		Denuò	36 2 5	*
	7 0 0	In Ore Ceti, & in Caudâ Ceti Borealis	37 48 35	Sext. M. O.
		Rursus	37 49 0	
		Denuò	37 48 40	*
		In Muscâ reliquarum secunda, & Palilicium	28 12 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 13 30	
		Iterum	28 13 30	*
		Rursus	28 13 15	
		Denuò	28 13 35	
		In Muscâ reliquarum prima, & Palilicium	28 40 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 40 15	
	8 0 0	In Muscâ reliquarum tertia, & Palilicium	27 49 50	Sext. M. O.
		Eadm distantia	27 49 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 24 Die ♄ vesp.	5 30 10	Altitudo Aquilæ	22 55 0	Quad. p Or.
	5 33 0	Eadem altitudo	22 30 0	
	5 34 45	Altitudo ☽ ferè	12 0 0	Quad. p Or.
Luna in Aquario & in medid distantiâ.	5 41 0	Distant. ☽ Limbi Occid. & Lucidâ Aquilæ	29 24 25	Sext. M. O.
	5 45 0	Eadem distantia	29 23 25	
	5 50 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, & Marcab	39 46 30	Sext. M. O.
	5 53 30	Eadem distantia (Pegasi	39 47 10	
	5 55 10	Altitudo ☽ ferè	10 6 0	Quad. p. Or.
	5 56 20	Altitudo ♀ ferè	8 40 0	
Venus in 15 Gr. Aquarii Directa.	5 59 15	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	51 1 55	Sext. M. O.
	6 1 0	Eadem distantia	51 1 45	
	6 4 30	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	35 38 45	Sext. M. O.
	6 6 35	Eadem distantia	35 38 35	
	6 7 30	Altitudo ♀ ferè	7 30 0	Quad. p. Or.
	6 8 15	Altitudo Aquilæ	17 35 0	Quad. p. Or.
	6 10 0	Eadem altitudo	17 19 0	
		Lucida sive Austr. in Caudâ Ceti, & Mar-	41 7 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cab Pegasi	41 7 35	
		Lucida sive Austr. in Caudâ Ceti, & Lucidæ	41 39 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (Colli Pegasi	41 40 35	
		Rursus	41 39 20	
		Denuò	41 39 45	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 25 Die ⊙ vesp.	5 0 0	*Borealis in Caudâ Ceti, & Marcab Pegasi*	30 18 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30 17 15	
		Iterum	30 19 0	
		Denuò	30 18 45	
		Rursus	30 18 45	
		Borealis in Caudâ Ceti, & Lucida Colli Pegasi	31 18 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	31 18 45	
		Denuò	31 18 40	*
		In Dorso Ceti Orientalis, & Marcab Pegasi	41 39 35	*Sext. M. O.*
		Rursus	41 39 20	
		Denuò	41 39 45	
	6 0 0	*In Dorso Ceti Orientalis, & Lucida Colli Pegasi*	44 41 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	44 41 0	
		In Dorso Ceti Orientalis, & Scheat Pegasi	49 35 50	*Sext. M. O.*
		Rursus	49 34 0	
		Denuò	49 36 0	*
		In Dorso Orientalis Ceti, & Extrema alæ Pegasi	29 11 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	29 11 15	
		Rursus	29 12 10	
		Denuò	29 12 0	*
	7 0 0	*In Dorso Ceti Occidentalis, & Extrema alæ*	28 47 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	28 48 30	
		Iterum	28 49 20	
		Rursus	28 48 10	
		Denuò	28 48 10	
		In Dorso Ceti Occidentalis, & Scheat Pegasi	48 41 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	48 41 20	*
		In Dorso Ceti Occidentalis, & Marcab Pegasi	39 47 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	39 46 40	
		Denuò	39 47 20	*
		In Dorso Ceti Occidentalis, & Lucida Colli	42 8 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	42 8 50	
		In Clavâ Orionis præcedens, & dexter Humerus Aurigæ	24 39 25	*Sext. M. O.*
			24 39 25	
	9 0 0	*In Clavâ Orionis sequens, & dext. Humerus*	24 48 20	*Sext. M. O.*
		Edem distantia	24 48 20	
		In manu Orionis præcedentium inferior, & Humerus dexter Aurigæ	30 12 5	*Sext. M. O.*
			30 12 5	
		In manu Orionis sequentium inferior, & Humerus dexter Aurigæ	30 50 20	*Sext. M. O.*
			30 50 20	
		In manu Orionis præcedentium superior, & & dexter Humerus Aurigæ	28 56 45	*Sext. M. O.*
			28 56 45	
		In manu Orionis sequentium superior, & Humerus dextr Aurigæ	29 0 0	*Sext. M. O.*
			29 0 0	
		In dextro Brachio Orionis, & Humerus dext.	32 48 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	32 48 5	
		In dextro Brachio Orionis, & Procyon	21 44 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 44 45	
		In dextro Brachio Orionis præcedentium inferior, & Procyon	24 30 15	*Sext. M. O.*
			24 30 15	
	10 0 0	*In dextro Brachio Orionis sequentium inferior, & Procyon*	23 17 40	*Sext. M. O.*
			23 17 40	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Duo Instrumento.
Decemb. 25 Die ⊙ vesp.		In dextro Brachio Orionis præcedentium superior, & Procyon	24 1 15	Sext. M. O.
			24 1 15	
		In dextro Brachio Orionis sequentium superior, & Procyon	23 18 10	Sext. M. O.
			23 18 10	
		In Clavâ Orionis præcedens, & Procyon	29 35 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 35 40	
		In Clavâ Orionis sequens, & Procyon	27 32 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 32 10	
		Inter Femora præcedens Orionis, & Procyon	36 16 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 16 5	*
		Inter Femora Orionis media, & Procyon	34 15 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 15 0	*
		In dextro Femore seu sub Ense Orionis ultima, & Procyon	32 37 50	Sext. M. O.
			32 37 50	
	11 0 0	In sinistro Latere Orionis Borealis, & Procyon	33 48 20	Sext. M. O.
		Rursus	33 47 50	
		Denuò	33 48 20	
		In sinistro Latere Orionis media, & Procyon	34 52 35	Sext. M. O.
		Rursus	34 52 20	
		Denuò	34 52 35	
		In sinistro Latere Orionis infima, & Procyon	34 18 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 18 40	
		Cingulum Cassiopeæ, & Lucida ♈	37 10 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 10 25	
		In Erectione Sedis Cassiopeæ, & Lucida ♈	42 28 15	Sext. M. O.
		Denuò	42 27 45	
		Rursus	42 28 10	*
		Extrema pedis Cassiopeæ, & Lucida ♈	44 2 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 1 30	
		Rursus	44 2 40	
		Denuò	44 2 20	
		In gyro Umbelici Cassiopeæ, & Lucida ♈	37 38 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 39 10	
		Iterum	37 37 15	
		Rursus	37 38 5	
		Denuò	37 38 40	
	12 0 0	Ad sinistrum Genu Cassiopeæ præcedens, &	35 45 15	*Sext. M. O.
		Rursus (Lucida ♈	35 44 45	
		Denuò	35 45 25	
		Ad sinistrum Genu Cassiopeæ sequens, & Lu-	36 11 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cida ♈	36 11 50	
		In Scabello Cassiopeæ sequentium Borealis, &	48 55 40	Sext. M. O.
		Rursus (Lucida ♈	48 55 20	
		Denuò	48 55 25	*
		In Scabello Cassiopeæ sequentium Australis,	47 24 0	Sext. M. O.
		& Lucida ♈	47 24 0	
		In dextro Cubito Cassiopeæ, & Lucida ♈	33 20 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 20 15	
		In dextro Brachio Cassiopeæ præcedens, &	33 26 40	Sext. M. O
		Eadem distantia (Lucida ♈	33 26 40	
		Palilicium, & in dextrâ manu Persei	47 52 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 52 10	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 26 Die ☽ manè.		*Palilicium, & in dextro Brachio Perſei*	44 9 0	*Sext. M. O.*
		Rurſus	44 8 0	
		Denuò	44 9 0	
	1 0 0	*Palilicium, & in Cervice Perſei*	41 21 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 21 25	*
		Palilicium, & in Dorſo Perſei	37 30 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37 30 40	*
		Palilicium, & in ſiniſtro Humero Perſei	39 46 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	39 46 20	*
		Palilicium, & in ſiniſtro Cubito Perſei	33 39 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33 39 0	
		Palilicium, & inter Flexuram & Lucidam duarum præcedens Perſei	34 10 45	*Sext. M. O.*
			34 10 45	
		Palilicium, & inter Flexuram & Lucidam duarum ſequens Perſei	33 54 20	*Sext. M. O.*
			33 54 20	
		Palilicium, & in dextro Femore ſeq. Perſei	34 18 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	34 18 55	*
	2 0 0	*Palilicium, & in dextro Femore præced. Perſei*	34 57 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	34 57 45	
		Palilicium, & in dextro Genu Perſei	33 55 45	*Sext. M. O.*
		Rurſus	33 56 25	
		Denuò	33 55 40	*
		Palilicium, & in Poplite ſequens Perſei	32 9 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 9 35	
		Palilicium, & in Poplite præcedens Perſei	31 39 35	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	31 39 35	
		Palilicium, & in Surâ dextrâ Perſei	30 5 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	30 5 10	
	3 0 0	*Palilicium, & in Plantâ dextri pedis Perſei*	24 43 5	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24 43 5	

Mens. Dies st. n.	Temp ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Decemb. 26 Die ☽ veſp.	10 0 0	*Sirius, & in pede priori Leporis*	24 10 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	24 11 0	*
		Sirius, & ad Oculum Leporis	22 9 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	22 9 45	
		Sirius, & in Spinâ Dorſi Leporis præcedens	14 9 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	14 9 35	*
		Procyon, & in Clypeo Orionis tertia	41 2 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	41 2 50	
		Humerus dexter Orionis, & Sucularū ſecun-	22 46 35	*Sext. M. O.*
		Rurſus (*da Auſtralis* ♉	22 47 10	
		Denuò	22 46 40	*
		Humerus dexter Orionis, & in dextro Armo	35 17 10	*Sext. M. O.*
		quæ tertiam ſequitur ♉	35 17 10	
		Lucidum latus Perſei, & in dextro Lacerto	51 30 25	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (*Cephei*	51 30 20	*
		Lucidum latus Perſei, & in dextro Cubito Ce-	52 13 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia (*phei*	52 13 25	*

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 26 Die ☽ vesp.		Lucidum latus Perſei, & in Coronâ Cephei	44 4 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Auſtralis	44 4 25	
		Lucidum latus Perſei, & in Coronâ Cephei Bo-	44 4 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (realis	44 3 30	*
		Rurſus	44 4 25	
		Denuò	44 3 20	
	12 0 0	Lucidum latus Perſei, & in Fronte Cephei	41 44 30	Sext. M. O.
		Denuò	41 45 35	
		Rurſus	41 45 35	
		Lucidum latus Perſei, & inter Scapulas Ce-	42 25 10	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (phei	42 25 5	
		Lucidum latus Perſei, & in ſiniſtro Humero	37 23 5	* Sext. M. O.
		Rurſus (Cephei	37 22 20	
		Denuò	27 23 10	
		Lucidum latus Perſei, & dexter pes Cephei	45 21 20	Sext. M. O.
		Rurſus	45 20 40	
		Denuò	45 20 35	*
		Palilicium, & Oculus Meduſæ Perſei	31 18 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 18 50	
		Palilicium, & in Naſo Meduſæ Perſei	29 49 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 49 35	
		Palilicium, & in Buccâ Meduſæ Perſei	29 28 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 28 45	
Decemb. 27 Die ♂ manè.	1 0 0	Palilicium, & in Crinibus Meduſæ Perſei	31 43 45	* Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 43 50	
		Palilicium, & in ſiniſtro Femore Perſei	28 12 10	* Sext. M. O.
		Rurſus	28 11 0	
		Denuò	28 12 15	
		Palilicium, & in ſiniſtrâ Tibiâ Bootis Perſei	20 55 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	20 56 10	
		Rurſus	20 55 0	
		Denuò	20 55 30	
		Palilicium, & in ſiniſtro Calcaneo Perſei	19 35 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	19 35 25	
		Cornu Boreum ♉, & in dextrâ manu Perſei	43 20 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 20 0	
		Cornu Boreum ♉ & in Crinibus Meduſæ	33 37 25	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Perſei	33 36 35	
		Rurſus	33 37 0	
		Denuò	33 37 0	
		Cornu Boreum ♉, & Oculus Meduſæ Perſei	32 11 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 11 0	
		Cornu Boreum ♉, & in Naſo Meduſæ	30 50 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Perſei	30 50 20	
		Cornu Boreum ♉, & in Buccâ Meduſæ	29 48 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (Perſei	29 48 40	
	2 0 0	Cornu Boreum ♉, & inter Flexuram &	29 22 35	Sext. M. O.
		Lucidam duarum Perſei præcedens	29 22 25	*
		Cornu Boreum ♉, & inter Flexuram & Lu-	28 46 35	Sext. M. O.
		cidam Perſei duarum ſeq.	28 46 35	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 27 Die ♂ manè.		Cornu Boreum ♉, & in sinistro Femore	24 39 50	Sext. M. O.
		Rursus (Perse	24 39 25	
		Denuò	24 39 45	*
		Cornu Boreum ♉, & in sinistro Calcaneo	22 12 45	Sext. M. O.
		Rursus (Perse	22 12 30	
		Denuò	22 12 40	*
	3 0 0	Cornu Boreum ♉, & in sinistrâ Tibiâ Bootis	19 45 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Perse	19 45 10	*

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Veneris, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 22 Die ☉ vesp.	5 52 10	Altitudo Caudæ Cygni	37 18 0	Quad p. Or.	
	5 54 15	Eadem altitudo	37 1 0		
	5 55 20	Altitudo ☽ ferè	10 45 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo ♀ ferè	20 45 0		
	6 4 0	Distant. ☽ Limbi Occidental. à secundâ ♈	53 51 0	Sext. M. O.	Luna in Piscibus.
	6 7 30	Eadem distantia	53 50 25		
	6 12 20	Distant. ☽ Limbi Occident. ab ancone alæ	48 58 15	Sext. M. O.	
	6 15 0	Australinæ Cygni	48 58 20		
		Altitudo ☽ ferè	9 30 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo ♀ ferè	18 30 0		
	6 19 40	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32 2 0	Sext. M. O.	
	6 21 40	Eadem distantia	32 2 0		Venus in 19 Gr. Piscium.
		Altitudo ♀ ferè	17 45 0	Quad. p. Or.	
	6 30 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	45 15 15	Sext. M. O.	
	6 32 0	Eadem distantia	45 15 15		
	6 33 0	Altitudo ♀ ferè	16 30 0	Quad. p. Or.	
	6 34 40	Altitudo Scheat Pegasi	38 2 0	Quad. p. Or.	
	6 36 30	Eadem altitudo	37 46 0		
	6 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	41 4 45	Sext. M. O.	Mars in 15 Gr. Cancri, & in maximâ ferè Latitudine Boreali Retrogradus.
		Eadm distantia	41 4 45		
	6 55 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	47 16 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 16 35		
		A primo Flexu quarta Eridani, & sinister	24 10 0	Sext. M. O.	
		Humerus Orionis	24 10 0		
		A primo Flexu tertia Eridani, & sinister Humerus Orionis	22 32 10	Sext. M. O.	
			22 31 30		
		Eadem distantia	22 32 10		
		A primo Flexu secunda Eridani, & sinister	22 0 25	Sext. M. O.	
		Humerus Orionis	22 0 20	*	
		A primo Flexu proxima Eridani, & sinister	18 21 0	Sext. M. O.	
		Humerus Orionis	18 21 0		
		In primo Flexu Eridani, & Lucidus pes ♊	35 53 45	Sext. M. O.	
		Rursus	35 53 20		
		Denuò	35 53 45		
		Quarta Eridani, & Lucidus pes ♊	33 58 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 57 25		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 22 Die ☉ vesp.	9 0 0	Quarta Eridani, & Lucidus pes ♊	33 58 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 58 5	
		Tertia Eridani, & Lucidus pes ♊	33 53 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 53 10	*
		Secunda Eridani, & Lucidus pes ♊	33 28 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 28 45	
	10 0 0	Prima Eridani, & Sirius	24 42 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 42 5	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 31 Die ♂ vesp.	6 15 20	Altitudo Capitis Andromedæ	44 45 0	Quad. p. Or.
	6 16 35	Eadem altitudo	44 38 0	
	6 17 0	Altitudo ♀	21 45 0	Quad. p. Or.
Venus Vespertina in 28 Gr. Piscium Directa.	6 25 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	42 46 50	Sext. M. O.
	6 28 20	Eadem distantia	42 46 40	
	6 32 30	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	30 58 5	Sext. M. O.
	6 35 0	Eadem distantia	30 58 5	
	6 35 0	Altitudo ♀	19 40 0	Quad. p. Or.
Mars in 12 Gr. Cancri Retrogradus.	6 40 0	Distantia ♂, à Palilicio	38 40 0	Sext. M. O.
	6 42 40	Eadem distantia	38 40 0	
	6 48 50	Distantia ♂, à Rigel Orionis	45 40 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 40 15	
Luna in Cancro & Limite Australi.	6 54 10	Distant. ☽ Limbi Occidental. à Rigel Orionis	38 17 45	Sext. M. O.
	6 57 20	Rursus	38 18 20	
	7 0 0	Denuò	38 18 50	
	7 5 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	37 26 20	Sext. M. O. dub.
	7 7 10	Eadem distantia	37 26 50	
	7 10 10	Rursus	37 28 15	
	7 13 0	Denuò	37 30 15	
	7 15 0	Altitudo ☽ circiter	41 45 0	Quad. p. Or.
	7 17 30	Altitudo Capitis Andromedæ	36 2 0	Quad. p. Or.
	7 19 20	Eadem altitudo	35 38 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februarii 4 Die ♄ vesp.	5 48 5	Altitudo Capitis Andromedæ	44 39 0	Quad. p. Or.
	5 50 30	Eadem altitudo	44 15 0	
	5 51 25	Altitudo ♀ circ.	25 0 0	Quad. p. Or.
Venus Vespertina Directa in 3 Grad. Arietis	5 58 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31 21 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 21 0	
	6 4 25	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25 47 10	Sext. M. O.
	6 7 0	Eadem distantia	25 47 5	
	6 8 0	Altitudo ♀ circ.	23 30 0	Quad. p. Or.
	6 17 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	31 22 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 22 45	
	6 30 0	Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p. Or.
	6 35 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	38 52 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 52 45	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 4 Die ♄ vesp.	6 40 0	Altitudo ♀	19 15 0	Quad. p. Or	
	6 42 0	Altitudo Lucidæ ♈	48 22 0	Quad. p. Or.	
	6 44 0	Eadem altitudo	48 20 0		
	6 46 0	Altitudo Capitis Andromedæ	36 28 0	Quad. p. Or.	
	6 46 45	Eadem altitudo	36 15 0		
	6 53 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 51 50	Sext. M. O.	Mars in 12 Gr. Cancri Retrogradus.
		Eadem distantia	37 51 50		
	6 57 30	Distantia ♂, à Rigel Orionis	45 6 5	Sext. M. O	
		Eadem distantia	45 6 5		
	7 2 30	Altitudo Capitis Andromedæ	34 4 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 6 Die ☽ vesp.	6 45 0	Altitudo Capitis Andromedæ	34 47 0	Quad. p Or.	
	6 46 55	Eadem altitudo	34 28 0		
	6 48 20	Altitudo ♀ circ.	18 20 0	Quad. p. Or	
	6 53 40	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25 7 5	Sext. M. O.	Venus in 5 Grad. Arietis Directa.
		Eadem distantia	25 7 5		
	6 59 [illegible]	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	37 0 35	Sext. M. O.	
	7 7 0	Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.	
	7 7 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 52 25	Sext. M. O.	Mars properans ad Stationem.
		Eadem distantia	44 52 25		
	7 13 10	Distantia ♂, à Palilicio	37 33 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 33 15		
	7 15 30	Altitudo Capitis Andromedæ	30 27 0	Quad. p. Or.	
	7 17 0	Eadem altitudo	30 22 0		
		A primo Flexu Eridani proxima, & sinister Humerus Orionis	18 20 55	Sext. M. O.	*
		A primo Flexu Eridani quarta, & sinister Humerus Orionis	24 10 0	Sext. M. O.	
		A primo Flexu Eridani quarta, & Lucidus	44 11 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (pes ♊	44 11 40		
	9 0 0	A primo Flexu Eridani proxima, & Lucidus	38 44 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (pes ♊	38 44 25	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februarii 7 Die ♂ vesp.	6 6 0	Altitudo Capitis Andromedæ	42 12 0	Quad. p. Or.	
	6 7 15	Eadem altitudo	42 2 0		
	6 9 30	Altitudo ♀ accurata	25 22 0	Quad. p. Or.	
	6 15 0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	24 53 55	Sext. M. O.	Venus Directa.
		Eadem distantia	24 53 55		
	6 32 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	28 19 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 19 50		
	6 45 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	36 9 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 9 45		
	6 47 0	Altitudo ♀	21 15 0	Quad. p. Or.	
	6 53 35	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 45 45	Sext. M. O.	Mars Retrogradus.
		Eadem distantia	44 45 45		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♂ Februar. 7 Die ♂ vesp.	7 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 25 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 25 25	
	7 8 20	Altitudo Capitis Andromedæ	33 43 0	Quad. p. Or.
	7 10 0	Eadem altitudo	33 20 0	
*	8 30 0	Extrema pedis anterioris Canis Majoris, &	45 47 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cor Hydræ	45 47 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
* Febr. 14 Die ♂ vesp.	9 30 0	Extrema Virgæ Cassiopeæ, & Capellâ	45 26 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 26 20	*
		In Virgâ Cassiopeæ penultima, & Capellâ	44 42 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 42 0	
		In Virgâ Cassiopeæ sequens, & Capellâ	43 3 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 3 50	
	10 0 0	In Virgâ Cassiopeæ præced. & Capellâ	44 14 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 14 5	
		Parvula ad Crines Cassiopeæ, & Capellâ	44 11 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 11 15	
		In Capite ad Crines Cassiopeæ, & Capellâ	43 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 44 35	
		Rursus	43 45 20	
		Denuò	43 44 35	
	11 0 0	In sinistro Brachio Cassiopeæ, & Capellâ	48 7 45	Sext. M. O.
		Rursus	48 8 0	
		Denuò	48 7 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 15 Die ♀ vesp.	6 20 10	Altitudo Cinguli Andromedæ	48 30 0	Quad. p. Or.
	6 21 45	Rursus	48 19 0	
	6 23 0	Denuò	48 8 0	
	6 24 0	Altitudo ♀ ferè	26 20 0	Quad. p. Or.
Venus in 14 Gr. Arietis Septentr. Directa.	6 30 0	Distantia ♀, à Palilicio	51 34 50	Sext. M. O.
	6 33 30	Eadem distantia	51 35 0	
	6 38 45	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	51 14 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 14 25	
Mars in 11 Gr. Cancri ferè Stationarius.	6 47 0	Distantia ♂, à Palilicio	36 46 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 46 20	
	6 54 20	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 15 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 15 15	
	6 56 10	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 19 0	Quad. p. Or.
	6 57 0	Eadem altitudo	43 7 0	
*		In Spinâ Dorsi Leporis præced. & Pollux ♊	51 33 35	Sext. M. O.
		Rursus	51 33 15	
		Denuò	51 33 30	*
		In Spinâ Dorsi Leporis media, & Pollux ♊	49 46 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 46 30	*
		In Spinâ Dorsi Leporis ultima, & Pollux ♊	49 13 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 13 10	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 15 Die ☿ vesp.	8 0 0	In Aure Leporis præcedente superior, & Pol-	54 27 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lux ♊	54 27 0	
		In Aure præcedente Leporis inferior, & Pol-	55 5 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (lux ♊	55 5 20	
		In Aure sequente Leporis inferior, & Pollux	54 15 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	54 15 0	
		In Aure sequente Leporis super. & Pollux ♊	53 33 0 d	ub. Sext. M. O.
	9 0 0	In Genu priore sinistro præcedens Canis Majoris, & Cor Hydræ	44 27 50	Sext. M. O.
			44 27 50	
		In Genu priore sinistro sequens Canis Majoris, & Cor Hydræ	43 39 50	Sext. M. O.
			43 39 50	
		In dextro pede posteriori Canis Majoris, & Cor Hydræ	48 33 5	Sext. M. O.
			48 33 5	
		In dextro Genu inferior Canis Majoris, & Cor Hydræ	42 39 50	Sext. M. O.
			42 39 50	
		In Latere Canis Majoris, & Cor Hydræ	39 40 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 40 50	
		In Tergo Canis Majoris, & Cor Hydræ	37 41 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 41 10	
		In Ventre Canis Majoris, & Cor Hydræ	37 23 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 23 10	
		Inter Femora Canis Majoris, & Cor Hydræ	40 21 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 21 35	
		In Armo sinistro seu Humero Canis Majoris	38 27 5	Sext. M. O.
		Tych. in Pectore, & Procyon	38 27 5	
		In Collo Canis Majoris, & Cor Hydræ	37 45 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 45 45	
		Ad Aurem Canis Majoris, & Cor Hydræ	35 46 50	Sext. M. O. IH
		Eadem distantia	35 46 50	
	10 0 0	In Genu priori dextro Borealis, & Cor Hydræ	42 13 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 13 15	
		In Fronte Australis Canis Majoris, & Cor	37 28 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	37 28 50	
		In Fronte Borealis Canis Majoris, & Cor	37 48 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	37 48 50	
		Ad Oculum Canis Majoris, & Cor Hydræ	39 48 20	Sext. M. O. IH
		Eadem distantia	39 48 20	
		Ad Oculum Canis Majoris, & in Capite Hydræ Orientalis	37 54 10	Sext. M. O. IH
			37 54 10	
		In sinistro Brachio Cassiopeæ, & Capella	48 10 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 10 35	*
	11 0 0	In summitate Sedis Cassiop. sequens, & Capella	48 1 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 1 20	
		In summitate Sedis Cassiop. præced. & Capella	48 28 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 28 0	
		In Cingulo Cassiopeæ, & Capella	41 5 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 5 20	*
		In gyro Umbelici Cassiopeæ, & Capella	39 46 0	Sext. M. O.
		Rursus	39 45 25	
		Denuò	39 45 25	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 15 Die ☿ vesp.		In Cubito dextro Cassiopeæ, & Capella	38 39 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 39 25	
		In Brachio dextro Cassiopeæ, & Capella	39 16 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 16 30	
		In Erectione Sedis Cassiopeæ, & Capella	41 52 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 52 35	
		In dextro Femore Persei præcedens, & Cornu	27 46 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Boreum ♉	27 46 40	
	12 0 0	In dextro Femore Persei sequens, & Cornu	26 26 35	Sext. M. O.
		Rursus (Boreum ♉	26 26 25	
		Denuò	26 26 25	
		In dextro Genu Persei, & Cornu Boreum ♉	25 10 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 10 50	
		In Poplite dextro Persei præcedens, & Cornu	24 17 10	*Sext. M. O.
		Rursus (Boreum ♉	24 16 50	
		Denuò	24 17 15	
		In Poplite dextro Persei sequens, & Cornu Bo-	24 5 10	Sext. M. O.
		Rursus (reum ♉	24 5 0	
		Denuò	24 5 0	
		In dextrâ Surâ Persei, & Cornu Boreum ♉	21 54 15	Sext. M. O.
		Rursus	21 54 0	
		Denuò	21 54 0	
		In Plantâ dextri pedis Persei, & Cornu Bo-	16 11 10	Sext. M. O.
		Rursus (reum ♉	16 10 25	
		Denuò	16 11 10	
	1 0 0	In dextrâ manu Persei nebulosa, & Humerus	35 36 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dext. Aurigæ	35 36 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar 18 Die ♄ vesp.	6 36 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	44 28 0	Quad. p. Or.
	6 39 25	Eadem altitudo	44 18 0	
	6 40 15	Altitudo ♀ ferè	25 30 0	Quad. p. Or.
Venus in 17 Gr. Arietis Directa.	6 44 15	Distantia ♀, à Palilicio	48 46 20	Sext. M. O.
		Edem distantia	48 46 20	
	6 51 20	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	50 18 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 18 25	
Mars Stationarius.	6 57 15	Distantia ♂, à Palilicio	36 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 44 0	
	7 2 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	41 4 0	Quad. p. Or.
	7 4 30	Eadem altitudo	40 39 0	
	9 0 0	Procyon, & pes posterior Canis Majoris	40 2 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 2 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 20 Die ☽ vesp.	6 8 0	Altitudo ♀	30 30 0	Quad p. Or.
	6 10 15	Altitudo Procyonis	30 19 0	Quad. p. Or.
	6 11 25	Eadem altitudo	30 28 0	
Venus Vespertina in 19 Gr. Arietis.	6 15 30	Distantia ♀, à Palilicio	46 58 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 58 55	

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Lunæ, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ☽ vesp.	6 23 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	25 38 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 38 0		♀
	6 31 10	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	49 45 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 45 0		
	6 37 45	Distant. ☽ Limbi Septentrionalis, à Capite	27 47 20	Sext. M. O.	☽
	6 41 25	Eadem distantia (Andromedæ	27 46 40		
	6 52 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis à Lucidâ	41 7 0	Sext. M. O.	
	6 58 20	Mandibulæ Ceti	41 4 50		
		Altitudo ☽ 4° seu 3° ferè		Quad. p. Or.	
	7 3 30	Distantia ♂, à Palilicio	36 45 25	Sext. M. O.	Mars recens à Statione Directus.
		Eadem distantia	36 45 25		
	7 9 10	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 9 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 9 0		
	7 15 30	Distantia ♂, à Regulo seu Corde ♌	44 27 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 27 50	*	
	7 23 30	Altitudo Reguli	26 45 0	Quad. p. Or.	
	7 24 45	Eadem altitudo	26 53 0		
		Pes posterior Canis Majoris, & Rigel Orionis	26 34 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 34 0		
		In Tergo Canis Majoris, & Rigel Orionis	30 15 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 15 15		
		In Latere Canis Majoris, & Rigel Orionis	28 39 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 39 20		
		In Ventre Canis Majoris, & Rigel Orionis	32 31 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 31 25		
		Inter Femora Canis Majoris, & Rigel Orio-	32 2 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (nis	32 2 20		
	9 0 0	Cauda Canis Majoris, & Rigel Orionis	36 58 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 58 25		
		Ad aurem Tauri Borealem superior, & sinister Humerus Orionis	26 2 10	Sext. M. O.	
			26 2 10		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 21 Die ♂	6 29 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 58 0	Quad. p. Or.	
	6 31 10	Eadem altitudo	43 38 0		
	6 32 0	Altitudo ♀	27 20 0	Quad. p. Or.	
	6 33 15	Altitudo ☽ Limbi inferioris	20 15 0		
	6 38 15	Distantia ♀, à Palilicio	46 3 45	Sext. M. O.	Venus in 20 Gr. Arietis Directa.
	6 40 15	Rursus	46 4 20		
		Denuò	46 4 20		
	6 45 0	Distantia ♀, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	49 29 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 29 30		
	6 50 10	Distantia ☽ Limbi Septentrionalis, à Schedir	51 0 0	Sext. M. O.	
	6 53 0	Eadem distantia (Cassiopeæ	50 59 20		Luna in Ariete circa Limitem Australium.
	6 58 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	50 19 20	Sext. M. O.	
	7 2 0	Distant. ☽ Limbi Occidental. à Palilicio	50 16 10	Sext. M. O.	
	7 5 25	Eadem distantia	50 14 10		
	7 7 20	Altitudo ☽ Limbi superioris	15 45 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 21 Die ♂ vesp.	7 14 10	Distantia ♂, à Palilicio	36 47 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 47 40	*
	7 20 5	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 8 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 8 55	
	7 24 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	36 3 0	Quad. p. Or.
	7 26 30	Eadem altitudo	35 43 0	
*		Ad aurem Borealem Tauri superior, & Humerus sinister Orionis	26 1 55	Sext. M. O.
			26 1 55	
		Ad aurem Borealem ♉ inferior, & Humerus sinister Orionis	24 22 25	Sext. M. O.
			24 22 20	*
		In Temporibus ♉ superior, & Humerus sini-	21 41 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (ster Orionis	21 41 45	
		In Temporibus ♉ inferior, & Humerus sini-	21 30 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (ster Orionis	21 30 5	
		In Collo ♉ præcedens, & Humerus sinister	25 0 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	25 0 10	*
		In Collo ♉ sequens seu ad Genam, & Humerus sinister Orionis	21 44 30	Sext. M. O.
			21 43 25	
		Rursus	21 44 0	
		Denuò	21 44 20	*
		In Fronte Borealis, & Hum. sinist. Orionis	19 33 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 33 20	
		In Fronte Australis, & Hum. sinist. Orionis	14 56 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 56 45	
	9 30 0	In Capite Aurigæ Borealis, & dexter Humerus Aurigæ	48 16 0	Sext. M. O.
			48 16 5	*
		In Capite Aurigæ Australis, & dexter	46 53 30	Sext. M. O.
		Humerus Orionis	46 52 25	
		Eadem distantia	46 53 30	
		Parvula ad dextrum Humerum Aurigæ, &	38 30 30	Sext. M. O.
		dexter Humerus Orionis	38 30 30	
		In dextro Cubito Aurigæ præcedens, & dext.	31 46 10	Sext. M. O.
		Humerus Orionis	31 46 10	
		In dextro Cubito Aurigæ sequens, & dexter	31 41 40	Sext. M. O.
		Humerus Orionis	31 43 0	
		Eadem distantia	31 43 0	
	10 0 0	In dextro Cubito Aurigæ, Cuspis sc. & dext.	29 53 25	Sext. M. O.
		Humerus Orionis	29 53 25	
		In Dorso superior Aurigæ, & dexter Humer.	35 8 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	35 8 50	
		In Dorso media Aurigæ, & dexter Humerus	33 41 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	33 41 50	
		In Dorso infima Aurigæ, & dexter Humerus	32 28 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	32 28 15	
		In Clunedextrâ Aurigæ, & dexter Humerus	30 44 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	30 44 20	
	11 0 0	In sinistro Femore Aurigæ, & dexter Humer.	27 46 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Orionis	27 46 15	
		Ad sinistrum Genu Aurigæ, & dexter Hu-	25 18 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (merus Orionis	25 18 35	

Mars Retrogradus sed motu tardus.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 21 Die ♂ vesp.		Sub sinistrâ manu Borealis Aurigæ præcedens. & dexter Humerus Orionis	33 30 25 33 30 25	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Aurigæ Australis, & dexter Humerus Orionis	32 34 5 32 34 5	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Aurigæ Borealis sequens, & dexter Humerus Orionis	33 1 30 33 1 30	Sext. M. O.
		In Capite Borealis Aurigæ, & Procyon Rursus Dennò	54 32 5 54 31 30 54 32 5	Sext. M. O.
		In Capite Aurigæ inferior, & Procyon Eadem distantia	52 59 5 52 59 0	Sext. M. O. *
		Sub sinistrâ manu Borealis Aurigæ præcedens, & Procyon	50 12 50 50 12 50	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Australis Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	49 22 35 49 22 35	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Borealis sequens Aurigæ, & Procyon	48 50 45 48 50 45	Sext. M. O.
		Ad sinistrum Genu Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	39 57 45 39 57 40	*Sext. M. O.
		In sinistro Femore Aurigæ, & Procyon Rursus Dennò	42 13 15 42 12 0 42 12 0	Sext. M. O.
12 0 0		In dextrâ Clune Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	44 25 10 44 25 10	Sext. M. O.
		In Tergo infima Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	46 50 45 46 50 45	Sext. M. O.
		In Dorso media Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	47 0 35 47 0 35	Sext. M. O.
		In Dorso superior Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	47 33 20 47 33 20	Sext. M. O.
		Superiorum præcedens Trianguli in dext. Brachio Aurigæ, & Procyon	42 3 20 42 3 20	Sext. M. O.
		Sequens △ in dextro Brachio Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	41 42 0 41 42 0	Sext. M. O.
		Cuspis △ in dext. Brach. Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	40 25 25 40 25 25	Sext. M. O.
		Ad dextrum Humerum parvula Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	45 57 15 45 57 15	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Borealis Aurigæ præcedens, & Pollux ♊	37 37 25 37 37 25	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Australis Aurigæ, & Pollux ♊ Eadem distantia	37 12 0 37 12 0	Sext. M. O.
		Sub sinistrâ manu Borealis Aurigæ sequens, Eadem distantia (Pollux ♊	35 55 30 35 55 30	Sext. M. O.
		Ad sinistrum Genu Aurigæ, & Pollux ♊ Eadem distantia	28 53 0 28 53 0	Sext. M. O.
		In sinistro Femore Aurigæ, & Pollux ♊ Eadem distantia	30 1 40 30 1 45	Sext. M. O.
		In dextrâ Clune Aurigæ, & Pollux ♊ Eadem distantia	30 50 40 30 50 40	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 22 Die ☿ manè.		In Dorso Aurigæ infima, & Pollux ♊	33 10 20	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	33 10 20	
	1 0 0	In Dorso Aurigæ media, & Pollux ♊	32 24 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 24 25	
		In Triangulo superiorum Aurigæ præcedens, & Pollux ♊	26 24 15	Sext. M. O.
			26 24 15	
		In △ & dext. Brach Aurigæ seq. & Pollux	26 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (♊	26 4 15	
		Apex △ in dext. Brach. Aurigæ, & Pollux ♊	25 32 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 32 20	
		Parvula ad dextrum Humerum Aurigæ, &	27 24 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Pollux ♊	27 24 45	
		In Capite Borealis Aurigæ, & Pollux ♊	34 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 0 0	
		In Capite Australis Aurigæ, & Pollux ♊	32 35 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 35 10	
♃	1 53 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	24 57 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 56 55	
		Rursus	24 57 45	
		Denuò	24 57 30	
	2 3 0	Distantia ♃. à Lucidâ Colli Serpentis	24 27 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 27 40	
		Rursus	24 28 25	
		Denuò	24 27 40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 23 Die ♃ vesp.	9 15 0	Distantia ♂, a dextro Humero Orionis	25 42 20	Sext. M. O.
Mars in 11 Gr. Cancri Directus.		Eadem distantia	25 42 20	
	9 19 0	Distantia ♂, à Regulo Orionis	44 17 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 17 0	
	2 27 0	Distantia ♂, à Palilicio	36 55 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 55 5	
	9 31 0	Altitudo Capellæ Occidentalis	58 27 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 3 Die ♀ vesp.	6 35 0	Altitudo Palilicii	48 27 0	Quad. p. Or.
	6 37 0	Eadem altitudo	48 21 0	
	6 38 54	Altitudo ♀ ferè	29 10 0	Quad. p. Or.
Venus in 29 Gr. Arietis Directa.	6 45 0	Distantia ♀, à Palilicio	37 50 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 50 30	
	6 52 30	Distantia ♀, à Schedir	43 4 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 4 20	
	6 55 30	Altitudo ♀	26 45 0	Quad. p. Or.
	7 2 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 44 50	Sext. M. O.
Mars in 12 Gr. Cancri Septentr. Directus.		Eadem distantia	37 44 50	
	7 8 10	Distantia ♂, à Rigel Orionis	34 33 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 33 30	
	7 11 5	Altitudo Aldebaran	45 33 0	Quad. p. Or.
	7 12 30	Eadem altitudo	45 27 0	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii ☿ Die ♀ vesp.	3 28 0	*Altitudo* ⊙	16 48 0	*Quad. p. Or.*	⊙
	3 30 0	*Eadem altitudo*	16 35 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis, Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 20 Die ☽ Post Merid.		*Altit.* ⊙ *Meridiana. Æquinoctium vernum*	35 40 45	*Quad. Az. M.*	*Æquinoctium Vernale.*
	4 42 50	*Altitudo* ⊙	11 27 0	*Quad. p. Or.*	
	4 45 0	*Distantia* ⊙, *a* ♀	39 17 10	*Sext. M. O.*	*Observationes diurnæ Veneris & Solis tempore vespertino.*
	4 56 15	*Altitudo* ⊙	9 17 0	*Quad. p. Or.*	
	5 31 0	*Distantia* ⊙, *à* ♀	39 14 40	*Sext. M. O.*	
	5 33 45	*Altitudo* ⊙	4 12 0	*Quad. p. Or.*	
	5 45 0	*Distantia* ⊙, *à* ♀	39 10 10	*Sext. M. O.*	
	5 46 10	*Altitudo* ⊙	2 27 0	*Quad. p. Or.*	
	7 7 40	*Altitudo Palilicii*	39 21 0	*Quad. p. Or.*	*Distantiæ Veneris & Solis.*
	7 10 45	*Eadem altitudo*	38 58 0		
	7 11 30	*Altitudo* ♀	26 4 0	*Quad. p. Or.*	
	7 25 30	*Distantia* ♀, *à Palilicio* dub.	28 1 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	28 2 0		
	7 30 35	*Altitudo* ♀	23 11 0	*Quad. p. Or*	
	7 36 10	*Distantia* ♀, *à flexurâ ad Coxas Cassiopeæ*	43 6 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	43 6 20		
	7 44 0	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei*	29 44 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	29 44 10		
	7 50 20	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	28 2 5	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	28 2 5		
	7 51 30	*Altitudo* ♀ fere	19 45 0	*Quad. p. Or.*	
	8 2 0	*Distantia* ♀, *à Cornu Boreo* ♉	38 19 35	*Sext. M. O.*	*Venus in 10 Gr. Tauri circà Limitem Septentrionalem.*
	8 9 20	*Eadem distantia*	38 21 0		
		Denuò	38 20 15		
		Rursus	38 20 15		
	8 18 20	*Altitudo* ♀	16 20 0	*Quad. p. Or.*	
	8 20 25	*Altitudo Palilicii*	29 38 0	*Quad. p. Or.*	
	8 21 30	*Eadem altitudo*	29 31 0		
	8 28 45	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	41 26 50	*Sext. M. O.*	*Mars in 16 Gr. Cancri Directus.*
		Eadm distantia	41 26 50		
	8 34 30	*Distantia* ♂, *à Capellâ*	34 12 0	*Sext. M. O.*	
		Rursus	34 12 30		
		Denuò	34 12 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis & Veneris diurnæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 21 Die ♂ Post Merid.		*Altitudo* ♀ *Meridiana*	55 53 15	*Quad. Az. M.*	*Altitudo Veneris Meridiana.*
	3 36 35	*Altitudo* ⊙	20 18 0	*Quad. p. Or.*	
	3 52 55	*Distantia* ♀, *à* ⊙	38 47 30	*Sext. M. O.*	
	3 53 30	*Altitudo* ⊙	18 4 0	*Quad. p. Or.*	
	3 59 50	*Distantia* ⊙, *à* ♀	38 46 45	*Sext. M. O.*	
	4 0 45	*Altitudo* ⊙	17 12 0	*Quad. p. Or.*	
	4 9 30	*Distantia* ♀, *à* ⊙	38 46 25	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Solis & Veneris diurnæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 21 Die ♂ Post Merid.	4 10 25	Altitudo ☉	15 55 0	Quad. p. Or.
Distantiæ Veneris & Solis.	4 17 20	Distantia ♀, à ☉	38 45 40	Sext. M. O.
	4 18 10	Altitudo ☉	14 51 0	Quad. p. Or.
	4 26 10	Distantia ♀, à ☉	38 44 30	Sext. M. O.
	4 27 0	Altitudo ☉	13 38 0	Quad. p Or.
	4 36 10	Distantia ☉, à ♀	38 44 0	Sext. M. O.
	4 37 0	Altitudo ☉	12 18 0	Quad. p. Or.
	4 53 20	Distantia ☉, à ♀	38 43 0	Sext. M. O.
	4 54 45	Altitudo ☉	9 49 0	Quad. p. Or.
	5 4 10	Distantia ☉, à ♀	38 41 45	Sext. M. O.
	5 5 15	Altitudo ☉	8 20 0	Quad. p. Or.
	5 36 5	Distantia ☉, a ♀	38 36 50	Sext. M. O.
	5 36 40	Altitudo ☉	4 48 0	Quad p. Or.
Venus in Tauro Directa.	5 40 20	Distantia ☉, a ♀	38 36 20	Sext. M. O.
	5 41 5	Altitudo ☉	3 10 0	Quad. p. Or.
	5 46 10	Distantia ☉, à ♀	38 33 35	Sext. M. O.
	5 46 45	Altitudo ☉	2 29 0	Quad. p. Or.
	5 53 0	Altitudo ♀	36 51 0	Quad. p. Or.
	5 54 30	Eadem altitudo	36 42 0	
	6 57 40	Altitudo ♀	27 38 0	Quad. p. Or.
	7 5 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 42 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 42 10	
	7 10 15	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	43 0 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 0 30	
	7 10 30	Altitudo ♀	25 45 0	Quad. p. Or.
	7 11 35	Altitudo Palilicii	38 7 0	Quad. p. Or.
	7 12 40	Eadem altitudo	37 58 0	
	7 18 10	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 25 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 25 40	
	7 24 40	Distantia ♀, a Cornu Boreo ♉	37 55 50	Sext. M. O.
Distantiæ Veneris & Fixarum.		Eadem distantia	37 55 50	
	7 25 15	Altitudo ♀ circ.	23 33 0	Quad. p. Or.
	7 32 10	Distantia ♀, à Palilicio	27 41 30	Sext. M. O.
		Rursus	27 41 45	
		Denuò	27 41 45	
	7 41 0	Distantia ♀, ab Humero sinist. Orionis	42 35 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 35 15	
	7 43 10	Altitudo ♀ ferè	21 0 0	Quad. p. Or.
	7 51 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 41 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 41 45	
	7 57 10	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	43 0 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 0 25	
	7 57 30	Altitudo ♀ circ.	19 2 0	Quad. p. Or.
	8 5 0	Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad p. Or.
	8 7 15	Altitudo Capellæ	57 13 0	Quad. p. Or.
	8 10 30	Eadem altitudo	56 42 0	
	8 12 30	Altitudo Palilicii	29 50 0	Quad. p. Or.
	8 14 5	Eadem altitudo	29 39 0	

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Solis, Veneris, Mercurii, Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 22 Die ♀ Post Merid.		Altitudo ☉ Meridiana	36 28 5	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Solis, Lunæ & Veneris.
		Altitudo Meridiana ☽ Limbi superioris	45 58 0	Quad. Az. M.	
		Altitudo ♀ Meridiana	56 1 20	Quad. Az. M.	
	3 19 10	Altitudo ☉	22 50 0	Quad. p, Or.	
	3 20 25	Eadem altitudo	22 35 0		
	3 36 30	Distantia ☉, à ♀	38 9 55	Sext. M. O.	
	3 37 0	Altitudo ☉	20 32 0	Quad. p. Or.	
	5 4 40	Altitudo ☉	8 41 0	Quad. p. Or.	
	5 27 0	Distantia ☉, à ♀.	38 4 45	Sext. M. O.	Distantiæ Veneris & Solis.
	5 41 15	Dist. ☉, à ♀ quæ multò exilior extitit hesternâ die	37 59 25	Sext. M. O.	
	5 43 5	Altitudo ☉	4 0 0	Quad. p. Or.	
	5 58 35	Altitudo ♀	35 56 0	Quad. p. Or.	
	7 2 0	Altitudo Rigel Orionis	21 7 0	Quad p. Or.	
	7 3 30	Eadem altitudo	20 59 0		
	7 4 40	Altitudo ♀	26 23 0	Sext. M. O.	
	7 12 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 21 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 21 15		
	7 19 0	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	42 55 50	Sext. M. O.	
	7 19 20	Altitudo ♀	24 11 0	Quad. p. Or.	
	7 26 10	Distantia Mercurii, à Palilicio	45 6 10	Sext. M. O.	Mercurius Vespertinus in 21 Grad. Arietis.
	7 30 40	Distantia ♀, abillâ ad Coxas Cassiopeæ	42 55 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 55 50		
	7 31 16	Altitudo ♀	22 35 0	Quad. p. Or.	
	7 34 10	Distantia ♀, à Palilicio	27 21 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 21 15		
	7 42 30	Altitudo ♀	20 57 0	Quad. p. Or.	
	7 44 30	Altitudo Palilicii	33 20 0	Quad. p. Or.	
	7 50 30	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	37 30 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 30 50		
	7 56 20	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	25 52 25	Sext. M. O.	
	8 0 0	Secundâ sc. die à ☌ ☉	25 50 25		Luna in Tauro.
	8 1 5	Altitudo ☽ Limbi superioris	11 38 0	Quad. p. Or.	
	8 3 10	Altitudo ♀	18 10 0	Quad. p. Or.	
	8 7 15	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, ab Alamac	31 38 0	Sext. M. O.	
		seu sinist. pede Andromedæ	31 38 0		
	8 17 35	Distantia ♂, à Palilicio	42 2 5	Sext. M. O.	♂
		Eadem distantia	42 2 5		
	8 24 10	Distantia ♂, à Capellâ	34 43 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 43 40		
	8 27 15	Altitudo Capellæ	53 37 0	Quad. p. Or.	
	8 31 45	Eadem altitudo	53 20 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 23 Die ♃ vesp.	4 8 0	Altitudo ☉	16 48 0	Quad. p. Or.
	4 8 40	Eadem altitudo	16 39 0	
	4 44 20	Distantia ♀, à ☉	37 38 55	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Solis, Veneris, Mercurii & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Martii 23 Die ♑ Post Merid.	4 45 30	Altitudo ☉	11 32 0	Quad. p. Or.
Distantiæ Veneris & Solis.	5 11 10	Distantia ♀, à ☉ dub.	37 45 0	Sext. M. O.
	5 24 40	Distantia ♀, à ☉ dub.	37 53 0	Sext. M. O.
	5 30 30	Distantia ♀, à ☉ dub.	37 59 0	Sext. M. O.
	5 35 30	Distantia ♀, à ☉ dub.	37 59 0	Sext. M. O.
	5 36 40	Altitudo ☉ ferè	4 30 0	Quad. p. Or.
Venus in 11 Gr. Tauri.	5 42 20	Distantia ♀, a ☉ accurata	37 58 40	Sext. M. O.
	5 42 40	Altitudo ☉ ferè	3 30 0	Quad. p. Or.
	5 46 0	Distantia ☉, à ♀	37 56 45	Sext. M. O.
	5 47 15	Altitudo ☉	3 15 0	Quad. p. Or.
	6 53 0	Altitudo Capellæ	66 43 0	Quad. p. Or.
	6 54 30	Eadem altitudo	66 33 0	
	6 56 10	Altitudo ♀	27 22 0	Quad. p. Or.
Mercurius in 22 Grad. Arietis Directus & Septentrionalis.	6 57 40	Altitudo ☿ ferè	9 10 0	Quad. p. Or.
	7 9 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 2 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 2 35	
	7 9 15	Altitudo ♀	25 30 0	Quad. p. Or.
	7 17 30	Altitudo ♀	24 30 0	Quad. p. Or.
	7 17 30	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	42 49 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 49 35	
	7 23 10	Dist. ♀, à Cornu Boreo ♉ dub. ob nubec.	36 57 20	Sext. M. O.
	7 23 10	Altitudo ♀	23 20 0	Quad. p. Or.
	7 29 10	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	37 8 50	Sext. M. O.
		Rursus	37 8 25	
		Denuò	37 8 25	
	7 38 10	Distantia ♀, a Palilicio	27 2 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 2 25	
	7 40 15	Altitudo ♀	21 0 0	Quad. p. Or.
	7 46 30	Altitudo Capellæ	58 42 0	Quad. p. Or.
Luna circa finem Tauri Meridionalis.	7 53 25	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, a Lucido pede ♊	40 16 45	Sext. M. O.
	7 55 20	Eadem distantia	40 16 0	
	8 1 30	Dist. ☽ Limbi Occidentalis, à Lucido Latere	34 57 40	Sext. M. O.
	8 3 40	Eadem distantia (Persei	34 57 40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Solis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 29 Die ☿ vesp.	7 16 0	Altitudo Palilicii	32 13 0	Quad. p. Or.
	7 17 55	Eadem altitudo	32 3 0	
	7 18 35	Altitudo ☿	7 15 0	Quad. p. Or.
	7 22 20	Distantia ☿, à Palilicio	38 27 15	Sext. M. O.
Mercurius in 29 Gr. Arietis Directus, & in maximâ ferè Digressione à Sole.	7 25 5	Eadem distantia	38 27 10	
	7 37 15	Altitudo ☿	4 45 0	Quad. p. Or.
	7 43 30	Distantia ☿, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	47 53 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 52 45	
	7 48 15	Distantia ☉ à ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	42 21 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♀	17 15 0	Quad. p. Or.
	7 51 10	Distantia ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	42 21 10	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis Lunæ, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 29 Die ☿ vesp.	7 57 15	Distantia ♀, à Palilicio	25 49 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 49 0		Venus in 13 Gr. Arietis Directa circa Stationem.
	8 2 0	Altitudo ♀	15 30 0	Quad. p. Or.	
	8 6 25	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	35 30 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 30 20		
	8 7 10	Altitudo Capellæ	51 51 0	Quad. p. Or.	
	8 8 35	Eadem altitudo	51 45 0		
	10 39 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	30 55 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 55 25		Mars in 19 Gr. Cancri Directus.
	10 47 30	Distantia ♂, à Procyone	18 40 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	18 40 15		
	10 55 20	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Procyone	27 21 50	Sext. M. O.	
	10 58 15	Rursus	27 22 15		Luna in Leone.
	11 1 30	Denuò	27 23 15		
	11 6 25	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Castore ♊	33 51 20	Sext. M. O.	
	11 10 20	Rursus	33 53 15		
	11 14 10	Denuò	33 54 20		
	11 22 30	Distantia ♃, à Spicâ ♍	23 37 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 37 10		Jupiter in 13 Grad. Scorpii Retrogradus, & in Oppositione Veneris.
	11 33 15	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 35 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 35 45		
	11 36 45	Altitudo ♃	14 30 0	Quad. p. Or.	
	11 38 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	28 44 0	Quad. p. Or.	
	11 39 55	Eadem altitudo	28 58 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 11 Die ♂ vesp.	9 0 0	Asellus Boreus ♋, & Cor Hydræ	31 59 30	Sext. M. O.	
		Rursus	32 0 25		
		Denuò	31 59 25		*
		Asellus Australis ♋, & Cor Hydræ	28 50 45		*Sext. M. O.
		Rursus	28 49 10		
		Denuò	28 50 50		
		Præsepe ♋, & Cor Hydræ	30 35 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 35 40		
	10 0 0	In Proboscide Borealis ♋, & Cor Hydræ	33 38 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 38 40		
		In Proboscide Australis ♋, & Cor Hydræ	30 59 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 59 15		
		In Dorso sequentium Borealis ♋, & Cor	32 0 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Hydræ	32 0 35		
	11 0 0	In Dorso sequentium Australis ♋, & Cor	30 8 30 d	ub. Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Hydræ	30 8 30	dub.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
April. 12 Die ☿ vesp.	8 30 0	Brachium Australinum ♋, & Cor Hydræ	21 44 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 44 10		
		In Brachio Australino Borealis ♋, & Cor Hy-	25 6 50	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia (dræ	25 6 50		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 12 Die ♀ vesp.		In Chelâ Austrinâ ♎, & Cor Hydræ	19 56 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 56 20	
		In Radice Caudæ ♎, & Cor Hydræ	32 14 25	Sext. M. O.
		Rursus	32 14 40	
		Denuò	32 14 25	
		Media Caudæ ♎, & Cor Hydræ	29 54 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 54 20	
		Sub Caudâ ♎, & Cor Hydræ	25 7 40	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 7 5	
		Rursus	25 7 15	
		Denuò	25 7 45	
		Extrema Caudæ ♎, & Cor Hydræ	31 48 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 48 0	
		In Dorso sequentium Australis ♎, & Cor	30 6 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	30 6 25	
		In Dorso præcedens & infima, ♎, & Cor Hy-	31 14 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (dræ	31 14 25	
	10 0 0	In Extremo pede Boreali ♎, & Cor Hydræ	36 0 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 0 35	
		In Brachio Boreali ♎, & Cor Hydræ	38 41 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 40 0	
		Rursus	38 41 40	
		Denuò	38 41 10	
		Media Capitis ♌, & Vindemiatrix ♍	47 3 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 3 35	
		In Drace dextrâ ♌, & sinistrum Latus ♍	48 51 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 51 10	
	11 0 0	In sinistrâ Drace ♌ præcedens, & sinistrum	49 6 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Latus ♍	49 6 30	
		In sinistrâ Drace media ♌, & sinistrum La-	48 32 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (tus ♍	48 32 20	
		In altero pede ♌, & sinistrum Latus ♍	46 21 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 21 20	*
		In sinistro pede ♌ poster. præcedens, & Vinde-	30 1 35	Sext. M. O.
		Rursus (miatrix ♍	30 1 15	
		Denuò	30 1 35	
		In sinistrò pede poster. ♌ media, & Vinde-	26 45 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (miatrix ♍	26 45 40	
		Quæ sequitur mediam in poster. pede ♌, &	24 15 0	Sext. M. O.
		Vindemiatrix ♍	24 15 15	
		Rursus	24 14 10	
		Denuò	24 14 55	*
Jupiter in 11 Gr. Scorpii Retrogradus.	11 40 30	Distantia ♃, à Spicâ ♍	22 12 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 12 40	
	11 48 15	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 52 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 52 35	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 14 Die ♀ vesp. *	9 0 0	Propos, & Procyon	29 10 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 10 45	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 14 Die ♀ vesp.		In dextro pede Castoris ♊, & Procyon	22 42 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 42 15	
		Genu sinistrum Pollucis ♊, & Procyon	17 31 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 31 10	
		Genu sinistrum Castoris ♊, & Procyon	23 52 40	Sext. M. O.
		Rursus	23 52 15	
		Denuò	23 52 20	*
		Genu dextrum Pollucis ♊, & Procyon	20 7 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 7 45	
		Parva propè Pollucem ♊, & Procyon	22 58 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 58 20	
		Cor Hydræ, & prima Capitis Hydræ	18 59 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 59 25	
		Cor Hydræ, & media Capitis Hydræ	18 11 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 11 45	
		Cor Hydræ, & sub mediâ Capitis Hydræ	17 28 35	Sext. M. O.
		Cor Hydræ, & ultima Capitis Hydræ	16 38 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	16 38 50	
	10 0 0	Cor Hydræ, & in Occipite Hydræ	14 44 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 44 30	
		Cor Hydræ, & inferioris Maxillæ præcedens	17 5 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 5 20	
		Cor Hydræ, & inferioris Maxillæ sequens	16 20 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	16 20 35	
		Ala Corvi præcedens, & in Eductione Colli	48 56 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	48 56 25	*
		Ala Corvi præcedens, & in Nexu Colli prima	43 28 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	43 28 50	
		Ala Corvi præcedens, & in Nexu Colli media	43 25 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	43 25 35	
		Ala Corvi præced. & in Nexu Colli ultima	41 40 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	41 40 35	
		Ante Flexuram quartam Draconis, & in dextro Femore Bootis suprema	45 22 20	Sext. M. O.
			45 22 20	
	11 0 0	Ante Flexuram quartam Draconis, & in dextro Femore Bootis media	47 47 50	Sext. M. O.
			47 47 45	*
		Ante Flexuram quartam Draconis, & in dextro Femore Bootis ultima	48 40 0	Sext. M. O.
			48 39 0	
		Eadem distantia	48 39 0	
		Ante Flexuram quartam Draconis, & in sinistro Crure media Bootis	51 53 45	* Sext. M. O.
			51 53 0	
		Eadem distantia	51 53 50	
		Ante Flexuram quartam Draconis, & in sinistro Crure ultima Bootis	53 15 15	Sext. M. O.
			53 15 15	
		Humerus sinister Herculis, & in sinistro Crure media Bootis	48 39 40	Sext. M. O.
			48 39 45	*
	12 0 0	Humerus sinist. Herculis, & in sinistro Crure ultima Bootis	48 44 20	Sext. M. O.
			48 43 25	
		Rursus	48 45 20	
		Denuò	48 44 15	*

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 16 Die ☉ vesp.	9 30 0	Sub Corde Hydræ Borealis, & Ala præcedens	43 12 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Corvi	43 12 40	
		A Corde Hydræ Borealis prima, & Ala præ-	37 26 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cedens Corvi	37 26 5	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 18 Die ♂ vesp.	9 0 0	A Corde Hydræ prima, & Ala præcedens	37 26 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Corvi	37 26 10	*
		A Corde Hydræ secunda, & Ala præcedens	34 42 40	Sext. M. O.
		Rursus (Corvi	34 43 0	
		Denuò	34 42 40	*
		A Corde Hydræ tertia, & Ala præced. Corvi	31 47 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 47 35	
		A Corde Hydræ quarta, & Ala præcedens	30 37 10	Sext. M. O.
		Rursus (Corvi	30 37 40	
		Denuò	30 37 15	*
		Prima ante Craterem in Hydrâ, & Ala præ-	26 11 20	Sext. M. O.
		Rursus (cedens Corvi	26 11 35	
		Denuò	26 11 25	*
		Altera ante Craterem Hydræ, & Ala præced.	23 12 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Corvi	23 12 35	
		Proxima ante Craterē Hydræ, & Ala præced.	20 39 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Corvi	20 39 25	
		In Basi Crateris, & sequens Ala Corvi	21 29 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 29 40	
	10 0 0	Sub Cratere Borealis, & Spica ♍	33 52 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 52 25	
		Sub Cratere Australis, & Spica ♍	36 26 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 26 50	
		In ultimo Flexu Hydræ præcedens, & Spica ♍	32 34 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 34 5	
		Rostrum Corvi, & Spica ♍	22 39 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 39 30	
		Rostrum Corvi, & Clarior seu media Caudæ	16 9 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Hydræ	16 9 40	
		In Collo Corvi, & Centrum ♎	44 8 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 8 50	
		Parvula ad alam sequentem Corvi, & Cen-	40 40 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (trum ♎	40 40 35	
		In Collo Corvi, & Arcturus	50 13 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 13 20	
		Rostrum Corvi, & Arcturus	53 53 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 53 0	
		Parvula ad Alam sequentem Corvi, & Ar-	43 45 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia (cturus	43 45 30	*
♌	10 55 0	Distantia ♌ à Lucidâ Colli Serpentis	25 3 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 3 20	
		Prima Caudæ Hydræ, & in Poplite Serpenta-	51 4 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia (rii	51 4 5	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 18 Die ♂ vesp.	11 0 0	Secunda Clarior Hydræ, & in Poplite Serpentarii	48 48 20	Sext. M. O.	*
		Rursus	48 49 20		
		Denuò	48 48 20		
		Tertia in Caudâ Hydræ, & in Poplite Serpentarii	46 20 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	46 20 45		
		Ultima Caudæ Hydræ, & in Poplite Serpentarii	38 58 40	Sext. M. O.	
		Rursus	38 57 10		
		Denuò	38 58 40		
		In Caudâ Corvi, & in manu Serpentarii superior	40 26 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	40 26 15		
		Sequentium inferior. sub Spicâ ♍, & in manu Serpentarii superior	45 17 35	Sext M. O	
			45 17 35		
		Sequentium superior sub Spica ♍, & in manu Serpentarii superior	42 41 50	Sext. M. O.	
			42 31 50		
		Sub Spicâ ♍ præcedens, & in manu Serpentarii superior	46 27 10	Sext. M. O.	
			46 27 10		
	12 0 0	Distantia ♎, à Spicâ ♍. Dubia ob interpositas nubes.	21 29 30	Sext. M. O.	♎

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 19 Die ☿ vesp.	9 30 0	In superiori Ansâ præced. Crateris, & Vindemiatrix	32 36 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 36 20		
		In superiori Ansâ sequens Crateris, & Vindemiatrix	29 42 40	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	29 42 40		
		Parvula ad inferiorem Ventris in Cratere, & Vindemiatrix	38 14 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38 14 0		
	10 0 0	In medio Cratere, & Vindemiatrix	31 49 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 49 20		
		In Ansâ inferiori præcedens Crateris, & Vindemiatrix	34 56 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 56 45		
		In Ansâ inferiori sequens Crateris, & Vindemiatrix	32 30 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 30 45		
		Extrema Ansæ Crateris, & Vindemiatrix	34 4 35	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	34 4 35		
		Parvula ad inferiorem Ventris Crateris, & Spica ♍	30 17 30	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	30 17 30		
		Extrema Ansæ Crateris, & Spica ♍	21 58 50	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	21 58 50		
		Sub manu ♍ præcedens, & Lucida Colli Serpentis	48 16 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	48 16 10	*	
		Sub manu ♍ media, & Lucida Colli Serpentis	45 14 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 14 15		
		Sub manu ♍ ultima, & Lucida Colli Serpentis	42 30 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 30 20		
	11 0 0	Secunda Caudæ Clarior Hydræ, & Lucida Colli Serpentis	46 10 30	Sext. M. O.	
			46 10 30		
		Tertia Caudæ Hydræ, & Lucida Colli Serpentis	44 14 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 14 20	*	IH
		In Caudâ Corvi, & Lucida Colli Serpentis	45 10 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	45 10 40		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 19 Die ♀ vesp.		Sub manu ♍ præcedens, & Centrum ♎	38 58 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 58 35	
*		Sub manu ♍ media, & Centrum ♎	35 11 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 11 10	
	12 0 0	Sub manu ♍ ultima, & Centrum ♎	31 48 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 48 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 21 Die ♀ vesp.	9 30 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	34 17 15	Sext. M. O.
Mars in 28 Gr. Cancri Directus.		Eadem distantia	34 17 10	*
	9 39 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	49 30 50	Sext. M. O.
		Rursus	49 31 35	
		Denuò	49 30 50	
		In Dorso Borealis Bootis præcedens, & ante quartam Flexuram Draconis	36 8 50	Sext. M. O.
			36 8 50	
		In Dorso Australis Bootis sequens, & ante quartam Flexuram Draconis	36 30 10	Sext. M. O.
			36 30 10	
		In dextrâ manu inferior præcedens, & ante quartam Flexuram Draconis	39 2 10	Sext. M. O.
			39 2 10	
		In dextrâ manu inferior seq. & ante quartam Flexuram Draconis	38 51 35	Sext. M. O.
			38 51 35	
		In dextrâ manu superior præcedens, & ante quartam Flexuram Draconis	37 1 0	Sext. M. O.
			37 1 0	
		In dextrâ manu superior sequens, & ante quartam Flexuram Draconis	37 55 0	Sext. M. O.
			37 55 0	
	10 0 0	In Extremitate Clavæ præced. Bootis, & ante quartam Flexuram Draconis	25 50 10	Sext. M. O.
			25 50 15	*
		In Extremitate Clavæ sequens Bootis, & ante quartam Flexuram Draconis	25 50 30	Sext. M. O.
			25 50 30	
		In dextro Femore suprema Bootis, & Caput	39 44 40	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	39 45 45	
		Denuò	39 44 40	
	11 0 0	In dextro Femore media Bootis, & Caput	41 7 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	41 7 30	
		Rursus	41 8 30	
		Denuò	41 8 0	*
		In dext. Femore infima Bootis, & Caput Ser-	42 14 30	*Sext. M. O.
		Rursus (pentarii	42 14 0	
		Denuò	42 14 35	
		In sinistro Crure media Bootis, & Lucida Colli	30 32 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentis	30 32 10	
		Rursus	30 33 5	
		Denuò	30 32 50	
		In sinistro Crure infima Bootis, & Lucida Colli	29 36 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentis	29 36 45	
Jupiter in 10 Gr. Scorpii Retrogradus.	11 30 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	21 7 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 7 40	
Saturnus Retrogradus in 5 Gr. ♐.	11 36 0	Distant. ♄ in Refractione positus, à Spicâ ♍	44 58 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 58 25	
		Distantia ♄, à Capite Serpentarii	36 5 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 5 45	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 21 Die ♀ vesp.	11 45 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25 9 0	Sext. M. O.	♃
		Eadem distantia	25 9 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 22 Die ☽ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	17 27 55	Sext. M. O.	Jupiter in 7 Gr. Scorpii Retrogradus.
		Rursus	17 28 30		
		Denuò	17 27 55		
	10 13 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	26 28 45	Sext. M. O.	
		Denuò	26 28 35		
		Rursus	26 28 45		
	10 35 0	Distantia ♂, à Latere Ursæ Majoris	48 8 15	Sext. M. O.	Mars in 14 Gr. Leonis Directus.
		Eadem distantia	48 8 15		
	10 46 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	35 3 40	Sext. M. O.	
		Rursus	35 2 45		
		Denuò	35 2 45		
	11 3 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	42 54 25	Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Solis oppositione & in 3 Gr. Sagittarii Retrogradus.
		Rursus	42 55 10		
		Denuò	42 54 25		
	11 12 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	36 50 35	Sext. M. O.	
		Rursus	36 51 0		
		Denuò	36 54 35		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 16 Die ☉ vesp.	9 42 0	Distantia ♃, ab Arcturo	33 1 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 1 0		
		Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.	
	9 55 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	53 2 20	Sext. M. O.	Jupiter in 5 Gr. Scorpii Retrogradus.
		Eadem distantia	53 2 20		
	10 7 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 11 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 11 15		
		Altitudo ♄ circ.	12 15 0	Quad. p. Or.	Saturnus ante Stationem Retrogradus in 20 Grad. Scorpii.
	10 22 0	Distantia ♄, ab Arcturo	47 1 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 1 25		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 4 Die ☽ manè.	3 53 30	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	46 26 30	Sext. M. O.	♀
	3 59 0	Eadem distantia	46 26 35		
	4 0 50	Altitudo ♀	20 52 0	Quad. p. Or	
	4 12 8	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	50 14 35	Sext. M. O.	
	4 16 10	Rursus	50 15 10		
		Denuò	50 15 10		
	4 18 50	Altitudo ♀	23 26 0	Quad. p. Or.	
	4 21 5	Eadem altitudo	23 48 0		
	4 36 30	Distantia ♀, à Sirio	45 16 25	Sext. M. O.	
	4 39 50	Eadem distantia	45 16 25		
	4 49 30	Altitudo ♀	26 39 0	Quad. p. Or.	
	6 50 40	Distantia ♀, à ☉	37 43 5	Sext. M. O.	
		Altitudo ☉ circ.	14 30 0	Quad. p. Or	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 4 Die ☽ manè.	7 37 10	Altitudo ☉	20 41 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♀, à ☉ vix satis certa	37 34 0	Sext. M. O.
	7 52 40	Altitudo ☉	22 45 0	Quad. p. Or.

Distantiæ Veneris à Sole in 5 Gr. Leonis existentis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum, Veneris, Mercurii & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 6 Die ♀ manè.	2 0 0	Distantia Palilicii, à Polluce ♊	45 3 15	Sext. M. O.
		Rursus	45 3 45	
		Denuò	45 3 45	
	2 30 0	Palilicium, & Castor ♊	43 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 12 10	
	3 38 40	Altitudo Pollucis ♊	33 16 0	Quad. p. Or.
		Eadem altitudo	33 31 0	
	3 43 0	Altitudo ♀ circ.	16 50 0	Quad. p. Or.
	3 55 30	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	32 32 25	Sext. M. O.
	4 2 10	Eadem distantia	32 32 0	
	4 3 30	Altitudo ♀	18 42 0	Quad. p. Or.
	4 10 20	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 57 35	Sext. M. O.
	4 18 35	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	51 2 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.
	4 24 0	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	51 2 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	6 40 0	Quad. p. Or.
	4 32 40	Distantia ♀, à Procyone	37 41 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 41 10	
		Altitudo ♀	7 40 0	Quad. p. Or.
	4 39 25	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	32 36 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 36 25	
	4 41 0	Altitudo ♀	24 0 0	Quad. p. Or.
	4 45 30	Distantia ♀, à Procyone	21 49 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 49 10	
	4 48 0	Altitudo ♀ accuratè	25 3 0	Quad. p. Or.
		Eadem altitudo	25 18 0	
	4 56 35	Distantia ♀, à Sirio	46 25 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 25 15	
		Altitudo Sirii	13 0 0	Quad. p. Or.
	5 0 10	Altitudo ♀ accuratè	26 48 0	Quad. p. Or.
	5 20 30	Sol oritur Centro		
	6 22 5	Distantia ♀, à ☉ sed dub. ob exilit.	37 12 30	Sext. M. O.
	6 22 5	Altitudo ☉	7 55 0	Quad p. Or.
	6 16 0	Sciatericum		
	6 35 0	Altitudo ☉	10 16 0	Quad. p. Or.
	6 40 0	Distantia ♀, à ☉	37 16 40	Sext. M. O.

Mercurius in 26 Grad. Leonis, & in maximâ distantiâ à Sole.

Distantiæ Veneris à Sole.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 7 Die ♄ manè.		Distantia sinist. Humer. Orionis, à Nova in	47 17 30	Sext. M. O.
		Rursus (Collo Ceti	47 17 15	*
		Denuò	47 17 15	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 7 Die ♄ manè.	3 0 0	Distantia sinist. Humer. Orionis, à Lucidâ	35 38 5	Sext. M. O.	
		Rursus (Mandibulæ Ceti	35 37 10		
		Denuò	35 38 5		
	3 37 0	Altitudo Pollucis ♊	34 0 0	Quad. p. Or.	
	3 41 30	Eadem altitudo	34 40 0		
	3 51 30	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	49 51 45	Sext. M. O.	Venus in 8 Gr. Leonis Directa.
		Eadem distantia	49 51 45		
		Altitudo ♀	17 23 0	Quad. p. Or.	
	4 3 0	Distantia ♀, à Procyone	22 38 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 38 40		
	4 8 0	Altitudo ♀	19 30 0	Quad. p. Or.	
	4 13 40	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 49 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 49 10		
		Altitudo ♀	20 40 0	Quad. p. Or.	
	4 23 30	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	51 2 15	Sext. M. O.	☿
		Eadem distantia	51 2 15		
		Altitudo ☿	6 45 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 15 Die ♀ manè.	3 34 20	Altitudo Pollucis ♊	37 37 0	Quad. p. Or.	
	3 40 45	Eadem altitudo	38 31 0		
	3 42 0	Altitudo ♀	12 30 0	Quad. p. Or.	
	3 50 0	Distantia ♀, à Procyone	30 17 15	Sext. M. O.	Venus in 18 Gr. Leonis Directa.
		Eadem distantia	30 17 15		
	4 4 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	29 3 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29 3 20		
	4 12 30	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 37 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 37 45		
	4 14 0	Altitudo ♀	17 10 0	Quad. p. Or.	
	4 17 40	Altitudo Pollucis ♊	43 47 0	Quad. p. Or.	
	4 20 30	Eadem altitudo	44 18 0		
	4 23 0	Altitudo ☿ circ.	1 45 0	Quad. p. Or.	
	4 29 0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	53 13 35	Sext. M. O.	Mercurius in 9 Grad. Virginis Directus.
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad p. Or.	
	4 39 0	Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris	53 17 10	Sext. M. O.	
	4 49 30	Distantia ☿, à Procyone	49 31 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 31 15		
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.	
	5 5 0	Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.	
	5 6 25	Altitudo ♀	24 25 0		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 8 Die ♃ vesp.	9 30 0	*Procyon, & Cor* ♌	37 22 0	*Sext. M. O.*
		A Tergo Pollucis ♊ *suprema, & Tergum* ♌	46 21 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	46 21 45	
		Denuò	46 21 40	
	10 0 0	*A Tergo Pollucis* ♊ *media, & Tergum* ♌	48 50 20	*Sext. M. O.*
		Rursus	48 49 30	
		Denuò	48 49 25	*
		A Tergo ♊ *Pollucis infima, & Tergum* ♌	50 33 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	50 32 45	
		Rursus	50 33 10	
		Denuò	50 33 10	
	11 0 0	*Ad Podicem* ♊, *& Tergum* ♌	52 20 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	52 20 10	
		A Tergo Pollucis ♊ *suprema, & Cor Hydræ*	36 25 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	36 26 10	
		Denuò	36 25 25	
		A Tergo Pollucis ♊ *media, & Cor Hydræ*	36 55 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	36 55 30	
		Denuò	36 55 30	
	12 0 0	*A Tergo Pollucis* ♊ *infima, & Cor Hydræ*	37 30 30	*Sext. M. O.*
		Rursus	37 30 20	
		Denuò	37 30 20	
	12 30 0	*In Collo* ♌ *Australis, & Spica* ♍	56 17 25	*Sext. M. O.*
		Rursus	56 17 45	
		Denuò	56 17 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 9 Die ☿ vesp.	6 45 30	*Altitudo Palilicii*	45 40 0	*Quad. p. Or.*
	6 49 0	*Eadem altitudo*	45 16 0	
	6 55 0	*Distantia* ☿, *à Palilicio*	57 55 30	*Sext. M. O.*
	6 56 30	*Eadem distantia*	57 54 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	5 0 0	*Quad. p. Or.*
	7 8 0	*Distantia* ☿, *à Schedir Cassiopeæ*	49 36 35	*Sext. M. O.*
	7 11 0	*Eadem distantia*	49 35 30	
		Altitudo ☿ *circ.*	3 0 0	*Quad. p. Or.*
	7 15 0	*Altitudo Palilicii*	42 42 0	*Quad. p. Or.*
	7 16 45	*Eadem altitudo*	42 24 0	
	8 0 0	*Sirius, à Clarâ in principio Eridani*	26 31 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26 30 30	
		Rursus	26 31 35	
		Denuò	26 31 30	*
		Extrema pedis prioris Canis Majoris, & Clara in Princip. Eridani	22 20 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	22 21 35	
			22 20 45	*
		Sub dextro pede Aurigæ Occidentalium superior, & Procyon	35 15 35	*Sext. M. O.*
			35 15 35	
		Sub dextro pede Aurigæ Occidentalium inferior, & Procyon	32 46 35	*Sext. M. O.*
			32 46 30	
	9 0 0	*Sub dextro pede Aurigæ Orientalium superior, & Procyon*	33 41 10	*Sext. M. O.*
			33 41 5	*

Mercurius in 8 Grad. Arietis, Septentr. & in maximâ elongatione à Sole.

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 9 Die ♀ vesp.		Sub dextro pede Aurigæ Orientalium inferior, & Procyon	31 53 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 52 45	
		Eadem distantia	31 52 45	
	10 0 0	Prima Capitis Hydræ, & Cor ♌	23 16 15	Sext. M. O.
		Rursus	23 15 45	
		Denuò	23 15 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 10 Die ♄ vesp.	6 38 0	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad. p. Or.
	6 54 0	Distantia ☿, à Palilicio	57 3 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 3 45	
	7 0 40	Altitudo ☿ circit.	5 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Palilicii	43 9 0	Quad. p. Or.

Mercurius in 9 Gr. Arietis & maximâ distantiâ à Sole.

Occultatio
Trium Stellularum in Capite Tauri,
Anno 1663, die 14 Martii st. n. vesp. observata.

PRimò; Stellula inferior A quartæ magnitudinis, cujus longitudo est 1° 54′ ♊ & latit 5° 33′ Austral. paullò infra binas istas Sucularum Austr. arctè conjunctas sita, à Lunâ plusquàm Lunatâ occultata est, circa M. Troicum; via ejus itineraria transibat per M. Troicum, M. Sinai, & Montes Coibacaranos.

Tres Stellulæ in Tauro occultantur à Lunâ.

Deinde Stellula B Austral. sequentium inferior tecta est circa Montem Alabastrinum; Linea itineris videbatur incedere, quantum conjecturâ assequi licebat, (cùm exitum hujus Stellæ non observaverim,) supra M. Porphyritem, per Sinum Pastanum, Inf. Cyaneam, Montemque Coracem.

Demùm tertia Stellula superior C, Sucularum videlicet Austral. sequentium inferior Lunam ad Sinum Hyperboreum subiit, transiit per Lacum nigrum Majorem, inter Montes Serrorum & Carpath. perq; Montem Bodinum.

Prioris Stellæ A initium & finem Occultationis deprehendi, reliquarum verò tantummodò initium, ob vapores crassiores Horizontem Lunamq; obsidentes. Nam circa exitum, Luna vix aliquot gradibus ab Horizonte removebatur.

Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Trium Stellularum in Capite ♉.	Altitudines. Grad. Min.	Tempus correct. Hor. Min. Sec.
8 53 30	Initium Occultationis * A		
8 55 0	Altitudo Arcturi	27 3	
9 40 0	Finis Occultationis * A, sed hoc tempore jam à Limbo removebatur interstitio M. Moschi		
9 42 0	Altitudo Arcturi	34 12	
9 44 0	Principium Occultationis * B		
9 47 0	Initium Occultationis * C		
9 52 30	Altitudo Arcturi	35 42	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 15 Die ♑ vesp.	6 28 0	Altitudo Palilicii	44 32 0	Quad. p. Or.
	6 30 40	Eadem altitudo	43 23 0	
Mercurius in 12 Gr. Arietis paullò ante Stationē, Directus.	6 39 0	Distantia ☿, à Palilicio	54 37 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 37 30	
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. Or.
	7 0 0	Altitudo Palilicii	39 43 0	Quad. p. Or.
		Ob Lunæ splendorem atq; corporis ☿ tenuitatem ab aliis Fixis animadverti haud potuit.		
Luna in Geminis, & Limite Austrino.	7 14 0	Dist. ☽ Limbi Occid. sup. à Lucido Latere	39 47 15	Sext. M. O.
	7 17 0	Eadem distantia (Persei	39 47 0	
	7 29 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Polluce ♊	35 5 15	Sext. M. O.
	7 31 0	Rursus	35 3 20	dub.
	7 33 30	Denuò	35 3 0	
	7 39 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, à Procyone	36 4 30	Sext. M. O.
	7 43 0	Rursus	36 4 0	
	7 44 30	Denuò	36 3 30	
	7 46 45	Altitudo Palilicii	33 34 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 7 Die ♄ vesp.	10 0 0	Tergum ♌, & in Capite Boreal. ♌	19 25 20	Sext. M. O.
*		Eadem distantia	19 25 25	*
		Tergum ♌, & in Capite ♌ Australis	20 39 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 39 45	
		Cauda ♌, & Pollux ♊	57 46 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 46 0	
		Lucida Colli ♌, & in ancone sinistræ alæ ♍	28 35 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 35 0	
	11 0 0	Lucida Colli ♌, & in dextro Latere ♍ seu	41 24 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia (in Tergo	41 24 25	
		Regulus ♌, & in Tergo ♍	42 16 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 16 5	*
		In Tergo ♌, & in Tergo ♍	30 7 15	Sext. M. O.
		Denuo	30 6 20	
		Rursus	30 7 15	
		In Caudâ ♌, & in Tergo ♍	19 51 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 51 50	
	12 0 0	Regulus ♌, & in Clune ♍	52 43 25	Sext. M. O.
		Rursus	52 42 50	
		Denuò	52 42 50	
		Lucida Colli ♌, & in Clune ♍	51 54 35	Sext. M. O.
		Rursus	51 55 50	
		Denuò	51 54 30	*
		In Tergo ♌, & in Clune ♍	40 22 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 22 50	*
		In Caudâ ♌, & in Clune ♍	30 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 12 10	
		In Collo Austral. ♌, & Spica ♍	56 17 20	Sext. M. O.
		Rursus	56 17 15	
		Denuò	56 17 25	*

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 8 Die ☉ manè.	1 0 0	*In Collo Austr.* ♌, *& in ancone siniſt. alæ* ♍	29 26 10	*Sext. M. O.*	*
		Eadem distantia	29 26 10		
		In Collo Boreal. ♌, *& in ancone siniſt. alæ* ♍	31 22 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	31 22 10		
		In Capite ♌ *Austr. & in ancone siniſt. alæ* ♌	37 17 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	37 17 20		
		In Capite ♌ *Austr. & in siniſt. Latere* ♍	49 37 5	*Sext. M. O.*	
		Rursus	49 36 30		
		Denuò	49 37 5		
	1 54 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	39 45 0	*Quad. p. Or.*	
		Altitudo ♄, *&* ♑ *circ.*	11 0 0		
	2 6 0	*Distantia* ♑, *à Centro* ♎	31 3 10	*Sext. M. O.*	*Saturnus recens à Statione Retrogradus in 17 Gr. Sagittarii.*
		Rursus	31 3 30		
		Denuò	31 3 5	*	
	2 16 0	*Distantia* ♄, *à Centro* ♎	32 15 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	32 15 20		
	2 36 0	*Distantia* ♑, *à mediâ Caudæ Serpentis*	25 16 45	*Sext. M. O.*	*Jupiter recens à Statione Retrogradus in 15 Gr. Sagittarii.*
		Eadem distantia	25 16 45		
	2 45 0	*Distantia* ♄, *à mediâ Caudæ Serpentis*	23 39 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 39 35		
	2 47 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	46 51 0	*Quad. p. Or.*	
		Altitudo ♑, *&* ♄ *circ.*	13 30 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Lunæ, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 18 Die ♀ veſp.	9 49 0	*Distantia* ♀, *à Polluce* ♊	27 0 0	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♀ *circ.*	2 30 0	*Quad. p. Or.*	
	10 1 0	*Distantia* ♀, *à Capellâ*	22 2 45	*Sext. M. O.*	*Venus veſpertina in 22 Grad. Geminorum.*
		Altitudo ♀ *circ.*	1 50 0	*Quad. p. Or.*	
	10 6 40	*Altitudo Caudæ Cygni*	29 56 0	*Quad. p. Or.*	
	10 10 0	*Eadem altitudo*	30 17 0		
	10 32 30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Lucidâ Coronæ*	43 40 10	*Sext. M. O.*	*Luna in Libra & Oppoſitione Martis.*
	10 36 45	*Eadem distantia*	43 41 15		
	10 42 30	*Rursus*	43 42 15		
	10 45 10	*Denuò*	43 43 10		
	10 48 0	*Altitudo* ☽ *Limbi ſuperioris* *circ.*	28 0 0	*Quad. p. Or.*	
	11 0 0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Caudâ* ♌	36 54 0	*Sext. M. O.*	
	11 3 30	*Rursus*	36 56 35		
	11 10 30	*Denuò*	37 0 0		
	11 13 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	38 17 0	*Quad. p. Or.*	
	11 15 25	*Eadem altitudo*	38 29 0		
	12 35 0	*Distantia* ♑, *à Corde Hydræ*	34 7 15	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 12 Grad. Sagittarii Retrogradus.*
		Eadem distantia	34 7 15		
	12 51 0	*Distantia* ♄, *à Corde Hydræ*	35 17 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	35 17 20		
	1 1 0	*Distantia* ♑, *à Lucidâ Aquilæ*	51 41 15	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 15 Grad. Sagittarii Retrogradus.*
		Eadem distantia	51 41 15		
	1 6 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Aquilæ*	49 0 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	49 0 45		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 13 Die ☿ vesp.	10 29 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 19 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 19 40	
Jupiter in 9 Gr. Saturnus verò 13 Gr. Sagittarii Retrogradus.	10 38 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 31 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 31 50	
	10 50 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 16 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 16 10	*
	10 58 0	Distantia ♄, ab Arcturo	57 53 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 53 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 11 Die ☿ vesp.	10 40 0	Distantia ♃, ab Arcturo	53 13 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 14 0	*
Jupiter in 6 Gr. Saturnus verò in 12 Gr. Sagittarii Retrogradus.	10 50 0	Distantia ♄, ab Arcturo	56 31 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 31 45	
	11 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	56 32 5	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 32 5	
	11 10 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	51 57 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 57 5	

Eclipsis Lunæ

Anno 1663, *die* 18 *Augusti st. n. observata.*

Horologium ambul. Hor. Min. Sec.	Sciatericum. Hor. Min. Sec.	Altitudo Solis Gr. Min. Sec.	Phases.	Temp. Correct. Hor. Min. Sec.
Eclipsis Lunaris. 4 17 0	4 17 0			
4 23 0	4 23 0	24 27 0		4 24 40
4 26 10	4 26 30	24 29 0		4 24 27
4 41 30	4 41 0	21 51 0		4 42 54
5 4 16	5 4 0	18 34 0		5 5 44
5 6 55	5 7 0	18 11 0		5 8 24
6 18 43	6 17 15	7 52 0		6 20 15
7 3 0	Sol occidit	2 0 0		7 3 0
Initium Penumbræ. 7 34 0			Initium penumbræ.	7 35 30
7 35 40			Densior	7 37 10
7 36 54			Adhuc densior	7 38 24
7 37 45			Adhuc densior	7 39 15
7 39 30			Adhuc densior	7 41 0
7 41 10			Adhuc densior	7 42 40
7 43 10			Adhuc densior penumbra	7 44 40
7 44 20			Adhuc densior	7 45 50
7 44 40			Densior	7 46 10
7 45 55			Penumbra jam nigrior	7 47 25
7 47 25			Nondum initium Observationis	7 48 55
7 48 35			Umbra densissima	7 50 5
7 50 5			Nondum verum initium	7 51 35
7 51 10			Initium Observationis. In Lineâ perpendiculari, Insula Corsica, & Lacus niger Major	7 52 40
Verum Initium Eclipseos. 7 55 10			Phasis prima	7 56 40
7 56 35			Phasis secunda	7 58 5
7 59 52			Phasis tertia	8 1 20

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Eclipsis Lunæ.

Horologium ambulat. Hor. Min. Sec.	Phases & Altitudines.	Temp. Correct. Hor. Min. Sec.
8 1 1	*Phasis quarta*	8 2 31
8 4 23	*Phasis quinta*	8 5 53
8 8 15	*Phasis sexta. Tres digiti obscurati sunt*	8 9 45
8 9 35	*Phasis septima*	8 11 5
8 12 20	*Phasis octava*	8 13 50
8 14 2	*Phasis nona*	8 15 32
8 17 55	*Phasis decima, umbra non exactè rotunda extitit*	8 19 25
8 21 15	*Phasis decima prima*	8 22 45
8 24 36	*Phasis decima secunda*	8 26 6
8 25 55	*Phasis decima tertia*	8 27 25
8 27 36	*Phasis decima quarta*	8 29 6
8 31 45	*Phasis decima quinta*	8 32 15
8 34 23	*Phasis decima sexta*	8 35 53
8 37 37	*Phasis decima septima*	8 39 7
8 39 40	*Phasis decima octava*	8 41 10
8 42 57	*Phasis decima nona*	8 44 27
8 46 31	*Phasis vigesima*	8 48 1
8 49 20	*Phasis vigesima prima*	8 50 50
8 51 28	*Altitudo Arcturi* 27° 58′	8 52 52
8 53 53	*Altitudo Arcturi* 27 39	8 55 3
8 55 40	*Phasis vigesima secunda*	8 57 10
8 57 30	*Phasis vigesima tertia*	8 59 0
9 0 5	*Phasis vigesima quarta*	9 1 35
	Phasis vigesima quinta	
9 4 0	*Stella circa ☽ Limbi Oriental. deprehensa*	9 5 30
9 7 15	*Phasis vigesima sexta*	9 8 45
9 11 36	*Stella jam occultata à Lunâ, & Phasis vigesima septima*	9 13 0
9 16 21	*Phasis vigesima octava, à sinistrâ parte versus Oriental. clarior erat*	9 17 41
9 19 24	*Phasis vigesima nona, Umbra crescit*	9 20 44
9 23 20	*Umbra crescit*	9 24 40
9 24 0	*Phasis trigesima*	9 25 20
9 24 45	*Adhuc crescit. Macula per Tubum satis distinctè apparebant, utpote Pontus Euxinus tum color cinericius videbatur nudis oculis vero sanguineus.*	9 26 5
9 28 35	*Umbra adhuc crescebat*	9 29 55
9 29 25	*Magis ac magis*	9 30 40
9 31 35	*Phasis trigesima prima*	9 32 40
9 33 25	*Lumen à sinistro Latere magis magisque descedebat; rursus à Latere dext. ascendebat.*	9 34 35
9 36 5	*A dextro Latere annulus crescebat*	9 37 10
9 38 51	*Phasis trigesima secunda*	9 39 51
9 42 43	*Altitudo Lucidæ Coronæ* 37° 31′	9 43 35
9 44 48	*Altitudo Lucidæ Coronæ* 37° 12′	9 45 45
9 46 36	*Altitudo ☽ Limbi superioris* 16° 54′	9 47 36
9 47 52	*Phasis trigesima tertia, Lux crescit*	9 48 52
9 52 9	*Phasis trigesima quarta, Umbra decrescit*	9 53 9
9 57 25	*Phasis trigesima quinta*	9 58 25
10 1 30	*Stella rursùs prodiit*	10 2 30
10 3 15	*Phasis trigesima sexta*	10 4 15

Animadvertenda.

HAnc Eclipsin Lunarem, serenitate Cœli exoptatissimâ affulgẽte, ab initio ad finem usque, pro voto observavi: spectaculũ sanè erat jucundissimum, quale vix unquam, sive à me, sive à quopiam alio deprehensum esse puto. Siquidem non solùm Phases circiter 50 vel 60 admodũ distinctè delineavi; sed quod rarissimum erat, obtigit simul mihi, tempore ferè maximæ obscurationis, occultationem stellulæ alicujus observare, quæ à laborante Lunâ planè tegebatur. Cujus stellulæ non tantũ ingressum, sed & ejus exitum perquàm accuratè notavi. Ingressus contigit, ut ex ipsâ Observatione videre est, Hor. 9 13′ 0″; egressus verò, cùm decem ferè digiti obscurati essent Hor. 10 2′ 30″. Commorabatur sub Lunâ 49′ 30″. Linea itineraria ejus Stellulæ incedebat, paullò supra M. Porphyritem, infra M. Serrorum, & Lacum Hyperboreum superiorem. Maxima Obscuratio extitit $11\frac{2}{3}$ Digit.

Quot Phases observatæ.

Stella à Lunâ occultata.

Quamdiu Stella sub Lunâ latitaverit.

Quantitas Eclipseos.

Stella rursus emergit.

ANNO M. DC. LXIII.

Eclipsis Lunæ,

	Horolog. ambulator. Hor. Min. Sec.	Phases & Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Temp. Correct. Hor. Min. Sec.
	10 5 30	*Phasis trigesima septima*		10 6 30
	10 8 29			10 9 29
	10 12 2	*Phasis trigesima octava*		10 13 1
	10 14 47	*Phasis trigesima nona*		10 15 47
Distantia Stellæ à Limbo Lunæ.	10 16 35	*Stella tantâ distantiâ à Limbo distabat, quàm Porphyrites à Limbo*		10 17 35
	10 18 55	*Phasis quadragesima*		10 19 55
	10 22 30	*Luna quoad colorem magis cineritia quàm antea*		10 23 30
	10 24 33	*Phasis quadragesima prima*		10 25 33
	10 29 45	*Phasis quadragesima secunda*		10 30 45
	10 32 53	*Distantia Stellæ, à Lunâ tanta, quanta Mons Ætna à palude mæotide*		10 33 53
	10 35 5	*Phasis quadragesima tertia*		10 36 5
	10 37 10	*Nigrior evadit*		10 38 10
	10 39 15	*Phasis quadragesima quarta*		10 39 15
	10 41 15	*Phasis quadragesima quinta*		10 41 15
	10 45 25	*Phasis quadragesima sexta*		10 46 25
	10 50 56	*Phasis quadragesima septima*		10 51 56
	10 53 14	*Phasis quadragesima octava*		10 54 14
	10 55 50	*Phasis quadragesima nona*		10 56 50
	10 59 30	*Phasis quinquagesima*		11 0 30
	11 1 28	*Phasis quinquagesima prima*		11 2 28
	11 3 20	*Phasis quinquagesima secunda*		11 4 20
	11 6 33	*Phasis quinquagesima tertia*		11 7 33
	11 10 18	*Ferè Finis*		11 11 18
	11 12 0	*Finis Eclipseos*		11 13 0
Finis Eclipseos.	11 14 37	*Altitudo Lyræ*	58 37 0	11 15 11
	11 18 4	*Eadem altitudo*	58 11 0	11 19 2
	11 19 40	*Altitudo Lyræ*	57 45 0	11 21 17
Finis Penumbræ.	11 30 0	*Finis penumbræ*		11 31 30
	11 38 40			11 39 40
	11 42 3	*Limbus Occidentalis ☽, à Lucidâ Aquilæ*	40 45 35	11 43 18
Luna observata, finitâ Eclipsi.	11 44 18	*Rursus*	40 46 30	11 45 35
	11 46 21	*Denuò*	40 47 15	11 47 36
	11 59 44	*Limbus Orientalis ☽, à Capite Andromedæ* dub.	48 41 40	12 0 59
	12 1 54	*Eadem distantia*	48 39 20	12 3 9
	12 4 54	*Rursus*	48 39 10	12 6 9
	12 6 40	*Denuò*	48 38 45	12 7 55
	12 8 46	*Altitudo Lyræ Occidentalis*	50 39 0	12 10 3
	12 10 25	*Eadem altitudo*	50 26 0	12 11 39
	12 11 35	*Altitudo Lunæ*	22 45 0	12 12 50

Initium Eclipseos.

Phases Crescentes. Digit.	Hor. Min. Sec.	*Phases decrescentes.* Digit.	Hor. Min. Sec.
Init. penumb	7 35 30	11	9 48 0
Initium.	7 52 40	10	9 58 0
1	7 58 0	9	10 8 0
2	8 3 40	8	10 17 0
3	8 10 0	7	10 25 0
4	8 18 0	6	10 32 0
5	8 25 0	5	10 39 0
6	8 32 0	4	10 46 0
7	8 40 0	3	10 53 0

Eclipsis Lunæ,
Anno 1663. Die 18 Augusti St. n. Vesp. observata,
GEDANI
à Jo. Hevelio.

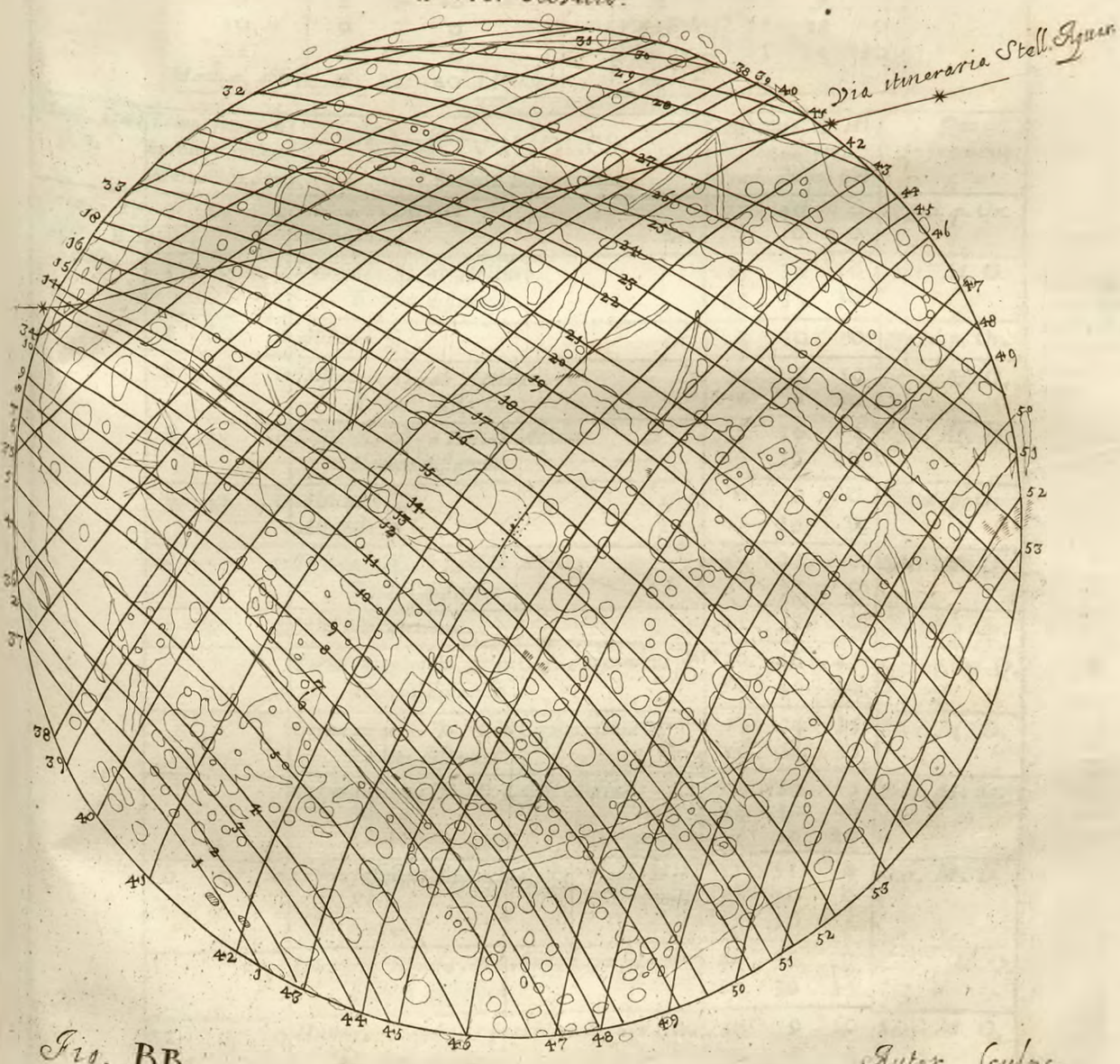
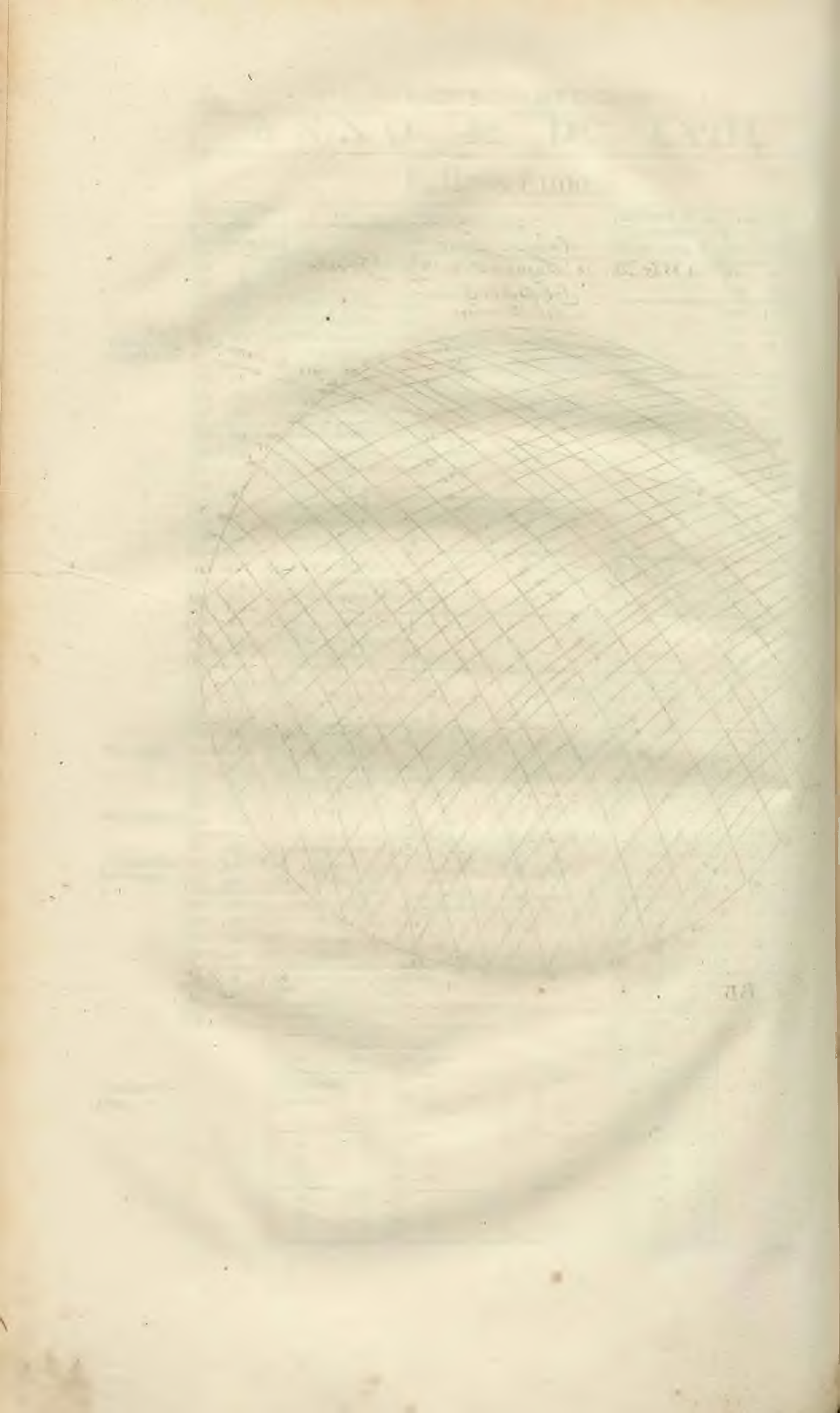


Fig. BB.

Autor Sculps.



ANNO M. DC. LXIII.

Eclipsis Lunæ

Anno 1663, *die* 18 *Augusti st. n. observata.*

Phases Crescentes. Digit.	Hor. Min. Sec.	*Phases decrescentes.* Digit.	Hor. Min. Sec.
8	8 49 0	2	11 0 0
9	8 58 0	1	11 7 0
10	9 7 0	*Finis Eclipsis.*	11 13 0
11	9 17 0	*Finis penumbræ.*	11 31 30
Maxim. obsc.	9 32 40 $11\frac{2}{3}$ *digit*		

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Jovis, Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*	
Augusti 27 Die ☽ *vesp.*	8 12 0	*Altitudo Arcturi*	27 46 0	*Quad. p. Or.*	
		Altitudo ♑ *circ*	8 0 0		
	8 20 0	*Distantia* ♑, *ab Arcturo*	53 35 30	*Sext. M. O.*	*Jupiter & Saturnus à Statione Directi, ille in 6, hîc verò in 11 Gr. Sagittarii.*
		Eadem distantia	53 35 30		
	8 30 0	*Altitudo* ♄ *circ.*	8 30 0	*Quad p. Or.*	
	8 30 0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	56 3 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	56 3 50		
	8 43 0	*Distantia* ♑, *à Lucidâ Aquilæ*	56 16 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	56 16 40		
	8 48 0	*Altitudo* ♑ *circ.*	6 0 0	*Quad. p. Or.*	
		Altitudo ♄ *circ*	7 15 0		
	8 55 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ Aquilæ*	52 33 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	52 33 0		
	8 56 0	*Altitudo Arcturi*	21 57 0	*Quad. p. Or.*	
		Cornu inferius ♑, *& in Capite præcedens* ♐	20 46 45	* *Sext. M. O.*	*
		Eadem distantia	20 46 40		
		Cornu inferius ♑, *& in Capite media* ♐	19 24 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	19 24 35		
		Cornu inferius ♑, *& Caput Herculis*	54 31 15	*Sext. M. O.*	
		Rursus	54 32 20		
		Denuò	54 32 10	*	
	10 0 0	*Cornu superius sequens major, & Caput Herculis*	52 51 0	*Sext. M. O.*	
		Rursus	52 50 0	*	
		Denuò	52 50 5		
		Humerus Aquilæ, & in Jugo Lyræ sequens	24 36 30	**Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	24 36 35		
	11 0 0	*Humerus Aquilæ, & præcedens in Jugo Lyræ*	26 9 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	26 9 5	*	
		Collum Aquilæ, & præced. in Jugo Lyræ	30 52 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	30 52 35		
		Collum Aquilæ, & sequens in Jugo Lyræ	29 21 0	*Sext. M. O.*	
	12 0 0	*Eadem distantia*	29 21 5	*	

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 3 Die ☽ *vesp.*	7 35 0	*Altitudo Arcturi*	30 5 0	*Quad. p. Or.*	
	7 40 0	*Distantia* ♑, *ab Arcturo*	54 4 35	*Sext. M. O.*	*Jupiter & Saturnus in Sagittario Directi.*
		Eadem distantia	54 4 40		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 3 Die ☽ vesp. ♄	7 45 0	Distantia ♄, ab Arcturo	56 13 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 13 0	
	7 47 0	Altitudo ♄ circit.	10 30 0	Quad. p. Or.
	7 49 0	Altitudo ♎ circ.	9 0 0	
	7 54 0	Distantia ♎, à Lucidâ Aquilæ	55 50 5	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 50 10	
	7 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	52 27 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 27 15	
	8 0 0	Altitudo ♎	8 0 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 15 Die ♄ vesp. Jupiter in 8 Gr. Saturnus verò in 12 Gr. Sagittarii Directi.	7 8 45	Altitudo Arcturi	28 32 0	Quad. p. Or.
	7 18 0	Distantia ♎, à Lucidâ Aquilæ	54 57 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 57 15	*
		Altitudo ♎	8 30 0	Quad. p. Or.
	7 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	52 2 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 2 40	
		Altitudo ♄	9 0 0	Quad. p. Or.
	7 38 0	Distantia ♎, ab Arcturo	55 7 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 7 30	
		Altitudo ♎	6 45 0	Quad. p. Or.
	7 44 0	Distantia ♄, ab Arcturo	56 38 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 38 25	
		Altitudo ♄	7 30 0	Quad p. Or.
	7 48 30	Altitudo Arcturi	22 50 0	Quad. p. Or.
	8 48 0	Altitudo Capitis Serpentarii	35 17 0	Quad. p. Or.
	8 50 45	Eadem altitudo	34 57 0	
Luna circa Oppositionem Solis & initium Piscium.	8 58 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Aquilæ	46 10 5	Sext. M. O.
	9 1 40	Rursus	46 10 50	
	9 4 0	Denuò	46 11 40	
	9 9 20	Dist. ☽ Limbi Occid. à Capite Andromedæ	44 4 0	Sext. M. O.
	9 12 15	Eadem distantia	44 3 0	
	9 14 0	Rursus	44 1 30	dub.
	9 16 30	Denuò	44 1 20	
	9 18 30	Altitudo ☽ Limbi superioris	22 0 0	Quad. p. Or.
	9 22 0	Altitudo Lyræ	59 51 0	Quad. p. Or.
	9 26 0	Eadem altitudo	59 16 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Septemb. 16 Die ⊙ vesp. Saturnus & Jupiter propèrantes ad Conjunctionem.	7 4 0	Altitudo Arcturi	27 47 0	Quad. p. Or.
	7 10 0	Distantia ♎, à Lucidâ Aquilæ	54 40 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 40 0	
	7 12 0	Altitudo ♎ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
	7 15 0	Altitudo ♄ circ.	9 0 0	Quad p. Or.
	7 17 0	Distantia ♄, à Lucida Aquilæ	52 0 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 0 35	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 16 Die ☉ vesp.	7 23 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 13 5	Sext. M. O.	♃
		Eadem distantia	55 13 5		
		Altitudo ♃ circ	5 30 0	Quad. p. Or.	
	7 31 30	Altitudo ♄ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.	
	7 38 0	Distantia ♄, ab Arcturo	56 40 45	*Sext. M. O	♄
		Eadem distantia	56 40 40		
	7 45 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	51 59 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 59 25		
	7 47 0	Altitudo ♄ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.	
	7 49 30	Altitudo Arcturi	21 5 0		
	9 1 0	Altitudo Lyræ	61 38 0	Quad. p. Or.	
	9 3 40	Eadem altitudo	61 20 0		
	9 5 30	Altitudo ☽ Limbi superioris accur.	21 24 0	Quad. p. Or.	
	9 10 0	Distant. ☽ Limbi Occidentalis, ab Ore Pegasi	31 2 0	Sext. M. O.	Luna cira finem Arietis.
	9 13 0	Rursus	31 3 0		
	9 16 30	Denuò	31 4 5		
	9 23 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Cingulo Andromedæ	46 58 30	Sext. M. O.	
	9 26 30	Eadem distantia	46 56, 40		
	9 29 45	Rursus	46 54 20		
	9 33 30	Denuò	46 53 45		
	9 36 20	Altitudo ☽ Limbi superioris accur.	24 6 0	Quad. p. Or.	
	9 40 0	Altitudo Lyræ	55 57 0	Quad. p. Or.	
	9 42 0	Eadem altitudo	55 43 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 19 Die ☿ vesp.	6 50 45	Altitudo Arcturi	28 18 0	Quad. p. Or.	
	6 56 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 22 20	Sext. M. O.	Jupiter in 9 Gr. Saturnus verò in 12 Grad. Sagittarii Directi.
		Eadem distantia	54 22 20		
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo ♄ circ.	9 30 0		
	7 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	51 53 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 53 40		
	7 12 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	51 48 45	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 48 40		
		Altitudo ♃ circ.	7 20 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo ♄ circ.	8 30 0		
	7 19 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 33 15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	55 33 20		
	7 27	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	51 48 20	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 48 15		
	7 34 30	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	52 4 50	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	52 4 45		
	7 40 0	Altitudo ♄	7 0 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo Lucidæ Coronæ	54 16 40	Sext. M. O.	*
		Caput Hercul. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	38 2 0	Sext. M. O.	
		Lucida Aquilæ, & Lucida Lyræ	34 12 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 12 35		

ANNO M. DC. LXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 3 Die ☿ veſp.	6 40 0	Altitudo ♃	7 30 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♄	8 10 0	
Jupiter in 11 Grad. Saturnus verò 13 Gr. Sagittarii Directi.		Diſtantia ♃, ab Arcturo	57 11 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	57 11 15	
	6 50 0	Diſtantia ♄, ab Arcturo	57 34 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	57 34 10	
		Altitudo ♃ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.
	7 0 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 42 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	52 42 20	
		Altitudo ♄	6 30 0	Quad. p. Or.
		Diſtantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	51 9 15	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 9 10	
	7 7 0	Altitudo Arcturi	20 38 0	Quad. p. Or.
		Caput Herculis, & ultima Caudæ Urſæ Majoris	54 35 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54 35 20	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 6 Die ♄ veſp.	6 30 0	Diſtantia ♃ ab Arcturo	57 35 20	Sext. M. O.
Jupiter in 11 Grad. Sagittarii Directus.		Altitudo ♃ circ.	6 45 0	Quad. p. Or.
	6 40 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 18 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	52 18 40	
		Altitudo ♃	5 0 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobr. 7 Die ☉ veſp.	6 12 0	Altitudo Arcturi	24 9 0	Quad. p. Or.
	6 18 0	Altitudo ♃ circ.	6 45 0	
	6 18 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 12 5	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	52 12 0	
	6 24 30	Altitudo ♄ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.
Saturnus & Jupiter ſibi invicem vicinisſimi.		Diſtantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 55 30	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	50 55 25	
	6 35 0	Altitudo ♃ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.
		Diſtantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53 8 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	53 8 15	
	6 48 0	Altitudo ♄ circ.	5 20 0	Quad. p. Or.
		Diſtantia ♄, à Lucidâ Coronæ	52 43 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	52 43 40	
	6 54 10	Altitudo Lucidæ Coronæ	35 1 0	Quad. p. Or.
	6 56 30	Eadem altitudo	34 40 0	
Luna circa Capricornum in Latitud. Septentrionali.	7 7 45	Diſtant. ☽ Limbi Occident. à Capite Serpentarii	32 55 15	Sext. M. O.
	7 14 40	Rurſus	32 54 15	
	7 17 15	Denuò	32 54 5	
	7 27 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Aquilæ	38 38 0	Sext. M. O.
	7 30 30	Rurſus	38 37 15	
	7 33 30	Denuò	38 36 50	
	7 36 0	Altitudo ☽ Limbi ſuperioris circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
	7 40 45	Altitudo Lucidæ Coronæ	28 17 0	Quad. p. Or.
	7 43 10	Eadem altitudo	27 57 0	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 7 Die ☉ vesp.	9 30 0	*Supra podicem ♒ & Clunem 6 magn. ab Extremâ alæ Pegasi*	40 24 45 40 24 40	* *Sext. M. O.*	IH
		In Clune dextro ♒ 7 magn. & Extrema alæ Eadem distantia (Pegasi	40 7 15 40 7 10	*Sext. M. O.*	IH
		Supra podicem ♒ & Clunem, & in Caudâ Ceti Borealis	31 47 45 31 47 45	*Sext. M. O.*	IH
		In Clune dextro ♒, & in Caudâ Ceti Borealis Eadem distantia	30 22 30 30 22 20	* *Sext. M. O.*	IH
	10 30 0	*Lucida ♈, & Marcab Pegasi*	43 37 30	*Sext. M. O.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	6 11 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ Eadem distantia*	52 3 50 52 3 50	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ circ.	6 30 0	*Quad. p. Or.*	
	6 17 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ Eadem distantia*	50 52 25 50 52 20	* *Sext. M. O.*	*Saturnus in* 13. *Jupiter vero in* 12 *Grad. Sagittarii, Directi.*
		Altitudo ♄ circ.	7 30 0	*Quad. p. Or.*	
	6 27 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	53 15 20	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ circ	5 30 0	*Quad. p. Or.*	
	6 44 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ Eadem distantia*	52 47 30 52 47 30	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♄ circ.	5 15 0	*Quad. p. Or.*	
	6 49 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	39 0 0	*Quad. p. Or.*	
	6 57 0	*Dist. ☽ Limbi Occid. vel sup. à Capite Ser-*	37 36 20	*Sext. M. O.*	
	7 0 30	*Rursus (pentarii*	37 36 20		*Luna in Capricorno circa Quadraturam.*
	7 4 0	*Denuò*	37 36 25		
	7 15 0	*Dist. ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi*	51 4 30	*Sext. M. O.*	
	7 18 20	*Rursus*	51 3 10		
	7 20 20	*Denuò*	51 2 10		
		Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	12 15 0	*Quad. p. Or.*	
	7 23 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	34 53 0	*Quad. p. Or.*	
	7 26 20	*Eadem altitudo*	34 29 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 10 Die ☿ vesp.	6 44 30	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	51 44 10	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ circ	3 30 0	*Quad. p. Or.*	♃
	6 47 55	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	50 42 40	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♄ circ.	4 30 0	*Quad. p. Or.*	♄
	6 55 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ*	53 23 30	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♄ circ.	3 0 0	*Quad. p. Or.*	
	7 3 30	*Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ*	52 51 20	*Sext. M. O.*	
	7 7 40	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	32 32 0	*Quad. p. Or.*	
	7 9 20	*Eadem altitudo*	32 9 0		
	7 14 45	*Distant. ☽ Limbi Occid. à Capite Serpenta-*	53 34 20	*Sext. M. O.*	
	7 19 40	*Eadem distantia (rii*	53 34 40		*Luna in Aquario.*
	7 23 20	*Rursus*	53 35 20		
	7 26 20	*Denuò*	53 35 45		
	7 28 0	*Altitudo ☽ Limbi superioris circ*	17 45 0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Octobr. 10 Die ☿ vesp.	7 35 30	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi	31 47 10	Sext. M. O.
	7 40 0	Denuò	31 45 30	
	7 43 0	Rursus	31 44 20	
	7 45 0	Altitudo ☽ Limbi superioris	17 32 0	Quad. p. Or.
	7 46 0	Altitudo Capite Serpentarii	31 44 0	
	7 49 45	Eadem altitudo	31 22 0	
		Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43 37 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 37 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 14 Die ⊙ vesp.	6 11 0	Altitudo ♃ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51 13 20	Sext. M. O.
	6 24 0	Altitudo ♄ circ.	5 20 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 27 0	Sext. M. O.
	6 31 0	Altitudo ♄ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53 2 40	Sext. M. O.
	6 35 0	Altitudo ♃ circ.	3 40 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53 44 35	Sext. M. O.
	6 40 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 26 0	Quad. p. Or.
	9 25 50	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 16 0	Quad. p. Or.
	9 31 15	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi	36 56 10	Sext. M. O.
	9 35 30	Rursus	36 56 40	
	9 38 30	Denuò	36 57 0	
	9 46 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	39 52 50	Sext. M. O.
	9 49 35	Rursus	39 52 15	
	9 52 10	Denuò	39 51 30	
	9 54 50	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 28 0	Quad. p. Or.

Saturnus in 14, Jupiter verò in 13 Grad. Sagittarii Directi.

Luna in Piscibus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 18 Die ♃ vesp.	5 53 0	Altitudo ♃ circ.	5 45 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	50 40 30	Sext. M. O.
	6 0 0	Altitudo ♄ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 10 40	Sext. M. O.
	6 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	54 8 45	Sext. M. O.
	6 22 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53 14 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	4 0 0	Quad. p. Or.
	6 27 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 13 0	Quad p. Or.
	6 28 55	Eadem altitudo	37 2 0	

Conjunctio magna Saturni & Jovis in 14 Gr. Sagittarii, uterque Directus.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♃ IH IH IH Octobr. 23 Die ♂ vesp.	5 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ Vix satis accuratè ob nubes.	49 54 25	Sext. M. O.
		In △ præced. Boreal. supra mediam Caudæ Ursæ Majoris 4m & Lucida Coronæ	34 49 40	*Sext. M. O.
			34 49 35	
		In △ supra Caudam seq. Ursæ Majoris, & Lucida Coronæ	32 37 30	Sext. M. O.
			32 37 30	
		In △ præcedentium Austr. supra Caudam Ursæ Majoris, & Lucida Coronæ	33 50 25	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 23 Die ♂ vesp.		*Inferior Lumbi Ursæ Maj. & Lucida Coronæ*	43 25 35 d	*ub. Sext. M. O.*	IH
		Superior Lumbi Ursæ Majoris, & Lucida	43 25 15	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (Coronæ	43 25 15		
		Sub ultim â Caudæ Ursæ Majoris præced. 4 magn. ferè, & Lucida Coronæ	34 46 0	*Sext. M. O.*	IH
			34 46 0		
		Sub ultimâ Caudæ Ursæ Majoris seq. 4 magn. ferè, & Lucida Coronæ	32 10 45	**Sext. M. O.*	IH
			32 10 40		
		Supra primam Caudæ Ursæ Majoris 5 magnitud. & Lucida Coronæ	40 23 35	**Sext. M. O.*	IH
			40 23 30		
		Supra Tergum Ursæ Majoris Nebulosa 6 magn & Lucida Coronæ	44 58 10	*Sext. M. O.*	IH
			44 58 10		
		Sub ultimâ Caudæ inferior. præcedens, & Lucida Lyræ	55 23 40	*Sext. M. O.*	IH
			55 23 40		
		Sub ultimâ Caudæ vicin. sequens, & Lucida	53 7 15	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (Lyræ	53 7 15		
		In Triangulo supra Caudam Ursæ Majoris præcedentium Borealis, & Lucida Lyræ	50 33 50	*Sext. M. O.*	IH
			50 33 50		
		In △ supra Caudam sequens Ursæ Majoris, & Lucida Lyræ	48 55 45	*Sext. M. O.*	IH
			48 55 40		
		In △ inferior præcedentium Australis 6 m. & Lucida Lyræ	51 11 0	*Sext. M. O.*	IH
			51 11 0		
		Supra primam Caudæ Ursæ Majoris, & in Vertice Draconis	41 40 0	*Sext. M. O.*	IH
			41 40 0		
		Supra Tergum Ursæ Majoris, & in Vertice	44 22 0	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem distantia (Draconis	44 22 0		
	10 0 0	*Ad podicem superior. Ursæ Majoris, & in Vertice Draconis*	48 43 15	*Sext. M. O.*	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 3 Die ♃ vesp.	5 0 0	*Altitudo ♃ circ.*	5 0 0	*Quad. p. Or.*	
		Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	48 14 45	*Sext. M. O.*	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 11 Die ☉ vesp.	5 10 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	46 50 10	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ circ.	1 45 0	*Quad. p. Or.*	♃
	5 18 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32 38 0	*Quad. p. Or.*	
		Saturnus haud conspectus.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 30 Die ♀ vesp.	6 0 0	*In Cervice Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris*	25 32 15	*Sext. M. O.*	
			25 32 40		*
		Eadem distantia	25 32 45	*	
		Supra Cervicem Ursæ Majoris, & prima	25 19 15	**Sext. M. O.*	
		Cauda Ursæ Majoris	25 19 10		
		Ad Aurem præcedens Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	28 24 15	**Sext. M. O.*	
			28 24 10		
		Ad Aurem sequens Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	27 41 10	**Sext. M. O.*	
			27 41 5		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Duo Instrumento.
Novẽbr. 30 Die ♀ vesp.		Ad Oculum præcedens minor Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	31 30 0	Sext. M. O.
	7 0 0	Ad Oculum sequens major Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	31 11 15 31 11 10	*Sext. M. O
		In Rostro Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris Eadem distantia	33 26 0 33 25 35 33 26 0	Sext. M. O.
		In Maxillâ præced. parvula 6 magn. & prima Caudæ Ursæ Majoris	30 23 20 30 23 20	Sext. M. O.
	7 30 0	Ad Maxillam sequens major, & prima Caudæ Ursæ Majoris	28 5 15 28 5 10	*Sext. M. O.
		In Collo Austral. seu præced. Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	28 3 0 28 3 0	Sext. M. O.
		In Collo Boreal. seu seq. major Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris Rursus Denuò	25 53 40 25 53 30 25 53 20 25 53 20	Sext. M. O. *
	8 0 0	Humeri sinistri Borealis Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris Eadem distantia	24 13 50 24 14 20 24 13 50	Sext. M. O.
		Humeri sinistri Australis Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	25 40 40 25 40 40	Sext. M. O.
		Sinistrum Genu duarum præced. major Ursæ Major. & prima Caudæ Ursæ Major.	29 13 10 29 13 10	Sext. M. O.
♓	10 0 0	Parvula ad sinistrum Genu sc. seq. Ursæ Majoris, & prima Caudæ Ursæ Majoris	28 51 50 28 51 45	*Sext. M. O.
♓		Supra Cervicem Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	23 54 45	Sext. M. O.
		In Cervice Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	26 4 0 26 4 0	Sext. M. O.
		Ad Aurem præced Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	29 38 10 29 38 10	Sext. M. O.
		Ad Aurem seq. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	29 33 40 29 33 45	*Sext. M. O.
		Ad Oculum præced. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	33 15 30 33 15 25	*Sext. M. O.
		Ad Oculum seq. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	33 37 50 33 37 45	*Sext. M. O.
		In Rostro Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris Rursus Denuò	37 16 30 37 16 20 37 16 20	Sext. M. O.
	11 0 0	In Maxillâ præced. parvula Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	34 48 25 34 48 20	*Sext. M. O.
		In Maxillâ seq. parvula Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	32 22 10 32 22 15	Sext. M. O. *
		In Collo Australis seu præced. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris	33 15 30 33 15 30	Sext. M. O.
		In Collo Borealis seq. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Minoris Eadem distantia	31 22 0 31 22 45 31 22 45	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novẽbr. 30 Die ♀ vesp.		Humeri sinistri Borealis Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris	33 16 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 16 20	*	*
			33 16 20		
		Humeri sinistri Australis Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris	37 24 0	Sext. M. O.	
			37 24 0		
		Sinistrum Genu duarum præced. major Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris	40 50 30	Sext. M. O.	
			40 50 30		
	12 0 0	Parvula ad sinistrum Genu sc. seq. Ursæ Majoris, & in Pectore Ursæ Majoris	40 26 15	Sext. M. O.	
			40 26 15		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ. horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 29 Die ♄ vesp.	9 0 0	In Armo dextro Borealis Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	40 41 30	Sext. M. O.	*
			40 41 30		
		In Armo dextro Australis Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	42 40 10	Sext. M. O.	
			42 40 15	*	
		In Drace dextrâ præcedens Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	45 40 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 40 15		
			45 40 15		
		In Drace dextrâ sequens Ursæ Majoris, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	45 32 5	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 31 20		
			45 32 0		
		In imo Ventre Lyncis sivé Tigridis 5 magn & ultima Caudæ Ursæ Majoris	53 42 10	Sext. M. O.	IH
			53 42 10		
		Ad Eductionẽ Caudæ præcedens Lyncis 6 m. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	49 32 30	*Sext. M. O.	IH
			49 32 35		
		In Caudâ superior Lyncis 6 magn. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	47 17 30	Sext. M. O.	IH
			47 17 30		
		Ad Eductionem Caudæ sequens Lyncis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	49 4 40	Sext. M. O.	IH
			49 4 40		
		In Drace sinistrâ superior seu sub Ungulâ, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	48 49 20	*Sext. M. O.	
			48 49 15		
		In imo Ventre Lyncis seu Tigridis, & in Humero Ursæ Minoris	50 36 45	Sext. M. O.	IH
		Ad Eductionem Caudæ præced. Lyncis, & in in Humero Ursæ Minoris	46 58 40	Sext. M. O.	IH
		In Caudâ superior Lyncis 6 magn. & in Humero Ursæ Minoris	46 0 25	Sext. M. O.	IH
	12 0 0	Ad Eductionem Caudæ sequens Lyncis 6 m. & in Humero Ursæ Minoris	48 12 35	Sext. M. O.	IH
		In Drace sinistrâ superior vel sub Ungulâ Ursæ Majoris, & in Humero Ursæ Eadem distantia (Minoris	49 24 5	Sext. M. O.	
			49 24 25		
			49 24 25		
	12 11 0	Altitudo Reguli	38 43 0	Quad p. Or.	
	12 13 0	Eadem altitudo	39 3 0		
	12 28 0	Distantia ♂, à Procyone	46 28 40	Sext. M. O.	Mars in 4 Grad. Virginis Directus ante stationem.
		Eadem distantia	46 28 40		
	12 53 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	28 2 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 2 0		
		Rursus	28 3 5		
		Denuò	28 2 50		
	1 15 0	Altitudo Caudæ ♌	37 17 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXIV.

Eclipsis Solis.

ANno 1664, die 28 Januarii manè st. n. Eclipsis Solaris mihi observare obtigit: cujus ne ullus quidem Ephemeridum Scriptorum ullibi mentionem fecerat, quod significare ferè pudet: quippe nimia sanè exorbitantia est, quam prævidisse utique illis jure incubuisset. *Orto Sole Eclipsis jam incepe-rat.* Sol cùm oriretur horâ 7 50′ ferè, jam conspicuâ parte obscuratus erat: Hor. 7 53′, jam ad $2\frac{3}{4}$ Dig. defecerat. Quæ obscuratio magis magisq; postmodùm increvit ad horam 8 22′ usque, ubi maxima Obscuratio $4\frac{1}{2}$ Dig. extitit. Deinde rursùs sensim lumen suum iterum recuperavit. Phases ejusdem Eclipseos 22 observatæ sunt, ad ultimum usque Digitum, hor sc. 9 15′. Ab hoc verò tempore nubes intercurrebant, ut nihil prorsùs ampliùs de ipso fine animadverterimus.

Observatio Eclipseos Solaris,

Anno 1664, die 28 Januarii, st. n. manè habita.

Phases	Temp. secundū horolog. artif. Hor. Min. Sec.	Sciatericum. Hor. Min. Sec.	Digiti.	Observationes	Altitud. Stell. & Solis. Gr. Min. Sec.	Temp. Correct. Hor. Min. Sec.
	6 42 56			*Altit. Caudæ Cygni*	39 12 0	6 24 48
	8 8 30			*Altitud. ⊙ Centri*	0 41 0	7 50 0
1	8 10 40		*Digit.* $2\frac{3}{4}$			7 53 0
2	8 17 5		*Digit.* $3\frac{3}{8}$			7 59 0
3	8 22 2		*Digit.* $3\frac{1}{2}$			8 4 0
4	8 23 8		*Digit.* $3\frac{3}{4}$			8 5 0
5	8 25 0		*Digit. 4 circit.*			8 7 0
6	8 31 53					8 14 0
7	8 33 10					8 15 0
8	8 35 43					8 18 0
9	8 38 46					8 21 0
10	8 40 19		*Dig.* $5\frac{1}{4}$ *maxima*	*Obscur.*		8 22 0
11	8 43 11					8 25 0
12	8 55 49		*Digit. 4*			8 37 0
13	8 56 49		*Digit.* $3\frac{3}{4}$			8 38 0
	9 1 35					
	9 4 6					
14	9 9 41		*Digit.* $3\frac{1}{4}$			8 52 0
15	9 15 2		*Dig.* $2\frac{1}{2}$ *a paullò*	*plùs*		8 57 0
	9 17 55	8 58 0				
	9 20 0	9 0 0				
16	9 24 14	9 4 0				
17	9 25 51	9 8 0	*Digit. 2 ferè*			
18	9 29 14	9 9 0				
19	9 32 0	9 12 0	*Digit.* $1\frac{1}{2}$ *ferè*			
20	9 33 51	9 14 0				
21	9 35 10	9 15 0				
22	9 38 55		*1 Digit. Dehinc prorsùs obser*	*nubes intervenére, vatam fuerit.*	*ut de fine nihil*	
	9 56 43					
	11 25 0	11 8 0				
	1 53 50	1 40 0				
	1 59 40	1 45 0		*Altitudo Solis*	13 55 0	1 46 40
Eclipsis jam erat finita.	2 3 20	1 49 0		*Altitudo Solis*	13 47 0	1 49 4
	2 5 30	1 51 30		*Rursus*	13 39 0	1 51 44
	2 7 20	1 53 0		*Denuò*	13 30 0	1 53 4
	2 9 20	1 55 30				

Anno

Eclipsis Solaris,
Anno 1664, Die 28 Januarii St. n. mane observ.
GEDANI,
à Joh. Hevelio.

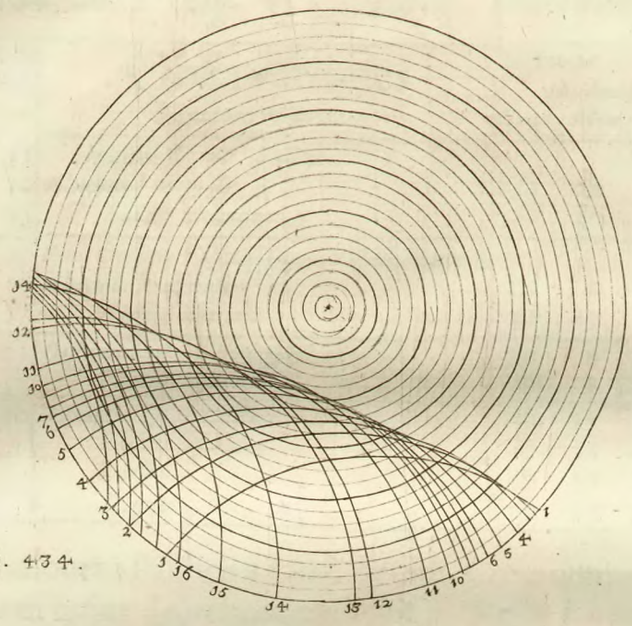
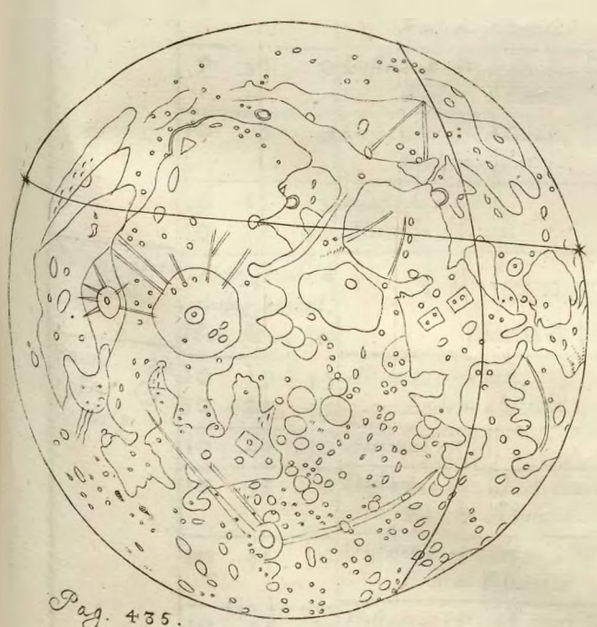


Fig. C C.

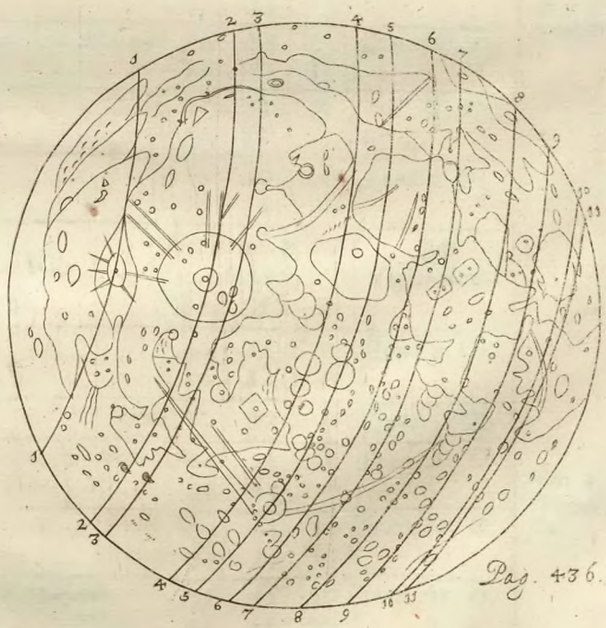
Pag. 434.

Occultatio Palilicii
An. 1664. Die 9. vesp. 31 Martii post 8
GEDANI
observata
à
Joh. Hevelio.

Eclipsis Lunæ Total.
An. 1664. Die 6 Augusti St. novo.
GEDANI
observata
à
Joh. Hevelio.



Pag. 435.



Pag. 436.

Fig D D.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXIV.

Occultatio Palilicii,

Anno 1664, die ☽ vesp. 31 Martii, quartâ die post ☌.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 31 Die ☽ manè.	9 14 11	*Initium Occult. Palilicii à* ☽			
	9 17 30	*Altitudo Procyonis*	31 22 0	*Quad. p. Or.*	*Luna Palilicium tegit.*
	9 19 35	*Eadem altitudo*	31 10 0		
	10 4 20	*Finis Occult. Palilicii supra Palud. Mœotid.*			
	10 7 50	*Altitudo Procyonis*	25 2 0	*Quad. p. Or.*	
	10 9 57	*Eadem altitudo*	24 47 0		
	10 20 21	*Distantia* ♂, *à Procyone*	30 8 50	*Sext. M. O.*	*Mars post Stationem Directus in 15 Grad. Leonis.*
		Eadem distantia	30 8 50		
	10 30 30	*Distantia* ♂, *à Castore*	29 53 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	29 52 45		
		Rursus	29 53 10	*	
		Denuò	29 53 15		

HAnc Occultationem Palilicii à Lunâ factam, Cœlo admodùm silente, ab initio ad finem usque deprehendere licuit. Stella Lunam subingressa est sub Montem Alabastrinum: Linea itineraria incesit per Inf. Ficariam, Inf. Corsicam, Lacum Trasimenum, M. Berosum Montemque Alaunum; quâ parte Limbi Occid. etiam rursus in conspectum prodiit: prout ex adjuncto Schemate videre est. *Quâ parte Stellam Luna texerit.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 28 Die ☽ vesp.	9 11 30	*Altitudo Pollucis* ♊	35 0 0	*Quad. p. Or.*	
	9 34 0	*Distantia* ♂, *à Polluce* ♊	32 23 20	* *Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	32 23 15		*Mars in 21 Gr. Leonis Directus.*
	9 56 0	*Distantia* ♂, *à sinistro Genu Ursæ Majoris*	36 55 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	36 55 35		
	10 5 0	*Distantia* ♂, *à Caudâ* ♌	27 52 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	27 52 25	*	
	10 15 15	*Altitudo Reguli*	35 50 0	*Quad. p. Or.*	
	10 17 40	*Altitudo Martis*	36 1 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Junii 22 Die ☉ vesp.	10 19 15	*Altitudo Arcturi*	46 55 0	*Quad. p. Or.*	
	10 23 45	*Eadem altitudo*	46 32 0		
	10 26 30	*Altitudo* ♂ *circ.*	10 30 0	*Quad. p. Or.*	
	10 33 0	*Distantia* ♂, *ab Arcturo*	44 13 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 13 0		*Mars in 16 Gr. Virginis Directus*
	10 41 0	*Distantia* ♂, *à Spicâ* ♍	33 54 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	33 54 10		
	10 51 30	*Distantia* ♂, *à Ventre Ursæ Majoris*	51 55 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	51 55 50		
	10 53 0	*Altitudo* ♂ *circ.*	6 0 0	*Quad. p. Or.*	
	11 12 0	*Distant.* ♄, *à superiori in sinist. manu Serpẽt.*	30 27 25	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 25 Gr. Sagittarii Directus.*
		Eadem distantia	30 27 25		

ANNO M. DC. LXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 22 Die ☉ vesp.	11 13 0	Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 15 Grad. Capricorni Directus.	11 24 0	Dist. ♃, à superiori in sinist. manu Serpent.	49 3 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 3 0	
	11 25 0	Altitudo ♃ circ	10 30 0	Quad. p. Or.
	11 37 30	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31 51 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 51 10	
	11 39 0	Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad p. Or.
	11 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42 11 10	Sext. M. O.
♄		Eadem distantia	42. 11 10	
	11 50 0	Altitudo ♄ circ.	13· 30 0	Quad. p. Or.
	11 59 0	Distantia ♄, à ♃	20 20 40	Sext. M. O.
	12 2 0	Altitudo Arcturi	33 16 0	Quad. p. Or.
	12 4 45	Eadem altitudo	32 47 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 25 Die ☿ vesp.	11 5 15	Altitudo Arcturi	39 50 0	Quad. p. Or.
	11 14 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42 21 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 21 10	*
	11 16 0	Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.
♃	11 26 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31 58 55	Sext. M. O.
	11 28 0	Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad p. Or.
	11 37 0	Dist. ♃, à superiori in sinist. manu Serpent.	48 42 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 42 15	
	11 39 0	Altitudo ♃ circ.	11 30 0	Quad. p. Or.
	11 46 0	Dist. ♄, à superiori in sinist. manu Serpent.	30 17 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 17 10	Quad. p. Or.
	11 48 30	Altitudo ♄ circ	13 15 0	Quad. p. Or.
	11 57 0	Distantia ♃, à ♄	20 11 15	Quad. p. Or.
		Altitudo ♃ 12° Altitudo ♄	13 0 0	
	12 4 30	Altitudo Arcturi	31 10 0	Quad. p. Or.

Eclipsis Lunæ Totalis

Anno 1664, die 6 Augusti, st. n. observata.

Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Digiti.	Observationes Saturni, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Temp. Correct. Hor. Min. Sec
8 39 55		Altitudo Arcturi	35 58 0	8 39 40
8 43 4		Eadem altitudo	35 29 0	8 43 8
8 54 25		Dist. ♄, à superiori in manu sinist. Serpent.	28 29 10	8 54 13
Saturnus in 22 Gr. Sagittarii; Jupiter verò in 9 Gr. Capricorni.				
9 4 45		Dist. ♃, à superiori in sinist. manu Serpent.	44 19 40	9 4 21
9 8 44		Distantia ♄, ab Aquilâ	44 2 15	9 8 14
9 13 14		Distantia ♃, ab Aquilâ	34 10 35	9 12 40
9 20 58		Distantia ♄, à ♃	17 36 40	9 20 13
9 26 25		Distantia ☽ Occid. à ♃	34 4 15	9 25 36
9 32 56		Rursus	34 6 35	9 32 8
9 35 10		Denuò	34 7 15	9 34 10

Anno

ANNO M. DC. LXIV.

Eclipsis Lunæ Totalis

Anno 1664, *die* 6 *Augusti, st. n. observata.*

Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	*Digiti*	Observationes Fixarum & Eclipseos Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Temp. Correct.* Hor. Min. Sec.	
9 37 28		*Altitudo Arcturi*	27 48 0	9 36 20	
9 39 34		*Eadem altitudo*	27 29 0	9 38 36	
10 10 47		*Altitudo Capitis Serpentarii*	42 17 0	10 10 9	
10 20 0		*Nihil penumbræ*		10 18 40	
10 31 5		*Nihil*		10 29 40	
10 33 0		*Nihil*		10 31 30	
10 36 0		*Vestigium penumbræ dilutioris*		10 34 30	
10 38 10		*Crescebat*			
10 41 32		*Paull. obscurior*			*Initium penumbræ.*
10 46 28		*Obscurior*			
10 47 49		*Adhuc densior*		10 46 40	
10 55 8		*Nubes intercesserunt*		10 53 27	
10 58 10		*Propter Nubes Limbus non apparuit*		10 56 28	
		Putabatur tamen aliqua parte Luna Eclipsata			*Luna jam obscurari cœperat.*
11 8 12	*Dig.* 2 *ferè*	*Phasis prima. Per loca Paludosa Inf. Cerc*	*inna*	11 6 24	
11 19 8	*Dig.* 4 *ferè*	*Phasis secunda. Tegebat ferè M. Ætnam*		11 17 15	
11 21 40	*Dig.* $4\frac{1}{2}$ *ferè*	*Phasis tertia. Stringebat Corsicam*		11 19 46	
11 26 10		*Admodum obscura*		11 24 24	
11 29 39	*Dig.* 6 *ferè*				
11 32 54	*Dig.* $6\frac{3}{8}$	*Phasis quarta. Per M. Sipylum & M.*		11 27 42	
11 35 1	*Dig.* $6\frac{5}{8}$	*Per Insul. Besbicam* (*Aureum*		11 31 0	
				11 33 0	
11 37 1	*Dig.* $6\frac{3}{4}$	*Stringebat Mont. Sinai*		11 35 0	
11 38 28	*Dig.* 7	*Phasis quinta. Per M. Sinai*		11 36 23	
11 40 20	$7\frac{1}{4}$ *paul. plùs*	*Per Bizantium*		11 38 14	
11 41 43	*Dig.* $7\frac{3}{4}$	*Phasis sexta. Per Inf. Cyaneam*		11 39 36	
11 43 59	*Dig.* $8\frac{1}{4}$	*Phasis septima. Per Inf. Apolloniam*		11 42 50	
11 49 57	*Dig.* $9\frac{1}{4}$	*Phasis octava: Per M. Herculis Promont. H*	*ercul.*	11 47 44	
11 54 44	*Dig.* 10	*Phasis nona. Ad paludem Mœotidem*		11 52 30	
11 58 55	*Dig.* $10\frac{3}{4}$	*Phasis decima. Per palud. Mœotidem*		11 56 40	
11 59 50	*Dig.* 11 *ferè*	*Phasis decima prima, ferè tota Palus Mœotis*	*obscur.*	11 57 34	
12 9 51		*Initium Moræ*	*accur.*	12 7 21	
12 14 20		*Circulus Refract. Limbum* ☽ *ambiens*		12 11 50	*Initium totalis obscurationis.*
12 24 39		*Altitudo Aquilæ*	38 4 0	12 21 56	
12 26 50		*Eadem altitudo*	37 55 0	12 23 24	
12 57 30		*Tenebræ crassiores*		12 55 0	
1 34 0		*Nullum Lumen*			
1 35 0		*Tenebræ crassiores*			
1 52 20		*Nihil adhuc apparuit*	*circ.*	1 49 0	
1 56 0		*Init. recuperationis Luminis æstimatū sed dub.*		1 53 0	*Initium recuperationis luminis.*
1 58 0		*Dig.* $1\frac{1}{2}$ *circ.*		1 55 0	
2 54 0		*Altitudo Capellæ*	44 36 0	2 51 4	

HAnc Eclipsin Lunæ totalem ob tempestatem aëris adversam, haud integram, ut quidem exoptassem, nobis hîc Gedani observare obtigit. Ante initium Cœlum quidem admodùm annuebat; ingruente verò ipsâ obscuratione, nubes ipsum principium nobis eripiebant: paullò tamen post, uti ex ipsâ Observatione, & Schemate vides, diversæ phases observatæ sunt, usque initium totalis obscurationis, quod accuratè admodum notatum est. Ipsum initium hujus Eclipsis, quantum conjecturâ assequi licuit, accidit circiter hor. 10 53′ temp. correct. Recuperationem verò luminis, etiamsi non deprehenderim rectè; puto tamen accidisse horâ 1 51′ circ. *Initium Eclipseos quando inciderit.*

ANNO M. DC. LXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 23 Die ♂ vesp.	6 49 0	Altitudo Capitis Andromedæ	27 1 0	Quad. p. Or.
	7 0 0	Distantia ♄, à Corde Hydræ	41 20 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	10 0 0	Quad. p. Or.
	7 10 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	43 47 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 47 0	
		Altitudo ♄ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.
	7 22 0	Distantia ♅, ab ore Pegasi	52 24 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 24 45	*
		Altitudo ♅ circ.	11 15 0	Quad. p. Or.
	7 35 0	Distantia ♅, à Capite Serpentarii	40 59 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 59 40	
		Altitudo ♅ circ.	10 55 0	Quad. p. Or.
	7 41 30	Altitudo Capitis Serpentarii	38 14 0	Quad p. Or.

Saturnus in 23 Gr. Sagittarii, Jupiter verò in 9 Gr. Capricorni Directi.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Octobr. 2 Die ♅ vesp.	7 1 0	Altitudo Capellæ	15 2 0	Quad. p. Or.
	7 17 0	Distantia ♄, à Corde Hydræ	41 43 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.
	7 28 0	Distantia ♄, a Lucidâ Aquilæ	43 26 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad p. Or.
	7 39 0	Distantia ♅, ab Ore Pegasi	51 47 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♅ circ.	10 15 0	Quad. p. Or.
	7 49 0	Distantia ♅, a Capite Serpentarii	41 19 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♅ circ.	10 0 0	Quad. p. Or.
	7 55 30	Altitudo Capellæ	19 14 0	Quad. p. Or.

Jupiter in Quadrato Solis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 16 Die ♅ vesp.	6 3 30	Altitudo Capellæ	15 20 0	Quad. p. Or.
	6 15 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42 46 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 46 30	
		Altitudo ♄ circ.	8 45 0	Quad. p. Or.
	6 30 0	Distantia ♄, à Corde Hydræ	42 29 30	Sext. M. O.
	6 38 0	Distantia ♅, à Capite Serpentarii	42 2 10	Sext. M. O.
		Altitudo ♅ circ.	10 45 0	Quad. p. Or.
	6 50 0	Distantia ♅ ab ore Pegasi	50 28 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♅ circ.	10 0 0	Quad. p. Or.
	6 55 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35 23 0	Quad. p. Or.

Saturnus in Sextili Solis.

Jupiter in 11 Gr. Capricorni.

Conjunctio Mercurii,

Anno 1664, die Martis, 4 Novemb. st. n.

ANno 1664 inter diem 4 & 5 Novembris, juxta Calculum quidem incidit hîc Gedani horâ sc. 6 44′ vesp. die 4 Novemb. post occasum Solis, Conjunctio Solis & Mercurii; sed de eâ penitùs nihil nec die 4 nec 5 Novemb., ut ut diligentissimè Solem continuò inspexerim, deprehendi; sic ut ☿ Sole supra Horizontem nostrum existente haud in Sole viderim; sed colligere licet Mercurium forte nocturno tempore Solem subingressum esse. Mercurius igitur his diebus frustrà in Sole quæsitus est, ut ex sequenti Observatione liquet. Die 3. Nov. Cœlum prorsùs extitit nubilum.

Mercurius cum Sole nocturno tempore Conjunctionem celebravit.

Anno

ANNO M. DC. LXIV.

Conjunctio Mercurii,

Anno 1664, *die Martis*, 4 *Novembr. st. n. observata.*

Secundū horolog. ambulat. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Solis.	*Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Juxta Sciatericum.* Hor.	Min.	Sec.	
8	30	0	*Altitudo Solis*	7	26	0				
8	52	0	*Eadem altitudo*	9	48	0				
10	7	0	*Nihil in Sole adhuc apparuit*							*Die 4 Novemb. Mercurius in Sole haud conspectus.*
12	11	0	*Nihil in Sole apparuit*							
12	17	0					12	17	0	
12	26	0	*Nihil*							
12	30	0	*Nihil deprehensum*							
12	34	15	*Altitudo Solis*	19	30	0				
1	22	0	*Nihil omninò*				1	22	0	
1	38	0	*Nihil*				1	38	0	
1	53	0	*Nihil*				1	53	0	
2	1	0	*Nihil*				2	1	0	
2	16	4	*Nihil*							
2	24	0	*Nihil*				2	24	0	
2	42	0	*Nihil*				2	42	0	
2	54	0	*Nihil*				2	54	0	
3	20	0	*Nihil*							
3	45	0	*Nihil*							
4	6	0	*Nihil*							
			Die 5 Novembris.							
7	25	0	*Sol oriebatur*							
7	34	0	*Nihil in Sole*							
7	39	0	*Nihil*							*Nec die 5 Novembris.*
7	53	0	*Nihil*				7	53	0	
8	4	0	*Nihil*							
8	24	0	*Nihil*							
8	36	0	*Nihil*							
8	50	0	*Nihil*							
9	0	0	*Nihil*							
9	6	0	*Nihil*							
9	19	0	*Nihil*							
9	54	0	*Nihil*							
10	55	0	*Nihil*							

Observationes Cometæ

Anno 1664.

Juxta horol. ambul. manè. Hor.	Min.	Sec.	Die Solis, 14 Decembris Cometa observatus.		*Distantiæ & Altitudines.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	M.	Sec	*Quo Instrumento.*	
5	13	0	*Altitudo Arcturi*		40	8	0	5	13	4	*Quad. p. Or.*	
			Distantia Cometæ ab Arcturo		53	51	0				*Sext. M. O.*	*Cometa observatus in 7 Grad. Longæ, & Latit 22 Gr. Australi.*
			Altitudo Cometæ	*circ.*	11	30	0				*Quad. p Or.*	
5	24	0	*Distantia Cometæ, à Corde Hydræ*		41	5	35	5	24	0	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cometæ	*circ.*	12	15	0				*Quad. p. Or.*	
5	44	0	*Distantia Cometæ, à Corde Hydræ*		41	3	15	5	44	0	*Sext. M. O.*	
			Altitudo Cordis Hydræ	*circ.*	24	0	0				*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXIV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 14 Decemb. Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Inſtrumento.*
5 50 45	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ☌	46 25 20	5 50 35	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	12 50 0		*Quad. p. Or.*
	Altitudo Reguli circ.	42 30 0		
6 0 0	*Diſtantia Cometæ ab Arcturo*	53 53 15	5 59 40	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	13 0 0		*Quad. p. Or.*
	Altitudo Arcturi	48 0 0		
6 4 0	*Altitudo Reguli pro corrig. temp.*	44 29 0	6 3 32	*Quad. p. Or.*
6 7 0	*Eadem altitudo*	44 12 0	6 6 52	
6 23 0	*Diſtantia Cometæ ab Arcturo*	53 53 50	6 22 50	*Sext. M. O.*
6 29 30	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	22 52 10	6 29 30	
	Altitudo Spicæ ♍	24 0 0		*Quad. p. Or.*
Altitudo Cometæ Meridiana. 6 32 15	*Altitudo Meridiana Cometæ, ſed circ.*	13 10 0	6 32 30	
6 46 0	*Diſt. Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍, *ſed dub. ob crep*	24 23 50	6 46 40	*Sext. M. O.*
	Altitudo ſiniſtri Lateris ♍	35 30 0		*Quad. M. H.*
6 48 0	*Altitudo Reguli pro corrig. temp.*	39 58 0	6 48 52	
7 0 0	*Eadem altitudo*	38 40 0	7 1 40	

Juxta horol ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Lunæ, 15 Decemb. Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr. Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M. Sec	*Quo Inſtrumento.*
Cometæ denuò obſervatus in 6 Grad. Libræ. 4 19 40	*Altitudo Procyonis*	32 12 0	4 25 52	*Quad. p. Or.*
4 23 15	*Eadem altitudo*	31 42 0	4 30 24	
	Altitudo Cometæ circ.	9 30 0		
4 37 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	40 16 25	4 29 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cordis Hydræ circ	27 30 0		*Quad. p. Or.*
4 46 0	*Diſtantia Cometæ, ab Arcturo*	54 46 10	4 38 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	11 10 0		*Quad. p. Or.*
	Altitudo Arcturi circ.	39 0 0		
5 2 30	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	23 50 30	4 54 30	*Sext. M. O.*
5 20 30	*Diſtantia Cometæ, à Tergo* ☌	46 47 20	5 12 15	
5 30 0	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ☌	46 3 0	5 21 30	
5 34 0	*Altitudo Cometæ* circ.	12 34 0	5 25 30	*Quad. p. Or.*
Altitudo Cometæ Meridiana. 5 50 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	12 45 0	5 41 0	*Quad. M. Or.*
	Sed Meridianum jam tranſierat.			
6 4 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	40 12 50	5 55 0	*Sext. M. O.*
6 11 0	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ☌	46 2 45	6 1 30	
6 17 0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ* ☌	39 26 15	6 7 30	
6 19 15	*Altitudo Reguli* ☌ *pro corrig. temp.*	41 40 0	6 28 48	*Quad. p. Or.*
6 26 0	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	23 53 15	6 17 30	*Sext. M. O.*
6 32 0	*Diſtantia Cometæ ab Arcturo*	54 48 50	6 22 30	
6 37 0	*Altitudo Reguli pro corrig. temp.*	39 45 0	6 46 24	*Quad. p. Or.*
6 40 0	*Eadem altitudo*	39 32 0	9 49 44	

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 18 Decemb. Cometa obſervatus.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Gr Min. Sec.	*Tempus correctum.* Hor. M Sec	*Quo Inſtrumento.*
Cometa in 2 Gr. Libræ, & 27 Gr. Lat. Auſtr. 3 26 30	*Altitudo Procyonis pro corrig. temp.*	37 5 0	3 21 44	*Quad. p. Or.*
3 32 30	*Eadem altitudo*	36 35 0	3 27 36	
3 35 0	*Altitudo Cometæ* circ.	7 15 0	3 29 0	
3 42 0	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	27 47 40	3 36 0	*Sext. M. O.*
3 52 0	*Altitudo Cometæ* circ.	7 45 0	3 46 30	*Quad. p. Or.*
	Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere ♍	28 4 5		*Sext. M. O.*
	Diſtantia Cuſpidis Caudæ ab eâdem Stellâ	30 24 0		

ANNO M. DC. LXIV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 18 Decemb. Cometa obſervatus.	Diſtantia & Altitudines Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
4 3 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 7 55	3 58 0	*Sext. M. O.*	
4 14 30	*Diſtantia Cuſpidis Caudæ ab eâdem Stellâ*	26 42 0			
	Diſtantia Cometæ, à Regulo ☌	44 48 15	4 11 0		
	Altitudo Cometæ circ.	9 0 0		*Quad. p. Or*	
4 39 30	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	27 50 20	4 36 0	*Sext. M. O.*	
4 46 34	*Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍	28 8 20	4 43 15		
	Altitudo Cometæ circ	10 15 0		*Quad. p. Or.*	
5 0 20	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 3 50	4 57 15	*Sext. M. O.*	
5 4 30	*Altitudo Procyonis*	26 20 0	5 2 56	*Quad. p. Or.*	
5 7 15	*Eadem altitudo*	26 2 0	5 4 16		
5 24 40	*Altitudo Cometæ Meridiana correct.*	11 19 45	5 21 50	*Quad. M. Or.*	
	Limbi Comet. inferioris Altitudo circ.	11 34 0			
	Limbi Comet. ſuperioris Altitudo circ.	11 49 0			*Altitudo Cometæ Meridiana.*
5 42 30	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 2 20	5 40 30	*Sext. M. O.*	
5 50 0	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ☌	44 48 40	5 48 0		
6 0 30	*Diſtantia Cometæ, à Spicâ* ♍	27 57 40	5 58 30		
6 12 30	*Diſtantia Cometæ, ſiniſt. Latere* ♍	28 12 25	6 11 0		
6 31 0	*Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍	28 12 40	6 29 30	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ circ.	10 30 0		*Quad. p. Or.*	
6 39 0	*Diſtantiæ Cometæ, à Spicâ* ♍	28 0 10	6 37 30	*Sext. M. O.*	
6 49 30	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	37 1 45	6 48 30	*Sext. M. O.*	
6 58 0	*Diſt. Cometæ, à Regulo* ☌ *ſed dub. crepuſc.*	44 46 25	6 57 0		
7 2 0	*Altitudo Reguli* ☌	36 56 0	7 1 4	*Quad. p. Or.*	
7 8 30	*Altitudo Pollucis* ♊ *ſed dub.*	27 40 0	7 4 4		

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 21 Decemb. Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
4 0 0	*Altitudo Procyonis pro corrig. temp.*	33 15 0	3 49 16	*Quad. p. Or.*	
4 2 45	*Eadem altitudo*	32 58 0	3 52 12		*Cometa in 28 Gr. Virginis, & 3 Gr. Lat. Auſtr.*
	Altitudo Cometæ circ.	9 0 0			
4 16 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ*	32 22 20	4 5 0	*Sext. M. O.*	
4 23 0	*Diſt. Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍	33 22 35	4 12 0		
4 48 0	*Altitudo Cometæ. Meridiana*	9 16 30	4 37 0	*Quad. M. O.*	
6 24 0	*Altitudo Arcturi ſed dub.*	50 50 0	6 11 12		

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 23 Decemb. Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
4 18 0	*Altitudo Procyonis*	25 42 0	4 44 52	*Quad. p. Or.*	
4 22 30	*Eadem altitudo*	25 4 0	4 49 40		*Cometa in 20 Gr. Virginis, & 34 Gr. Latit. Auſtr.*
4 45 0	*Diſtantia Cometæ, à ſiniſt. Latere* ♍. *Sed ferè, ob craſſiores nubes Horiz. obſid.*	39 29 30	5 12 0	*Sext. M. O.*	

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 28 Decembris Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
	Altitudo Cometæ Meridiana. circ.	6 30 0		*Quad. M. Or.*	
1 42 30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	31 58 0	1 55 32		*Cometa in 3 Gr. Leonis, & 50 Gr. Lat. Auſtr.*
1 51 0	*Diſtantia Cometæ, ab Hum. dext. Orionis*	45 59 10	2 4 30	*Sext. M. O.*	
2 0 0	*Diſtantia Cometæ, à Corde Hydræ dub.*	30 46 50	2 13 30		
	Altitudo Cometæ circ.	5 45 0		*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXIV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 28 Decemb. Cometa obſervatus.	Diſtantia & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
2 30 0	*Diſtantia Cometæ, à Regulo* ☌	53 15 15	2 43 30	*Sext. M. O.*
2 39 0	*Diſtantia Cometæ, ab dext. Hum Orionis*	45 39 30	2 52 30	
	Altitudo Cometæ circ.	4 0 0		*Quad. p. Or.*
2 45 0	*Diſtantia Cometæ, à Rigel Orionis*	41 37 30	2 58 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Rigel	5 30 0		*Quad. p. Or.*
3 6 15	*Altitudo Sirii*	7 36 0	3 19 44	
Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	**Die Lunæ, 29 Decemb. Cometa obſervatus.**	*Diſtantia & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Inſtrumento.*
Cometa in 29 Gr. Geminorum, & Latit. 46 Gr. Auſtr.				
9 7 45	*Altuudo Capitis Andromedæ*	40 12 0	9 8 48	*Quad p. Or.*
9 11 0	*Eadem altitudo*	39 33 0	9 13 28	
9 23 0	*Diſtantia Cometæ, à Procyone*	35 13 45	9 25 0	*Sext. M. O.*
9 31 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	52 51 35	9 33 0	
	Altitudo Cometæ circ.	9 54 0		*Quad. M. H.*
9 53 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	52 39 10	9 55 0	*Sext. M. O.*
10 5 0	*Diſtantia Cometæ, à Rigel Orionis*	19 7 20	10 7 0	
Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	**Die Martis, 30 Decembr. Cometa obſervatus.**	*Diſtantia & Altitudines. Gr Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Inſtrumento.*
Cometa in 30 Gr. Geminorum, & 46 Gr. Lat. Auſtr.				
9 26 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	39 3 0	9 12 28	*Quad. p. Or.*
9 29 30	*Eadem altitudo*	38 23 0	9 17 0	
6 58 30	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	40 7 40	9 46 0	*Sext. M. O.*
10 6 0	*Diſtantia Cometæ, à Procyone*	40 49 0	9 53 30	
10 20 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	18 27 5	10 7 30	*Quad. M. O.*
10 49 30	*Diſtantia Cometæ, à Procyone*	40 59 20	10 37 30	*Sext. M. O.*
11 2 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	39 38 0	10 50 0	
12 56 45	*Altitudo ſiniſt. Humeri Orionis*	34 20 0	12 44 28	*Quad. p. Or.*
12 59 30	*Altitudo Sirii*	18 18 0	12 48 36	
Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	**Die Mercurii, 31 Decemb. Cometa obſervatus.**	*Diſtantia & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Inſtrumento.*
Cometa in 2 Gr. Geminorum, & 34 Grad. Lat. Auſtr.				
6 3 40	*Altitudo Capitis Andromedæ*	59 19 0	6 26 48	*Quad. p. Or.*
6 7 30	*Eadem altitudo*	59 1 0	6 29 48	
6 22 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	30 28 25	6 35 0	*Sext. M. O.*
6 34 0	*Diſtantia Cometæ, à dext. Humer. Orionis*	26 7 50	6 47 0	
	Altitudo Cometæ circ.	14 15 0		*Quad. p. Or.*
6 49 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	28 43 10	7 4 0	*Sext. M. O.*
7 2 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	30 10 40	7 19 0	
	Altitudo Cometæ circ.	16 45 0		*Quad. p. Or.*
7 8 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	52 52 0	7 27 4	*Quad. p. Or.*
7 51 30	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	29 53 25	8 10 0	*Sext. M. O.*
8 44 0	*Eadem diſtantia*	29 31 0	9 2 0	
8 52 30	*Diſtantia Cometæ, à dext. Humer. Orionis*	26 21 45	9 9 30	
	Altitudo Cometæ circ.	23 1 0		*Quad. p. Or.*
Altitudo Cometæ Meridiana.				
9 4 15	*Altitudo Cometæ Meridiana*	23 13 50	9 20 0	*Quad. M. Or.*
9 8 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36 5 0	9 23 0	
9 24 0	*Diſtantia Cometæ, ab Humer. dextr. Orionis*	26 24 40	9 39 0	*Sext. M. O.*
9 35 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	29 6 0	9 49 0	
	Altitudo Cometæ circ.	23 0 0		*Quad. p. Or.*

ANNO M. DC. LXIV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Mercurii, 31 Decemb. Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec.	Quo Instrumento.	
9 56 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	28 58 10	10 9 0	*Sext. M. O.*	*Cometa in 2 Gr. Geminorum, & 34 Gr. Latit. Austr. Retrogradus.*
10 22 0	*Eadem distantia*	28 54 15	10 35 0		
	Horâ 10 22′ horologium curriculum suum penè absolverat; quare denuò per altitud. alicujus Fixæ illud corrigendum duxi; id quod hîc notes velim.				
10 34 0	*Altitudo Procyonis*	38 20 0	11 6 48	*Quad. p. Or.*	
10 39 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	28 35 0	11 11 0	*Sext. M. O.*	
10 43 0	*Eadem distantia*	28 34 15	11 15 0		
10 54 0	*Distantia Cometæ, à dext. Hum. Orionis*	26 37 25	11 27 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ circ.	19 45 0		*Quad. p Or.*	
11 3 0	*Distantia Cometæ, à Sirio*	31 12 0	11 37 0	*Sext. M. O.*	
11 10 0	*Distantia Cometæ, à Procyone*	47 58 30	11 44 0		
	Altitudo Cometæ circ.	18 30 0		*Quad. p. Or.*	
11 23 30	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	27 38 0	11 58 30	*Sext. M. O.*	
11 32 30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	28 14 20	12 8 0		
	Altitudo Cometæ circ.	16 30 0		*Quad. p. Or.*	
11 36 30	*Altitudo Palilicii*	40 32 0	12 12 48	*Quad. p. Or.*	
11 32 15	*Eadem altitudo*	40 17 0	12 15 12		

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 1 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec.	Quo Instrumento.	
8 11 15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44 18 0	8 26 52	*Quad. p. Or.*	
8 30 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20 34 25	8 45 0	*Sext. M. O.*	*Cometa in 25 Gr. Tauri, & 28 Gr. Latitud. Austr.*
8 45 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	27 34 50	9 0 0	*Quad. M. Or.*	
8 52 0	*Distantia Cometæ, ab Humer. dext. Orionis*	29 48 15	9 7 0	*Sext. M. O.*	
8 58 0	*Distantia Cometæ, ab Humer. finist. Orionis*	22 55 35	9 13 0		
9 3 30	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20 23 40	9 18 30		
9 6 30	*Altitudo Capitis Andromedæ* pro corrig. temp.	36 31 0	9 21 8	*Quad. p. Or.*	
10 8 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20 4 10	10 23 0	*Sext. M. O.*	
10 17 0	*Distantia Cometæ, à dext. Hum. Orionis*	30 2 10	10 32 0		
10 25 30	*Distantia Cometæ, à finistro Humero Orionis*	23 7 50	10 40 30		
10 29 30	*Altitudo Lucidæ Arietis* dub.	37 35 0	10 41 24	*Quad. p. Or.*	
11 4 0	*Distantia Cometæ, à Sirio*	39 37 50	11 19 0	*Sext. M. O.*	
11 13 0	*Distantia Cometæ, à dextro Humero Orionis*	30 12 45	11 28 0		
11 21 0	*Distantia Cometæ, à finistro Humero Orionis*	23 14 30	11 36 0		
	Altitudo Cometæ circ.	20 15 0		*Quad. p. Or.*	
11 29 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19 33 35	11 44 0	*Sext. M. O.*	
11 37 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈*	42 8 0	11 52 0	*Sext. M. O.*	
11 50 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	24 8 35	12 5 0		
12 2 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19 24 0	12 17 0		
Januar. 2 m.	*Altitudo Cometæ*	16 0 0		*Quad. p. Or.*	
12 7 30	*Altitudo Palilicii* pro corrigendo temp.	38 48 0	12 22 32	*Quad. p. Or.*	
12 10 40	*Eadem altitudo*	38 29 0	12 25 12		

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 3 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec.	Quo Instrumento.	
7 56 0	*Distantia Cometæ, ab extremâ alâ Pegasi*	50 30 15	8 1 30	*Sext. M. O.*	*Cometa in 15 Gr. Tauri, & 19 Grad. Lat. Austr.*
11 39 0	*Altitudo Capellæ*	70 23 0	11 44 28	*Quad. p. Or.*	
12 10 0	*Distantia Cometæ, à Rigel Orionis*	28 30 0	12 16 0	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 4 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
5 0 30	*Altitudo Lyræ*	32 20 0		*Quad. p. Or.*
5 5 0	*Eadem altitudo*	31 47 0		
	Densissimæ nubes obstiterunt, quò minùs vel quicquam ampliùs hâc totâ nocte, ut ut sedulò operam dederim, observare potuerim. Nudis tamen oculis semel atq; iterum Cometam per nubeculas conspexi; satis erat lucidus, tum caudâ præditus.			

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Lunæ, 5 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
5 18 20	*Altitudo Palilicii pro corrigendo temp.*	33 10 0	5 33 48	*Quad. p. Or.*
5 22 0	*Eadem altitudo*	33 42 0	5 37 48	
5 23 30	*Altitudo Cometæ*	32 48 0		
5 30 0	*Distantia Cometæ à Palilicio*	26 34 50	5 45 30	*Sext. M. O.*
5 42 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	23 30 30	5 57 30	
5 53 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	48 0 0	6 8 0	*Quad p. Or.*
5 55 0	*Altitudo Cometæ circ.*	35 17 0	6 10 0	*Sext. M. O.*
6 1 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	26 38 50	6 16 0	*Quad. p. Or.*
7 4 0	*Altitudo Cometæ Meridiana*	38 8 45	7 19 0	*Quad. M. O.*
7 14 0	*Distantia Cometæ, à Cornu Boreo* ♉	42 56 0	7 29 0	*Sext. M. O.*
7 23 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	47 47 0	7 38 0	
7 24 0	*Caput Cometæ, Lucid. Mandib. Ceti, & Cuspis Caudæ ferè in Lineâ rectâ*		7 39 0	*Sext. M. O.*
7 43 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	23 20 0	7 58 0	*Sext. M. O.*
7 49 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	26 45 0	8 4 0	
	Altitudo Cometæ circ.	37 45 0		*Quad. p. Or.*
9 10 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	26 47 15	9 25 0	*Sext. M. O.*
9 22 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	23 14 35	9 37 0	
9 24 0	*Altitudo Cometæ circ.*	32 30 0	9 39 0	*Quad. p. Or.*
9 27 0	*Altitudo Lucidæ* ♈ *pro corrig. temp.*	43 20 0	9 41 32	

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 6 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
6 10 0	*Distantia Cometæ, a Palilicio*	28 9 25	6 29 0	*Sext. M. O.*
6 17 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	44 56 45	6 36 0	
	Altitudo Cometæ circ	39 0 0		*Quad p. Or.*
6 21 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	55 15 0	6 40 36	*Quad. p. Or.*
6 26 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28 10 0	6 45 4	*Sext. M. O.*
6 34 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	20 46 45	6 54 0	
6 37 0	*Eadem distantia* ✶	20 46 0	6 57 0	
6 47 0	*Altitudo Meridiana Cometæ*	39 41 0	7 7 0	*Quad. M. Or.*
	Altitudo Meridiana Cometæ	39 41 0		*Quad. p. Or.*
6 58 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	44 52 0	7 18 0	*Sext. M. O.*
7 4 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ* ♈	20 41 20	7 24 30	
7 12 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	28 11 35	7 32 45	
7 15 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48 18 0	7 35 56	*Quad. p. Or.*
7 18 0	*Eadem altitudo*	47 51 0	7 39 24	

Cometa in 9 Gr. Tauri, & 13 Gr. Lat. Austr.

Altitudo Cometæ Meridiana.

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 6 Januarii Cometa obſervatus.	Diſtantia & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
8 35 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	43 38 50	8 56 0	Sext. M. O.	Cometa in 7 Gr. Tauri, & 10 Gr. Lat. Auſtr.
8 44 30	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	44 36 0	9 4 30		
8 50 0	Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	37 40 30	9 9 0		
	Altitudo Cometæ circ.	35 0 0		Quad. p. Or.	
9 4 0	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ ♈	20 27 15	9 22 0	Sext. M. O.	
9 11 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	28 19 10	9 29 0		
10 34 0	Altitudo Cometæ circ	24 0 0	10 50 0	Quad. p. Or.	
10 37 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	28 23 10	10 53 0	Sext. M. O.	
11 6 30	Altitudo Palilicii	42 38 0	11 28 0	Quad. p. Or.	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Mercurii, 7 Januarii Cometa obſervatus.	Diſtantia & Altitudines. Gr Min. Sec.	Tempus correctum. Hor M. Sec	Quo Inſtrumento.	
4 32 0	Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.	30 3 0	5 2 32	Quad. p. Or.	
4 34 0	Eadem altitudo	30 32 0	5 6 8		
4 41 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. Tauri	44 26 40	5 12 0	Sext. M. O.	
4 47 30	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	42 31 50	5 18 30		
4 58 0	Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	35 43 50	5 29 0	Sext. M. O.	
5 3 30	Diſtantia Cometæ, a Palilicio	29 28 30	5 34 30		
5 9 0	Altitudo Cometæ	37 30 0	5 40 0	Quad. p. Or.	
6 23 0	Altitudo Meridiana Cometæ	40 59 40	6 54 0	Quad. M Or.	Altitudo Cometæ Meridiana.
6 32 0	Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.	45 0 0	7 3 4	Quad. p. Or.	
6 38 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	44 31 45	7 0 0	Sext. M. O.	
6 46 0	Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	35 39 40	7 17 0		
7 1 30	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	42 20 30	7 32 30	Sext. M. O.	
7 8 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	29 37 0	7 39 0		
7 15 0	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ ♈	18 28 45	7 46 0		
7 17 0	Altitudo Cometæ circ.	40 30 0	7 48 0	Quad. p. Or.	
8 15 30	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	42 11 40	8 47 0	Sext. M. O.	
8 19 30	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cingul. Andromed.	35 28 20	8 51 0		
8 27 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	44 35 50	8 58 30		
	Altitudo Cometæ circ.	36 0 0		Quad. p. Or.	
9 26 30	Diſtantia Cometæ à Palilicio	29 44 0	9 58 0	Sext. M. O.	Cometa in 6 Gr. Tauri Retrogradus.
9 35 0	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ ♈	18 17 0	10 6 30		
9 41 0	Diſtantia Cometæ, à Lucido pede Andromedæ	36 11 35	10 12 30		
9 43 0	Altitudo Cometæ circ.	28 30 0		Quad. p. Or.	
10 3 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	42 1 30	10 35 0	Sext. M. O.	
10 9 0	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cingul. Andromed.	35 20 0	10 41 0		
10 15 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	44 32 20	10 47 0		
	Altitudo Cometæ circ.	24 0 0		Quad. p. Or.	
10 28 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	44 32 0	11 0 0	Sext. M. O.	
10 34 0	Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.	44 30 0	11 6 16	Quad. p. Or.	
10 36 0	Eadem altitudo	44 13 0	11 9 12		
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Veneris, 9 Januarii, Cometa obſervatus.	Diſtantia & Altitudines. Gr. Min. Sec	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
6 5 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	31 54 30	6 3 0	Sext. M. O.	Cometa in 3 Gr. Tauri, & 6 Gr. Lat. Auſtr.
6 14 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	38 36 35	6 11 0		
6 37 0	Altitudo Meridiana Cometæ	42 59 50	6 35 0	Quad. M. Or.	
6 50 20	Altitudo Capitis Andromedæ	52 47 0	6 48 12		
6 53 15	Eadem altitudo	52 30 0	6 50 28		
7 1 30	Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	32 8 30	6 59 0	Sext. M. O.	
7 11 0	Diſtantia Cometæ, à Capellâ		7 8 30		

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 10 Januarii, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
4 54 30	Altitudo Palilicii *	32 11 0	5 4 48	Quad. p. Or.
4 56 40	Eadem altitudo	32 32 0	5 7 28	
5 17 0	Diſtantia Cometæ, a Cornu Bor. ♉	46 41 25	5 31 0	Sext. M. O.
5 31 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	37 3 0	5 45 0	
	Altitudo Cometæ circ.	42 45 0		Quad. p. Or.
6 12 0	Altitudo Meridiana Cometæ	43 47 55	6 26 0	Quad. M. Or.
6 21 0	Diſtantia Cometæ, a Capite Andromedæ	37 2 0	6 35 0	Sext. M. O.
6 27 0	Diſtantia Cometæ, a Cingulo Andromedæ	30 48 10	6 41 0	
6 34 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	32 53 30	6 49 0	
6 42 0	Diſtantia Cometæ, a Capellâ	51 38 30	6 57 0	
6 53 30	Altitudo Pollucis ♊	33 23 0	7 9 52	Quad. p. Or.
6 56 0	Eadem altitudo	33 34 0	7 11 12	
7 23 30	Diſtantia Cometæ, a Cornu Bor. ♉	46 45 35	7 38 30	Sext. M. O.
7 34 0	Diſtantia Cometæ, a Cingulo Andromedæ	30 47 20	7 49 0	
7 42 0	Diſtantia Cometæ, a Capite Andromedæ	36 57 10	7 57 0	
7 47 30	Eadem diſtantia	36 57 20	8 2 30	
	Altitudo Cometæ circ.	40 36 0		Quad. p. Or.
7 56 0	Diſtantia Cometæ, ab Extremâ alâ Pegaſi	32 7 0	8 9 0	Sext. M. O.
8 1 0	Diſtantia Cometæ, à Scheat Pegaſi	50 9 0	8 16 0	
8 4 30	Altitudo Lucidæ ♈	50 25 0	8 21 4	Quad. p. Or.
9 32 0	Diſtantia Cometæ, a Capite Andromedæ	36 52 15	9 48 0	Sext. M. O.
9 47 0	Diſtantia Cometæ, a Cingulo Andromedæ	30 38 55	10 3 0	
9 54 0	Diſt. Comet. à Pede Luc. Andromed ſive Alamac	32 41 10	10 10 0	
	Altitudo Cometæ circ.	27 45 0		Quad. p. Or.
10 3 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	33 1 20	10 19 0	Sext. M. O.
10 10 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	36 49 45	10 26 0	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	26 30 0		Quad. p. Or.
10 18 0	Altitudo Palilicii	46 18 0	10 34 24	
10 20 40	Eadem altitudo	46 4 0	10 37 4	

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 11 Januarii Comet. obſervat. Studthoff. Sextante minori.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
6 6 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	35 52 0	6 22 0	Sext. M. O.
6 19 0	Diſtantia Cometæ, à Capellâ	51 47 0	6 35 0	
6 38 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	33 40 0	6 54 0	
6 43 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor.	47 16 0	6 59 0	
7 5 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ dub.	35 44 0	7 21 0	Sext. M. O.
7 13 0	Altitudo Palilicii, pro corrigendo tempore	48 45 0	7 29 48	Quad. p Or.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 17 Januarii Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
6 53 0	Diſtantia Cometæ, a ſeq. in ſiniſt. pede Perſei	31 37 20	6 59 0	Sext. M. O.
7 0 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ	30 42 25	7 6 0	
	Altitudo Cometæ circ.	44 25 0		Quad. p. Or.
7 5 30	Altitudo Lucidæ ♈ *	54 4 0	7 11 44	Quad. p. Or.
7 8 0	Eadem altitudo	53 56 0	7 13 20	
7 13 0	Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ,	30 42 5	7 19 0	Sext. M. O.
7 21 0	Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	25 11 10	7 27 20	
7 31 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	37 12 25	7 37 30	
	Altitudo Cometæ circ.	41 45 0		Quad. p. Or.

Altitudo Cometæ Meridiana.

Cometa in 2 Gr. Tauri, & 4 Gr. Lat. Auſtr.

Cometa in 1 Gr. Tauri, & 3 Gr. Lat. Auſtr.

Cometa in 29 Gr. Arietis, & 1 Grad. Latit. Boreal.

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 17 Januarii Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
7 40 9	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. in ſiniſt. pede Perſei*	31 36 0	7 47 0	*Sext. M. O.*	
7 55 0	*Diſtantia Cometæ, à Clarâ Meduſæ, ſive Algol*	31 4 45	8 2 0		*Cometa in 29 Gr. Arietis, & 1 Gr. Lat. Bor.*
8 6 30	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30 40 0	8 14 0		
	Altitudo Cometæ circ.	37 45 0		*Quad. p. Or.*	
8 17 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ* *	30 40 45	8 25 0	*Quad. p. Or.*	
8 20 30	*Altitudo Lucidæ ♈ pro corrigendo temp.*	46 0 0	8 28 48	*Sext. M. O.*	
9 28 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30 38 15	9 36 30	*Sext. M. O.*	
9 38 0	*Diſtantia Cometæ, à pede Lucid. Andromedæ*	28 54 5	9 46 30		
	Altitudo Cometæ circ.	26 30 0		*Quad. p. Or.*	
9 50 0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ* *	45 50 25	9 59 30	*Sext. M. O.*	
9 58 0	*Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉* *	49 36 40	10 8 0		
10 6 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	37 14 25	10 16 30		
	Altitudo Cometæ circ.	22 30 0		*Quad. p. Or.*	
	Diſtantia Mandib. Ceti, à Capite Andromedæ	48 9 40		*Sext. M. O.*	
10 21 0	*Diſtantia Cometæ, à Mandib. Ceti*	17 35 40	10 32 0	*Sext. M. O.*	
10 25 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	30 36 0	10 37 0		
		48 11 40			
10 32 0	*Altitudo Palilicii, pro corrigendo tempore*	42 14 0	10 44 28	*Quad. M. Or*	
10 35 0	*Eadem altitudo*	41 53 0	10 47 24		

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Lunæ, 19 Januarii Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor M. Sec	Quo Inſtrumento.	
5 27 0	*Altitudo Cometæ Meridiana; ſed circ. tantùm*	48 13 0	5 32 30	*Quad. M. Or.*	
5 31 40	*Altitudo Capitis Andromedæ*	56 4 0	5 36 56	*Quad. p. Or.*	*Altitudo Cometæ Meridiana.*
5 33 15	*Eadem altitudo*	55 52 0	5 38 48		
5 46 30	*Diſtantia Cometæ ab Algol, ſive clarâ Meduſæ*	30 52 15	5 52 0	*Sext. M. O.*	
5 56 0	*Diſt. Comet. à ſeq. in ſiniſt. ped. Perſei*	31 48 45	6 2 0		
6 4 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29 40 15	6 10 30		
6 12 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	18 31 40	6 18 30		
		48 11 55			
	Altitudo Cometæ circ.	47 0 0		*Quad. p. Or.*	
6 34 0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	45 4 0	6 41 0	*Sext. M. O.*	
6 42 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	37 53 50	6 49 0		*Cometa in 28 Gr. Arietis, & 2 Gr. Lat. Bor.*
6 50 30	*Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉*	50 3 5	6 57 30		
7 3 0	*Diſtantia Cometæ, à Capellâ*	52 12 10	7 10 30		
	Altitudo Cometæ circ.	44 10 0		*Quad. p. Or.*	
7 9 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	18 32 40	7 16 30	*Sext. M. O.*	
7 16 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29 39 5	7 24 0		
		48 11 45			
7 27 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ dub.*	29 38 0	7 35 0	*Sext. M. O.*	
7 38 30	*Altitudo Lucidæ ♈ dub.*	49 54 0	7 47 0	*Quad. M. Or.*	
7 41 30	*Eadem altitudo* *	49 39 0	7 49 24		

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 20 Januarii Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
7 8 0	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. in ped. ſiniſt. Perſei*	31 54 10	7 5 0	*Sext. M. O.*	
7 15 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29 12 10	7 12 0		
7 30 0	*Altitudo Lucidâ ♈, pro corrigendo temp.*	51 33 0	7 27 4	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 20 Januarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
7 51 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29 12 0	7 48 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	40 0 0		*Quad. p Or.*
Cometa in 28 Gr. Arietis, & 3 Grad. Lat. Boreal.				
8 2 0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiop.*	44 40 20	7 59 0	*Sext. M. O.*
8 9 0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. Tauri*	50 14 30	8 6 0	
8 17 30	*Altitudo Lucid. ♈, pro corrigendo temp.*	46 19 0	8 13 32	*Quad. p. Or.*
8 20 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	38 12 20	8 16 0	*Sext. M. O.*
8 29 0	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. pedis Persei*	31 54 40	8 25 0	
8 36 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	19 0 20	8 32 0	
8 42 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	29 10 40	8 38 0	
		48 11 0		
	Altitudo Cometæ circ.	34 0 0		*Quad. p. Or.*
8 44 40	*Altitudo Lucid. ♈, pro corrigendo temp.*	42 47 0	8 40 36	*Quad. p. Or.*
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Mercurii, 21 Januarii Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
Cometa in 28 Gr. Arietis, & 3 Grad. Latit. Boreal,				
5 55 15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	53 21 0	5 52 16	*Quad. p. Or.*
5 59 30	*Eadem altitudo* *	52 51 0	6 0 24	
6 15 0	*Distantia Cometæ, ab Algol*	30 34 30	6 16 30	*Sext. M. O.*
6 24 0	*Distantia Cometæ, à seq. sinist. ped. Persei*	31 57 40	6 25 0	
	Altitudo Cometæ circ.	47 0 0		*Quad. p. Or.*
6 36 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19 22 40	6 37 0	*Sext. M. O.*
6 44 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28 48 25	6 45 0	
		48 11 5		
9 17 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	19 24 15	9 18 0	*Sext. M. O.*
9 23 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28 47 20	9 24 0	
		48 11 35		
	Altitudo Cometæ circ.	27 0 0		*Quad. p. Or.*
9 38 0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	44 19 10	9 39 0	*Sext. M. O.*
9 46 0	*Distantia Cometæ, à pede Andromedæ Alamac*	27 43 0	9 47 0	
9 55 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio,* dub.	38 25 15	9 56 0	
	Altitudo Cometæ circ.	23 0 0		*Quad. p. Or.*
10 4 0	*Distantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉*	50 23 15	10 5 0	*Sext. M. O.*
10 7 30	*Altitudo Palilicii*	44 14 0	10 8 24	*Quad. p. Or.*
10 10 30	*Eadem altitudo*	44 0 0	10 10 48	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Veneris, 23 Januarii, Cometa observatus.**	*Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Instrumento.*
6 5 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	50 2 0	6 9 56	*Quad p. Or.*
Cometa in 27 Gr. Arietis, & 4 Gr. Latitud. Boreal.				
6 33 0	*Distantia Cometæ, à Palilicio*	38 55 10	6 37 0	*Sext. M. O.*
6 44 0	*Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	20 4 50	6 48 0	
6 57 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28 7 10	7 0 30	
		48 12 0		
	Altitudo Cometæ sed dub.	43 0 0		*Quad. p. Or.*
7 23 0	*Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	22 50 0	7 26 0	*Sext. M. O.*
7 36 0	*Dist. Cometæ, à seq. in sinist. ped. Persei* dub.	32 6 35	7 39 0	
7 44 0	*Distantia Cometæ, a Palilicio*	38 55 40	7 46 30	
7 58 0	*Distantia Cometæ, à Mandibulæ Ceti*	20 6 0	8 0 30	
8 16 0	*Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	28 6 0	8 18 0	
		48 12 0		
	Altitudo Cometæ circ.	35 0 0		*Quad. p. Or.*

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec	Die Veneris, 23 Januarii, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.	
9 44 30	*Altitudo Lucidæ* ♈	31 50 0	9 46 32	*Quad. M. Or.*	
9 48 0	*Eadem altitudo*	31 19 0	9 50 16		
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Martis, 27 Januarii Cometa obſervatus.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Inſtrumento.*	
7 36 0	*Diſtantia Cometæ, à Mandibulâ Ceti* dub.	21 5 0		*Sext. M. O.*	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec	**Die Mercurii, 28 Januarii Cometa obſervatus.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Set.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Inſtrumento.*	
5 46 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48 41 0	5 59 32	*Quad. p. Or.*	
5 52 40	*Eadem altitudo* *	48 5 0	6 3 56		
6 6 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*		6 18 0	*Sext. M. O.*	
6 12 0	*Eadem diſtantia* dub.	21 22 0	6 24 0		
6 20 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	26 47 0	6 32 0		*Cometa in 27 Gr Arietis, & Lat. 5 Gr. Bor.*
7 10 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	21 24 30	7 22 0		
		48 11 30			
7 23 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	39 40 0	7 35 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	38 0 0		*Quad. p. Or.*	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Lunæ, 2 Februarii, Obſervationes Comet. ♀ & ☿.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M Sec*	*Quo Inſtrumento.*	
5 35 0	*Altitudo Pollucis* ♊	34 22 0	5 39 56	*Quad. p. Or.*	
5 37 30	*Eadem altitudo* orient.	34 46 0	5 42 36		
5 47 0	*Diſtantia ♀ & ☿*	16 15 15	5 52 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo ☿ circ.	4 0 0		*Quad. p. Or.*	*Venus & Mercurius.*
5 55 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti*	22 13 15	6 0 0	*Sext. M. O.*	
6 0 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	40 3 35	6 5 0		
	Altitudo Cometæ circ.	46 0 0		*Quad. p. Or.*	
6 14 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	25 59 15	6 19 0	*Sext. M. O.*	
		48 12 30			
6 24 0	*Diſtantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ*	20 39 45	6 29 0	*Sext. M. O.*	*Cometa in 27 Gr. Arietis, & 6 Gr. Lat. Bor.*
6 30 0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	41 40 45	6 35 0		
6 37 30	*Diſtantia Cometæ, à pede Andromedæ*	25 39 40	6 42 30		
6 45 0	*Diſtantia Cometæ, a Palilicio*	40 3 25	6 50 0		
6 54 0	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. ſiniſt. pedis Perſei*	32 9 10	6 59 0	*Sext. M. O.*	
7 0 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	22 12 10	7 5 0		
7 4 0	*Eadem diſtantia* *	22 13 15	7 9 0		
7 15 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	25 29 15	7 20 0		
		48 12 30			
	Altitudo Cometæ circ.	38 0 0		*Quad. p. Or.*	
7 33 15	*Altitudo Lucidâ Arietis*	43 52 0	7 38 52	*Quad. p. Or.*	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	**Die Martis, 3 Februarii, Cometa, ♀ & ☿ obſervati.**	*Diſtantiæ & Altitudines. Gr Min. Sec.*	*Tempus correctum. Hor. M. Sec*	*Quo Inſtrumento.*	
5 41 0	*Diſtantia ♀ à ☿*	16 28 45	5 44 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo ☿ circ.	5 0 0		*Quad. p. Or.*	
5 47 0	*Diſtantia ♀, à Mandibulæ Ceti*	31 49 10	5 50 0	*Sext. M. O.*	*Diſtantia Veneris & Mercurii.*

ANNO M. DC. LXV.

	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 3 Februarii, Cometa, ♀ & ☿ observati.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	5 55 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32 27 45	5 58 0	Sext. M. O.
Venus in 20 Gr. Piscium Directa.		Altitudo ♀	15 0 0		Quad. p. Or.
	6 2 0	Distantia ♀, à Mandib. Ceti	50 21 50	6 5 0	Sext. M. O.
	6 9 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti	22 18 0	6 12 0	Sext. M. O.
	6 11 0	Eadem distantia *	22 17 20	6 14 0	
		Altitudo Cometæ	44 30 0		Quad. p. Or.
	6 26 0	Distantia Cometæ, à seq. finist. pedis Persei	42 9 50	6 29 0	Sext. M. O.
Cometa Stationarius in 27 Gr. ♈.	6 32 0	Distantia Cometæ, à Palilicio	40 5 20	6 35 0	
	6 38 0	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	25 53 25	6 41 0	
			48 10 45		
		Eadem distantia	25 53 50		
	6 56 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	22 17 15	6 59 0	Sext. M. O.
			48 10 40		
		Altitudo Cometæ	40 0 0		Quad. p. Or.
	7 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 48 0	7 4 44	Quad. p. Or.
	7 5 30	Eadem altitudo	47 14 0	7 8 20	
	7 20 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	41 35 0	7 23 0	Sext. M. O.
	7 26 0	Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	20 32 15	7 29 0	
	7 32 0	Distantia Cometæ, à Lucido pede Andromedæ	25 35 25	7 35 5	
	8 9 0	Distantia Cometæ à Palilicio	40 5 0	8 12 0	
	8 16 0	Distantia Cometæ, à Mandib. Ceti	22 18 0	8 19 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Cometæ circ	30 0 0		Sext. M. O.
	9 22 15	Altitudo Palilicii	43 14 0	9 24 28	Quad. p. Or.
	9 25 40	Eadem altitudo	42 50 0	9 28 4	
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec	Die Mercurii, 4 Februarii Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	7 4 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti *	22 20 45	7 9 0	Sext. M. O.
	7 17 0	Distantia Cometæ, à Palilicio	40 7 40	7 22 0	
	7 47 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	41 32 10	7 52 0	
		Altitudo Cometæ circ	15 0 0		Quad. p. Or.
	9 57 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti	22 22 45	10 2 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 19 30		
Cometa in ipsa Stratione Directus.	10 11 0	Distantia Cometæ, à Palilicio	40 5 0	10 16 0	
		Altitudo Cometæ	12 0 0		Quad. p. Or.
	10 14 45	Altitudo Palilicii	36 8 0	10 19 8	Quad. p. Or.
	10 20 30	Eadem altitudo	35 23 0	10 25 0	
	10 40 0	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	25 54 0	10 45 0	Sext. M. O.
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 10 Februarii, Cometa Tubo observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	7 0 0	Cometa à duabus illis Stellulis, quibus die 3 Febr. adhæsit, jam ad Gradum integrum elongatus erat.	1 0 ferè.		
	Juxta horol. ambul. vesp. Hor Min. Sec.	Die Jovis, 12 Februarii, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
	5 25 30	Altitudo Pollucis ♊	40 27 0	5 41 44	Quad. p. Or.
	5 29 0	Eadem altitudo	40 57 0	5 45 12	



CVRSVS COMETÆ, ANNO 1664. ET 1665. A DIE 14 DECEMB. AD DIEM 18 FEBR.

GEDANI,

OBSERVATVS, DELINEATVS, ÆRIQVE INCISVS,

IOHANNE HEVELIO.



Fig. EE.



ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 12 Februarii, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
6 22 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	23 4 0	6 37 0	*Sext. M. O.*
6 31 0	*Diſtantia Cometæ, à Palilicio*	40 3 25	6 45 0	
	Altitudo Cometæ circ.	38 0 0		*Quad. p. Or.*
6 46 0	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. in ſiniſt. pede Perſei*	31 20 0	6 58 0	*Sext M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	36 30 0		*Quad. p. Or*
7 4 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	25 8 0	7 15 0	*Sext. M O.*
	Eadem diſtantia	25 10 0		
7 40 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	23 5 0	7 50 0	
9 4 0	*Altitudo Palilicii*	40 25 0	9 13 32	*Quad. p Or.*
9 7 15	*Eadem altitudo*	40 3 0	9 16 36	

Cometa in 27 Gr. Arietis, & 7 Gr. Lat. Bor.

Præterea, hâc die 12 Febr. Cometa cum primâ ♈, & ejus Collo ſub Cornu, Triangulum ferè æquicrurum conſtituebat; cujus baſin Cometa & Stella in Collo, reliquæ verò binæ diſtantiæ, utpote à primâ ♈ ad Cometam & Collum crura referebant; ita ut ducta recta per ſecundam & primam ♈, in baſis medium incideret.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Veneris, 13 Februarii Cometa Tubo obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
	Ob evaporationes aëris aliquantò craſſiores, Cometam nec inſtrumentis nec nudo adſpectu rimari potuimus; Tubo tamen diſtinctè deprehenſus eſt, uno Gradu, vel paullò plùs à primâ ♈ diſtare.			

Cometa Tubo obſervatur.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 14 Februarii, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
6 32 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Mandib. Ceti*	23 11 30		*Sext. M. O.*

Habes itaque ipſas Obſervationes, quas aëre defæcato obtinuimus; ſi Cœlum ſæpiùs nobis fuiſſet propitium, haud gravatus fuiſſem, longè adhuc plures peragere. Specialiora ſi deſideras de hoc Cometâ, utpote de ejus primo exortu, genuinâ facie, caudâ, motu mirabili, atque interitu, adeas ſi lubet Prodromum Cometicum, Mantiſſam Prodromi, atque Cometographiam noſtram, in quibus omnia & ſingula abundè affatim annotata, ac enodata invenies

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 5 Die ☉ veſp.	7 54 0	*Altitudo Cornu Bor.* ♉	40 19 0	*Quad. M. H.*
	7 58 15	*Eadem altitudo*	39 35 0	
	8 16 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido Latere Perſei*	27 41 50	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	27 41 50	
	8 22 0	*Altitudo* ♀	21 59 0	*Quad. p. Or.*
	8 29 0	*Diſtantia* ♀, *à Lucido pede* ♊	34 37 15	*Sext. M. O.*
	8 38 0	*Diſtantia* ♀, *à Caſtore* ♊	44 49 45	*Sext. M. O.*
	8 40 30	*Altitudo* ♀	19 18 0	*Quad. M. O.*
	8 43 10	*Altitudo Cornu Bor.* ♉	33 12 0	*Quad. p. Or.*
	8 46 15	*Eadem altitudo*	32 48 0	

Venus Veſpertina in 1 Gr. Geminorum Directa.

ANNO M. DC. LXV.

Obſervationes Cometæ

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Lunæ, 6 Aprilis, Cometa, Jupit. & Saturn. obſervat.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
1 34 0	*Altitudo Cometæ* circ.	2 0 0	1 42 0	*Quad. p. Or.*
1 36 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36 39 0	1 45 10	
1 40 45	*Eadem altitudo*	37 8 0	1 48 54	
1 59 30	*Altitudo Cometæ* circ.	5 0 0	2 7 40	*Quad. p. Or.*
	Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	34 29 10		*Sext. M. O.*
2 13 0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	41 22 50	2 21 10	
	Altitudo Cometæ circ.	5 45 0		*Quad. p. Or.*
2 22 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ*	42 37 20	2 30 15	*Sext. M. O.*
2 40 30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni* dub.	34 33 50	2 48 45	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	10 30 0		*Quad. p. Or.*
2 58 0	*Altitudo Cometæ* circ.	13 0 0		*Quad. p. Or.*
	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ	41 32 35	3 6 15	*Sext. M. O.*
3 6 30	*Altitudo Cometæ* circ.	14 40 0		*Quad. p. Or.*
	Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ	42 32 40	3 14 45	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	17 0 0		*Quad. p. Or.*
3 25 30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	34 37 15	3 33 40	*Sext. M. O.*
3 34 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ*	42 31 25	3 42 10	
	Altitudo Cometæ circ.	18 0 0		*Quad. p. Or.*
3 41 0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	41 39 50	3 49 10	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	19 20 0		*Quad. p. Or.*
3 44 45	*Altitudo Caudæ Cygni, pro corrigendo tempore*	54 20 0	3 52 47	*Quad. p. Or.*
3 47 0	*Eadem altitudo*	54 33 0	3 54 22	
	Altitudo Cometæ circ.	22 0 0		
4 0 0	*Diſt. Comet. à Caudâ Cygni, ſed dub. ob crepuſc.*	34 42 15	4 8 30	*Sext. M. O.*
4 10 30	*Diſtantia Cometæ, à Jove*	38 17 40	4 19 10	*Sext. M. O.*
4 16 0	*Diſtantia Saturni à Jove*	37 20 0	4 24 40	
	Altitudo Jovis	4 0 0		*Quad. p. Or.*
	Altitudo Saturni	12 0 0		
4 19 30	*Altitudo Arcturi*	38 32 0	4 28 14	*Quad. p. Or.*
4 21 0	*Eadem altitudo*	38 19 0	4 29 50	
4 25 0	*Nudo oculo Cometa conſpectus*		4 34 0	*Sext. M. O.*
	Longitudo Caudæ 17°			

Cometa in 15 Gr. Piſcium, & 27 Gr. Lat. Bor. Directus.

Diſtantia Saturni à Jovis.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 7 Aprilis, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
12 39 9	*Altitudo Caudæ Cygni*	30 32 0	12 52 32	*Quad. p. Or.*
12 45 0	*Eadem altitudo*	31 13 0	12 58 12	
2 5 0	*Diſtant. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ*	40 4 25	2 18 30	*Sext. M. O.*
2 20 0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	35 46 30	2 33 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	8 15 0		*Quad. p. Or.*
2 29 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ*	45 30 15	2 42 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	9 45 0		*Quad. p. Or.*
2 41 30	*Diſtant. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ*	40 2 40	2 55 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	11 20 0		*Quad. p. Or.*
2 52 0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	35 50 40	3 5 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	12 40 0		*Quad. p. Or.*
3 1 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ*	45 34 25	3 14 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	14 15 0		*Quad. p. Or.*

Cometa in 19 Gr. Piſcium, & 27 Gr. Lat. Bor.

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 7 Aprilis, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
3 8 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	50 23 0	3 21 27	*Quad. p Or.*
3 10 20	*Eadem altitudo*	50 41 0	3 23 32	
3 29 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ*	40 0 10	3 42 40	*Sext. M. O.*
3 38 4	*Diſtantia Cometæ à Caudâ Cygni*	35 53 40	3 51 45	
	Altitudo Cometæ circ	19 0 0		*Quad. p. Or.*
3 45 30	*Diſtantia Cometæ ab Aquilâ*	45 43 10	3 59 20	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ	20 15 0		*Quad. p. Or.*
4 0 45	*Altitudo Arcturi*	39 50 0	4 15 0	*Quad. p. Or.*
4 3 30	*Eadem altitudo*	39 30 0	4 17 27	
Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Mercurii, 8 Aprilis, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
1 35 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36 50 0	1 39 4	*Quad. p. O*
1 38 30	*Eadem altitudo*	37 9 0	1 41 40	
2 6 0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	49 20 25	2 9 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	5 0 0		*Quad p. Or.*
2 18 30	*Diſt. Cometæ à Caudâ Cygni*	37 17 0	2 22 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	6 30 0		*Quad. p. Or.*
2 59 0	*Altitudo Cometæ*	11 30 0	3 2 30	*Quad. p Or.*
	Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni	37 22 35		*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	13 0 0		*Quad. p. Or.*
3 9 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Caſſiopeæ*	37 46 30	3 12 30	*Sext. M. O.*
3 18 0	*Eadem diſtantia*	37 46 25	3 21 30	
3 24 0	*Diſtantia Cometæ, ab Aquilâ*	49 35 30	3 27 30	
	Altitudo Cometæ	15 0 0		*Quad. p. Or*
3 38 0	*Diſtantia Cometæ, à Capite Andromedæ*	14 33 10	3 41 30	*Sext. M. O.*
3 51 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Caſſiopeæ*	37 44 0	3 54 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ	18 30 0		*Quad. p Or.*
4 8 0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	37 34 25	4 11 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	21 30 0		*Quad. p. Or.*
4 17 45	*Altitudo Aquilæ*	37 26 0	4 21 10	*Quad. p. Or.*
4 20 30	*Eadem altitudo*	37 42 0	4 23 30	
4 24 0	*Altitudo Cometæ*	23 30 0	4 27 30	
Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Veneris, 10 Aprilis, Cometa obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
1 23 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	36 58 0	1 32 3	*Quad. p. Or.*
1 27 0	*Eadem altitudo*	37 28 0	1 36 34	
1 45 0	*Oritur Cometa*		1 54 30	
2 2 20	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	41 5 10	2 12 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ	4 45 0		*Quad. p. Or.*
2 15 45	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ*	34 19 30	2 25 30	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ circ.	5 15 0		*Quad. p. Or.*
2 24 30	*Diſtantia Cometæ, à Coxâ Caſſiopeæ*	37 49 30	2 34 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	6 30 0		*Quad. p. Or.*
2 39 0	*Diſtantia Cometæ, à Lucidâ Aquilæ*	57 10 20	2 48 45	*Sext. M. O.*
2 49 15	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	41 15 25	2 59 0	*Sext. M. O.*
	Altitudo Cometæ	9 30 0		*Quad. p. Or.*
2 56 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	49 50 0	3 6 38	*Quad. p. Or.*
3 58 0	*Altitudo Arcturi*	39 19 0	4 7 49	*Quad. p. Or.*
4 0 0	*Eadem altitudo*	39 1 0	4 10 7	

Cometa in 24 Gr. Piſcium, & 26 Grad. Lat. Boreal.

Cometa in 2 Gr. Arietis, & 25 Gr. Latitud. Boreal.

ANNO M. DC. LXV.

Die Saturni, 11 Februarii, Cometa obſervatus.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.				Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.			Tempus correctum. Hor. M. Sec			Quo Inſtrumento.
1	26	40	*Altitudo Caudæ Cygni*	37	21	0	1	32	3	*Quad. p. Or.*
1	29	45	*Eadem altitudo*	37	39	0	1	33	42	
2	10	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	43	17	0	2	15	0	*Sext. M. O.*
2	11	0	*Altitudo Cometæ, ſatis accur. obſerv.*	3	31	0	2	16	0	*Quad. p. Or.*
2	23	0	*Diſtantia Cometæ, à dextro Genu Caſſiopeæ*	42	9	30	2	28	0	*Sext. M. O.*
2	24	0	*Altitudo Cometæ circ.*	5	0	0	2	29	0	*Quad. p. Or.*
2	41	0	*Diſtantia Cometæ, à dextro Genu Caſſiopeæ*	42	10	10	2	46	0	*Sext. M. O.*
2	42	0	*Altitudo Cometæ circ*	7	0	0	2	47	0	*Quad. p. Or.*
2	52	30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	43	28	35	2	57	30	*Sext. M. O.*
2	53	0	*Altitudo Cometæ circ.*	8	33	0	2	58	0	*Quad. p. Or.*
3	3	30	*Diſtantia Cometæ, ab Ore Pegaſi*	11	31	25	3	8	30	*Sext. M. O.*
3	18	0	*Diſtantia Cometæ, à dextro Genu Caſſiopeæ*	42	9	35	3	13	0	*Sext. M. O.*
3	19	0	*Altitudo Cometæ circ.*	11	34	0	3	24	0	*Quad. p. Or.*
3	29	30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	43	34	10	3	34	30	*Sext. M. O.*
3	30	30	*Altitudo Cometæ circ*	13	5	0	3	35	30	*Quad. p. Or.*
3	55	45	*Altitudo Arcturi*	39	46	0	4	0	57	*Quad. p O.*
3	57	20	*Eadem altitudo*	39	34	0	4	2	18	

Cometa in 6 Gr. Arietis, & 24 Gr. Lat. Bor.

Die Lunæ 13 Aprilis, Cometa, ♄ & ♐ obſervatus.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec				Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.			Tempus correctum. Hor. M Sec			Quo Inſtrumento.
1	36	15	*Altitudo Caudæ Cygni*	39	44	0	1	42	46	*Quad. p. Or.*
1	39	45	*Eadem altitudo*	40	12	0	1	46	15	
2	10	30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	47	50	35	2	17	0	*Sext. M. O.*
2	11	30	*Altitudo Cometæ circ.*	2	28	0	2	18	0	*Quad. p. Or.*
2	21	0	*Diſtantia Cometæ, à dextro pede Caſſiopeæ*	39	0	0	2	27	30	*Sext. M. O.*
2	22	0	*Altitudo Cometæ circ.*	3	38	0	2	28	35	*Quad. p. Or.*
2	34	0	*Diſtantia Cometæ, ab Ore Pegaſi*	42	18	5	2	40	40	*Sext. M. O.*
2	43	30	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	48	2	15	2	50	10	
2	44	0	*Altitudo Cometæ*	6	0	0	2	50	40	*Quad. p. Or.*
2	54	0	*Diſtantia Cometæ, à dextro pede Caſſiopeæ*	39	3	45	3	0	45	*Sext. M. O.*
2	54	30	*Altitudo Cometæ*	7	20	0	3	1	15	*Quad. p. Or.*
3	6	45	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	29	27	10	3	14	0	*Sext. M. O.*
3	7	30	*Altitudo Cometæ*	8	42	0	3	14	45	*Quad. p. Or.*
3	16	30	*Diſtantia Cometæ, à dextro Genu Pegaſi*	23	22	15	3	23	30	*Sext. M. O.*
3	17	0	*Altitudo Cometæ*	9	51	0	3	24	0	*Quad. p. Or.*
3	22	6	*Altitudo Caudæ Cygni*	54	41	0	3	29	18	*Quad. p. Or.*
3	30	0	*Diſtantia Cometæ, ab Ore Pegaſi*	42	21	45	3	37	0	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	11	50	0				*Quad. p. Or.*
3	40	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	48	12	50	3	47	0	*Sext. M. O.*
3	40	30	*Altitudo Cometæ*	12	50	0	3	47	30	*Quad. p. Or.*
3	48	15	*Diſtantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ*	33	54	40	3	55	25	*Sext. M. O.*
			Altitudo Cometæ	14	0	0				*Quad. p. Or.*
4	0	0	*Diſtantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	48	16	0	4	7	10	*Sext. M. O.*
4	0	30	*Altitud Cometæ*	15	39	0	4	7	40	*Quad. p. Or.*
4	9	10	*Altitudo Arcturi*	36	37	0	4	16	20	*Quad. p Or.*
4	10	0	*Eadem altitudo*	36	19	0	4	17	48	
4	16	0	*Diſtantia Jovis, à Saturno*	38	23	50	4	23	20	*Sext. M. O.*
			Altitudo Jovis	6	45	0				*Quad. p. Or.*
			Altitudo Saturni	12	30	0				

Cometa in 14 Gr. Arietis, & 24 Grad. Latit. Boreal.

Diſtantia Jovis & Saturni.

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Martis, 14 Aprilis, Venus observata.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
8 7 40	*Altitudo Capellæ*	44 37 0	8 4 51	*Quad. p. Or.*	
8 11 30	*Eadem altitudo*	44 7 0	8 8 20		
8 20 40	*Distantia ♀, à Lucido pede ♊*	25 51 20	8 17 40	*Sext. M. O.*	*Venus Vespertina in 11 Gr. Geminorum Boreal.*
8 28 0	*Distantia ♀, à Capellâ*	20 48 15	8 25 0		
	Altitudo ♀	24 35 0		*Quad. p. Or.*	
8 37 0	*Distantia ♀, à Castore ♊*	35 30 30	8 33 0	*Sext. M. O.*	
8 43 20	*Distantia ♀, à Procyone*	44 29 40	8 39 0		
	Altitudo ♀	22 30 0		*Quad p. Or.*	
8 47 20	*Altitudo Capellæ*	39 22 0	8 42 28	*Quad. p. Or.*	
8 49 15	*Eadem altitudo*	39 10 0	8 44 54		

Juxta horolog. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Mercurii, 15 Aprilis, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
1 39 10	*Altitudo Caudæ Cygni*	41 48 0	1 50 40	*Quad. p. Or.*	
1 42 0	*Eadem altitudo*	42 9 0	1 53 14		
2 6 0	*Cometa Oritur*				
2 27 30	*Distantia Cometæ, à Caudâ Cygni*	52 35 10	2 40 0	*Sext. M. O.*	*Cometa in 20 Gr. Arietis, & 20 Gr. Lat. Bor.*
	Altitudo Cometæ	3 0 0		*Quad p. Or.*	
2 36 30	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	37 10 45	2 49 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	4 0 0		*Quad. p. Or.*	
2 48 0	*Distantia Cometæ, à Schedir*	29 0 40	3 2 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	5 0 0		*Quad. p. Or.*	
2 57 0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi dub.*	29 13 30	3 11 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	6 15 0		*Quad. p. Or.*	
3 6 0	*Distantia Cometæ, ab Ore Pegasi dub.*	48 32 40	3 20 30	*Sext. M. O.*	
3 13 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	33 15 0	3 27 30	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 10 Gr. Capricorni Stationarius.*
	Altitudo ♄	10 30 0		*Quad. p. Or.*	
3 19 0	*Distantia ♄, à superiori in sinist. manu Serpent.*	43 58 5	3 34 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo ♄	10 45 0		*Quad. p. Or.*	
3 30 0	*Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi*	25 0 20	3 45 0	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	10 10 0		*Quad p. Or.*	
3 38 0	*Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ*	29 5 15	3 53 30	*Sext. M. O.*	
	Altitudo Cometæ	11 10 0		*Quad. p. Or.*	
3 50 0	*Distantia ♃, à Scheat Pegasi*	47 12 40	4 5 30	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 18 Grad. Aquarii Directus.*
	Altitudo ♃	5 45 0		*Quad. p. Or.*	
3 54 0	*Altitudo Cometæ*	13 15 0	4 9 20		
4 3 30	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	35 46 45	4 19 30	*Sext. M. O.*	
	Altitudo ♃	7 10 0		*Quad. p. Or.*	
4 7 45	*Altitudo Arcturi*	34 31 0	4 23 45	*Quad. p. Or.*	
4 10 0	*Eadem altitudo*	34 12 0	4 25 59		

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min Sec.	Die Jovis, 16 Aprilis Comet. & Saturn. observat.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
2 11 30	*Altitudo Caudæ Cygni*	44 14 0	2 4 48	*Quad. p. Or.*	
2 14 40	*Eadem altitudo*	44 43 0	2 8 8		
2 41 40	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ*	36 35 5	2 35 40	*Sext. M. O.*	*Cometa in 23 Gr. Arietis, & 19 Gr. Lat. Bor.*
	Altitudo Cometæ	1 45 0		*Quad. p. Or.*	
2 49 0	*Distantia Cometæ, à dextro Genu Pegasi*	31 54 10	2 43 0	*Sext. M. Or.*	
	Altitudo Cometæ	3 0 0		*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec	Die Jovis, 16 Aprilis, Comet. & Saturn. observat.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
3 0 40	Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi	27 41 14	2 55 40	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	3 30 0		Quad. p. Or.
	Altitudo Scheat	29 15 0		
3 9 45	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	29 20 15	3 5 15	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	4 40 0		Quad. p. Or.
3 27 30	Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ	36 47 10	3 23 0	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	6 40 0		Quad. p. Or.
3 35 0	Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi	27 48 5	3 31 0	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	7 30 0		Quad. M. O.
Saturnus in 10 Grad. Capricorni Stationarius. 3 44 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ dub.	33 16 10	3 40 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♄	10 15 0		Quad. p. Or.
3 52 0	Distantia ♄, à super. in finist. manu Serpentarii	43 58 0	3 48 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♄	11 45 0		Quad. p Or.
3 58 0	Distantia Cometæ, ob Ore Pegasi	51 26 10	3 54 30	Sext. M. O.
4 2 0	Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi	27 53 10	3 58 30	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	10 45 0		Quad. p. Or.
4 15 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	29 30 25	4 12 30	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	12 0 0		Quad. p. Or.
4 18 45	Altitudo Arcturi	35 13 0	4 15 14	Quad. p. Or
4 20 40	Eadem altitudo	34 54 0	4 17 35	
4 30 0	Altitudo Cometæ	13 0 0	4 27 0	

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 16 Aprilis, Venus observata.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
8 23 0	Altitudo Procyonis	32 35 0	8 14 49	Quad. p Or.
	Eadem altitudo	32 10 0		
Venus in 13 Gr. Geminorum Directa. 8 33 0	Distantia ♀, a Polluce ♊	36 6 20	8 24 30	Sext. M. O.
	Altitudo ♀	25 0 0		Quad. p. Or.
8 40 0	Distantia ♀, à Capellâ	20 12 0	8 31 0	Sext. M. O.
1 42 0	Altitudo Procyonis	30 30 0	8 32 52	Quad. p. Or.

Juxta horol. artif. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Veneris, 17 Aprilis, Venus observata.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
8 16 45	Altitudo Procyonis	31 29 0	8 21 9	Quad. p. Or.
8 19 45	Eadem altitudo	31 9 0	8 24. 6	
Venus in 14 Gr. ♊. 8 28 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	35 4 25	8 32 30	Sext. M. O.
	Altitudo ♀ circ.	24 30 0		Quad. p. Or.
8 35 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	23 6 40	8 39 30	Sext. M. O.
8 42 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 57 30	8 46 35	
8 44 45	Altitudo Procyonis	28 11 0	8 49 22	Quad. p. Or.
	Eadem altitudo	22 30 0		

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 18 Aprilis, Cometa observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
2 6 30	Altitudo Caudæ Cygni	46 41 0	2 14 53	Quad. p. Or.
2 9 15	Eadem altitudo	46 58 0	2 17 44	
2 57 30	Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi	32 56 30	3 6 0	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ	2 45 0		Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 18 Aprilis, Cometa, ♄ & ♑ observati.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
3 7 0	Distantia Cometæ, à dextro Genu Cassiopeæ	36 39 40	3 15 30	Sext. M. O.	
	Altitudo Cometæ circ.	3 30 0		Quad. p. Or.	
3 18 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	30 52 25	3 26 30	Sext. M. O.	
	Altitudo Cometæ circ.	5 0 0		Quad. p. Or	
3 29 30	Distantia ♄, ab Aquilâ	33 15 20	3 38 0	Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Statione.
	Altitudo ♄ circ.	11 30 0		Quad. p. Or.	
3 35 15	Altitudo Arcturi	38 39 0	3 43 52	Quad. p Or.	
3 42 0	Distantia ♑ à ♄	39 7 10	3 50 45	Sext. M. O.	
	Altitudo ♑	4 50 0		Quad. p. Or	
	Altitudo ♄	12 15 0			
3 48 0	Altitudo Cometæ	8 0 0		Quad. p Or.	
3 51 45	Altitudo Arcturi	36 18 0	4 0 8		
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Saturni, 18 Aprilis, Venus observata.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
8 8 0	Altitudo Procyonis	31 48 0	8 14 38	Quad. p Or.	
8 11 45	Eadem altitudo	31 22 0	8 18 30		
8 21 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	34 4 40	8 29 40	Sext. M. O.	
	Altitudo ♀ circ.	25 30 0		Quad. p. Or.	Venus in 15 Gr. Geminorum.
8 28 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 47 5	8 36 40	Sext. M. O.	
8 33 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	22 13 35	8 41 30		
8 36 0	Altitudo Procyonis	28 34 0	8 42 29	Quad. p. Or.	
Juxta horol. artif. vesp. Hor Min. Se.	Die Solis, 19 Aprilis, Saturnus observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
2 44 0	Distantia ♄, à Corde ♏	34 22 30		Sext. M O.	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Solis, 19 Aprilis, Venus & Luna observata.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
8 22 15	Altitudo Procyonis	30 4 0	8 29 33	Quad. p. Or.	
8 24 40	Eadem altitudo	29 48 0	8 31 50		
8 29 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33 4 30	8 36 50	Sext. M. O.	
	Altitudo ♀	24 45 0		Quad. p. Or	Venus Vesperina in 16 Gr. Geminorū Boreal. circa maximam elongationem.
	Altitudo ☽ Limbi superioris	24 0 0			
8 39 0	Distantia ♀, à Capellâ	18 38 55	8 46 20	Sext. M. O.	
8 45 15	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capellâ	26 35 15	8 52 35	Sext. M. O.	
8 48 20	Eadem distantia	26 36 10	8 55 40		
8 57 15	Distantia ☽ Limbi Occidental. à Polluce ♊	38 36 10	9 4 35	Sext. M. O	Luna in Geminis.
	Altitudo ☽ Limbi superioris	20 30 0		Quad. M. O.	
9 3 30	Distantia ☽ Limbi Occidental. à Polluce ♊	28 36 50	9 10 50	Sext. M. O.	
9 4 0	Eadem distantia	28 36 35	9 21 25		
9 6 45	Altitudo Procyonis	24 31 0	9 14 12	Quad. p. Or.	
Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec	Die Lunæ, 20 Aprilis, ♄ & ♑ observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.	
2 24 40	Altitudo Caudæ Cygni	50 1 0	2 34 21	Quad. p. Or.	
2 27 15	Eadem altitudo	50 23 0	2 36 55		

ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. manè. Hor. Min. Sec.	Die Lunæ, 20 Aprilis Saturn. & Comet. obſervat.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Se	Quo Inſtrumento.
2 37 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	33 15 40	2 47 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♄ circ	9 0 0		Quad. p. Or.
Saturnus recèns à Statione Retrogradus.				
2 44 30	Diſtantia ♄, ſuper. in. ſiniſt. manu Serpentarii	43 57 40	2 54 30	Sext. M. O.
	Altitudo ♄ circ.	9 30 0		Quad. p. Or.
3 33 0	Diſtantia Cometæ, à Scheat Pegaſi	37 51 20	3 43 0	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ circ.	3 45 0		Quad. p. Or.
3 45 0	Diſtantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ	36 16 0	3 55 15	Sext. M. O.
	Altitudo Cometæ circ.	5 0 0		Quad. p. Or.
4 4 0	Altitudo Arcturi	33 40 0	4 14 36	Quad. p. Or.
4 9 45	Eadem altitudo	32 54 0	4 19 58	

Juxta horol. ambul. manè. Hor Min. Sec.	Die Martis, 21 Aprilis, ♄ & ♌ obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
2 36 15	Altitudo Caudæ Cygni	50 11 0	2 28 32	Quad. p. Or.
2 38 30	Eadem altitudo	50 32 0	2 30 57	
2 45 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	33 15 15	2 52 30	Sext. M. O.
	Altitudo ♄ circ	8 45 0		Quad. M. Or.
Saturnus in 10 Grad. Capricorni Retrogradus. 2 53 30	Diſtantia ♄, à ſuperiori in ſiniſt manu Serpen.	43 17 15	3 0 50	Quad. p. Or.
	Altitudo ♄ circ	9 30 0		Sext. M. O.
3 2 30	Diſtantia ♄, à Corde ♏, in eâdem altitudine.	34 22 35	3 9 50	Sext. M. O.
	Altitudo ♄ circ	10 0 0		Quad. p. Or.
3 37 0	Diſtantia ♌, ab Ore Pegaſi	24 6 10	3 44 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♌ circ.	3 40 0		Quad. p. Or.
3 44 30	Diſtantia ♌, ab Aquilâ	36 13 50	3 51 30	Sext. M. O.
	Altitudo ♌ circ	4 40 0		Quad. p. Or.
4 10 40	Altitudo Arcturi	34 14 0	4 3 38	Quad. p. Or.

Juxta horol. ambul. veſp. Hor. Min. Sec.	Die Mercurii, 22 Aprilis, Venus obſervata.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
8 34 0	Altitudo Procyonis	28 17 0	8 29 57	Quad. p. Or.
Venus in 19 Gr. Geminorum, & Elongatione maximâ à Sole. 8 40 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	30 27 20	8 36 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♀	25 0 0		Quad. p. Or.
8 46 0	Diſtantia ♀, à Capellâ	19 32 0	8 42 0	Sext. M. O.
8 49 45	Altitudo Procyonis	26 8 0	3 45 58	Quad. p. Or.

Juxta horolog. ambul. manè. Hor Min. Sec.	Die Jovis, 23 Aprilis, ♄ & ♌ obſervatus.	Diſtantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Inſtrumento.
3 16 45	Altitudo Caudæ Cygni	54 7 0	2 48 16	Quad. p. Or.
3 24 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	33 16 20	2 56 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♄ circ.	10 30 0		Quad. p. Or.
3 30 0	Diſtantia ♄, à Corde ♏	34 21 30	3 2 0	Sext. M. O.
3 39 0	Diſtantia ♄, à ſup. in ſiniſt. manu Serpentarii	43 57 20	3 11 0	
	Altitudo ♄ circ.	11 15 0		Quad. p. Or.
Jupiter in 19 Grad. Aquarii Directus. 3 56 0	Diſtantia ♌, ab Aquilâ	36 22 50	3 28 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♌ circ.	4 30 0		Quad. p. O.
4 11 0	Diſtantia ♌, ab Ore Pegaſi	24 4 25	3 43 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♌ circ.	6 15 0		Quad. p. Or.
4 24 30	Altitudo Arcturi	34 11 0	3 56 23	Quad. p. Or.

Anno

CURSUS COMETÆ. ANNO 1665. MENSE APRILI.

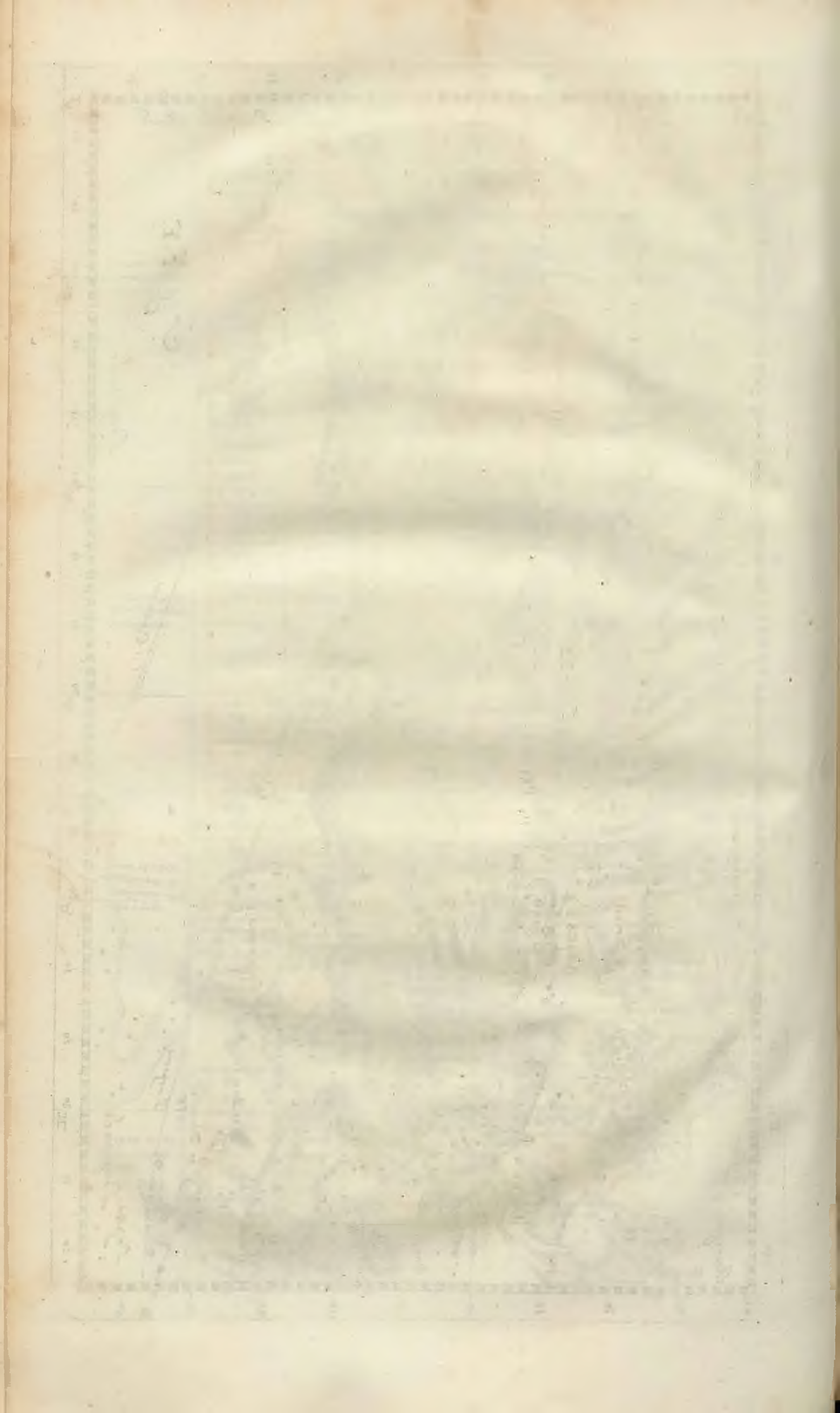
GEDANI,

Observatus, Delineatus, ærigue incisus,

à Johanne Hevelio.



Fig FF.



ANNO M. DC. LXV.

Juxta horol. ambul. vesp. Hor. Min. Sec.	Die Jovis, 23 Aprilis, ♃ & ♄ observatus.	Distantiæ & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento.
4 23 0	Distantia ♃, à ♄	39 52 40	4 5 0	Sext. M. O.
	Altitudo ♃	8 30 0		Quad. p Or.
	Altitudo ♄	13 0 0		

Quanto intervallo Jupiter à Saturno fuerit remotus.

Habes itaque Observationes omnes de Cometa recentiori, quas impetrare licuit, à die 6 videlicet Aprilis, ad 20 ejusdem Mensis. Si Cœlum nobis sæpiùs ex voto annuisset, longè adhuc plures obtinere haud fuisset mihi in fatidio. Sed, opinor, & hæ sufficient, ad verum locum, motum, plurimaque phænomena exploranda ac decernenda. Dubito, an hactenus, occasione alicujus Cometæ, tot distantiæ, majoribus Sextantibus, spatio tam paucorum dierum, imò horarum sint animadversæ. Si pariter plura & specialiora de hocce Cometâ scire gestis, consulas si placet Mantissam Prodromi Cometici, ac Cometographiam nostram.

Reliqua observata, Mantissa Prodromi Cometici & Cometographia tradunt.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 1 Die ♀ vesp.	8 48 0	Altitudo Pollucis ♊	38 53 0	Quad. p. Or.
	8 52 0	Eadem altitudo	38 21 0	
	8 58 30	Distantia ♀, a Polluce ♊	21 42 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♀	21 45 0	Quad. p. Or.
	9 5 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 42 20	Sext. M. O.
	9 12 0	Distantia ♀, à Capellâ	21 30 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 30 40	
		Altitudo ♀	19 45 0	Quad. p. Or.
	9 19 0	Altitudo Pollucis ♊	34 24 0	Quad. p. Or.
	9 23 30	Eadem altitudo	34 2 0	

Venus in 27 Gr. Geminorum.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 17 Die ☉ vesp.	9 41 0	Altitudo Pollucis ♊	25 2 0	Quad. p. Or.
	9 49 15	Distantia ♀, à Polluce ♊	9 16 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	16 20 0	Quad. p. Or.
	9 59 0	Distantia ♀, a sinist. Humero Aurigæ	23 3 0	Sext. M. O.
	10 5 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	45 19 10	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p Or.
		Spica ♍, & in sinist. manu Serpentarii su-	42 33 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia (perior.	42 33 20	
	10 55 85	Altitudo Reguli ♌	23 2 0	Quad. p. Or.

Venus Vespertina in 10 Grad. Cancri.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 18 Die ☽ vesp.		Lucida Colli ♌, & Spicâ ♍	55 9 35	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	55 9 30	
		Spica ♍, & superior in manu sinist. Serpen-	42 33 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia (tarii	42 33 20	*
		Regulus & Spicâ ♍	54 2 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	54 2 25	dub.

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Junii 9 Die ♂ vesp.	11 0 0	*Arcturus, & Caput Serpentarii*	48 5 45	*Sext. M. O.*
		Rursus	48 5 45	
		Denuò	48 6 0	
		Lucida Aquilæ, & in manu sinist. superior.	55 19 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Serpentarii	55 19 0	
		Rursus	55 19 0	
		Denuò	55 19 0	
	12 0 0	*Nullus Cometa totâ hac nocte apparuit, ad Solis exortum usque.*		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 15 Die ☽ vesp.	10 30 0	*Lucida Aquilæ, & Caudâ Cygni*	38 3 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38 3 0	
		Rursus	38 3 25	
		Denuò	38 3 10	
		Iterum	38 3 5	*
Saturnus in 7 Gr. Capricorni, Retrogradus.	11 10 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	34 33 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	34 33 40	
		Denuò	34 33 15	
		Altitudo ♄	10 20 0	*Quad. p. Or.*
	11 34 0	*Distantia ♄, à super. in sinist. manu Serpen-*	41 44 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (tarii	41 44 10	
	12 0 0	*In sinist. manu Serpentarii superior, & Lu-*	55 19 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (cida Aquilæ	55 19 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 2 Die ♃ vesp.	10 44 0	*Altitudo Arcturi*	39 2 0	*Quad. p. Or.*
	11 0 0	*Dist. Lucida Aquilæ, & Caput Serpentarii*	33 31 40	*Sext. M. O.*
		Rursus	33 31 50	
		Denuò	33 31 40	
Saturnus circa Oppositionē Solis in 6 Gr. Geminorum.	11 22 0	*Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ*	35 15 35	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	35 15 30	
		Altitudo ♄ circ.	12 58 0	*Quad. p. Or.*
	11 58 0	*Dist. ♄, à super. in sinist. manu Serpentarii*	40 38 45	*Sext. M. O.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 26 vesp.	10 55 0	*Distantia ♃, ab Aquilâ*	35 57 30	**Sext. M. O.*
		Hæ Jovis Observationes debitè quidem sunt observatæ; sed dubito an verū diem rectè adscripserim	35 57 45	
			35 57 25	
		Altitudo ♃ circ.	18 10 0	*Quad. p. Or.*
	11 25 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	37 12 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	*Quad. p. Or.*
		Nebulosa in Cingulo Andromedæ, & sinistrū	20 6 0	*Sext. M. Or.*
		Genu Cassiopeæ	20 4 20	
		Eadem distantia	20 4 45	*
		Cinguli Andromed. Boreal. & sinistrum Genu Cassiopeæ	19 57 0	*Sext. M. O.*
			19 56 35	
		Nebulosa Cing. Androm. & Caput Medusæ	27 12 20	*Sext. M. O.*
		Cinguli Borealis Andromedæ, & Algol	25 56 0	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Eclipsis Lunæ.

ANno 1665, die 27 Julii, ut ut hâc die Calculus Eclipsin Lunarem indicaverit, nulla tamen hîc Gedani extitit, licet Cœlum summâ serenitate gauderet; penumbra tamen ex parte deprehensa est; quo verò tempore, ex annexâ observatione patebit.

Juxta horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Anno 1665, die 27 Julii mane st. n.	Altitudo Fixarum. Gr. Min. Sec.	Tempus ex altitud. correct. Hor. Min. Sec.	Animadvertenda.
1 15 0	Altitudo Aquilæ	37 16 0		Certum igitur est, Lunam minimè umbram genuinam subintrasse, sed penumbram tantummodò delibasse; in quâ tamen per 50′ perseveravit Initium attactus penumbræ accidit fermè, ut existimo altâ Aquilâ 36° 18′.
1 22 0	Penumbra deprehensa			
1 24 45	Penumbra			
	Altitudo Aquilæ	36 18 0		
1 27 0	Nihil nisi penumbra			
1 28 0	Nihil			
1 37 0	Nihil			
1 41 0	Nihil nisi penumbra			
1 43 0	Nihil nisi penumbra			
1 51 0	Nihil			
1 59 0	Nihil			
2 11 0	Nihil nisi penumbræ vestigium			
2 19 17	Altitudo Aquilæ	30 22 0		

Ut ut Tabulæ Eclipsin Lunæ indicaverint nulla tamen accidit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 14 Die ♀ vesp.	10 0 0	In Cingulo Borealis Andromedæ, & sinistrum Genu Cassiopeæ	19 56 40 19 56 35	Sext. M. O. *

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb 3 Die ♄ vesp.	8 17 0	Dist. ♄, à superiori in sinist. manu Serpent.	38 8 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 8 40	
		Altitudo ♄ circ.	11 30 0	Quad. p. Or.
	8 31 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 1 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	11 0 0	Quad. p. Or
	9 0 0	Caput Andromedæ, & Humerus dexter ♒	41 29 35	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 29 30	
		Caput Andromedæ, & Marcab Pegasi	20 12 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 12 15	
		Marcab Pegasi, & Humerus dexter ♒	21 18 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 17 30	
		Rursus	21 17 30	
		Denuò	21 17 30	*
		Sinist. Genu Cassiop. & in Crinibus Andromedæ	21 55 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (medæ	21 55 10	
	10 0 0	Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Nebulosa in Cingulo Andromedæ	20 6 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 5 0	*
			20 5 5	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Borealis in Cingulo Andromedæ	19 57 20	Sext. M. O.
			19 57 0	*
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & in Cingulo media Andromedæ	22 12 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 13 0	
			22 12 40	*

Saturnus in 3 Gr. Capricorni.

IH

IH

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Septemb. 3 Die ♀ vesp.	11 0 0	Caput Medusæ, & in Crinibus Andromedæ	27 55 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	27 55 30	
IH			Caput Medusæ, & Nebulosa Cinguli Andromedæ	27 11 40	Sext. M. O.
*			Caput Medusæ, & Borealis Cinguli Andro-	25 57 5	Sext. M. O.
			Eadem distantia (medæ	25 56 30	
			Caput Medusæ, & mediæ Cinguli Audrome-	25 15 50	*Sext. M. O.
			Eadem distantia (dæ	25 15 40	
		12 0 0	Caput Andromedæ, & Humerus dexter ♒	41 29 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	41 29 25	

	Mens. Dies sti n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus Stationarius in 6 Gr. Capricorni	Septemb 6 Die ☉ vesp.	8 24 0	Distantia ♄, à superiori in manu sinistrâ Ser-	38 8 25	Sext. M. O.
			Eadem distantia (pentarii	38 9 0	*
			Rursus	38 9 0	
			Denuò	38 8 45	
			Altitudo ♄ circ	9 50 0	Quad. p. Or.
		8 54 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 0 40	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	37 0 30	
			Altitudo ♄ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.
		9 13 0	Distantia ♀, ab Marcab	39 44 15	Sext. M. O.
Jupiter in 15 Gr Piscium Retrogradus.		9 25 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	34 29 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	34 29 0	
			Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.
		9 36 15	Altitudo Lyræ	61 35 0	Quad. p. Or.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Septemb. 8 Die ♂ vesp.	8 10 0	Distantia ♀, a ♄	41 29 40	Sext. M. O.
			Eadem distantia	41 29 30	*
			Altitudo ♄ circ	11 0 0	Quad. p. Or.
		8 20 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilâ	37 1 20	Sext. M. O.
		8 35 0	Eadem distantia	37 0 20	*
			Altitudo ♄ circ.	10 0 0	Quad. p. Or.
Saturnus circa Stationem Directus.		8 55 0	Dist. ♄, a super. in manu sinist. Serpent. dub.	38 9 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	38 9 50	
			Altitudo ♄ circ.	9 0 0	Quad p. Or.
		10 0 0	Humerus dext. ♒, & Caput Andromedæ	41 29 35	*Sext. M. O.
		10 28 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	39 53 50	*Sext. M. O.
Jupiter in 14 Gr. Piscium Retrogradus.			Eadem distantia	39 52 30	
			Rursus	39 54 0	
			Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.
		10 47 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	39 53 20	Sext. M. O.
			Rursus	39 53 20	
			Altitudo ♀ circ.	17 15 0	Quad. p. Or.
		10 54 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	34 25 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	34 24 45	
			Altitudo ♀ circ.	16 40 0	Quad. p. Or.
			Distantia ♀, ab Aquilâ	34 24 50	*Sext. M. O
		11 33 0	Altitudo Aquilæ	30 12 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes. Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 9 Die ☿ vesp.	8 28 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 0 0	Sext. M. O.	Saturnus in 3 Gr. Capricorni Directus.
		Eadem distantia	37 0 0		
		Altitudo ♄ circ.	10 15 0	Quad. p. Or.	
	9 3 0	Distantia ♑, ab Aquilâ	34 23 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 23 0	*	
		Caput Andromedæ, & Marcab Pegâsi	20 11 30	Sext. M. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Septemb 14 Die ☽ vesp.	8 0 0	Dist. ♄, à superiori in sinistrâ manu Serpent.	38 12 20	Sext. M. O.	
		Altitudo Stellæ circ.	17 0 0	Quad. p. O	
		Altitudo ♄ circ.	10 30 0		
	9 34 0	Distantia ♑, à Marcab Pegasi	40 17 15	Sext. M. O.	
		Rursus	40 18 10		
		Denuò	40 18 0	*	Jupiter in 14 Grad. Aquarii Retrogradus.
		Altitudo ♑ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.	
	10 5 0	Distantia ♑, ab Aquilâ	34 12 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 12 5		
		Altitudo ♑ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
		Caput Andromedæ, & Humerus sinist. ♒	51 10 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 10 40		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 15 Die ♂ vesp.	8 12 0	Distantia ♄, à super. in manu sinist. Serpent.	38 14 10	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 14 15		
		Altitudo Stellæ circ.	16 40 0	Quad. p. Or.	Saturnus in 3 Gr. Capricorni, & Jupiter in 14 Grad. Aquarii.
		Altitudo ♄ circ.	10 30 0		
	8 33 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 57 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 57 15		
	8 47 0	Distantia ♑, à Marcab Pegasi	40 21 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 21 25	*	
		Altitudo ♑ circ	17 15 0	Quad. p. Or.	
	9 6 0	Distantia ♑, ab Aquilâ	34 9 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 9 20		
		Altitudo ♑ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
	9 18 0	Altitudo Capitis Andromedæ	31 53 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 16 Die ☿ manè.	3 1 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 39 0	Quad. p. Or.	
	3 4 10	Eadem altitudo	30 56 0		
	3 13 30	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	31 17 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 17 25	*	
		Altitudo ♂ circ.	20 30 0	Quad. p. Or.	Mars in 5 Grad., Venus verò in 8 Gr. Leonis Matutina.
	3 33 0	Distantia ♂, à Pectore Ursæ Majoris	44 52 10	Sext. M. O.	
		Rursus	44 51 25		
		Denuò	44 52 5	*	
	3 50 0	Distantia ♀, à Pectore Ursæ Majoris	47 19 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 19 15		
		Rursus	47 19 15		
		Denuò	20 30 0		

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 16 Die ♀ manè.	4 5 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	33 27 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 27 30	
		Altitudo ♀ circ.	22 30 0	Quad. p. Or.
Venus in 8 Grad. Leonis Matutina.	4 23 0	Distantia ♀, à Procyone	21 30 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 30 35	
	4 31 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	39 40 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♀ circ.	26 45 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 16 Die ♀ vesp.	8 43 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 58 0	Sext. M. O.
Saturnus in Capricorni Directus.		Eadem distantia	36 57 10	*
		Altitudo ♄ circ	9 0 0	Quad. p. Or.
	9 2 0	Distantia ♄, ab inferiori in Humero sinistro	39 27 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	39 26 20	*
		Altitudo ♄ circ	7 20 0	Quad. p. Or.
	9 15 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 7 25	*Sext. M. O.
Jupiter in 14 Gr. Aquarii Retrogradus.		Eadem distantia	34 7 20	
		Altitudo ♃ circ.	17 45 0	Quad. p. Or.
	9 33 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 24 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 24 25	
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 16 Die ♀ vesp.	6 42 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 21 30	Sext. M. O.
Saturnus in 5 Gr. Capricorni Directus.		Eadem distantia	38 21 30	
		Altitudo ♄ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
	6 54 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	56 13 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad p. Or.
	7 10 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 56 10	*Sext. M. O.
Jupiter recèns in Statione Directus.		Eadem distantia	40 56 15	
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.
	7 22 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	33 50 0	Sext. M. O.
		Rursus	33 49 40	
		Denuò	33 49 45	*
		Altitudo ♃ circ.	17 40 0	Quad. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	5 41 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55 20 35	*Sext. M. O.
Saturnus in 6 Gr. Capricorno Directus.		Eadem distantia	55 20 40	
		Altitudo ♄ circ.	9 30 0	Quad. p. Or.
	5 58 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 46 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia circ.	38 46 20	
		Altitudo ♄	8 9 0	Quad. p. Or.
	6 32 30	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 6 40	Sext. M. O.
Jupiter in 14 Gr. Aquarii Directus.		Eadem distantia	34 6 20	
		Rursus	34 6 45	
		Denuò	34 6 50	*
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	7 1 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 18 15	Sext. M. O.	
		Rursus	40 17 50		
		Denuò	40 18 15		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
	7 16 30	Altitudo Aquilæ	36 20 0	Quad. p. Or.	
	7 20 0	Eadem altitudo	35 59 0		

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb 2 Die ☽ vesp.	5 50 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55 7 0	Sext. M. O.	Saturnus in 6 Gr. Capricorni Borealis.
		Altitudo ♄ circ	7 30 0	Quad p. Or.	
	6 6 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 51 45	Sext. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	6 40 0	Quad. p. Or.	
	6 15 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 11 45	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 11 40		Jupiter in 14 Grad. Aquarii Australis.
		Altitudo ♃ circ	17 45 0	Quad. p. Or.	
	6 36 0	Altitudo ♃ circ	17 50 0	Quad. p. Or.	
		Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 4 45	Sext. M. O.	
		Rursus	40 4 50		
		Denuò	40 4 50	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Novemb. 4 Die ♀ manè.	4 3 20	Altitudo Reguli	35 23 0	Quad. p. Or.	
		Eadem altitudo	35 46 0		
	4 16 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	26 17 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 17 20		Mars in 4 Grad. Virginis Sept. Directus.
	4 27 0	Distantia ♂, à Procyone	45 18 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 17 40		
		Rursus	45 18 30		
		Denuò	45 18 10	*	
	4 45 0	Distantia ♂, à Ventre Ursæ Majoris	46 25 15	*Sext. M. O.	
		Rursus	46 25 20		
		Denuò	46 25 0		
	5 34 0	Distantia ♀, ab Arcturo	33 37 50	Sext. M. O.	
		Rursus	33 37 0		Venus in 3 Grad. Libræ Directa Sept.
		Denuò	33 37 20	*	
		Altitudo ♀ circ.	18 20 0	Quad. p. Or.	
	5 44 0	Distantia ☽ Limbi superioris, ab Arcturo	31 10 10	Sext. M. O.	
	5 46 0	Eadem distantia	31 9 30		
	5 55 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 36 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 36 55		
		Altitudo ♀ circ.	21 30 0	Quad p. Or.	
	6 3 0	Dist. ☽ Limbi Oriental. à Regulo ♌	37 21 30	Sext. M. O.	
	6 7 0	Rursus	37 20 30		Luna in Libra, & Limite Boreo.
	6 8 30	Denuò	37 21 30		
	6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 9 Die ☽ vesp.	6 9 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 59 50	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿	2 30 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 5	6 12 0	Altitudo Arcturi	26 12 0	Quad. M. O.
Mercurius in 30 Gr. Libræ Directus. Maji 18 Die ☽ vesp.	6 15 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 3 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 40 0	Quad. p. Or.
	6 24 0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42 48 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 50 0	Quad. p. Or.
Venus in 9 Grad. Libræ.	6 30 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	43 5 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	22 0 0	Quad. p. Or.
	6 35 0	Distantia ♀, ab Arcturo	31 5 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 5 45	
	6 48 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 7. 10	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad p. Or.
Distantia Veneris & Mercurii.	7 0 3	Distantia ☿ a ♀	20 48 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	9 40 0	Quad. p. Or.
	7 4 0	Altitudo Arcturi	34 2 0	Quad. p Or.
	7 11 0	Altitudo ☿ circ.	10 45 0	Quad. p. Or.
		Optimè erat conspicuus.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 7 Gr. Capricorni Directus. Novēbr. 11 Die ☿ vesp.	5 22 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	54 24 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	7 50 0	Quad. p. Or.
	5 33 0	Eadem distantia	54 23 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	7 20 0	Quad. p. Or.
	5 49 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	39 10 20	*Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.
	5 53 0	Eadem distantia	39 10 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	5 25 0	Quad. M. O.
Jupiter in 15 Gr. Aquarii Directus.	6 2 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	34 33 25	Sext. M. O.
		Rursus	34 34 15	
		Denuò	34 33 25	
		Altitudo ♃ circ.	18 10 0	Quad. p. Or.
	6 28 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39 23 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 22 50	*
	6 48 0	Altitudo Aquilæ	35 23 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēbr 13 Die ♀ vesp.	5 6 15	Altitudo Caudæ ♌	37 48 0	Quad. p. Or.
Mars in 9 Grad. Virginis.	5 11 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	49 43 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 43 15	
	5 26 0	Distantia ♂, à primâ Caudæ Ursæ Majoris	52 34 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 34 15	
	5 37 0	Distantia ♀, ab Arcturo	29 44 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	14 45 0	Quad. p. Or.
Venus in 14 Gr. Libræ Directa.	5 43 0	Distantia ♀, ab Arcturo	29 43 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	15 30 0	Quad. p. Or.
	5 50 30	Distantia ♀, à Corde ♌	47 51 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	16 10 0	Quad. p. Or.
	5 52 0	Distantia ♀, à Corde ♌	47 51 45	Sext. M. O.
	6 30 45	Altitudo Arcturi	33 2 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novẽb. 13 Die ☿ vesp.	6 39 0	Distantia ☿, à ♀	21 31 20	Sext. M. O.	Mercurius in 6 Gr. Scorpii Directus.
		Altitudo ☿ circ	6 0 0	Quad p. Or.	
	6 51 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 20 15	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novẽb. 27 Die ♀ vesp.	5 13 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	52 55 40	Sext. M. O.	Saturnus in 8 Gr. Capricorni; Jupiter vero in 17 Gr. Aquarii.
		Altitudo ♄ circ	5 30 0	Quad. p Or.	
	5 57 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	35 31 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 31 40		
		Altitudo ♃ circ.	18 15 0	Quad p Or.	
	6 14 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	37 38 10	Sext. M. O.	
		Rursus	37 37 45		
		Denuò	37 38 0	*	
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
	6 43 0	Altitudo Aquilæ	29 18 0	Quad. p Or.	

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min Sec.	Observationes Mercurii	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 20 Die ☿ vesp.	5 18 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti Australis Stella in refractione.	43 17 20	Sext. M. O.	Mercurius in 20 Gr. Aquarii Directus circa Stationem.
		Altitudo ☿ circ	3 30 0	Quad. p. Or.	
	5 28 0	Distantia ☿, ab alâ Austrinâ Cygni	48 52 10	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	2 15 0	Quad. p. Or.	
	5 39 0	Altitudo Palilicii	42 40 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii, 22 Die ☽ vesp.	8 48 15	Altitudo Arcturi	23 31 20	Quad. p. Or.	
	8 58 20	Distantia ♂, à Regulo ♌	32 6 10	Sext. M. O.	Mars in 28 Gr. Virginis Retrogradus.
	9 2 0	Eadem distantia	32 6 15	*	
	9 12 0	Distantia ♂, ab Arcturo	34 42 35	Sext. M. O.	
	9 18 0	Eadem distantia	34 42 30	*	
	9 26 30	Dist. ♂, ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris	51 8 5	Sext. M. O.	
	9 32 0	Rursus	51 7 50		
	9 44 0	Denuò	51 7 25	*	
	9 47 0	Altitudo Arcturi	32 19 0	Quad. p. Or.	
	9 50 50	Eadem altitudo	32 43 0	*	
Mens. Dies st. n.	Temp secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 28 Die ☉ vesp.	9 0 30	Altitudo Arcturi	31 33 0	Quad. p. Or.	
	9 2 0	Eadem altitudo	31 59 0		
	9 13 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	29 49 10	Sext. M. O.	
	9 20 0	Denuò	29 48 45		Mars in 25 Gr. Virginis Retrogradus.
	9 23 0	Rursus	29 48 45		

ANNO M. DC. LXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
♂. Martii 28 Die ☉ veſp.	9 31 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	36 12 35	Sext. M. O.
	9 35 0	Rurſus	36 12 10	
	9 40 0	Denuò	36 12 15	*
	9 54 0	Diſtant. ♀, ab ultimâ Caudæ Urſæ Majoris	51 11 35	Sext. M. O.
	10 0 0	Eadem diſtantia	51 11 35	
	10 1 50	Altitudo Arcturi	40 35 0	Quad. p. Or.
	10 5 10	Eadem altitudo	40 54 0	

Menſ. Dies ſti n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 29 Die ☽ veſp.	9 10 20	Altitudo Arcturi	33 47 0	Quad. p. Or.
	9 14 20	Eadem altitudo	34 17 0	
Mars in 25 Gr. Virginis Retro. gradus.	9 20 0	Diſtantia ♂, a Regulo ♌	29 27 30	*Sext. M. O.
	9 24 0	Rurſus	29 27 50	
	9 26 0	Denuò	29 27 25	
	9 33 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	36 26 0	Sext. M. O.
	9 36 30	Eadem diſtantia	36 26 0	
	9 47 0	Diſtant ♂, ab ultimâ Caudæ Urſæ Majoris	51 13 5	Sext. M. O.
	9 49 0	Eadem diſtantia	51 13 5	
	9 54 45	Altitudo Arcturi	40 12 0	Quad. p. Or.
	9 56 20	Eadem altitudo	40 22 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp ſecundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 6 Die ♂ veſp.	9 14 30	Altitudo Arcturi	39 9 0	Quad. M. Or.
	9 27 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	26 48 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 48 45	
Mars in 22 Gr. Virginis Retrogradus.	9 35 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	38 18 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 18 0	
	9 50 0	Diſt. ♂, ab illâ ſub Caudâ Urſæ Majoris ferè	37 16 45	Sext. M. O.
	10 8 30	Altitudo Arcturi	45 47 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul Hor Min. Sec.	Obſervationes Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 7 Die ☿ veſp.	8 52 40	Altitudo Arcturi	33 51 0	Quad. p. Or.
Mars in Virgine.	9 4 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	26 33 45	*Sext. M. O
		Eadem diſtantia	26 33 40	
	9 18 0	Diſtantia ♂, ab Arcturo	38 31 30	Sext. M. O.
		Rurſus	38 31 30	
		Denuò	38 31 25	
	9 37 0	Diſt. ♂, ab illâ ſub Caudâ Urſæ Majoris	37 17 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 17 45	
		Pollux ♊, & Regulus ♌	37 0 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 0 0	
		Rurſus	37 0 0	
		Denuò	37 0 0	
		Caſtor ♊, & Regulus ♌	40 31 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 31 50	
	10 52 40	Altitudo Arcturi	49 24 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 12 Die ☽ vesp.	8 51 40	*Altitudo Arcturi*	38 15 0	*Quad. p Or.*	
	9 7 0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	25 19 35	*Sext. M. O.*	*Mars in 21 Gr. Virginis, & Trigono Saturni.*
		Eadem distantia	25 19 30	*	
	9 17 0	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌*	26 6 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	26 6 40		
	9 27 0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	39 29 25	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39 29 25		
	10 2 0	*Distantia ☽ Limbi Occid. a Lucidâ Colli ♌*	28 31. 40	*Sext. M. O.*	*Luna circa finem Cancri.*
	10 5 0	*Eadem distantia*	28 30 40		
	10 15 0	*Distantia ☽ Limbi Occidental ab Humero*	37 30 10	*Sext. M. O.*	
	10 18 0	*Rursus (dextro Aurigæ*	37 30 35		
	10 21 0	*Denuò*	37 31 10		
	10 24 0	*Altitudo Arcturi*	49 40 0	*Quad. p. Or.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 23 Die ☿ vesp.		*Mercurius visus vesperi in altitudine Ergo arcus visionis 6 Grad.*	4 0 0		
	8 36 30	*Altitudo Arcturi*	40 13 0	*Quad. p. O*	
	8 40 15	*Eadem altitudo*	40 44 0		
	8 57 0	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	35 27 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	35 27 0		*Mars ante Stationem Retrogradus in Virgine.*
	9 9 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	30 37 10	*Sext. M. O.*	
	9 18 0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	23 41 50	*Sext. M. O*	
		Eadem distantia	23 41 50		
	9 26 0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	40 55 0	*Sext. M. O.*	
	9 37 0	*Eadem distantia*	40 54 30	*	
	9 45 15	*Altitudo Arcturi*	48 53 0	*Quad. p. Or.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec	Observationes. Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 26 Die ☽ vesp.	8 22 30	*Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis*	36 44 10	*Sext. M. O.*	*Mercurius in 21 Gr. Tauri Directus.*
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	*Quad. p. Or.*	
	8 31 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis* circ.	15 0 0	*Quad. p. Or.*	
	8 32 0	*Altitudo Capellæ* - *pro corrigendo temp.*	36 25 0		
	9 1 0	*Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis*	35 13 15	*Sext. M. O.*	
	9 8 30	*Rursus*	35 14 15	*	
		Denuò	35 14 15		
	9 21 0	*Distantia ♂, à Spicâ ♍*	30 45 0	*Sext. M. O.*	*Mars circa Stationem in 19 Gr. Virginis.*
		Eadem distantia	30 45 0		
	9 32 0	*Distantia ♂, à Regulo ♌*	23 30 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 30 20		
	9 41 0	*Distantia ♂, ab Arcturo*	41 6 25	*Sext. M. O.*	
		Rursus	41 7 0		
		Denuò	41 7 0		
	9 53 0	*Altitudo Arcturi*	50 25 0	*Quad. p. Or.*	
	9 55 30	*Eadem altitudo*	50 41 0		

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 3 0	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	35 10 25	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. Or.
	9 8 0	Dist. ☿, à Cornu Bor. ♉ dub.	24 25 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	1 30 0	Quad. p Or.
	9 17 45	Altitudo Arcturi	45 31 0	Quad. p. Or
	9 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 10 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 10 35	
	9 43 30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 46 45	
	10 21 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 29 25	*Sext. M. O.
	10 25 0	Altitudo Arcturi	52 49 0	Quad. p. Or.

Mercurius in 23 Gr. Tauri Directus.

Mars ferè Stationarius in 19 Gr. Virginis.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 29 Die ♌ vesp.	8 32 0	Distantia ☿, a Lucido Latere Persei	27 57 0	Sext. M. O.
	8 33 0	Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. Or.
	8 38 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 56 15	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.
	8 54 0	Distantia ☿, à Lucido pede ♊	38 20 0	Sext. M. O.
	8 55 0	Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. Or.
	9 3 0	Distantia ☿, a Lucido pede ♊	38 19 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p Or.
	9 16 0	Altitudo Reguli ♌	43 12 0	Quad. p. Or.
	9 18 35	Eadem altitudo	42 58 0	
	9 30 0	Distantia ♂, a Lucidâ Colli Serpentis	35 5 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 5 20	
		Altitudo hujus Stellæ	18 20 0	Quad. p Or.
	9 43 30	Distantia ♂, a Spicâ ♍	30 47 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 47 30	
	9 53 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 28 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 28 15	
	10 4 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 14 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 14 0	*
	10 13 35	Altitudo Reguli ♌ Occid.	36 48 0	Quad. p. Or.
	10 16 0	Eadem altitudo	36 31 0	

Mars in ipsâ Statione.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 30 Die ☿ vesp.	8 12 0	Mercurius visus in altitud.	10 0 0	Quad. p. Or.
	8 28 35	Altitudo Capellæ circ.	34 21 0	
	8 35 30	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	31 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 4 15	
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Humeri dextri Orionis circ	10 0 0	
	8 47 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 51 45	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.
	8 53 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 50 40	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. Or.
	9 17 40	Distantia ☿, a Cornu Bor. ♉	19 15 30	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. Or.

Mercurius in 28 Grad. Tauri Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 30 Die ♀ vesp.	9 33 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 5 0	Sext. M. O.	Mars recens à Statione Directus in 19 Grad. Virginis.
		Altitudo Stellæ circ	18 15 0	Quad. p. Or	
	9 46 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 45	Sext. M. O.	
	9 55 0	Eadem distantia	30 46 45		
		Rursus	30 46 30		
		Denuò	30 46 45	*	
	10 9 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 29 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 29 30		
	10 22 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 15 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 15 0		
	10 27 10	Altitudo Reguli ♌	34 54 0	Quad. p. Or.	
	10 28 45	Eadem altitudo	34 40 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Maji 1 Die ♄ vesp.	8 0 0	Mercurius nudis oculis observatus, in altitu-	11 0 0	Quad. p. Or.	
	8 30 15	Altitudo Capellæ (dine.	33 1 0		
	8 38 0	Distantia ☿, ab Humero dextro Orionis	29 50 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29 50 50		Mercurius in 30 Grad. Tauri Directus.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo Stellæ circ.	7 30 0		
	8 46 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Perſei	27 53 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 53 0		
		Altitudo ☿ circ	5 0 0	Quad. p. Or.	
	8 54 0	Distantia ☿, à Caſtore ♊	45 32 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad p. Or.	
	9 10 0	Dist. ☿, à Lucido Latere Perſei ſed dub.	27 46 45	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. Or.	
	9 23 30	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 4 5	Sext. M. O.	Mars in Virgine Directus.
		Eadem distantia	35 4 5		
		Altitudo Stellæ circ.	18 0 0	Quad. p Or.	
	9 35 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 46 0		
	9 42 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 30 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 30 25		
	9 58 0	Distantia ♂, ab Arcturo dub.	41 17 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 16 25	*	
	10 11 10	Altitudo Reguli ♌	35 32 0	Quad. p. Or	
	10 16 30	Eadem altitudo	34 54 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 3 Die ☽ vesp.	8 29 40	Altitudo Capellæ	32 8 0	Quad. p. Or.	Mercurius in 3 Gr Geminorum Directus.
	8 37 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	45 14 15	Sext. M. O.	
	8 41 0	Eadem distantia	45 14 10		
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. Or.	
	8 48 30	Distantia ☿, à Lucido Latere Perſei	28 12 25	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.	
	8 56 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Perſei	28 12 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 3 Die ☽ vesp.	9 7 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	45 8 45	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. Or.
	9 20 30	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28 8 15	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. Or.
	9 49 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 35 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 35 35	
Mars in Virgine Directus.	9 58 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	24 45 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 45 40	
	10 10 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 17 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 17 20	*
	10 27 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 38 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 38 40	
	10 33 0	Altitudo Reguli ♌	31 24 0	Quad. p. Or.
	10 35 20	Eadem altitudo	31 1 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 8 Die ♄ vesp.	8 44 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	38 42 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 42 35	
Mercurius in 10 Gr. Geminorum Directus.		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
	9 7 0	Distantia ☿, à Capellâ vix satis dilig. Ob ☽ splendorem.	21 27 50	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. Or.
	9 12 10	Altitudo Capellæ	24 32 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 10 Die ☽ vesp.	8 52 15	Altitudo Capellæ	27 4 0	Quad. p. Or.
	8 56 40	Eadem altitudo	26 37 0	
	9 4 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	36 35 40	Sext. M. O.
Mercurius in 12 Gr. Geminorum in maximo fere elongatione.		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 56 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 56 30	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. Or.
	9 34 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	24 14 25	Sext. M. Or.
Mars in 20 Gr. Virginis Directus.		Eadem distantia	24 14 25	
	9 39 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25 28 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 28 40	
	9 49 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 3 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 3 20	
	9 52 0	Altitudo Reguli ♌	34 22 0	Quad. p. Or.
	9 54 34	Eadem altitudo	34 0 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 12 Die ☿ vesp.	8 56 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	35 45 45	Sext M. Or.
		Altitudo ☿ circ.	6 20 0	Quad. p. Or
Mercurius in 14 Gr. Geminorum, Mars verò in 20 Gr. Virginis.	9 36 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	24 32 10	Sext. M. O.
	9 41 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25 27 25	Sext. M. O.
	9 48 30	Distantia ♂, ab Arcturo	40 55 0	Sext. M. O.
	6 52 0	Altitudo Capellæ	18 54 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 13 Die ☿ vesp.	8 51 15	Altitudo Capellæ	24 1 0	Quad. p. Or.	
	9 5 0	Distantia ☿, à Procyone. Lunâ splend.	40 17 0	Sext. M. O.	Mercurius in 15 Gr. Geminorum.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo Procyonis circ.	10 0 0		
	9 30 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	33 50 35	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. Or.	
	9 34 0	Altitudo Capellæ	20 2 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 14 Die ☿ vesp.	9 11 0	Distantia ☿, à Procyone dub.	39 31 50	Sext. M. O.	Mercurius in 16 Gr. Geminorum Directus.
		Altitudo ☿ circ.	5 50 0	Quad. p. Or.	
	9 35 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	33 12 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. Or.	
		Tantâ diligentiâ quantâ ob ☽ splendorē fieri potuit.			
	9 45 0	Altitudo Capellæ	19 47 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 25 Die ♂ vesp.	9 24 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	28 37 20	Sext. M. O.	Mars in 23 Gr. Virginis Directus.
		Eadem distantia	28 37 20		
	9 37 0	Distantia ♂, ab Arcturo.	39 27 50	Sext. M. O.	
	9 40 45	Altitudo Reguli ♌	24 45 0	Quad. p. Or.	

Hac die Mercurius in distantia à Sole 14°, existente in 18° ♊ sollicitè quidem quæsitus, sed minimè visus est.

Eclipsis Lunæ

Anno 1666, die Mercurii, 16 Junii observata st. n.

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium.	Tempus æstim. secundū horol. ambul. Hor. Min. Sec.	Altitudo Solis. Grad. Min.	Tempus ex altitud. correct. Hor. Min. Sec.
		5 49 30	21 31	5 41 36
		5 57 0	20 40	5 47 36
		6 29 30	16 13	6 19 36
		6 31 31	15 54	6 21 52
			Altit. ☽ centri	
1	1 3/4 Digit.	9 0 0	2 30 circ.	8 53 0
2	1 3/8 Digit.	9 5 0	3 0 circ.	8 58 0
3	1 1/8 Digit.	9 11 0	3 30 circ.	9 4 0
4	0 3/4 Digit.	9 14 0		9 7 0
5	0 1/2 Digit.	9 17 0		9 10 0
6	0 1/4 Digit.	9 20 0		9 13 0
	Finis	9 34 0	5 20 circ.	9 27 0
	Penumbra	9 42 0		9 35 0
	Finis penumb.	9 58 0	Altitudo Lyræ	9 51 0
		10 20 0	60 0	10 13 0
		10 21 40	60 14	10 14 40

Animadvertenda.

Hæc Eclipsis haud procul Dātisco observata est.

HÆc Eclipsis Lunæ ex edito Colle, ad hortum nostrū Olivensem observata est; eum quidem in finem, ut Solem Occidentem, atque Lunam Orientem simul conspicere obtingeret; sed spe frustratus sum: densissimæ enim exhalationes Horizontem ad 2° 30′ obsidentes obstabant, quò minùs Lunam Orientem, in articulo Occasus

ANNO M. DC. LXVI.

Solis obſervare potuerim. Prima itaque Phaſis $1\frac{3}{4}$ Dig. nonniſi in altitud. Lunæ 2° 30′ deprehenſa eſt, præteritâ nimirùm jam maximâ obſcuratione. Finis hor. 9 27′ circa 128° à puncto Zenith Occaſum versùs accidit. Per quas verò Maculas Umbræ ſectiones tranſiverint, & cum quibus maculis cuſpides Phaſium in quâvis Obſervatione in lineâ extiterint rectâ, ipſe typus Obſervationis hujus Eclipſeos commonſtrat. De cætero hæc Eclipſis Lunæ ſatis præcisè Calculo Rudolphino, quoad quantitatem reſpondet; finis verò aliquantò incidit tardiùs: uti ex Calculo appoſito, & ipsâ Obſervatione manifeſtum eſt. Hîc Dantiſci ex Calculo Rudolphino incidit

Quanta differentia intercedat inter Calculum & ipſam Obſervationem.

	Hor.	Min.	Sec.
Initium	7	51	3
Maxima Obſcuratio	8	35	16
Finis	9	19	29
Sol occidit	8	29	0

Eclipſis Solaris

Anno 1666, *die* 2 *Julii, ſt. n. manè obſervata*

GEDANI.

Ordo Phaſium.	*Quantitas Phaſium.*	*Temp. æſtimatum ſecundùm horolog. ambulat.* Hor.	Min.	Sec.	*Temp. ex Sciaterico ſingul. minuta monſtrante.* Hor.	Min.	Sec.	*Altitudo Solis.* Gr.	Min.	Sec.	*Tempus correctum.* Hor.	Min.	Sec.	Animadvertenda.
		5	51	11	5	51	0	17	45	0	5	53	12	*Quod Sciatericum cũ correcto tempore non omninò convenit, Lineæ Meridianæ imputandum eſt.*
		5	57	5	5	57	0	18	37	0	5	59	28	
		6	0	0	6	0	0	18	55	0	6	1	28	
	Initium	6	55	30							6	57	30	*Initium circa 79 Gr. à Puncto Zenith occaſum verſus contigit.*
1	$\frac{3}{8}$ *Digit.*	6	57	30							6	59	30	
2	$\frac{3}{4}$	7	0	23	7	0	0				7	2	23	
3	$1\frac{1}{8}$	7	2	30	7	2	0				7	4	30	
4	$1\frac{1}{2}$ *Digit.*	7	4	50	7	5	*ferè*				7	6	50	
5	$1\frac{3}{8}$ *fere*	7	10	57	7	10	0				7	12	57	
6	$3\frac{3}{8}$	7	14	59	7	15	0				7	16	59	
7	$3\frac{3}{4}$	7	17	50	7	18	*ferè*				7	19	50	
8	$4\frac{3}{8}$	7	21	35	7	21	0				7	23	35	
9	$4\frac{2}{3}$	7	23	43	7	23	*ferè*				7	25	43	
10	$5\frac{1}{4}$	7	27	53	7	28	0				7	29	53	*Hucusq; Semidiameter*
11	6	7	31	50	7	32					7	33	50	☽ *æqualis extitit Solari*
12	$6\frac{3}{4}$	7	36	55	7	37	0				7	38	55	
13	$6\frac{7}{8}$ *paull. plùs*	7	38	5	7	38	0				7	40	5	
14	$7\frac{1}{8}$	7	39	45	7	39	0				7	41	45	
15	$7\frac{1}{4}$ *paull. plùs*	7	42	30	7	42	0				7	44	30	
16	$7\frac{1}{2}$	7	44	6	7	44	0				7	46	6	
17	$7\frac{2}{3}$	7	46	0	7	46	0				7	48	0	
18	8 *ferè*	7	48	25	7	48	*ferè*				7	50	25	
19	$8\frac{1}{5}$	7	51	15	7	51	*ferè*				7	53	15	
20	$8\frac{1}{4}$ *paull. plùs*	7	53	37	7	53	0				7	55	37	
21	$8\frac{3}{8}$	7	55	45	7	56	*ferè*				7	57	45	
22	$8\frac{3}{8}$ *paul. minꝰ*	7	59	5	7	59	0				8	1	5	*Maxim. obſc. hor. 8 2′*
23	$8\frac{1}{5}$	8	6	30	8	6	0				8	8	30	*Digit. 8 25′*

Initium Eclipſeos.

Diameter Lunæ æquabatur Solari.

Maxima obſcuratio.

Eclipſis

Eclipsis Solaris,

GEDANI,

Anno à nato Christo, 1666, Die 2 Julii, s.n. ante m. observata,

à Johanne Hevelio.

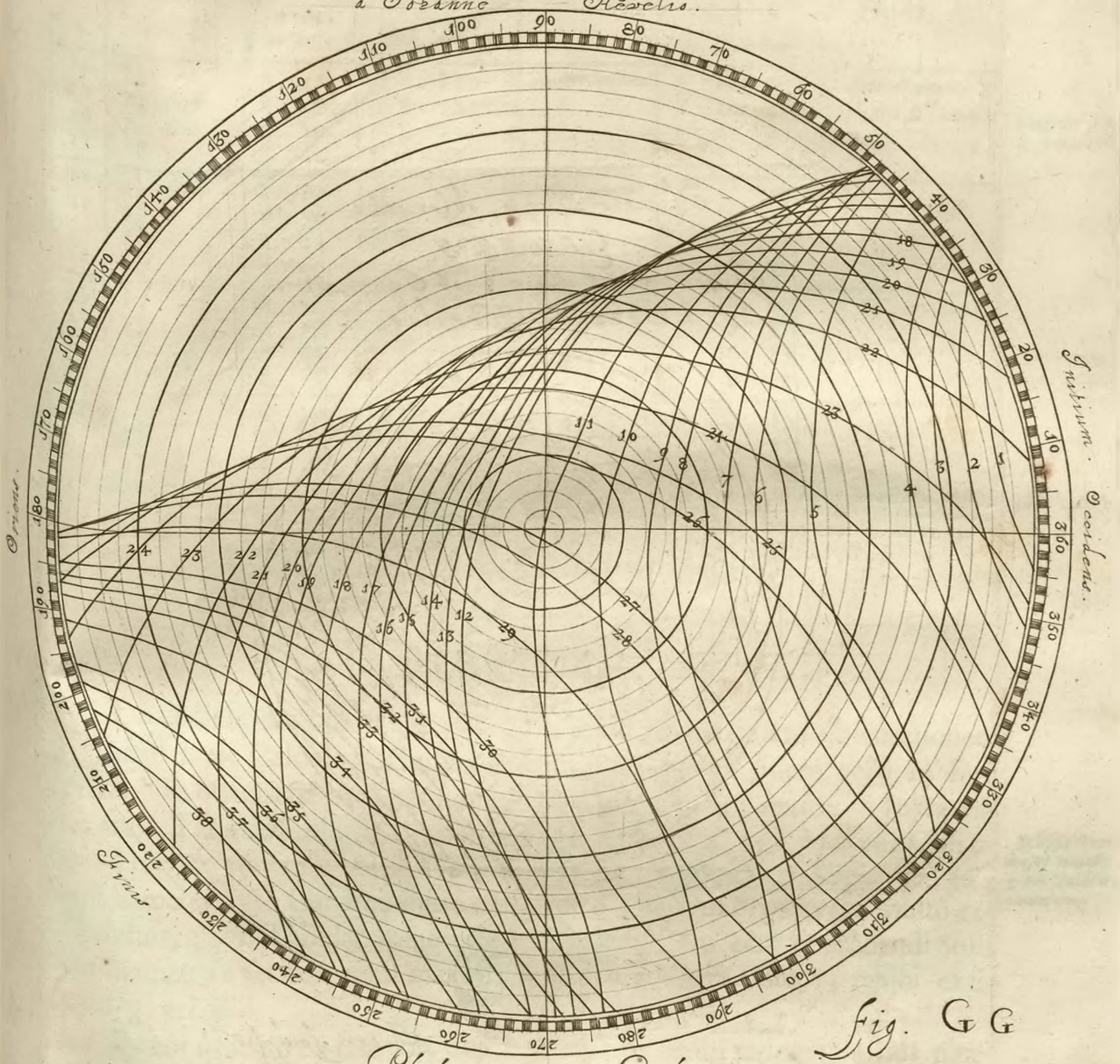
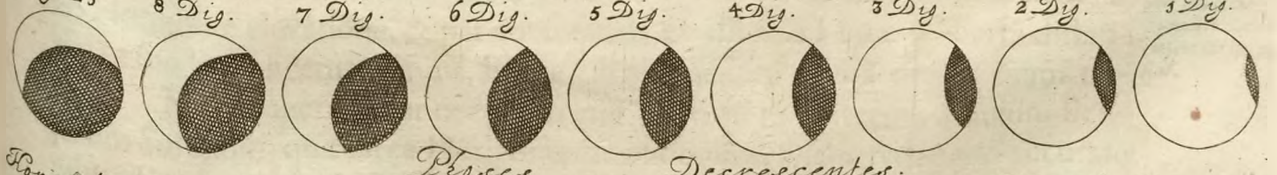


Fig. G G

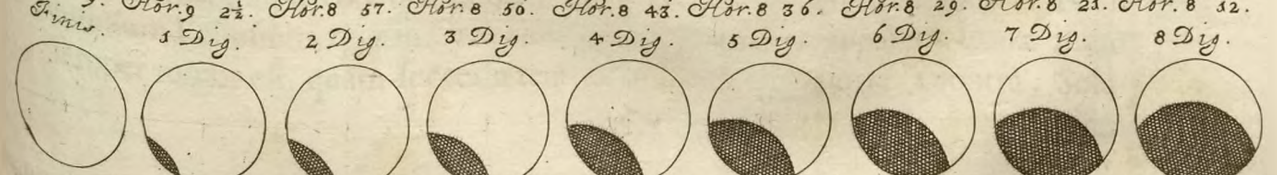
Phases Crescentes

Hor. 8 2'. 8 Dig. 2'5 | Hor. 7 49'. 8 Dig. | Hor. 7 45'. 7 Dig. | Hor. 7 34'. 6 Dig. | Hor. 7 27'. 5 Dig. | Hor. 7 23'. 4 Dig. | Hor. 7 15'. 3 Dig. | Hor. 7 9'. 2 Dig. | Hor. 7 3'. 1 Dig.



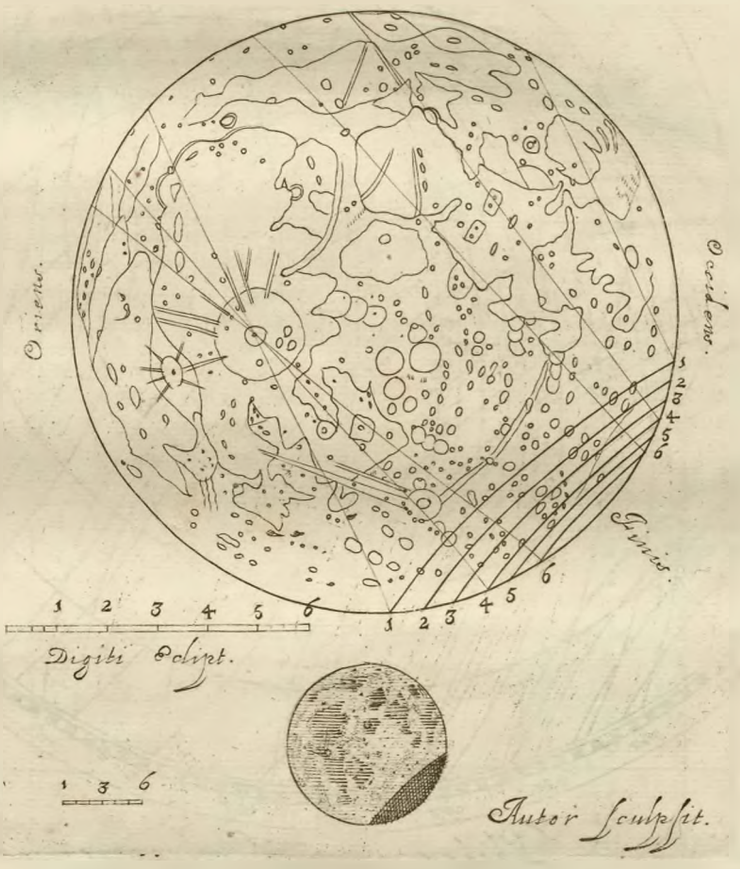
Phases Decrescentes.

Hor. 9 9'. Finis. | Hor. 9 21/2'. 1 Dig. | Hor. 8 57'. 2 Dig. | Hor. 8 50'. 3 Dig. | Hor. 8 43'. 4 Dig. | Hor. 8 36'. 5 Dig. | Hor. 8 29'. 6 Dig. | Hor. 8 23'. 7 Dig. | Hor. 8 12'. 8 Dig.



Autor sculpsit.

Eclipsis Lunæ, observata
GEDANI,
Anno 1666, Die ☿ 26 Junii, St. n.
à Johanne Hevelio.



ANNO M. DC. LXVI.

Eclipsis Solaris.

Ordo Phasium.	Quantitas Phasium.	Tempus æstimatum secundum horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Temp. ex Sciaterico singul. minuta monstrante. Hor. Min. Sec.	Altitud. Solis.	Tempus correctum. Hor. Min. Sec.	Animadvertenda.
24	7 3/4	8 11 25	8 12 0		8 13 25	Hîc, Semidiameter ☽
25	7 1/4 ferè	8 17 30	8 18 0		8 19 30	ad 8″, vel 9″ major
26	7 ferè	8 19 41	8 19 0		8 21 41	apparuit.
27	5 7/8	8 28 8	8 28 0		8 30 8	
28	5 1/2 ferè	8 30 14	8 30 0		8 32 14	
29	4 3/4	8 36 25	8 36 0		8 38 25	
30	3 5/8	8 43 19	8 43 0		8 45 19	
31	3 1/4	8 46 12	8 46 ferè		8 48 12	
32	3	8 47 32	8 47 0		8 49 32	
33	2 3/4	8 50 57	8 50 0		8 52 57	
34	2 1/4 ferè	8 54 15	8 54 0		8 56 15	
35	1 3/8	8 58 24	8 58 0		9 0 24	
36	1 1/8	8 59 35	8 59 0		9 1 35	
37	0 5/6	9 1 38	9 1 0		9 3 38	
38	1/2	9 3 20	9 3 0		9 5 20	
39	Finis	9 6 53	9 6 0	Altitud. ☉	9 8 53	Finis punctum distitit
		9 23 6		47 33 0	9 25 28	a verticali ad ortum
		9 24 16		47 42 0	9 26 45	143 Grad.
		9 28 29		48 10 0	9 30 40	
		9 30 36		48 28 0	9 33 12	

Diameter Lunæ se se variavit.

Finis Eclipseos.

Notanda.

ET hæc Eclipsis Solis itidem, quoad initium & maximam obscurationem haud malè Calculo Rudolphino convenit; quoad finem verò 15′ ferè deviat. In quantitate pariter ad integrum digitum major extitit. Juxta dictas enim Tabulas initium Dantisci contigit Hor. 7 2′ 35″. Maxima Obscuratio Hor. 7 59′ 22″. Finis Hor. 8 56′ 9″, Quantitas 7 Digit. 27′ 36″; Semidiameter verò Lunæ ab initio ad 5 vel 6 Digitum Phas. cresc. multò extitit minor, quàm Tabulæ voluerunt: æqualem enim eam deprehendi Solis Semidiametro 15′ circ.; post maximam Obscurationem autem, major extitit ad 8″ vel 9″.

Eclipsis reverà major extitit quàm Tabulæ voluerunt.

Fateor quidem eo tempore dum observabam, mihi rationem istius phænomeni, & Diametri Lunaris diversitatis nondum innotuisse; sed modò compertum jam habemus omnes harum rerum Cultores, ex diversâ scilicet Lunæ ab Horizonte elevatione, & per consequens ex diversâ Lunæ à Terrâ distantiâ, ut suo loco dicetur pleniùs, hocce phænomenum reverà ortum suum trahere. Maximoperè igitur necessum esse duco, ut imposterum omnium Eclipsium Solarium, quæ circa Horizontem contingunt, Diametri Lunæ accuratè admodùm à quibusvis Observatoribus & notentur & determinentur. Nam omnium Eclipsium, quæ in Ortu contingunt, Diameter apparens Lunæ initiò semper minor est, quàm successu temporis, Lunâ elevatiori; econtrà, Solarium

Ratio, cur nonnunquam tempore Eclipseos Diameter Lunæ crescat & decrescat.

ANNO M. DC. LXVI.

Res admodùm notabilis.

rium Eclipsium, quæ in Occasu accidunt, Diameter Lunæ initiò major apparet, quàm deinde Luminaribus aliquantò minùs altis. Quippe Luna circa Horizontem longiùs semper à nobis distat, quàm circa verticem, & in elevatioribus locis: quemadmodum quilibet rem aliquantò penitiùs introspiciens facilè intelligit.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Saturni & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Augusti 2 Die ☽ *vesp.*	9 44 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	44 30 0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in 16 *Gr. Capricorni Retrogradus.*	9 56 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	46 16 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	46 16 10	
		Altitudo ♄ *circ.*	13 0 0	*Quad. p. Or.*
	10 13 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 58 0	*Sext. M. Or.*
		Eadem distantia	43 58 0	
		Altitudo ♄ *circ.*	13 22 0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 29 *Grad. Piscium Retrogradus.*	10 28 0	*Distantia* ♃, *ab Ore Pegasi*	38 26 30	*Sext. M. Or.*
		Altitudo ♃ *circ*	11 45 0	*Quad. p. Or*
	10 45 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	38 2 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	38 2 35	
		Altitudo ♃ *circ*	14 0 0	*Quad. p. Or.*
	10 52 20	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	34 45 0	*Quad. p. Or.*

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Saturni, Jovis & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Augusti 20 Die ♀ *vesp.*	9 0 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41 56 0	*Quad. p. Or.*
Saturnus in 15 *Gr. Capricorni Retrogradus.*	9 12 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 6 15	*Sext. M. O.*
		Rursus	47 6 40	
		Denuò	47 6 40	
		Altitudo ♄ *circ.*	13 0 0	*Quad. p. Or.*
	9 35 30	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 30 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 30 25	
		Altitudo ♄ *circ.*	12 30 0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in 27 *Grad. Piscium Retrogradus.*	9 51 0	*Distantia* ♃, *ab Ore Pegasi*	37 27 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	37 27 0	
		Altitudo ♃ *circ.*	15 0 0	*Quad. p. Or.*
	10 4 30	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Cinguli Andromedæ*	39 4 40	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♃ *circ.*	17 0 0	*Quad. p. Or.*
		Lucida Aquilæ & Marcab Pegasi	47 48 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	47 48 15	
		Iterum	47 48 40	
		Repetita	47 48 0	
		Rursus	47 48 10	
		Denuò	47 48 10	
	11 6 45	*Altitudo Aquilæ*	39 48 0	*Quad. p. Or.*

Mens. Dies st. n.	*Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Septemb. 13 Die ☽ *vesp.*	8 32 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	35 37 0	*Quad p. Or.*
Saturnus ante Stationem Retrogradus in 15 *Gr. Capricorni.*	8 43 0	*Distantia* ♄, *à Capite Serpentarii*	43 12 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 12 45	
		Altitudo ♄ *circ.*	11 19 0	*Quad. p. Or.*
	8 56 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 38 45	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♄ *circ.*	10 48 0	*Quad. p. Or.*

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Septemb. 13 Die ☽ vesp.	9 5 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	35 22 15	Sext. M. O.	Jupiter in 24 Grad. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	35 22 15		
		Altitudo ♃ circ.	20 30 0	Quad. p. Or.	
	9 42 0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41 8 10	Sext. M. O.	
		Rursus	41 9 0	*	
		Denuò	41 9 0		
	9 56 0	Dist. ☽ Limbi Orient. à Cingulo Andromedæ	42 11 15	Sext. M. O.	Luna Plena in Piscibus.
	10 0 30	Eadem distantia	42 11 10		
	10 8 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi	39 56 30	Sext. M. O.	
	10 10 30	Rursus	39 57 40		
	10 12 40	Denuò	39 58 40		
		Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	23 31 0	Quad. p. Or.	
	10 18 0	Altitudo Aquilæ	36 20 0	Quad. p Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 16 Die ♃ vesp.	8 21 15	Altitudo Capitis Serpentarii	36 16 0	Quad. p. Or.	
	8 22 30	Eadem altitudo	36 1 0		
	8 30 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 40	Sext. M. O.	Saturnus in Capricorno; Jupiter verò in Piscibus, & Oppositione Solis.
		Eadem distantia	43 12 40		
		Altitudo ♄ circ.	10 40 0	Quad. p. Or.	
	8 35 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 12 40		
		Altitudo ♄ circ.	10 30 0	Quad. p. Or.	
	8 47 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 39 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 39 0		
		Altitudo ♄ circ	9 45 0	Quad. p. Or.	
	8 58 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	35 4 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 4 10		
		Altitudo ♃ circ.	22 30 0	Quad. p. Or.	
	9 9 0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41 26 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 26 15		
	9 16 0	Altitudo Capitis Serpentarii	28 50 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 17 Die ♀ vesp.	7 25 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 41 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 41 0		
		Altitudo ♄ circ.	13 0 0	Quad. p. Or.	
	7 37 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 15	Sext. M. O.	Saturnus in 14 Gr. Capricorni Stationarius.
		Eadem distantia	43 12 15		
		Altitudo ♄ circ.	12 45 0	Quad. p. Or	
	8 18 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 40 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 40 40		
		Altitudo ♄ circ	11 30 0	Quad. p. Or.	
	8 41 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34 59 5	Sext. M. O.	Jupiter in Oppositione Solis.
		Eadem distantia	34 59 5		
	8 50 0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	41 32 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 32 10		
		Altitudo ♃ circ.	21 0 0	Quad. p. Or.	
	8 54 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 11 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 21 Die ♂ vesp.	8 3 45	Altitudo Capitis Serpentarii	38 23 0	Quad. p. Or.
Saturnus à Stationè recens in 14 Grad. Capricorni Directus.	8 15 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 12 15	
		Altitudo ♄ circ.	11 30 0	Quad. p. Or.
	8 39 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 37 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 37 10	
		Altitudo ♄ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 23 Gr. Piscium Retrogradus.	8 50 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34 35 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	21 0 0	Quad. p Or.
	9 2 45	Distantia ♃, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	41 54 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 54 35	
	9 30 0	Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43 37 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 37 30	
		Rursus	43 37 20	
		Denuò	43 37 15	
		Iterum	43 37 25	*
	10 43 0	Altitudo Aquilæ	31 6 0	Quad. p. Or.
		Nova Stella Ceti nusquam apparuit. Altera verò in Collo Cygni nudis oculis, etiam Lunâ splendente visu est, quàm ante Menses aliquot jam conspexeram.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	7 17 40	Altitudo Capitis Serpentarii	40 32 0	Quad p. Or.
Saturnus circa Stationem Directus.	7 27 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 13 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 13 0	
		Altitudo ♄ circ	12 30 0	Quad. p. Or.
	7 38 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 38 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 38 50	
		Altitudo ♄ circ.	12 0 0	Quad. p. Or.
	8 12 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	34 29 50	Sext. M. O.
Jupiter in 23 Grad. Piscium Retrogradus.		Rursus	34 29 35	
		Denuò	34 29 50	
		Altitudo ♃ circ	20 0 0	Quad. p. Or.
	8 34 0	Distantia ♃, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	42 0 40	Sext. M. O.
		Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43 37 25	*Sext. M. O.
		Rursus	43 37 20	
		Denuò	43 37 25	
	9 0 0	Lucida ♈, & Scheat Pegasi	41 17 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 17 35	
		Rursus	41 17 30	
		Denuò	41 17 40	*
		Lucida ♈, & Lucida Colli Pegasi	50 27 30	Sext. M. O.
		Rursus	50 27 10	
		Denuò	50 27 5	*
	10 3 30	Altitudo Aquilæ	32 52 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 24 Die ♀ vesp.	7 12 10	Altitudo Capitis Serpentarii	41 18 0	Quad. p. Or.
Saturnus in Capricorno Directus.	7 20 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 14 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 14 15	

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 24 Die ♀ vesp.		*Altitudo* ♄ *circ.*	12 30 0	*Quad. p. Or.*
	7 30 0	*Distantia* ♄, *ab Ore Pegasi*	47 37 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	47 37 0	
		Altitudo ♄ *circ.*	12 15 0	*Quad. p. Or.*
		Caput Andromedæ, & Oculus Pegasi	36 6 10	*Sext. M. O.*
		Rursus	36 6 35	
		Denuò	36 6 10	
		Sinistra Scapula Andromedæ, & Scheat Pegasi	20 56 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	20 56 40	
		In Latere dextro Antinoi, & Caput Serpen-	33 16 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (tarii	33 16 25	
		In Genu Antinoi, & Caput Serpentarii	36 7 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 7 0	
	9 0 0	*In Collo Aquilæ, & Lucida Lyræ*	36 50 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 50 20	
		In Humero dextro ♒, *& Caput Delphini*	25 32 5	*Sext. M. O.*
		Rursus	25 31 25	
		Denuò	25 32 10	
		In Humero dextro ♒, *& mediarum Austra-*	25 31 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (lior Delphini	25 31 10	
	10 0 0	*Humerus dexter* ♒, *& mediarum Borealis*	26 46 45	*Sext. M. O.*
		Rursus (Delphini	26 46 45	
		Denuò	26 46 30	
		Humer. dexter ♒, *& Apex Rhombi Occid.*	26 27 40	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26 27 45	
		Humerus dexter ♒, *& Cauda Delphini*	25 46 45	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	25 46 45	
		Nova ante Pectus Cygni, & Marcab Pegasi	43 11 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 10 50	*
	12 0 0	*Nova ante Pectus Cygni, & Scheat Pegasi*	35 51 25	*Sext. M. O.*
		Nova hæc minor erat illis tribus præcedentibus, à nobis primùm Globo adscriptis; vix sextæ magnitud. videbatur	35 51 20	

Nova Stella in Pectore Cygni nenuò visa & observata

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Octobr. 20 Die ☿ manè.	4 13 0	*Altitudo Reguli* ♌	29 36 0	*Quad. p. Or.*
	4 16 20	*Eadem altitudo*	30 4 0	
	5 10 0	*Dist.* ☿, *ab illâ sub Caudâ Ursæ Majoris*	41 31 50	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ.*	2 20 0	*Quad. p. Or.*
	5 18 30	*Dist.* ☿, *ab illâ sub Caudâ Ursæ Majoris*	41 34 20	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ.*	3 15 0	*Quad p. Or.*
	5 28 30	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	43 27 25	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ.*	4 45 0	*Quad p. Or.*
	5 37 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	43 27 50	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ.*	5 45 0	*Quad. p Or*
	5 47 0	*Distant.* ☿, *ab ultimâ Caudæ Ursæ Majoris*	54 1 15	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☿ *circ*	7 15 0	*Quad. p Or*
	5 54 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	43 32 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	43 32 35	
		Altitudo ☿ *circ.*	8 20 0	*Quad. M. O.*

Mercurius in 10 Gr. Libræ Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
☿. Octobr. 20 Die ☿ manè.	6 3 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 33 25	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	9 30 0	Quad. p. Or.
	6 9 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	35 22 0	Quad. p. Or.
	6 11 0	Eadem altitudo	35 14 0	
	6 20 0	Altitudo ☿ circ.	12 0 0	Quad. p. Or.
		Nudis oculis benè conspectus.		

Mens. Dies sti n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 27 Die ☿ manè.	5 46 15	Altitudo Lucidæ ♈	21 23 0	Quad. M. O.
	5 56 0	Distantia ♄ à Capite Serpentarii	43 55 40	Sext. M. O.
Saturnus in 16 Gr. Capricorni Directus.		Eadem distantia	43 55 40	
		Altitudo ♄ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.
	6 6 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 33 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 33 55	
		Altitudo ♄ circ.	10 45 0	Quad. p. Or.
	6 17 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	32 0 15	Sext. M. O.
Jupiter in 20 Grad. Piscium Retrogradus.		Altitudo ♃ circ.	21 30 0	Quad. p. Or.
	6 29 30	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	44 36 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 36 40	
	6 54 40	Altitudo Lucidæ ♈	31 6 0	Quad. p Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 29 Die ☿ manè.	6 24 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 28 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 28 0	
		Altitudo ♄ circ.	9 50 0	Quad. p. Or.
	6 34 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 59 40	Quad. p. Or.
Saturnus in 16 Gr. Capricorni; Jupiter verò in 20 Gr. Piscium.		Altitudo ♄ circ.	9 20 0	Sext. M. O.
	6 43 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	31 55 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 55 45	
		Altitudo ♃ circ.	24 0 0	Quad. p. Or.
	6 52 0	Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ	44 42 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 42 15	
		Cornu Boreal. ♑ Occidental. sequens, & Lucida Colli Pegasi	42 35 20	Sext. M. O.
*			42 35 10	*
		Cornu Austr. ♑ & Lucida Colli Pegasi	43 12 0	Sext. M. O.
		Rursus	43 11 30	
		Denuò	43 11 40	*
		Caudæ seq. Aquilæ, & Lucida Lyræ	25 40 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 40 0	
	8 0 0	Caudæ seq. Aquilæ, & in Jugo praced. Lyræ	19 48 0	Sext. M. O.
		Rursus	19 48 20	
		Denuò	19 48 20	
		Caudæ seq. Aquilæ, & in Jugo seq. Lyræ	18 52 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 52 55	
		Caudæ praced. Aquilæ, & Lucida Lyræ	24 12 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 12 50	
		Cauda Delphini, & Marcab Pegasi	37 3 30	Sext. M. O.
		Denuò	37 3 0	
		Rursus	37 3 0	

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 29 Die ♀ manè.	9 0 0	Cauda Delphini, & Lucida Colli Pegasi	31 28 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 28 45	
		Apex Occid. Delphini, & Lucida Colli Pegasi	30 26 45	Sext. M. O.
		Rursus	30 26 30	
		Denuò	30 26 45	
		Mediarum Rhombi Boreal. & Lucid. Colli Pegasi	30 2 30	*Sext. M. O.
		Rursus	30 2 50	
		Denuò	30 2 25	
		Mediarum Rhombi Austr. & Lucida Colli Pegasi	29 1 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 1 50	
	11 0 0	Caput Delphini, & Lucida Colli Pegasi	28 2 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 2 30	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 25 Die ♃ manè.	5 29 0	Distantia ♄ à Capite Serpentarii	45 13 40	Sext. M. O.	Saturnus in 18 Gr. Capricorni Directus.
		Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.	
	5 45 0	Distantia ♄ ab Ore Pegasi	44 32 15	Sext. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.	
	5 55 0	Distantia ♃ ab Ore Pegasi	31 46 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 46 0		
	6 5 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	45 9 5	Sext. M. O.	Jupiter in 19 Grad. Piscium Directus.
		Eadem distantia	45 9 5		
	6 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 7 0	Quad. M. O.	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 3 Die ☽ manè.	5 7 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	38 31 40	Sext. M. O.	Venus in 24 Gr. Aquarii Directus.
		Eadem distantia	38 31 40		
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad. p. Or.	
	5 19 0	Distantia ♀ ab extremâ alâ Pegasi	41 36 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 36 45		
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.	
	5 30 30	Distantia ♀ ab alâ Austr. Cygni	48 41 25	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p. Or.	
	5 38 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 25 0	Sext. M. Or.	Jupiter in 23 Grad. Piscium Directus.
	5 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41 21 35	Sext. M. O.	
		Sed vix satis certa ob nubes.			
	5 58 20	Altitudo Palilicii	36 8 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 4 Die ♂ manè.	5 10 0	Distantia ♀, à ☿	21 28 0	Sext. M. O.	
		Sed circiter tantùm ob fumum.			
	5 18 0	Altitudo Aquilæ	18 2 0	Quad. p. Or.	
	5 22 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	35 35 30	Sext. M. O.	Mars in 16 Gr. Aquarii Directus.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 4 Die ♂ manè.	5 30 0	Distantia ♀, ab alâ Austr. Cygni	48 30 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	15 10 0	Quad. p. Or.
	5 42 0	Distantia ♀, ab extremâ alæ Pegasi	41 3 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ	14 0 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 24 Grad. Piscium Directus.	5 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41 12 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 12 20	
	6 6 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 25 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 25 0	
Luna in Tauro.	6 24 0	Distant. ☽ limbi occid. à Capite Andromedæ	42 22 40	Sext. M. O.
	6 26 40	Eadem distantia	42 25 0	
	6 30 0	Denuò	42 26 30	
	6 33 0	Rursus	42 26 30	
	6 39 40	Distantia ☽ limbi occid. à Capellâ	44 42 50	Sext. M. O.
	6 42 0	Rursus	44 42 50	
	6 44 0	Denuò	44 42 0	
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	55 41 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 5 Die ☿ manè.	5 9 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	38 55 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	16 45 0	Quad. p. Or.
	5 16 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48 21 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	16 15 0	Quad. p. Or.
	5 34 0	Distantia ♀, ab extremâ alæ Pegasi	40 31 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 24 Grad. Piscium Directus.	5 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41 1 35	Sext. M. O.
	5 49 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 23 35	Sext. M. O.
Luna circa finem Tauri.	6 0 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	23 47 15	Sext. M. O.
	6 2 15	Rursus	23 48 10	
	6 4 40	Denuò	23 49 30	
	6 9 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	35 41 20	Sext. M. O.
	6 11 40	Rursus	35 39 0	
	6 13 30	Denuò	35 38 0	
	6 18 0	Altitudo Capellæ	56 1 0	Quad. p. Or.
	6 20 40	Eadem altitudo	56 27 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Mercurii, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 7 Die ♀ manè.	5 0 0	Distantia ♃, à ☿	49 7 45	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	2 45 0	Quad. p. Or.
		Deinde in altit. 5° adhuc nudo oculo visus est.		
Mars in 19 Gr. Aquarii Directus.	5 12 0	Distantia ♂, ab alâ Austrinâ Cygni	50 36 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♂	10 0 0	Quad. p. Or.
	5 17 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48 0 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀	16 15 0	Quad. p. Or.
	5 25 0	Distantia ♂, ab extremâ alæ Pegasi	47 22 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♂	8 45 0	Quad. p. Or.
	5 32 0	Distantia ♀, ab extremâ alæ Pegasi	39 32 45	Sext. M. O.
Venus in 27 Gr. Aquarii Directa.		Altitudo ♀ circ.	14 45 0	Quad. p. Or.
	5 37 15	Altitudo Lyræ	27 23 0	Quad. p. Or.
	5 47 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	40 44 20	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 7 Die ♀ manè.	5 53 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 23 25	Sext. M. O.	
	5 59 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	45 24 50	Sext. M. O.	Luna in Geminis circa Nodum Bor.
	6 5 0	Eadem distantia	45 29 15		
	6 10 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	24 36 50	Sext. M. O.	
	6 13 0	Eadem distantia	24 46 30		
	6 16 15	Altitudo Pollucis ♊	23 51 0	Quad. p. Or.	
		Nova Stella in Collo Ceti nondum apparuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Veneris, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 13 Die ♃ manè.	5 11 0	Distantia ♂, ab ancone Alæ Austrinæ Cygni	50 27 20	Sext. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	10 20 0	Quad. p. Or.	Mars in 24 Gr. Aquarii Directus.
	5 19 0	Distantia ♀, ab ancone Alæ Austrinæ Cygni	46 52 10	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	15 15 0	Quad. p. Or.	
	5 33 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	42 54 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ♂ circ	7 30 0	Quad. p. Or.	
	5 41 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39 46 50	Sext. M. O.	Jupiter in 25 Gr. Piscium Directus.
	5 50 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 20 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 20 20		
	5 59 30	Altitudo Scheat Pegasi.	47 31 0	Quad. p. Or.	
		Lucida Cinguli Andromedæ, & Pectus Cygni	55 14 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	55 14 40		
		Lucida ♈, & sinistra Scapula Andromedæ	20 51 50	Sext. M. O.	
		Rursus	20 50 50		
		Denuò	20 51 50		
		Secunda ♈, & sinist. Scapula Andromedæ	19 39 5	*Sext. M. O.	
		Rursus	19 39 50		
		Denuò	19 39 10		
		Prima ♈, & Caput Andromedæ	25 49 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 49 0		
		Nova in Collo Ceti nondum affulsit.	25 49 20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 23 Die ☉ manè.	5 27 30	Distantia ♀, ab ancone alæ Austrinæ Cygni	44 36 0	Sext. M. O.	Nova nondum apparuit.
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. Or.	
		Nova Stella nondum apparuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Februarii 2 Die ♀ manè.	6 3 0	Distantia ♂, ab ancone alæ Austrinæ Cygni	52 9 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad. p. Or.	Mars in 9 Gr. Piscium Directus.
	6 39 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	42 24 5	Sext. M. O.	
		Rursus	42 23 45	*	
		Denuò	42 23 40		
	6 53 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 30 0	Sext. M. O.	Jupiter in 29 Gr. Piscium Directus.
		Rursus	32 29 30		
		Denuò	32 30 0		
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Novæ Stellæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 2 Die ☿ manè.	7 4 0	*Altitudo Procyonis*	27 0 0	*Quad. p. Or.*
		Nova Stella in Collo Ceti primâ vice apparuit æqualis magnitud. illi in Ore Ceti, vel in Nodo Lini.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Febr. 7 d. ☽	5 45 0	*Diſt.* ♂, *à Scheat Pegaſi. ſed circ. ob nub.*	33 44 35	*Sext. M. O.*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Novæ Stellæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Feb. 9 d. ♂		*Nova in Collo erat adhuc æqualis illi in ore*	*Ceti.*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
● *Mars in 16 Gr. Piſcium.* Februar 10 Die ♃ manè.	5 13 0	*Diſtantia* ♂, *à Mandibulâ Ceti*	55 1 15	*Sext. M. Or.*
		Eadem diſtantia	55 1 15	
		Altitudo ♂ *circ.*	10 30 0	*Quad. p. Or.*
	5 24 0	*Diſtantia* ♂, *à Scheat Pegaſi*	33 7 30	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	33 7 30	
		Altitudo ♂ *circ.*	8 30 0	*Quad. p. Or.*
Jupiter in primo Gradu Arietis Directus.	5 31 0	*Diſtantia* ♃, *à Capite Andromedæ*	28 21 0	*Sext. M. Or.*
		Altitudo ♃ *circ.*	19 30 0	*Quad. p. Or*
	5 40 0	*Diſtantia* ♃, *à Mandibulâ Ceti*	40 47 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40 47 0	
		Altitudo ♃ *circ.*	18 30 0	*Quad. p. Or.*
	5 46 0	*Altitudo Procyonis.*	26 12 0	*Quad. p. Or.*
		Nova Stella in Collo Ceti clarisſimè affulſit.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Novæ Stellæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 27 Die ☉		*Nova Stella in Collo Ceti clarè admodum lumine notabili jam eſſet imbuta; major erat*	*fulſit, etſi Luna illâ in Ore Ceti.*	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Novæ Stellæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 13 Die ☉	7 0 0 veſp.	*Nova itidem diſtinctè apparuit eadem magnitudine ferè.*		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes. Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
* Martii 22 Die ♂ veſp.	8 0 0	*Lucidus pes* ♊, *& Borealis in Collo* ♌	51 41 10	*Sext. M. O.*
		Rurſus	51 40 0	
		Denuò	51 40 0	
		Genu ſiniſtrũ Caſtoris ♊, *& Lucida Colli* ♌	49 50 50	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	49 50 55	
		Genu ſiniſtrũ Caſtoris ♊. *& Cor* ♌	49 56 30	*Sext. M. O.*
		Rurſus	49 55 50	
		Denuò	49 56 30	
		Genu ſiniſtrũ Pollucis ♊, *& Lucida Colli* ♌	45 46 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	45 46 0	*

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	
Martii 22 Die ♂ veſp.	9 0 0	Genu dextrum Pollucis ♊, & Cor Hydræ	48 52 50	Sext. M. O.	*
		Eadem diſtantia	48 52 50		
		Dextrum latus Caſtoris ♊, & Cor Hydræ	45 17 15	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	45 17 15		
		Dextrum latus Caſtoris ♊, & Tergum ♌	52 56 15	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	52 56 15		
		Sub Corde Hydræ trium præced. & Cauda ♌	45 59 15	*Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	45 59 10		
		Trium informium ſub Capite Hydræ præced & Cauda ♌	57 12 30	Sext. M. O.	IH
			57 12 30		
		Trium informium ſub Capite Hydræ media, & Cauda ♌	53 42 25	Sext. M. O.	IH
			53 42 25		
	10 0 0	Trium informium ſub Capite Hydræ ſequens, & Cauda ♌	50 53 15	Sext. M. O.	IH
			50 53 15		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 23 Die ☿ veſp.	8 0 0	In Pectore Canis Minoris, & Lucida Colli ♌	43 35 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	43 35 15		
		Extrema pedis poſterioris Canis Minoris, & Lucida Colli ♌	43 39 0	Sext. M. O.	IH
			43 39 0		
		Sub pede præced. Canis Minoris 5 magnitud. & Lucida Colli ♌	44 43 50	Sext. M. O.	IH
			44 43 50		
		Trium ſub pede poſteriori præced. 5 magn. & Lucida Colli ♌	40 28 0	*Sext. M. O.	IH
			40 28 0		
		Trium ſub pede poſter. media, & Luc. Colli ♌	38 47 20	*Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	38 47 30		
	9 0 0	Trium ſub pede poſteriori ſeq. 5 magn. & Lucida Colli ♌	37 55 30	Sext. M. O.	IH
			37 55 30		
		Cauda Canis Minoris 6 magnitud. & Lucida Colli ♌	36 53 0	Sext. M. O.	IH
			36 53 0		
		In Tergo Monocerotis præced. 5 magn. & Lucida Colli ♌	39 51 30	Sext. M. O.	IH
			39 51 30		
		Præcedentium in Tergo Monocer. infer. 5 m. & Lucida Colli ♌	41 39 0	Sext. M. O.	IH
			41 39 0		
		In Pectore Canis Minoris, & Cor Hydræ	33 39 40	*Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	33 39 35		
		Extrema pedis poſterioris Canis Minoris, & Cor Hydræ	30 40 0	Sext. M. O.	IH
			30 40 0		
	10 0 0	Sub pede præcedens Canis Minoris, & Cor Hydræ	30 41 45	Sext. M. O.	IH
			30 41 45		
		Trium ſub pede poſteriori Canis Minoris præced. & Cor Hydræ	26 2 15	*Sext. M. O.	IH
			26 2 20		
		Trium ſub pede poſteriori Canis Minoris media, & Cor Hydræ	24 44 40	Sext. M. O.	IH
			24 44 40		
		Trium ſub pede poſt. Canis Minoris ſequens, & Cor Hydræ	23 55 30	Sext. M. O.	IH
			23 55 30		
		Cauda Canis Minoris, & Cor Hydræ	25 27 40	Sext. M. O.	IH
		In Tergo Monocerotis præced. & Cor Hydræ	22 41 10	Sext. M. O.	IH
	11 0 0	In Tergo Monocerotis præc. inf. & Cor Hydræ	22 24 15	Sext. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 24 Die ♃ vesp.	8 0 0	In dextro Cubito Aurigæ superiorum in Triangulo præcedens 5 magn. & Procyon	42 4 10 42 4 10	Sext. M. O.
IH			Superiorum in Triangulo sequens Aurigæ, & Procyon	41 41 35 41 41 35	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito infima, seu Apex Trianguli 5 magn. & Procyon	40 26 45 40 26 45	Sext. M. O.
IH			In sinistro femore superiorum præc. 5 magn. & Procyon	44 2 30	Sext. M. O.
IH			In femore trium inferiorum superior 6 magn. & Procyon	43 10 0 43 10 0	Sext. M. O.
IH			In femore Aurig. trium media 6 m & Procyon	43 11 0	Sext. M. O.
IH		9 0 0	In femore Aurigæ trium inferior 6 magnitud. & Procyon	43 12 0 43 12 0	Sext. M. O.
IH			In Calcaneo dextro Aurigæ 7 m. & Procyon	40 40 0	Sext. M. O.
IH			Extrema pedis dextri Aurigæ 6 m. & Procyon	36 49 20	Sext. M. O.
IH			In dextrâ Surâ Aurigæ 6 magn. & Procyon	37 47 20	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito Aurigæ superiorum in Triangulo præcedens, & Castor ♊	22 34 0 22 34 0	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito Aurigæ superiorum in △ sequens, & Castor ♊	22 4 25 22 4 25	Sext. M. O.
IH			In dextro Cubito Aurigæ superiorum in △ infima, & Castor ♊	21 54 0 21 54 0	Sext. M. O.
IH			In femore sinistro Aurigæ superiorum præced. & Castor ♊	28 51 35 28 21 35	Sext. M. O.
IH		10 0 0	In femore trium infer. superior, & Castor ♊ Eadem distantia	28 16 30 28 16 30	Sext. M. O.
IH			In femore trium infer. media, & Castor ♊ Eadem distantia	28 30 30 28 30 30	Sext. M. O.
IH			In femore trium inferiorum infer. & Castor Eadem distantia (♊	29 18 25 29 18 25	Sext. M. O.
IH			In Calcaneo dext. Aurig. & Castor ♊. seddub	28 27 0	Sext. M. O.
IH			Extrema pedis dextri Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	28 13 50 28 13 50	Sext. M. O.
IH		11 30 0	In dextrâ Surâ Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	24 45 20 24 45 20	Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Martii 26 Die ♄ vesp.	8 0 0	In sinistro femore Aurigæ, & Pollux ♊ Eadem distantia	30 1 45 30 1 45	Sext. M. O. *
IH			Sub axillâ dextrâ Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	21 6 30 21 6 30	Sext. M. O.
IH			Sub axillâ dextrâ Aurigæ, & Procyon Eadem distantia	43 1 45 43 1 45	Sext. M. O.
IH			Supra sinist. Hum. Aurigæ 5 m. & Cornu B. ♂ Eadem distantia	23 16 45 23 16 45	Sext. M. O.
IH			Ungula sinistri pedis posterioris Camelopardali, 4 m. ferè & Cornu Bor. ♂	25 41 20 25 41 15	*Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	Stellæ in Camelopardalo.
Martii 26 Die ♄ vesp.		Genu sinistrum pedis poster. Camelopardali 5 magn. & Cornu Bor. ♉	28	58	10	Sext. M. O.	IH
			28	58	10		
		In pede dextro poster. Camelop. Australior, 5 magn. & Cornu Bor. ♉	25	58	25	*Sext. M. O.	IH
			25	58	20		
		In pede dextro poster. Boreal. Camelopardali 6 magn & Cornu Bor ♉	27	50	0	Sext. M. O.	IH
			27	50	5	*	
	9 0 0	Ultima Caudæ Camelopardali 5 magnitud. & Cornu Bor. ♉	33	56	15	Sext. M. O.	IH
			33	56	15		
		Mediarum in Caudâ inf. 4 m. & Cornu B. ♉ Eadem distantia	36	15	15	Sext. M. O.	IH
			36	15	15		
		Mediarū in Caudâ super. 4 m. & Cornu B. ♉ Eadem distantia	37	3	20	Sext. M. O.	IH
			37	3	20		
		In Eductione Caudæ, sive prima Caudæ 5 m. & Cornu Bor. ♉	41	51	15	Sext. M. O.	IH
			41	51	15		
		In Coxâ Camelop. præced. 5 magn. & Cornu Bor. ♉	39	51	30	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	39	51	35		
		In Coxâ Camelopardali seq. 6 magnitud. & Cornu Bor. ♉	37	53	30	Sext. M. O.	IH
			37	53	30		
		In femore dextro Camelop. superior seu prima 5 magn. & Cornu Bor. ♉	38	17	0	Sext. M. O.	IH
			38	17	0		
		In femore dextro secunda 5 m. & Cornu B. ♉ Eadem distantia	37	20	0	Sext. M. O.	IH
			37	20	0		
		In femore dextro tertia 6 m. & Cornu B. ♉ Eadem distantia	35	36	0	Sext. M. O.	IH
			35	36	0		
	10 0 0	In femore dext. inf. s. quarta Camelopardali 6 magn. & Cornu Bor. ♉	33	36	0	Sext. M. O.	IH
			33	36	0		
		Supra Genu post. duar. inf. 6 m. & Cornu B ♉ Eadem distantia	33	55	40	Sext. M. O.	IH
			33	55	40		
		Supra Genu poster. duarum superior. 6 magn. & Cornu Bor ♉	35	0	0	Sext. M. O.	IH
			35	0	0		
		In Ventre, Camelopardali 4 m. ferè, & Cornu Bor. ♉	38	1	35	Sext. M. O.	IH
			38	1	35		
		Supra Caput Aurigæ superior 4 m. ferè, & Cornu Bor. ♉	32	3	10	*Sext. M. O.	IH
			32	3	15		
		Supra Caput Aurigæ media, 5 magnitud. & Cornu Bor. ♉	30	31	25	Sext. M. O.	IH
			30	31	25		
		Supra Caput Aurigæ inferior, 6 magnitud. & Cornu Bor. ♉	28	56	20	*Sext. M. O.	IH
			28	56	25		
		In Capite Aurigæ super. 5 m. & Cornu B. ♉ Eadem distantia	27	34	10	Sext. M. O.	IH
			27	34	10		
		In Capite Aurigæ inf. 4 m. ferè & Cornu B. ♉ Eadem distantia	26	21	30	Sext. M. O.	IH
			26	21	30		
		Supra sinist. Humer. Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	33	18	0	Sext. M. O.	IH
			33	18	0		
	11 0 0	Ungula sinistra ped. poster. Camelopardali, & Castor ♊	35	27	50	Sext. M. O.	IH
			35	27	50		
		Ad Genu sinistrū ped. post. Camelop. & Eadem distantia (Castor ♊	37	52	0	*Sext. M. O.	IH
			37	52	5		
		In ped. dext. post. Austr. Camelopardali, & Castor ♊	37	43	45	Sext. M. O.	IH
			37	43	45		

ANNO M. DC. LXVII.

Stellæ in Camelopardalo.	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 26 Die ♄ vesp.		In ped. dext. poster. Boreal. Camelopardali, & Castor ♊	41 9 0 41 9 0	Sext. M. O.
IH			Ultima Caudæ Camelopardali, & Castor ♊	48 6 35	*Sext. M. O.
IH			Mediarum in Caudâ inferior, & Castor ♊	48 25 0	Sext. M. O.
IH			Mediarum in Caudâ superior, & Castor ♊	48 30 50	Sext. M. O.
IH			In Eductione Caudæ Camelop. & Castor ♊	50 27 20	Sext. M. O.
IH		12 0 0	In Coxâ præced. Camelopardali, & Castor ♊	47 26 40	Sext. M. O.
IH		manè Die ☉ 27 Martii.	In Coxâ seq. Camelopardali, & Castor ♊	44 7 20	Sext. M. O.
IH			In femore dext. Camelop. prima seu superior, & Castor ♊	47 15 15 47 15 15	Sext. M. O.
IH			In femore dext. Camelopardali secunda, & Castor ♊	45 58 0 45 58 0	Sext. M. O.
IH		1 0 0	In femore dext. Camelopardali tertia, & Castor ♊	45 21 30 45 21 30	Sext. M. O.
IH			In femore dext. Camelopardali quarta, & Castor ♊	43 45 0 43 45 0	Sext. M. O.
IH			Supra Genu Camelopardali duarum inferior, & Castor ♊	42 27 25 42 27 15	Sext. M. O.
IH			Supra Genu duarum superior, & Castor ♊	43 22 0	Sext. M. O.
IH			In Ventre Camelopardali, & Castor ♊	41 54 25	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Aurigæ superior, & Castor ♊	37 47 0	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Aurigæ media, & Castor ♊	36 43 10	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Aurigæ inferior, & Castor ♊	34 2 15	Sext. M. O.
IH			Suprema Capitis Aurigæ, & Castor ♊	29 27 20	Sext. M. O.
IH		2 0 0	Infima Capitis Aurigæ, & Castor ♊ Eadem distantia	28 4 25 28 4 25	Sext. M. O.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 27 Die ☉ vesp.	9 0 0	Sub Sellâ Cassiopeæ duarum præced. 5 magn. & Lucidum latus Persei	23 29 35 23 29 35	Sext. M. O.
IH			In Tergo Camelopardali Australior, 5 magn. & Lucidum latus Persei	21 40 0 21 40 0	Sext. M. O.
IH			Sub Sellâ Cassiopeæ duarum sequens, 5 magn. imo ferè major, & Lucidum latus Persei	24 33 15 24 33 15	Sext. M. O.
IH			In fasciâ Cephei 6 magnitud. & Lucidum latus Persei	28 28 30 28 28 30	Sext. M. O.
IH			In Tibiâ sinistrâ Cephei superior 6 magn. & Lucidum latus Persei	31 52 45 31 52 45	Sext. M. O.
IH			In Tibiâ sinistrâ Cephei inferior 6 magn. & Lucidum latus Persei	31 47 0 31 47 0	Sext. M. O.
IH			Extremarum in Fasciâ Cephei Boreal. 7 m. & Lucidum latus Persei	29 15 30 29 15 30	Sext. M. O.
IH			Extremarum in Fasciâ Cephei Australis 6 magn. & Lucidum latus Persei	27 40 0 27 40 0	Sext. M. O.
IH			In Extremitate sinist. pedis Cephei 6 magn. & Lucidum latus Persei	31 2 30 31 2 30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 27 Die ☉ vesp.	10 0 0	*Sub pede finist. Cephei sequentium Borealis 6 magn. & Lucidum latus Perſei*	33 58 0 33 58 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub. pede finist. Cephei sequentium Auſtralis 6 magn. & Lucidum latus Perſei	32 0 40 32 0 40	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Camelopardali Borealior 5 magn. & Lucidum latus Perſei	31 8 10 31 8 10	*Sext. M. O.*	IH
		In Armo Camelopardali 6 magn. & Lucidum latus Perſei	26 35 35 26 35 35	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Sellâ Caſſiopeæ duarum præced. & dext. Humerus Aurigæ	36 5 0 36 5 0	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Camelopardali Auſtralior, & dext. Humerus Aurigæ	30 36 0 30 36 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Sellâ Caſſiopeæ duarum ſequens, & dext. Humerus Aurigæ	34 42 0 34 42 0	*Sext. M. O.*	IH
		In faſciâ Cephei, & dext. Humer. Aurigæ Eadem diſtantia	39 32 0 39 32 0	*Sext. M. O.*	IH
		In Tibiâ ſiniſtrâ Cephei ſuperior, & dexter Humerus Aurigæ	42 42 40 42 42 40	*Sext. M. O.*	IH
	11 0 0	*In Tibiâ ſiniſtrâ Cephei inferior, & dexter Humerus Aurigæ*	40 6 30 40 6 30	*Sext. M. O.*	IH
		Extremarum in Faſciâ Cephei Boreal. & dexter Humerus Aurigæ	37 47 20 37 47 20	*Sext. M. O.*	IH
		Extremarum in Faſciâ Cephei Auſtralis, & dexter Humerus Aurigæ	36 16 40 36 16 40	*Sext. M. O.*	IH
		In Extremitate ſiniſt. pedis Cephei, & dexter Humerus Aurigæ	36 58 0 36 58 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub pede ſiniſtro Cephei ſequentium Boreal. & dexter Humerus Aurigæ	39 19 0 39 19 0	*Sext. M. O.*	IH
		Sub pede ſiniſtro Cephei ſequentium Auſtral. & dexter Humerus Aurigæ	36 36 35 36 36 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Camelopardali Borealior, & dexter Humerus Aurigæ	34 24 40 34 24 40	*Sext. M. O.*	IH
	12 0 0	*In Armo Camelopardali, & dexter Humerus Aurigæ*	29 23 50 29 23 50	*Sext. M. O.*	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 29 Die ♂ vesp.	9 0 0	*Calx Caſtoris ♊, & Cor Hydræ* *Rurſus* *Denuò*	54 54 30 54 55 0 54 54 30	*Sext. M. O.*	*
		Genu Caſtoris ♊, & Cor Hydræ *Rurſus* *Denuò*	52 13 45 52 13 15 52 13 20	*Sext. M. O.* *	
		Genu Pollucis ♊, & Cor Hydræ *Eadem diſtantia*	45 47 35 45 47 30	**Sext. M. O.*	
	10 0 0	*Venter Pollucis ♊, & Cor Hydræ* *Eadem diſtantia*	43 45 15 43 45 20	*Sext. M. O.* *	
		Calx Caſtoris ♊, & Auſtralis in Collo ♌ *Rurſus* *Denuò*	52 51 45 52 51 15 52 51 15	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXVII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 29 Die ♂ veſp.		Calx Caſtoris ♊, & Lucida Colli ♌	54 54 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	54 54 40	
*		Calx Caſtoris ♊, & Borealis in Collo ♌	53 24 0	Sext. M. O.
		Rurſus	53 24 30	
		Denuò	53 24 0	
IH		In ſiniſtro Poplite pedis præcedentis Camelopardali 5 magn. & Lucida Capitis ♌	53 18 0	Sext. M. O.
			53 18 0	
IH		In pede ſiniſtro præcedens ſuperior Camelopardali 5 magn. & Lucida Capitis ♌	54 43 25	Sext. M. O.
			54 43 25	
IH		In Genu dextro ped. præced. ſuperior 5 magn. & Lucida Capitis ♌	51 52 50	Sext. M. O.
			51 52 50	
IH		In Genu dext. ped. præced. inferior 5 magn. & Lucida Capitis ♌	51 16 30	Sext. M. O.
			51 16 30	
IH		In ſiniſtro Poplite pedis præcedentis Camelopardali, & Pollux ♊	39 51 30	Sext. M. O.
			39 51 30	
IH		In pede ſiniſtro præcedens ſuperior Camelopardali, & Pollux ♊	43 12 0	Sext. M. O.
			43 12 0	
IH	11 0 0	In Genu dextri ped. præced. ſuperior, & Pol-	41 42 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (lux ♊	41 42 50	
IH		In Genu dext. ped. præced. inferior Camelopardali, & Pollux ♊	40 23 15	Sext. M. O.
			40 23 15	
IH		Caput præced. Urſæ Majoris 5 magn. & Pol-	40 29 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia (lux ♊	40 29 0	
IH		In fronte Urſæ Majoris 6 m. & Pollux ♊	40 35 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 35 0	
IH		In Roſtro ſuperior Urſæ Majoris 5 magni & Pollux ♊	36 57 20	Sext. M. O.
			36 57 20	
IH		Gena dextra Lyncis 6 magn. & Pollux ♊	36 31 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 31 15	
IH		Ad mentum Lyncis præced. 5 m. & Pollux ♊	34 21 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	34 21 20	
IH		Ad mentum Lyncis ſequens 5 m. & Pollux ♊	33 21 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 21 0	
IH		In Roſtro inferiorum præcedens Urſæ Majoris 5 magn. & Pollux ♊	33 1 15	Sext. M. O.
			33 1 15	
IH		In Collo Lyncis ſuperior 5 magn. & Pollux ♊	31 32 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 32 30	
IH	12 0 0	In Collo Lyncis inferior 6 magn. & Pollux ♊	30 58 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 58 0	
IH		Ad aurem ſiniſtram Lyncis 6 m. & Pollux ♊	32 2 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 2 20	
IH		Supra Cervicem Lyncis 5 m. & Pollux ♊	30 40 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 40 40	
IH		In Eductione Colli Lyncis 6 m. & Pollux ♊	27 34 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 34 0	
IH		In Tergo Lyncis 5 magn. & Pollux ♊	23 50 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	23 50 20	
IH		In Latere Lyncis ſequens 5 m. & Pollux ♊	21 29 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 29 10	
IH		In Latere præced. Lyncis 5 m. & Pollux ♊	22 5 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22 5 30	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 29 Die ♂ vesp.		Ad Armum sinistrũ Lyncis 6m. & Pollux ♊	19 32 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	19 32 45		
		In flagello Aurigæ 6 magn. & Pollux ♊	19 42 30	Sext. M. Or.	IH
		Eadem distantia	19 42 30		
		In flagello Aurigæ, & Lucida Capitis ♌	42 38 0	Sext. M. Or.	IH
		Eadem distantia	42 38 0		
		Ad Armum sinistrum Lyncis, & Lucida Ca-	40 6 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (pitis ♌	40 6 0		
		In Latere præced. Lyncis, & Lucida Capitis ♌	38 30 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38 30 0		
		In Latere seq. Lyncis, & Lucida Capitis ♌	37 15 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	37 15 0		
		In Tergo Lyncis, & Lucida Capitis ♌	33 28 25	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	33 28 25		
	1 0 0	In Rostro superior Ursæ Majoris, & Lucida	53 33 0	Sext. M. O.	IH
	Die 30 Martii	Capitis ♌	53 33 0		
	manè.	Gena Lyncis dextra, & Lucida Capitis ♌	51 18 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	51 18 40		
		Ad memũ Lyncis præced. & Lucida Capitis ♌	50 20 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	50 20 0		
		Ad mentum Lyncis seq. & Lucida Capitis ♌	49 13 25	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	49 13 25		
		In Rostro inferiorum præced. Ursæ Majoris,	47 25 0	Sext. M. O.	IH
		& Lucida Capitis ♌	47 25 0		
		In Collo Lyncis superior, & Lucida Capitis ♌	45 41 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	45 41 0		
		In Collo Lyncis inferior, & Lucida Capitis ♌	45 29 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	45 29 0		
		Ad aurem sinist. Lyncis, & Lucida Capitis ♌	44 8 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	44 8 45		
		Supra Cervicem Lyncis, & Lucida Capitis ♌	41 10 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	41 10 45		
	2 0 0	In Eductione Colli Lyncis, & Lucida Capitis ♌	41 2 20	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	41 2 20		
		Caput præced. Ursæ Majoris, & Lucida Ca-	49 7 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia (pitis ♌	49 7 0		
		In Fronte Ursæ Majoris, & Lucida Capitis ♌	46 53 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	46 53 40		
		In imo Ventre Lyncis, & Lucida Capitis ♌	25 52 10	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	25 52 10		
	2 30 0	In imo Ventre Lyncis, & Cauda ♌	52 17 0	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	52 17 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 18 Die ☽ vesp.	9 0 0	Duarum supra Caput Castoris præced. & Australior 6 magn. & Collum Hydræ	46 17 0	Sext. M. O.	IH
			46 17 0		
		Duarum supra Caput Castoris seq. & Boreal.	45 42 20	Sext. M. O.	IH
		6 magn. & Collum Hydræ	45 42 20		

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 18 Die ☽ vesp.		Ad Caput vel in Tiarâ Castoris ♊ 6 magn. & Collum Hydræ	43 3 50 43 3 50	Sext. M. O.
IH			In Fronte vel Diademate Castoris ♊ 6 m. & Collum Hydræ	39 8 40 39 8 40	Sext. M. O.
IH		10 0 0	Supra Caput Castoris ♊ 5 magn. & Collum Eadem distantia (Hydræ	40. 29 45 40 29 45	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Pollucis ♊ 6 magnitud. & Collum Hydræ	37 7 20 37 7 20	Sext. M. O.
IH			In Clavâ Pollucis ♊ inferior 6 magnitud. & Collum Hydræ	30 34 15 30 34 15	Sext. M. O.
IH			In ultimo pede Boreal. superior ♋ 7 magn & Collum Hydræ	27 55 0 27 55 0	Sext. M. O.
IH			In Clavâ Pollucis ♊ superior 6 magnitud. & Collum Hydræ	30 55 0 30 55 0	Sext. M. O.
IH			In penultimo pede Boreal. ♋ 6 magnitud. & Collum Hydræ	28 7 20 28 7 20	Sext. M. O.
IH			In medio pede Boreal. ♋ 6 magn. & Collum Eadem distantia (Hydræ	27 6 0 27 6 0	Sext. M. O.
IH			Ad sinistrum Genu Lyncis vel Tigridis 6 m. & Collum Hydræ	35 18 15 35 18 15	Sext. M. O.
IH		11 0 0	Duarum supra Caput Castoris ♊ præced. & Austral. & Tergum ♌	54 42 15 54 42 15	Sext. M. O.
IH			Duarum supra Caput Castoris ♊ seq. & Boreal. & Tergum ♌	52 18 20 52 18 20	Sext. M. O.
IH			Ad Caput seu in Tiarâ Castoris ♊, & Tergū Eadem distantia (♌	52 34 0 52 34 0	Sext. M. O.
IH			In Fronte vel Diademate Castoris ♊, & Tergum ♌ Eadem distantia	49 3 20 49 3 20	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Castoris ♊, & Tergum ♌ Eadem distantia	47 36 45 47 36 45	Sext. M. O.
IH			Supra Caput Pollucis ♊, & Tergum ♌ Eadem distantia	47 16 20 47 16 20	Sext. M. O.
IH			In Clavâ Pollucis ♊ infer. & Tergum ♌ Eadem distantia	43 37 0 43 37 0	Sext. M. O.
IH		12 0 0	In ultimo pede Bor. super ♋, & Tergum ♌ Eadem distantia	42 21 15 42 21 15	Sext. M. O.
IH			In Clavâ Pollucis ♊ super. & Tergum ♌ Eadem distantia	41 38 30 41 38 30	Sext. M. O.
IH			In penultimo pede Boreal. ♋, & Tergum ♌ Eadem distantia	40 8 0 40 8 0	Sext. M. O.
IH			In medio pede Bor. ♋, & Tergum ♌ Eadem distantia	38 38 10 38 38 20	Sext. M. O.
IH			Ad sinist. Genu Lyncis seu Tigridis, & Tergum Eadem distantia (♌	38 6 40 38 6 40	Sext. M. O.
IH			Nebulosa supra Chelam Bor. ♋, & Tergum Eadem distantia (♌	32 12 0 32 12 0	Sext. M. O.
IH		1 0 0	Nebulosa supra Chelam Boreal. ♋, & Cor Eadem distantia. (♌	26 7 0 26 7 0	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 19 Die ♂ vesp.	9 0 0	Sub Ventre ♌ ad Æquatorem 5 magnitud.	42 7 40	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	42 7 30		
		Ante pedem dext. poster. ♌ Boreal. 6 magn.	36 35 25	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	36 35 25		
		Ante pedem dext. poster. ♌ Austral. 6 m.	37 5 15	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	37 5 15		
		Inter pedes poster. ♌ præced. seu ad Calcaneum 6 magn.	30 59 30	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	30 59 30		
		Inter pedes poster. ♌ seq. 5 magn. & in Dorso	29 2 20	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia (so ♍	29 2 20		
		Informium supra Hydram præced. seu prima	47 8 45	Sext. M. O.	♅
		6 magn. & in Dorso ♍	47 8 45		
		Informium supra Hydram secunda 6 magn.	42 52 0	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	42 52 0		
	10 0 0	Informium supra Hydram tertia 6 magnitud.	41 3 10	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	41 3 10		
		Informium supra Hydram ultima 7 magn.	33 36 40	Sext. M. O.	♅
		& in Dorso ♍	33 36 40		
		Informium supra Hydram præced. seu prima,	52 26 20	Sext. M. O.	♅
		& Spica ♍	52 26 20		
		Informium supra Hydram secunda, & Spica ♍	47 53 50	Sext. M. O.	♅
			47 53 50		
		Informium supra Hydram tertia, & Spica ♍	46 35 30	Sext. M. O.	♅
			46 35 30		
		Informium supra Hydram quarta & ultima,	38 9 20	Sext. M. O.	♅
		& Spica ♍	38 9 20		
		Sub Ventre ♌ ad Æquatorem, & Spica ♍	50 9 0	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia	50 9 0		
	11 0 0	Ante pedem dext. poster. ♌ Bor. & Spica ♍	44 39 45	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia	44 39 45		
		Ante pedem dext. poster. ♌ Austral. & Spi-	44 20 45	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia (ca ♍	44 20 45		
		Inter pedes poster. ♌ præced. seu ad Calcaneum, & Spica ♍	38 37 40	Sext. M. O.	♅
			38 37 40		
		Inter pedes poster. ♌ seq. & Spica ♍	36 35 45	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia	36 35 45		
		Arcturum sequens in Boote, vel Comes Arcturi 5 magn. & Tergum Herculis	32 43 30	Sext. M. O.	♅
			32 43 30		
		In fimbria tunicæ Bootis sub Arcturo 5 magn.	35 33 45	Sext. M. O.	♅
		& Tergum Herculis	35 33 45		
		Inter pedes Bootis superior 6 m. & Tergum	37 32 30	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia (Herculis	37 32 30		
		Inter pedes Bootis inferior 6 magn. & Tergum	40 4 20	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia (Herculis	40 4 20		
		Dexter Calcaneus Bootis 5 magn. & Tergum	39 32 45	Sext. M. O.	♅
		Eadem distantia (Herculis	39 32 45		
	12 0 0	Sub planta dextri pedis Bootis 5 magnitud.	41 7 45	Sext. M. O.	♅
		& Tergum Herculis	41 7 45		
		In Extremitate pedis dext. Bootis 5 magn. &	36 22 0	Sext. M. O.	♅
		Tergum Herculis	36 22 0		

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 19 Die ♂ vesp.		Arcturum sequens in Boote vel Comes Arcturi, & Caput Serpentarii	45 39 0 45 39 0	Sext. M. O.
IH			In fimbriâ tunicæ Bootis sub Arcturo, & Caput Serpentarii	47 16 20 47 16 20	Sext. M. O.
IH			Inter pedes superior Bootis, & Caput Serpent. Eadem distantia	47 37 0 47 37 0	Sext. M. O.
IH			Inter pedes inferior Bootis, & Caput Serpent. Eadem distantia	48 59 0 48 59 0	Sext. M. O.
IH			Dexter Calcaneus Bootis, & Caput Serpent. Eadem distantia	47 10 0 47 10 0	Sext. M. O.
IH			Sub plantâ dextri pedis Bootis, & Caput Ser- Eadem distantia (pentarii	47 26 0 47 26 0	Sext. M. O.
IH		1 0 0	In extremitate pedis dextri Bootis, & Capu Eadem distantia (Serpentarii	42 47 25 42 47 25	Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 22 Die ♀ vesp.	9 0 0	Sub Ventre ♌ ad Æquatorem, & Vindemia Eadem distantia (trix ♍	44 46 30 44 46 30	Sext. M. O.
IH			Sub Ventre ♌ ad Æquatorem, & in Tergo ♍ Eadem distantia	42 7 30 42 7 30	Sext. M. O.
IH			Ante pedem dext. ♌ Boreal. & Vindemiatrix Eadem distantia	39 22 30 39 22 30	Sext. M. O.
IH			Ante pedem dext. ♌ Austr. & Vindemiatrix Eadem distantia	40 22 40 40 22 40	Sext. M. O.
IH		10 0 0	Inter pedes poster. ♌ præced. seu ad Calcaneum præced. & Vindemiatrix	34 29 45 34 29 45	Sext. M. O.
IH			Inter pedes poster. ♌ seq. & Vindemiatrix Eadem distantia	32 45 0 32 45 0	Sext. M. O.
			Extrema alæ Australis ♍, & Lucida Coronæ Eadem distantia	44 22 20 44 22 20	Sext. M. O.
			In sinistro Genu Austral. ♍, & Lucida Co- Eadem distantia (ronæ	44 43 30 44 43 30	Sext. M. O.
			In sinistrâ Surâ ♍, & Lucida Coronæ Eadem distantia	41 59 0 41 59 0	Sext. M. O.
			Calcaneus ♍, & Lucida Coronæ Eadem distantia	44 1 15 44 1 15	Sext. M. O.
		11 0 0	In sinistro Genu Austr. ♍, & superior in manu sinistrâ Serpentarii	38 8 25 38 8 25	Sext. M. O.
			In sinistrâ Surâ ♍, & superior in manu sinistrâ Serpentarii	30 51 15 30 51 15	Sext. M. O.
		12 0 0	Calcaneus ♍, & superior in manu sinistrâ Eadem distantia (Serpentarii	29 55 0 29 55 0	Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Aprilis 25 Die ☽ vesp.	10 0 0	In imâ Tunicâ Boreal. ♍, & Lucida Coronæ Eadem distantia	37 49 15 37 49 15	Sext. M O.
			In dext. Tibiâ seq. ♍, & Lucida Coronæ Eadem distantia	33 2 5 33 2 5	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 25 Die ☽ vesp.		Dexter Calcaneus ♍, & Lucida Coronæ	34 39 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 39 40	
		Sub dext. pede ♍ præced. & Lucida Coronæ	30 51 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 51 0	
		Sub dext. pede ♍ seq. & Lucida Coronæ	32 17 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 17 45	
	11 0 0	In Jugo præced. ♎, & Lucida Coronæ	36 8 40	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	36 8 40	
		In imâ Tunicâ Boreal. ♍, & superior in manu siniſtr. Serpentarii	29 33 50	Sext. M. O.
			29 33 50	
		In dext. Tibiâ seq. ♍, & superior in manu siniſtr. Serpentarii	26 32 10	Sext. M. O.
			26 32 10	
		Dexter Calcaneus ♍, & superior in manu siniſtr. Serpentarii	22 52 0	Sext. M. O.
			22 52 0	
		Sub dext. pede ♍ præced. & superior in manu siniſt. Serpentarii	20 51 50	Sext. M. O.
			20 51 50	
		Sub dext. pede ♍ sequens, & superior in manu siniſt. Serpentarii	19 11 10	Sext. M. O.
			19 11 10	
	12 0 0	In Jugo præced. ♎, & superior in manu siniſt. Serpentarii	18 53 50	Sext. M. O.
			18 53 50	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 1 Die ☉ vesp.	10 2 0	Altitudo Reguli ♌	36 53 0	Quad. p. Or.
	10 5 30	Eadem altitudo	36 30 0	
	10 19 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Tergo ♌	22 21 0	Sext. M. O.
	10 26 40	Eadem distantia	22 21 30	
	10 40 15	Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌	30 58 0	Sext. M. O.
	10 42 30	Eadem distantia	30 55 0	
	10 44 30	Repetita	30 52 50	
	10 47 15	Rursus	30 51 50	
	10 51 0	Denuò	30 49 30	
	11 0 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Castore ♊	31 52 40	Sext. M. O.
	11 5 30	Eadem distantia	31 52 0	
	11 9 40	Rursus	31 55 30	
	11 12 40	Denuò	31 56 15	
	11 16 0	Altitudo Reguli ♌	27 2 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 15 Die ☽ vesp.	9 41 0	Altitudo Capitis Serpentarii	41 38 0	Quad. p. Or.
	9 45 15	Eadem altitudo	41 8 0	
	9 54 0	Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♄ à Capite Serpentarii dub.	51 15 30	Sext. M. O.
	10 1 30	Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51 14 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 14 30	
	10 14 0	Distantia ♄ ab Ore Pegasi	37 16 10	Sext. M. O.
		Rursus	37 16 30	
		Denuò	37 16 5	*
		Altitudo ♄ circ	14 25 0	Quad. p. Or.

IH

Luna circa initium Geminorum.

Saturnus in 27 Gr. Capricorni & Oppositione Martis Retrogradus.

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 15 Die ☽ vesp.	10 36 30	Distantia ♃, ab Algol	28 27 10	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 26 Grad. Tauri Directus.	10 42 0	Distantia ♃, ab Algol	28 26 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	12 0 0	Quad. p. Or.
	10 52 30	Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	33 42 5	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.
		Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	33 42 5	Quad. p. Or.
	11 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	26 5 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Sâturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 16 Die ♂ vesp.	9 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42 40 0	Quad. p. Or.
Saturnus Retrogradus.	9 39 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	37 19 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 19 10	
		Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. Or.
	9 49 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51 12 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 12 10	
		Altitudo ♄ circ.	14 30 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 6 Gr. Tauri Directus ante Stationem.	10 10 0	Distantia ♃ ab extremâ alæ Pegasi	33 42 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 42 0	
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.
	10 20 0	Distantia ♃ ab Algol	28 24 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 24 20	
		Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. Or.
	10 25 15	Altitudo Lucidæ ♈	22 20 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 23 Die ♂ vesp.	9 8 15	Altitudo Capitis Serpentarii	41 18 0	Quad. p. Or.
	9 10 20	Eadem altitudo	41 5 0	
Saturnus in 27 Gr. Capricorni Retrogradus	9 19 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 38 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. Or
	9 27 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 38 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 38 40	
		Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. Or.
	9 35 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 57 0	Sext. M. O.
	9 39 0	Denuò	50 56 45	
		Rursus	50 57 0	
Jupiter in 6 Grad. Tauri fere Stationarius.		Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. Or.
	10 54 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	33 52 10	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 52 15	
		Altitudo ♃ circ.	19 15 0	Quad. p. Or.
	11 4 30	Distantia ♃, ab Algol	28 25 0	Sext. M. O.
	11 9 0	Eadem distantia	28 25 0	
		Altitudo ♃ circ.	20 30 0	Quad. p. Or.
	11 11 20	Altitudo Lucidæ ♈	33 2 0	Quad. p. Or.
	11 15 20	Eadem altitudo	33 44 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septembr. 7 Die ☿ vesp.	9 21 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 11 0	Sext. M. O.
Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.		Rursus	38 11 15	
	9 30 0	Denuò	38 11 5	*
		Altitudo ♄ circ.	13 58 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septembr. 7 Die ♀ vesp.	9 41 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 32 15	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	50 32 15		
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.	
	10 7 0	Distantia ♃ ab extremâ alæ Pegasi	33 36 0	Sext. M. O.	Jupiter in 6 Grad. Tauri Retrogradus.
		Eadem distantia	33 36 0		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
	10 37 0	Distantia ♃, à Lucido latere Persei	37 57 15	Sext. M. O.	
	10 42 0	Distantia ♃ ab Algol	28 37 10	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ.	22 45 0	Quad. p. Or.	
	10 46 45	Altitudo Capellæ	28 2 0	Quad. p Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 9 Die ♀ vesp.	8 30 20	Altitudo Capitis Serpentarii	37 41 0	Quad. p. Or.	
	8 39 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	38 13 45	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus.
		Eadem distantia	38 13 45		
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.	
	8 50 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 29 15	Sext. M. O.	
		Denuò	50 29 15		
		Rursus	50 29 15		
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.	
		Lucida Aquilæ, & Marcab Pegasi	47 48 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 48 35		
		Rursus	47 48 30		
		Denuò	47 48 25		
	9 52 0	Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	33 32 5	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus.
		Eadem distantia	33 32 5		
	10 6 0	Distantia ♃, ab Algol	28 40 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 40 30	*	
	10 15 0	Altitudo Capellæ	28 1 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes. Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 24 Die ♄ vesp.	7 15 30	Altitudo Capitis Serpentarii	40 29 0	Quad. p. Or.	
	7 23 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 29 20	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	38 29 15	*	
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.	
	7 38 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 19 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 19 10		
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.	
	9 26 0	Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	32 32 35	Sext. M. O.	Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus.
		Rursus	32 33 10		
		Denuò	32 33 10		
	9 51 0	Distantia ♃, ab Algol	29 20 45	Sext. M. O.	
		Rursus	29 20 0		
		Denuò	29 20 45		
	10 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ dub.	33 10 0	Quad. p. Or.	
	10 5 0	Eadem altitudo	32 46 0	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Sept. 27 d. ♂	8 0 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 11 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXVII.

Meuſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Lunæ & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 27 Die ♂ veſp.	8 9 0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	38 31 0	Sext. M. O.
Saturnus properans ad Stationem Retrogradus.		Rurſus	38 31 0	
		Denuò	38 31 0	
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.
	8 37 0	Diſtantia ♄ à Capite Serpentarii	50 19 0	Sext. M. O.
		Rurſus	50 19 0	
		Denuò	50 19 0	
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. O.
	8 43 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Aquilâ	37 25 20	Sext. M. O.
	8 46 0	Eadem diſtantia	37 25 20	
		Altitudo ☽ Limbi ſuperioris	13 30 0	Quad. p. Or.
Luna in Aquario.	8 59 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegaſi	43 43 0	Sext. M. O.
	9 3 0	Eadem diſtantia	43 39 0	
	9 6 0	Rurſus	43 38 0	
	9 12 0	Denuò	43 35 0	
Jupiter Retrogradus.	9 22 0	Diſtantia ♃, ab Extremâ alâ Pegaſi	32 16 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 16 15	
	9 32 0	Diſtantia ♃, ab Algol	29 28 25	Sext. M. O.
		Rurſus	29 29 30	
		Denuò	29 29 25	*
	9 43 30	Altitudo Aquilæ	36 11 0	Quad. p. Or.
	9 45 45	Eadem altitudo	35 58 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 29 Die ♃ veſp.	7 25 15	Altitudo Capitis Serpentarii	36 48 0	Quad. p. Or.
Saturnus in 26 Grad. Capricorni Stationarius.	7 30 0	Diſtantia ♄, ab Ore Pegaſi	38 30 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 30 40	
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.
	7 40 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	50 18 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	50 18 15	
Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus.		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.
	9 21 0	Diſtantia ♃, ab Extremâ alâ Pegaſi	32 6 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 6 45	
	9 29 0	Diſtantia ♃, ab Algol	29 38 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	29 38 0	
	9 38 40	Altitudo Aquilæ	32 29 0	Quad. p. Or

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 30 Die ♀ veſp.	6 59 45	Altitudo Capitis Serpentarii	39 41 0	Quad. p. O.
Saturnus in ipsâ Statione.	7 6 0	Diſtantia ♄ ab Ore Pegaſi	38 31 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 31 0	
		Altitudo ♄ circ.	14 10 0	Quad p. Or.
	7 25 0	Diſtantia ♄, à Capite Serpentarii	50 18 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	14 9 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Octobris 1 die ♄ veſp.	7 1 0	Altitudo Capitis Serpentarii	39 53 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 1 Die ♄ vesp.	7 10 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 30 40	*Sext. M. O.	Saturnus Stationarius in 26 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia	38 30 35		
		Altitudo ♄ circ.	14 10 0	Quad. p. Or.	
	7 32 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 17 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 17 45		
		Altitudo ♄ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.	
	7 49 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 17 20	Sext. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	13 40 0	Quad. p. Or.	
	9 23 0	Distantia ♑, ab extremâ alâ Pegasi	31 54 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 54 25		
	9 33 0	Distantia ♑, ab Algol	29 46 25	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus.
		Eadem distantia	29 46 25		
	9 39 0	Altitudo Aquilæ	32 39 0	Quad. p. Or	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 14 Die ♀ vesp.	6 47 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 20 20	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Directus.
		Eadem distantia	38 20 20		
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.	
	6 59 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 26 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	50 26 0		
		Altitudo ♄ circ.	13 25 0	Quad. p. Or.	
	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 8 0	Quad. p. Or.	
	7 45 0	Distantia ♑, ab extremâ alâ Pegasi	30 28 50	Sext. M. O.	Jupiter in 2 Grad. Tauri Retrogradus.
		Eadem distantia	30 28 50		
	8 6 0	Distantia ♑, ab Algol	30 42 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 42 40		
	8 11 15	Altitudo Lucidæ ♈	35 26 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 24 Die ☽ vesp.	6 26 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 6 35	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Directus.
		Eadem distantia	38 6 30	*	
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.	
	6 41 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 38 45	Sext. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	13 10 0	Quad. p. Or.	
	7 6 0	Distantia ♑, ab extremâ alâ Pegasi	29 18 15	Sext. M. O.	Jupiter in primo Gradu Tauri & Oppositione Solis.
		Kursus	29 19 0		
		Denuò	29 19 0		
	7 18 0	Distantia ♑, ab Algol	31 33 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 33 0	*	
	7 25 0	Altitudo Lucidæ ♈	32 53 0	Quad. p. Or.	
	7 28 15	Eadem altitudo	33 20 0		

ANNO M. DC. LXVIII.

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 8 Die ☽ vesp.	7 31 0	Altitudo Humer. dextri Orionis	28 33 0	Quad. p. Or.
		Eadem altitudo	28 2 0	
	7 43 0	Distantia ☿, ab Humero dext. Orionis	49 14 30	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	49 14 30	
Mercurius Directus in octavo Gradu Tauri & Latit. Septentr.		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.
	8 0 0	Distantia ☿, à Lucido latere Persei	30 27 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 27 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.
Venus in 22 Gr. Tauri Directa & Boreal.	8 10 0	Distantia ♀, à Lucido latere Persei	29 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 44 0	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. Or.
	8 19 0	Distantia ♀, ab Humero dext. Orionis	35 59 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 59 45	
		Altitudo ♀ circ	11 30 0	Quad. p. Or.
	8 25 0	Altitudo Humeri dext. Orionis	21 10 0	Quad. p. Or.
	8 28 0	Eadem altitudo	20 50 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Septemb. 16 Die ☉ vesp.	8 30 30	Altitudo Capitis Serpentarii	33 53 0	Quad. p. Or.
	8 33 30	Eadem altitudo	33 31 0	
	8 43 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegasi	49 27 30	Sext. M. O.
	8 47 30	Rursus	49 24 20	
Luna in principio Aquarii & Limite Australi.	8 50 30	Denuò	49 22 0	
		Altitudo ☽ Limbi superioris	11 30 0	Quad. p. Or.
	9 2 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Aquilâ	35 40 0	Sext. M. O.
	9 4 30	Rursus	35 42 20	
	9 5 45	Denuò	35 42 0	
Saturnus in 8 Grad. Aquarii Retrogradus & in Conjunctione Lunæ.	9 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 47 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 47 0	
	9 21 30	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 38 15	Sext. M. O.
	9 24 0	Eadem distantia	45 38 15	
		Altititudo ♄ circ.	15 40 0	Quad. p Or.
	9 30 0	Altitudo Capitis Serpentarii	25 35 0	Quad. p. Or.
	9 32 45	Eadem altitudo	25 18 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 26 Die ☿ vesp.	8 13 30	Altitudo Capitis Serpentarii	34 3 0	Quad. p. Or.
	8 18 0	Eadem altitudo	33 28 0	
Saturnus in 8 Grad. Aquarii.	8 30 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 54 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 54 10	
		Altitudo ♄ circ.	16 24 0	Quad. p. Or.
	8 36 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 41 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 41 40	
		Altitudo ♄ circ.	16 18 0	Quad. p. Or.
Jupiter Directus circa Stationẽ in 12 Gr. Geminorum.	10 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39 46 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 46 45	
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 26 Die ☿ vesp.	10 43 0	Distantia ♃, à Capellâ	24 21 0	Sext. M. O.	
		Rursus	24 20 30		
		Denuò	24 20 30		
		Altitudo ♃ circ.	20 0 0	Quad. p. Or.	
	10 58 0	Altitudo Capellæ	38 11 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Septemb. 29 Die ♄ vesp.	8 50 30	Altitudo Capitis Serpentarii	27 8 0	Quad. p. Or.	
	8 53 30	Eadem altitudo	26 42 0		
	9 0 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 55 0	*Sext. M. O.	Saturnus Directus, sed tardus ante Stationem, in Trigono Solis.
		Eadem distantia	45 55 5		
		Altitudo ♄ circ.	15 15 0	Quad. p. Or.	
	9 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 40 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 40 0		
		Altitudo ♄ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.	
	10 29 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39 46 25	Sext. M. O.	Jupiter in 12 Gradu Aquarii Stationarius.
		Rursus	39 46 45		
		Denuò	39 46 50	*	
		Altitudo ♃ circ.	20 15 0	Quad. p. Or.	
	10 45 0	Distantia ♃, à Capellâ	24 19 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 20 30		
		Rursus	24 20 25		
		Denuò	24 20 30		
	11 3 0	Altitudo Capellæ	40 42 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	9 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Apex △	50 6 0	Sext. M. O.	
		Rursus	50 6 10		
		Denuò	50 6 0		
		Humer. dext. Aurigæ, & ad basin △ Borealis	44 14 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 13 20		
		Rursus	44 14 20		
		Denuò	44 14 20		
		Humer. dext. Aurigæ, & ad basin △ Austr.	43 27 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 27 20		
		Brachium dext. Aurigæ, & Apex △	51 7 10	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 7 15		
	10 0 0	Brachium dext. Aurigæ, & ad basin △ Boreal.	45 49 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	45 49 25	*	
		Brachium dext. Aurigæ, & ad basin △ Austr.	44 43 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 43 15		
		Pes sinister Aurigæ, & Apex △	39 6 15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 6 20		
		Pes sinister Aurigæ, & ad basin △ Borealis	34 28 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 28 0		
		Pes sinister Aurigæ, & ad basin △ Australis	43 4 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 4 45	*	
	10 45 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39 37 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 37 25		

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	10 50 0	Distantia ♃ à Capellâ	34 24 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 24 0	

Jupiter in Quadrato Veneris & Trigono Mercurii.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 9 Die ♂ vesp.	8 30 0	Mediarum Rhombi Boreal. Delphini, & Extrema alæ Pegasi	51 18 50	*Sext. M. O.
			51 18 55	
		Mediarum Rhombi Austral. Delphini, & Extrema alæ Pegasi	50 30 30	Sext. M. O.
			50 30 35	*
	9 0 0	Cauda Delphini, & Extrema alæ Pegasi	53 32 30	Sext. M. O.
		Rursus	53 32 35	
		Denuò	53 32 35	
		Caput Andromedæ, & ad basin △ Boreal.	26 13 20	*Sext. M. O.
		Rursus	26 13 45	
		Denuò	26 13 15	
		Caput Andromedæ, & Apex Trianguli	22 48 20	Sext. M. O.
		Prima ♈, & Humerus dext. Aurigæ	56 28 45	*Sext. M. O.
		Rursus	56 28 25	
		Denuò	56 28 50	
		Capella, & Sucularum prima ♉	32 39 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 39 20	
	10 30 0	Humerus dext. Aurigæ, & Lucida Plejadum	33 53 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 53 0	
		Humerus dext. Aurigæ, & Oculus Boreus ♉	31 57 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 57 5	
	11 0 0	Humer. dext. Aurigæ, & Sucularū prima ♉	36 3 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 3 45	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 10 Die ☿ vesp.	8 33 40	Altitudo Capitis Serpentarii	32 13 0	Quad. p. Or.
	8 39 0	Eadem altitudo	31 36 0	
Saturnus in 7 Grad. Aquarii Stationarius.	8 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	46 1 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 1 35	
		Altitudo ♄ circ.	16 10 0	Quad. p. Or.
	8 56 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	31 37 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 37 40	
		Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.
?	9 0 0	Caput Delphini, & Humerus sinister ♒ dub.	24 22 35	*Sext. M. O.
		Rursus	24 23 10	
		Denuò	24 22 30	
		Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni dub.	19 40 21	Sext. M. O.
		Sinistrum Genu Persei, & Apex △	27 29 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 29 20	
		Sinistr. Genu Persei, & ad basin Boreal. △	21 59 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 59 20	*
		Sinist. Genu Persei, & ad basin Austral. △	20 56 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 56 35	
		Seq. sinist. pedis Persei, & Apex △	26 2 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 2 30	

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 10 Die ☿ vesp.	10 0 0	Seq. sinist. pedis Persei, & ad basin △ Boreal.	22 0 0	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	22 0 0		
		Seq. sinist. pedis Persei, & ad basin △ Austral.	20 23 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	20 23 20		
		Mandibula Ceti, & Oculus Boreus ♉	26 0 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 0 0		
		Præced. ad Genam Ceti, & Palilicium	32 57 40	Sext. M. O.	
		Rursus	32 57 20		
		Denuò	32 57 20		
		Præced. ad Genam Ceti, & Cornu Boreum ♉	48 51 20	Sext. M. O.	
		Rursus	48 51 0		
		Denuò	48 51 0		
		Præced. ad Genam Ceti, & Cornu Austrinū ♉	48 11 30	Sext. M. O.	
	10 47 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39 32 35	Sext. M. O.	Jupiter Retrogradus in 12 Gr. Geminorum.
		Eadem distantia	39 32 35		
	10 55 0	Distantia ♃, à Capellâ	24 24 40	Sext. M. O.	
		Rursus	24 25 40		
		Denuò	24 25 45	*	
	11 8 0	Altitudo Caudæ Cygni	51 28 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 11 Die ♃ vesp.	7 36 0	Altitudo Capitis Serpentarii	33 58 0	Quad. p. Or.	
	7 47 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	46 1 15	Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Statione.
		Rursus	46 1 30		
		Denuò	46 1 35	*	
		Altitudo ♄ circ.	16 10 0	Quad p. Or.	
	8 1 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 37 50	Sext. M. O.	
	8 17 0	Rursus	31 37 45		
		Denuò	31 37 45		
	8 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	26 52 0	Quad. p. Or.	
		Nova Stella in Collo Ceti nondū apparuit.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Saturni	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 20 Die ♄ vesp.	6 15 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36 52 0	Quad. p. Or.	
	6 20 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	55 3 40	Sext. M. O.	Mars in 7 Gr. Capricorni Directus, & in Limite Australi.
		Eadem distantia	55 3 40		
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad. p. Or.	
	6 27 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	41 26 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 26 50		
		Altitudo ♂ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.	
	6 35 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 38 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 38 50		Saturnus in 8 Gr. Aquarii Retrogradus.
		Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. Or.	
	6 49 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 57 45	Sext. M. O.	
		Rursus	45 57 20		
		Denuò	45 57 40	*	
		Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. Or.	
	7 7 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 20 0	Quad. p. Or.	
	7 10 30	Eadem altitudo	29 48 0		

Anno

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 26 Die ♀ vesp.	6 1 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	51 13 45	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	51 13 45	
Mars in 11 Gr. Capricorni Directus & Merid.		Altitudo ♂ circ.	9 15 0	Quad. p. Or.
	6 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	43 16 35	Sext. M. Or.
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.
	6 26 0	Distantia ♄ & ♂	26 13 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 13 20	
		Altitudo ♂ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♄ circ.	16 10 0	
	6 31 20	Altitudo Capitis Serpentarii	33 48 0	Quad. p. Or.
Saturnus Retrogradus.	6 38 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 41 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 41 20	*
		Altitudo ♄ circ	16 15 0	Quad. p Or.
	6 56 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 49 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 49 25	
		Altitudo ♄ circ.	16 5 0	Quad. p. Or.
	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0	Quad. p. Or.
	9 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	38 35 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 35 0	*
Jupiter in 11 Gr. Geminorum Retrogradus.	9 46 0	Distantia ♃, à Capellâ	24 40 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 40 45	
	9 59 15	Altitudo Capellæ	29 28 0	Quad. p. Or.
	10 1 15	Eadem altitudo	29 47 0	
		Nova Stella in Collo Ceti hâc die primùm visa, sed instar minutissimæ Stellulæ; Lunâ tamen splendente.		

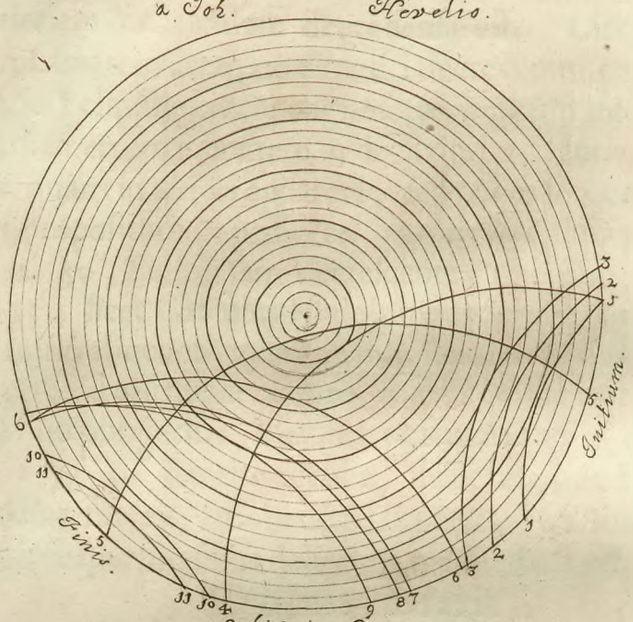
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 27 Die ♄ vesp.	6 10 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35 47 0	Quad. p. Or.
	6 18 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	50 34 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 34 30	
Mars in 12 Gr. Capricorni Directus.		Altitudo ♂, circ.	8 20 0	Quad. p. Or.
	6 28 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	43 37 35	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 37 30	
		Altitudo ♂ circ.	7 48 0	Quad. p. Or.
Saturnus in oppositione Lunæ Directus.	6 39 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 41 55	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 42 0	
		Altitudo ♄ circ.	16 12 0	Quad p. Or.
	6 52 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 47 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 47 50	
		Altitudo ♄ circ.	16 9 0	Quad p Or.
	7 1 30	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0	Quad. p. Or.
	7 4 0	Eadem altitudo	28 54 0	

Eclipsis Solaris
GEDANI
Anno 1668, *die* 4 *Novemb. st. n. observata.*

Animadvertenda.

INitiò quidem, antequam ipsum ingrueret deliquium, vix spes aliqua supererat illud hîc observandi; nihilominùs tamen exoptatò accidit, ut phases aliquot, & quidem præcipuas optimè annotare, præter ipsum initium, obtigerit. Idque

Eclipsis Solaris
Anno 1668 Die 4 Novembris St. n. observata,
GEDANI.
à Joh. Hevelio.



Pag. 504.

Eclipsis Lunæ,
Anno 1668 Die 18 Novembris St. n. observata.
GEDANI.
à Joh. Hevelio.



Fig. HH.

Pag. 508.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXVIII.

Idque ex eo, quòd ſupra omnem ſpem multò citiùs, quam Calculus promiſit, initium Eclipſeos acciderit: prout ex ipsâ Obſervatione, atque Calculo videre eſt. Initium ſiquidem ante horam primam accidit; ſecundùm Calculum verò Rudolphinum hor. 1 26′ accidere debebat. Evidens itaque diſcrepantia inter Obſervationem & Calculum deprehenſa eſt. Circa phaſes creſcentes ſemidiametrum Lunarem accuratè dimetiri decreveram, partim quòd Aſtronomorum, eam in Eclipſibus rectè cognoſcere, multùm interſit, partim ut clariùs eluceſcat, diametrum Lunarem in decliviori ad Horizontem diſtantiâ minorem ſemper, quàm in altiori apparere; ſed nubes frequentes Solem ſæpiſſimè excipientes propoſitum impedivére. Obſervata tamen eſt inter phaſin 6 & 7 horâ 2 22′ 50″, Eclipſi jam decreſcente, nimirùm 15′ 22″, Solis radio exiſtente 15′ 15″; licet Calculus Rudolphinus Semid. Lunæ 15′ 57″ oſtenderit. Fortè initiò aliquantò major extitit, ſicuti mihi quidem tum etiam videbatur; ſed certè id affirmare nequeo, cùm exquiſitè eam dimetiri, ut modò dicebam, mihi non obtigerit. Maxima obſcuratio ad $5\frac{5}{8}$ digit. pervenit; Finis verò horâ 2 58′ 50″ præcisè accidit; ſic ut tota hæc Eclipſis, ut ut Cœlum non admodùm faverit, ſatis benè ſit annotata: quemadmodùm ex appoſito Schemate, ipſiſque phaſibus delineatis manifeſtum eſt.

Eclipſis multò citiùs ingruit, quàm Calculus id oſtendit.

Semidiameter Lunæ quanta fuerit.

Quanta extiterit Eclipſis.

Eclipſis Solaris
GEDANI
Anno 1668, die 4 Novemb. ſt. n. obſervata.

Tempore ex altitudine correcto. Hor.	Min.	Sec.	*Ordo Phaſium.*	*Horologium ambulatorium.* Hor.	Min.	Sec.	*Sciatericum.* Hor.	Min.	Sec.	Animadvertenda.
12	34	30		12	33	10	12	33	0	
12	48	35		12	47	15	12	47	0	
1	1	30	1	1	0	10				*In priori Phaſi Luna Solem ad digitum jam integrum obumbraverat.*
1	5	42	2	1	4	22				
1	10	15	3	1	8	55	1	9	0	
1	46	25	4	1	45	5				
1	56	20	5	1	55	0				*5 Digit. circ.*
2	19	15	6	2	17	53	2	18	0	*Maxima obſcur. circ.* $5\frac{5}{8}$ *dig. id eſt 5 dig.* (37′.
2	22	50		2	21	30				*Semid. ☽ extitit 15′ 22″ Solis radio exiſtente 15′ 15″.*
2	27	25	7	2	26	5				
2	27	55	8	2	26	35	2	27	0	*Ratio Semidiametri Lunaris ad Solarem.*
2	32	0	9	2	30	40				
2	53	20	10	2	52	0				$\frac{3}{4}$ *Digit.*
2	54	50	11	2	53	30				$\frac{1}{2}$ *Digit.*
2	56	50		2	55	30				*Particula ☉ adhuc obſcurata erat.*
2	57	31		2	56	11				*Sol nondum omninò liber ab omni obſcuratione.*
2	58	0		2	56	40				
2	58	15		2	56	55				*Nec dum planè finita erat Eclipſis.*
2	58	20		2	57	0				*Finis.*
3	11	10		3	9	50	9	10	0	*Altitudo Solis*
3	16	56		3	15	35				8° 32′ 0″
3	19	20		3	17	53				8 16 0

Calculus Rudolphinus.

	Hor.	Min.	Sec.
Initium	1	26	49
Maxima obſcur.	2	26	26
Finis	3	26	3
Duratio	2	0	0
Quantitas	5 *dig.*	6	0

Calculus ex Tabulis Rudolphinis.

ANNO M. DC. LXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni	Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novemb. 7 Die ☿ veſp.	5 32 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 35 0	Quad. p. Or.
	5 41 0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	43 39 30	Sext. M. O.
Mars in 20 Gr. Capricorni Directus.		Altitudo ♂ circ.	10 30 0	
	5 50 0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	47 52 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 52 35	
		Altitudo ♂ circ.	10 15 0	Quad. p. O.
	6 0 0	Diſtantia ♂ à ♄	17 44 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	17 44 0	
		Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0	
	6 8 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	31 48 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 48 40	
Saturnus in 8 Grad. Aquarii Directus.	6 18 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	45 27 25	Sext. M. O.
		Rurſus	45 27 5	
		Denuò	45 27 0 *	
		Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.
	6 31 45	Altitudo Capitis Serpentarii	26 39 0	Quad. p. Or.
	6 34 15	Eadem altitudo	26 10 0	
Magnitudo novæ Stellæ.		Nova Stella in Collo Ceti fere mediam in Ore aquabat.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni, Lunæ & Jovis.	Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Novēb. 16 Die ☿ veſp.	5 23 0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	38 13 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	38 13 35	
Mars in 26 Gr. Capricorni Directus.		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p. Or.
	5 35 0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	51 57 10	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	51 57 10	
		Altitudo ♂ circ.	11 30 0	Quad. p. Or.
	5 45 0	Diſtantia ♄, ab Aquilâ	31 56 45	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 56 40	
Saturnus in 9 Gr. Aquarii in Quadrato Lunæ & Trigono Veneris.		Altitudo ♄ circ.	16 0 0.	Quad. p. Or.
	6 5 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	45 1 30	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45 1 25	
		Altitudo ♄ circ.	15 30 0	Quad. p. Or.
	6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii	23 30 0	Quad. p. Or.
Luna circa initium Tauri.	8 21 0	Diſt. ☽ Limbi Occid. ab extremâ alâ Pegaſi	32 31 15	Sext. M. O.
	8 26 0	Rurſus	32 33 35	
	8 29 0	Denuò	32 34 30	
	8 32 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	49 11 0	Sext. M. O.
	8 35 0	Rurſus	49 10 0	
	8 37 0	Denuò	49 8 30	
Jupiter in 8 Gr. Geminorum Retrogradus.	8 44 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	25 23 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 23 30	
	8 56 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ ♈	36 20 55	Sext. M. O.
		Rurſus	36 20 25	
		Denuò	36 20 55	
	9 6 0	Altitudo Palilicii	33 30 0	Quad. p. Or.
Novæ Stellæ ereſcere videbantur.	9 8 40	Eadem altitudo	33 48 0	
		Nova Stella in Collo Ceti aqualis ferè erat illi in Ore Ceti;		

ANNO M. DC. LXVIII.

Observatio
Eclipseos Lunaris
GEDANI
Anno 1668, *die* 18 *Novembr. st. n. habita.*

CUm rerum Cœlestium Indagatores nunquam non operam dederint, ut eas præsertim Eclipses accuratè deprehenderent, quæ circa Ortum, Occasumque accidunt, atque hæc ipsa ex earum numero esset, cujus præcipuè medium seu maxima obscuratio ipso occidente Sole contingere deberet; maximè excitatus utiq; sum ad huic Plenilunio Ecliptico, cum aliis quibusdam Rei Astronomicæ Cultoribus, pariter invigilandum. Ex quibus itaque duos circa vesperam, Cœlo perquàm sudo & annuente, turrim Templi S. Catharinæ adscendere jussi: eo fine, ut alter ad ortum Lunæ, alter ad occasum Solis omnibus modis attenderet, atq; sic innotesceret, quod hactenus à Keplero, aliisq; summis Viris maximè desideratum est, num Luna citiùs emergeret, quàm Sol ipse occumberet, & an Luna unà cum Sole in ipso Plenilunio hocce, & quàm diu (à nobis enim in Speculâ meâ existentibus id observari haud posse non ignorabam: quippe montes ad occasum protuberantes ad unum circiter gradum conspectum Solis occidentis impediebant) conspici posset. Id quod etiam feliciter atque ex voto successit. Nam, ut ex ipsâ Observatione patet, Luna Limbo suo superiori lucido emersit horâ 3 57′ 55″ Sole adhuc splendente. Sol siquidem inferiori suo limbo Horizontem horâ 4 1′ 41″ primùm attingebat, elevatâ Lunâ limbo suo superiori supra Horizontem 30′: sic ut Sol totus occideret horâ 4 4′ 0″, Limbo Lunæ superiori alto 56′; adeò ut utrumque Luminare simul supra Horizontem per 6 integra minuta clarissimè conspici, ac observari potuerit: id quod admodùm notatu dignum ac à paucis hactenus observatum. Luna autem, cùm supra Horizontem prodiret, jam ad 6 digitos ferè obscurata erat; num verò major fuerit obscuratio, certò quidem affirmare nequeo; vix tamen puto, quantum ex sectionibus phasium colligere licet. Quandoquidem statim ab ejus ortu Eclipsis decrescebat; prout ex ipsis phasibus benè multis probè observatis liquidum est omnibus. Per quas autem Maculas Lunares transiverint umbræ sectiones, & quo tempore hæc vel illa Macula ex umbrâ terrenâ emerserit, ex ipso delineationis Schemate, ejusque animadversionibus clarè patet, tum quousque Calculus Astronomicus à vero etiam in hâc Eclipsi Lunari discesserit. Non solùm enim in tempore, sed etiam in quantitate satis enormiter exorbitavit, quod ut tandem aliquando restaurari possit, sedulò allaborandum est.

Notabilis Eclipsis.

Utrumq; Luminare supra Horizontem observatum est.

Nonnisi phases decrescentes observatæ fuerunt.

Secundùm Calcul. Rudolphinum.

	Hor.	*Min.*	*Sec.*
Initium Eclipseos	3	0	0
Finis	6	0	0
Maxima obscuratio	4	28	52
Sol occidit	4	3	0
Quantitas	7	8	0

Calculus Keplerianus.

ANNO M. DC. LXVIII.

Eclipsis Lunæ

GEDANI

Anno 1668, *die* 18 *Novembr. st. n. observata.*

Horologium ambulatorium. Hor. Min. Sec.	*Sciatericum.* Hor. Min. Sec.	*Altitud. Solis.* Grad. Min.	*Tempus correct.* Hor. Min. Sec.	*Ordo Phasium.*	Animadvertenda.
3 16 26	3 16 30	5 16	3 16 12		*Luna oriebatur Eclipsata.*
3 18 50	3 19 0	5 0	3 18 48		
3 40 32	3 40 30				
3 57 55					*Luna exorta est.*
4 0 0		*Altitud.* ☽			*Sol margine inferiori horizontem attigit.*
4 1 0		0 30			
4 4 0		0 56			*Sol planè occidit.*
4 16 15				1	*6 digit. ferè.*
4 24 24				2	
4 26 58				3	*Palus Mæotis sub umbrâ.*
4 31 4				4	
4 35 5				5	
4 42 0				6	
4 47 42				7	*5 digit.. Inf. Melos prodiit.*
4 51 0				8	
4 55 55				9	*Sectio umbræ per Inf. Rhodum transiit.*
5 0 30				10	
5 3 40				11	*4 digit. per Mare mortuum.*
5 8 40				12	*(incepit.*
5 12 36				13	*3 digit. Mons Sinai emergere*
5 14 19				14	*Mons Sinai emersit penitus.*
5 17 41				15	
5 20 34				16	
5 23 37				17	*2 digit. ferè.*
5 27 20				18	
5 30 10				19	
5 34 0				20	*Notandum, quòd umbræ sectiones à parte occidentali Inf. majorẽ Caspii nõ transiverint.*
5 38 50				*Finis*	
5 45 0				*Penumbra*	
5 47 0		*Altitudo*		*Penumbra*	
5 55 0		*Capellæ*		*Finis Penumbræ.*	
6 49 0		32 36	6 49 40		*Color Eclipseos admodùm erat tristis & obscurissimus. Siquidem nec limbum inferiorem ab ipso æthere, nec ullas maculas per umbram discernere potuimus.*
6 51 7		32 54	6 51 24		
7 27 12		37 24	7 27 28		

Per quas Maculas transiverint umbræ sectiones.

Quousq; Sectiones in Lunâ pervenerint.

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
Januarii 21	5 29 45	*Altitudo Scheat Pegasi*	46 2 0	*Quad. p. Or.*
Die ☽ *vesp.*		*Altitudo* ♂ *circ.*	21 0 0	*Quad. p. Or.*
	5 40 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	46 53 55	*Sext. M. O.*
		Rursus	46 54 10	
		Denuò	46 54 10	

Mars in 17 Gr. Piscium Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 21 Die ☽ vesp.	5 57 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	32 38 40	Sext. M. O.	
		Rursus	32 38 5		
		Denuò	32 38 10	*	
		Altitudo ♂, circ.	18 30 0	Quad p Or.	
	6 12 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	24 40 0	Sext. M. O.	Jupiter in 2 Gr. Geminorum circa Stationem in Trigono Solis Retrogradus.
		Rursus	24 40 10		
		Denuò	24 40 10		
	6 24 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30 12 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 12 0		
	6 34 0	Distantia ♃, ab Humero dext. Orionis	27 9 15	Sext. M. O.	
		Rursus	27 9 10		
		Denuò	27 9 15		
	6 43 20	Altitudo Capitis Andromedæ	45 46 0	Quad. p. Or.	
	6 45 35	Rursus	45 26 0		
	6 48 0	Denuò	45 10 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 24 Die ♃ vesp.	6 30 45	Altitudo Scheat Pegasi	37 2 0	Quad. p. O.	
	6 39 0	Eadem altitudo	36 8 0		
	6 46 0	Distantia ♃, à Mandibulâ Ceti	24 39 30	Sext. M. O.	
		Rursus	24 39 35		Jupiter properans ad Stationē Retrogradus.
		Denuò	24 39 30		
	6 57 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30 11 35	Sext. M. O.	
		Rursus	30 11 25		
		Denuò	30 11 35		
	7 11 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	27 12 0	Sext. M. O.	
		Rursus	27 12 10		
		Denuò	27 11 55	*	
	7 25 20	Altitudo Capitis Andromedæ	39 22 0	Quad. p. Or.	
	7 27 0	Eadem altitudo	39 9 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 25 Die ♀ vesp.	5 41 20	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30 11 35	Sext. M. O.	Jupiter Stationarius in 2 Gr. Geminorum.
		Eadem distantia	30 11 35		
	5 56 0	Distantia ♃ à Mandibulâ Ceti	24 39 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 39 35	*	
	6 27 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	27 11 40	Sext. M. O.	
		Rursus	27 11 20		
		Denuò	27 11 50	*	
	6 37 15	Altitudo Capitis Andromedæ	43 24 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januarii 26 Die ♄ vesp.	5 42 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	43 14 20	Sext. M. O.	Mars in 21 Gr. Piscium Directus.
		Eadem distantia	43 14 20		
	5 55 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	31 57 40	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 57 45		
	6 16 0	Distantia ♃, à Mandibulâ Ceti	24 40 30	Sext. M. O.	Jupiter Stationarius.
		Eadem distantia	24 40 25		

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januarii 26 Die ♄ vesp.	6 26 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30 11 55	Sext. M. O.
		Denuò	30 11 55	
		Rursus	30 11 55	
	6 35 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	27 11 15	Sext. M. O.
		Rursus	27 11 30	
		Denuò	27 11 30	
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	43 42 0	Quad. p. Or.
	6 50 0	Eadem altitudo	43 18 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Mars in 23 Gr. Piscium Directus. Januarii 28 Die ☽ vesp.	6 15 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	41 44 30	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	41 44 30	
		Altitudo ♂ circ.	18 30 0	Quad. p. Or.
	6 23 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	31 47 0	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	31 47 0	
		Altitudo ♂ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.
Jupiter recens à Statione Directus.	6 30 0	Distantia ♃, à Mandibulâ Ceti	24 41 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 40 55	
	6 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30 12 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 12 30	
	6 47 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	27 11 0	Sext. M. O.
		Rursus	27 11 5	
		Denuò	27 11 0	
	6 53 40	Altitudo Capitis Andromedæ	41 23 0	Quad. p. Or.
	6 56 0	Eadem altitudo	40 59 0	
Novæ Stellæ magnitudo.		Stella nova in Collo Ceti minor erat illâ in Ore Ceti.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 12 Gr. Geminorum Directus. Aprilis 22 Die ☉ vesp.	8 46 30	Distantia ♃, à Procyone	41 43 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 43 20	
		Altitudo ♃ circ.	16 15 0	Quad. p. Or.
	8 56 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	37 14 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 14 0	
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.
	9 12 0	Distantia ♃, à Capellâ	23 44 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 44 5	*
		Altitudo ♃ circ	12 45 0	Quad. p. Or.
	9 15 45	Altitudo Pollucis ♊	40 54 0	Quad. p. Or.
	9 18 30	Eadem altitudo	40 24 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 20 Grad. Aquarii Retrogradus. Septemb. 26 Die ♃ vesp.	8 55 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35 56 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 56 35	
		Altitudo ♄ circ.	19 10 0	Quad. p. Or.
	9 15 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 14 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 14 5	*
	9 26 40	Altitudo Aquilæ	36 41 0	Quad. p. Or.
	9 28 30	Eadem altitudo	36 27 0	*

Anno

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 26 Die ♌ vesp.	10 0 0	Humerus sinist. ♒, & Caput Delphini	22 16 20	Sext. M. O.	*
		Eadem distantia	22 16 20		
		Humerus sinist. ♒, & Apex Occid. Delph.	24 13 35	* Sext. M. O	
		Eadem distantia	24 13 30		
		Humerus sinist. ♒, & Mediarum Borealis	25 1 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Delphini	25 1 40		
	11 0 0	Humerus sinist. ♒, & Mediarum Austral.	23 51 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Delphini	23 51 0		Novæ Stellæ magnitudo.
		Nova in Collo Ceti instar 6 magn.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 3 Die ♌ vesp.	8 20 0	Altitudo Aquilæ	39 14 0	Quad. p Or.	
	8 30 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 9 0	Sext. M. O.	Saturnus Retrogradus in 20 Gr. Aquarii.
		Eadem distantia	36 9 0		
		Altitudo ♄ circ.	19 10 0	Quad. p. Or	
	8 51 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 6 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 6 20		
	8 54 0	Altitudo Aquilæ	36 2 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ♀ vesp.	8 0 0	Altitudo Aquilæ	38 40 0	Quad. p Or.	
	8 9 0	Altitudo ♄ circ	19 3 0	Quad. p. Or.	
		Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 20 10	Sext. M. O.	Saturnus in 29 Grad. Aquarii Retrogradus.
		Eadem distantia	36 20 15	*	
	8 24 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 30	Sext. M. O.	
		Rursus	36 56 25		
		Denuò	35 56 25		
		Nova Stella major illâ in Ore Ceti, ut & c lucior.			Nova Stella tertiæ magnitud.
Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 17 Die ♌ vesp.	8 2 0	Altitudo Aquilæ	38 0 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo ♄ circ.	19 13 0		
	8 10 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 20 35	Sext. M. O.	
		Rursus	36 20 40		Saturnus ad Stationem propendens Retrogradus.
		Denuò	36 20 40		
	8 27 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 56 20		
Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Octobr. 20 Die ☉ vesp.	7 16 30	Altitudo Aquilæ	40 52 0	Quad. p. Or.	
	7 27 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 22 0	Sext. M. O.	
		Rursus	36 21 55		Saturnus Stationi proximus.
		Denuò	36 21 55		
	7 44 0	Altitudo ♄ circ	19 0 0	Quad. p. Or.	
		Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 15	Sext. M. O.	
		Rursus	36 55 30		
		Denuò	36 55 30		

ANNO M. DC. LXIX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus ferè Stationarius in 19 Gr. Aquarii.	Octobr. 23 Die ☿ vesp.	7 15 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 21 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	36 22 0	
			Rursus	36 21 50	
			Denuò	36 22 0	*
		7 40 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 55 40	Sext. M. O.
			Eadem distantia	36 55 20	
			Repetita	36 55 30	
			Rursus	36 55 25	
			Denuò	36 55 25	
			Altitudo ♄ accuratè circa Meridianum.	19 2 0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus omnino Stationarius in Aquario.	Octobr. 24 Die ♃ vesp.	7 40 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 21 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	36 21 35	
			Rursus	36 21 50	
			Denuò	36 21 50	*
		8 0 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 55 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	36 55 30	
Nova Stella ferè secundæ magnitudinis.			Nova in Collo Ceti ferè Lucid. Mandibulam æquabat.		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus recens à Statione Directus.	Octobr. 31 Die ♃ vesp.	6 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 18 0	Sext. M. O.
			Rursus	36 17 55	
			Denuò	36 17 55	
		7 5 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 40	Sext. M. O.
			Rursus	36 57 0	
			Denuò	36 57 0	
			Altitudo ♄ circ.	19 0 0	Quad. p. Or.
		11 26 50	Altitudo dextri Humeri Orionis.	24 23 0	Quad. p. Or.
Jupiter Stationi proximus Directus.		11 39 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	26 30 5	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26 30 40	
			Rursus	26 30 40	
			Denuò	26 30 40	
		12 9 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28 2 10	Sext. M. O.
			Rursus	28 2 15	
			Denuò	28 2 20	*
		12 31 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 39 20	Sext. M. O.
			Rursus	40 39 15	
			Denuò	40 39 10	
		12 45 0	Altitudo Humer. dextri Orionis	33 23 0	Quad. p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Saturnus in Aquario Directus.	Novembr. 1 Die ♀ vesp.	7 3 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 17 10	*Sext. M. O.
			Rursus	36 17 15	
			Denuò	36 17 10	
		7 28 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 57 30	Sext. M. O.
			Rursus	36 57 45	
			Denuò	36 57 35	*

Anno

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novembr. 1 Die ♀ vesp.	10 52 0	Altitudo dextri Humeri Orionis.	20 2 ++ 0	Quad. p Or.	
	10 57 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	26 30 20	Sext. M. O.	Jupiter in ipsâ Statione & 16 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	26 30 20		
	11 15 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 38 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 39 5		
		Repetita	40 38 50		
		Iterum	40 38 50		
		Rursus	40 39 5	*	
		Denuò	40 39 10		
	11 50 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28 2 20	Sext. M. O.	
		Rursus	28 2 30		
		Denuò	28 2 20		
	12 6 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	26 30 25	Sext. M. O.	
	12 12 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 33 0	Quad. p. Or	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novembr. 2 Die ♄ vesp.	10 32 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	18 26 0	Quad. p. Or.	
	11 0 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 38 35	Sext. M. O.	
		Rursus	40 38 45		
		Denuò	40 38 40	*	
	11 8 0	Distantia ♃, à dext. Humer Orionis dub.	26 31 0	Sext. M. O.	Jupiter recens à Statione Retrogradus, in ipso Nodo ascendente & Eclipticâ.
		Rursus	26 30 0		
		Denuò	26 30 0		
	11 26 0	Distantia ♃, à Cornu Bor. ♉	28 2 5	Sext. M. O.	
		Rursus	28 2 10		
		Denuò	28 2 5		
	11 39 20	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 8 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēbr. 19 Die ♂ vesp.	5 36 0	Altitudo Aquilæ	37 59 0	Quad. p. Or.	
	5 45 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35 47 30	Sext. M. O.	
		Rursus	35 48 0		Saturnus in 20 Gr. Aquarii Directus.
		Denuò	35 47 30		
		Altitudo ♄ circ.	19 14 0	Quad. p. Or.	
	6 8 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 15 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 15 30		
		In ancone alæ Austrinæ Cygni, & Os Pegasi	27 30 30	* Sext. M. O	*
		Eadem distantia	27 30 35		
		In ancone alæ Austr. Cygni, & Lucida Colli Pegasi	35 3 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 3 0		
		Extrema alæ Austr. Cygni, & Lucida Colli Pegasi	28 16 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 16 35		
		Cauda Cygni, & Lucida Colli Pegasi	42 55 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 55 45		
		Extrema alæ Austr. Cygni, & Os Pegasi	21 36 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 36 40		
		Extrema alæ Austr. Cygni, & Scheat Pegasi	24 13 40	* Sext. M. O	
		Eadem distantia	24 13 45		

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēbr. 19 Die ♂ vesp.	8 44 0	Humerus dexter ♒, & præcedens in Dorso (Ceti	46 29 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 29 45	
		Prima ♈, & Extrema alæ Pegasi	24 16 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 16 40	
		Borea Ventris Ceti, & Marcab Pegasi	48 32 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 32 50	
		Borea Ventris Ceti, & Extrema alæ Pegasi	35 15 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 15 5	
Jupiter in 15 Grad. Cancri Retrogradus sub ipsâ ferè Ecliptica.	9 40 0	Distantia ♃, à dextro Humero Orionis	26 5 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 6 40	*
		Rursus	26 6 20	
		Denuò	26 6 45	
	10 3 0	Distantia ♃, à Cornu Bor. ♉	27 29 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 29 35	
	10 14 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 6 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 6 40	*
	10 19 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 21 0	Quad. p. Or.
		Nova in Collo Ceti major illâ in Ore, & minor Mandibulâ.		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 27 Die ♃ vesp.	6 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 26 0	Quad. p. Or.
Mercurius in 27 Grad. Piscium Directus.	6 13 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	36 27 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 27 20	
	6 13 0	Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. Or.
	6 17 0	Distantia ☿, à Luciaa ♈	36 26 40	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. Or.
	6 26 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ.	27 4 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	2 45 0	Quad. p Or.
	6 32 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	27 2 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	1 45 0	Quad. p. Or.
Venus in 25 Gr. Piscium Directa.	6 42 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	43 47 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 47 35	
		Altitudo ♀ circ.	25 0 0	Quad p. Or.
	6 50 0	Distantia ♀, à Palilicio	41 22 45	Sext. M. O.
		Rursus	41 21 40	
	7 6 0	Denuò	41 21 35	*
Jupiter Retrogradus in 6 Gr. Cancri ad Stationem propendens.	7 18 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 46 30	Sext. M. O.
		Rursus	30 46 45	
		Denuò	30 46 45	
	7 37 0	Distantia ♃, à Procyone	22 27 20	Sext. M. O.
		Rursus	22 27 0	
		Denuò	22 27 5	*
	7 51 45	Altitudo Palilicii	39 40 0	Quad. p. Or.
	7 53 30	Eadem altitudo	39 24 0	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 28 Die ♀ vesp.	6 15 30	*Altitudo Procyonis*	34 11 0	*Quad. p. Or.*	
	6 26 0	*Distantia* ☿ *à Lucidâ* ♈	35 19 20	*Sext. M. O.*	*Mercurius in 29 Gr. Piscium Directus.*
		Altitudo ☿ *circ.*	6 0 0	*Quad. p. Or.*	
	6 32 0	*Distantia* ☿, *à Lucidâ* ♈	35 17 30	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	5 15 0	*Quad. p. Or.*	
	6 42 0	*Distantia* ☿, *à Capite Andromedæ*	26 22 30	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	3 40 0	*Quad. p. Or.*	
	6 46 0	*Distantia* ☿, *à Capite Andromedæ*	26 22 0	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	3 0 0	*Quad. p. Or.*	
	6 56 0	*Distantia* ♀, *à Schedir Cassiopeæ*	43 34 10	*Sext. M. O.*	*Venus in 26 Gr. Arietis Directa.*
		Eadem distantia	43 34 10		
		Altitudo ♀ *circ.*	25 30 0	*Quad. p. Or.*	
	7 4 0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	40 36 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	40 36 5		
	7 12 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	30 47 0	*Sext. M. O.*	*Jupiter ferè Stationarius in 6 Gr. Cancri & Conjunctione Lunæ.*
		Rursus	30 46 50		
		Denuò	30 46 45	*	
	7 27 0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	22 27 35	*Sext. M. O.*	
		Rursus	22 27 20		
		Denuò	22 27 15	*	
	7 36 45	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Procyone*	26 25 0	*Sext. M. O.*	*Luna in Cancro circa Limitem Boreal. & in Conjunctione Jovis.*
	7 39 0	*Eadem distantia*	26 25 0		
	7 45 30	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Palilicio*	31 3 0	*Sext. M. O.*	
	7 47 30	*Eadem distantia*	31 3 50		
	7 51 45	*Altitudo Palilicii*	40 55 0	*Quad. p. Or.*	
	7 53 0	*Eadem altitudo*	40 42 0		
		☽ *&* ♃ *in* ♂ *ferè.*			

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Mercurii & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 1 Die ♄ vesp.	6 18 30	*Distantia* ♀ *à* ☿	26 40 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	26 40 0		*Mercurius in maximâ ferè elongatione à Sole circa initium Arietis.*
		Altitudo ☿ *circ.*	7 15 0	*Quad. p. Or.*	
	6 25 0	*Altitudo* ♀ *accuratè*	29 56 0	*Quad. p. Or.*	
	8 33 0	*Altitudo Palilicii*	35 55 0	*Quad. p. Or.*	
	8 45 0	*Distantia* ♃ *à Palilicio*	30 47 30	*Sext. M. O.*	
		Rursus	30 47 10		*Jupiter in sexto Grad. Cancri Stationarius.*
		Denuò	30 47 5	*	
	8 55 0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	22 27 10	*Sext. M. O.*	
		Rursus	22 27 5		
		Denuò	22 27 5		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Martii 2 Die ☉ vesp.	5 57 0	☿ *nudis oculis conspeximus in altitudine & citiùs conspici potuisset, si attendissem. Sol vix* 5 *Grad. sub Horizont. latuit.*	11 0 0	*Quad p. Or.*	*Mercurius in maximâ elong. à Sole, & primo Gradu Arietis.*
	6 1 45	*Altitudo Procyonis*	34 0 0	*Quad. p. Or.*	
	6 9 0	*Distantia* ♀ *à* ☿	26 28 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	26 28 0		
		Altitudo ☿ *circ.*	9 0 0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXX.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 2 Die ☉ veſp.	6 19 0	Diſtantia ☿ à Capite Andromedæ	25 16 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 16 15	
		Altitudo ☿ circ.	7 20 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 3 Die ☽ veſp.	7 36 0	Diſtantia ♀, à Palilicio	38 22 15	Sext. M. O.
Venus in 28 Gr. Arietis Directa.		Eadem diſtantia	38 22 15	
		Altitudo ♀ circ.	19 0 0	Quad. p. Or.
	7 44 0	Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ	42 55 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.
	7 49 0	Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ	42 55 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	17 0 0	Quad. p. Or.
	7 55 0	Diſtantia ♃, à Procyone	22 26 25	Sext. M. O.
		Rurſus	22 26 45	*
		Denuò	22 26 40	
Jupiter à Statione recens Directus.	8 7 0	Diſtantia ♃, à Palilicio	30 47 30	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 47 25	
	8 19 0	Altitudo Sirii	18 9 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Mercurii, Veneris, Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 4 Die ♂ veſp.	5 53 0	Altitudo ☿ nudis oculis.	11 45 0	Quad. p. Or.
		Eſt igitur arcus viſionis.	3 45 0	
Mercurius in 3 Gr. Arietis Directus.	6 6 0	Diſtantia ♀, à ☿	26 22 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 22 35	
		Altitudo ☿ circ.	9 45 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ♀ circ.	32 30 0	Quad. p. Or.
	6 13 30	Altitudo Procyonis	35 35 0	Quad. p. Or.
	6 16 45	Eadem altitudo	36 13 0	
	6 26 30	Diſtantia ☿, à Capite Andromedæ	24 21 20	Sext. M. Or.
		Altitudo ☿ circ	6 45 0	Quad. p. Or.
	6 35 0	Diſtantia ☿, à Capite Andromedæ	24 19 30	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.
	6 47 0	Diſtantia ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	40 1 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 1 30	
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. Or.
Venus in 28 Gr. Arietis Directa.	6 55 0	Diſtantia ♀, à Palilicio	37 42 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	37 42 20	
	7 2 0	Diſtantia ♀, à Schedir Caſſiopeæ	42 44 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 44 15	
	7 11 0	Diſtantia ♀, à Lucido pede Andromedæ	25 56 0	Sext. M. O.
Jupiter in 6 Gr. Cancri Directus.		Eadem diſtantia	25 56 0	
	7 21 0	Diſtantia ♃, à Palilicio	30 48 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	30 48 20	
	7 31 0	Diſtantia ♃, à Procyone	22 26 0	Sext. M. O.
Luna in fine Leonis.		Rurſus	22 25 50	
		Denuò	22 25 45	*
	7 46 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. & Pollucis ♊	34 57 30	Sext. M. O.
	7 49 0	Rurſus dub.	34 55 0	
	7 52 0	Denuò	34 59 0	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 4 Die ♂ vesp.	7 58 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Procyone.	37 50 30	Sext. M. O.	
	8 3 30	Rursus	37 53 0		
	8 5 30	Denuò	37 55 45		
	8 7 15	Altitudo Palilicii	37 36 0	Quad. p Or.	
	8 10 0	Eadem altitudo	37 14 0		
		Nova in Collo Ceti amplius non apparuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 6 Die ♆ vesp.	6 21 0	Distantia ☿ à ♀	26 46 0	Sext. M. O.	Mercurius in 4 Grad. Arietis ante Stationem Directus.
		Eadem distantia	26 46 0		
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
	6 37 0	Distantia ☿, à Mandibulâ Ceti	39 16 15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 16 10		
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. Or.	
	6 42 0	Distantia ☿, à Mandibulâ Ceti	39 15 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. Or	
	6 58 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	49 57 0	Sext. M. O	
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. Or.	
	7 4 0	Distantia ♀, a Schedir Cassiopeæ	42 24 45	Sext. M. O.	Venus in 1 Gr. Tauri Directa.
		Eadem distantia	42 24 45		
	7 7 30	Altitudo Palilicii	44 57 0	Sext. M. O.	
	7 10 0	Eadem altitudo	44 44 0		
	7 14 0	Distantia ♀, à Lucido pede Andromedæ	25 11 20	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 11 15		
	7 21 0	Distantia ♀, à Palilicio	36 20 15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 20 10		
	7 30 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 50 0	Sext. M. O.	Jupiter in 8 Gr. Cancri Directus.
		Eadem distantia	30 50 0		
	7 36 0	Distantia ♃, à Procyone	22 25 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 25 0		
	7 42 30	Altitudo Procyonis	41 3 0	Quad. p. Or.	
	7 45 30	Eadem altitudo	40 34 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 23 Die ☉ vesp.	7 20 0	Altitudo Palilicii	35 33 0	Quad. p. Or.	
	7 25 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Schedir Cassiop.	45 36 0	Sext. M. O.	Luna in Tauro, & Nodo ascendente
		Eadem distantia	45 36 0		
	7 31 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	30 22 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 22 30		
	7 35 0	Altitudo ☽ Limbi inferioris	14 30 0	Quad. p. Or.	
	7 38 0	Distantia ♀, à Palilicio	28 34 20	*Sext. M. O	Venus in 10 Gr. Tauri Directa properans ad Limitem Borealem.
		Eadem distantia	28 34 15		
	7 48 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 42 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	40 42 20		
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.	
	7 56 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 12 45	Sext. M. O.	Jupiter in 7 Gr. Cancri Directus.
		Eadem distantia	29 12 45		
	8 2 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 34 10	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 34 5		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 23 Die ☉ vesp.	8 8 0	Distantia ♑, à Procyone	21 56 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 56 0	
	8 11 0	Altitudo Palilicii	28 37 0	Quad. p. Or.
	8 13 0	Eadem altitudo	28 23 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 25 Die ♂ vesp.	7 19 0	Altitudo Palilicii	35 12 0	Quad. p. Or.
Venus in 10 Gr. Tauri properans ad Stationē, & maximam latit. Boreal.	7 25 0	Distantia ♀, à Palilicio	28 10 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 10 40	*
		Altitudo ♀ circ.	21 15 0	Quad. p. Or.
	7 32 30	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 34 40	*Sext. M. O
		Eadem distantia	40 34 35	
		Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p Or.
Luna in Geminis.	7 44 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucido latere	27 28 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (Persei	27 28 15	
	7 54 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	44 39 25	Sext. M. O.
	8 2 30	Eadem distantia	44 37 50	
Jupiter in 7 Gradu Cancri, & Quadrato ferè Solis.	8 10 0	Distantia ♑, à Procyone	21 49 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 49 15	
	8 16 0	Distantia ♑, à Palilicio	31 42 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 42 10	*
	8 26 0	Distantia ♑, à Capellâ	29 19 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 19 0	
	8 29 0	Altitudo Palilicii	25 28 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 27 Die ♑ vesp.	7 15 0	Altitudo Palilicii	35 7 0	Quad. p. Or.
	7 18 30	Eadem altitudo	34 47 0	
Venus in 10 Gr. Tauri ante Stationem Directa.	7 27 30	Distantia ♀, à Palilicio	27 53 55	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 54 0	
		Altitudo ♀ circ.	21 0 0	Quad. p. Or.
	7 40 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 28 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 28 20	
		Altitudo ♀ circ.	19 0 0	Quad. p. Or.
Jupiter in Quadrato Solis.	7 47 30	Distantia ♑, à Capellâ	29 26 15	*Sext. M. O
		Eadem distantia	29 26 10	
	7 54 0	Distantia ♑, à Palilicio	31 53 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 53 35	
	8 2 30	Distantia ♑, à Procyone	21 43 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 43 30	
Luna in principio Cancri, & Limite ferè Boreo.	8 7 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Procyone	28 52 20	*Sext. M. O
		Eadem distantia	28 52 15	
	8 14 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	27 27 20	Sext. M. O.
	8 17 0	Eadem distantia	27 30 30	
	8 19 30	Rursus	27 32 30	
	8 24 0	Denuò	27 33 45	*
	8 29 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	22 34 30	*Sext. M O
		Eadem distantia	22 34 25	
	8 32 45	Altitudo Palilicii	24 12 0	Quad. p. O.
	8 35 0	Eadem altitudo	23 53 0	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 28 Die ♀ vesp.	7 26 30	Altitudo Capellæ	58 38 0	Quad. p. Or.	
	7 34 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 28 10	Sext. M. O.	Jupiter in 7 Gr. Cancri Directus.
		Eadem distantia	29 28 10		
	7 40 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 58 0	Sext. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Martii 29 Die ♄ vesp.	7 21 0	Altitudo Palilicii	32 20 0	Quad. p. Or.	
	7 31 30	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 20 0	*Sext. M O	Venus in Stationem propendens, Directa tamen.
		Eadem distantia	40 19 55		
		Altitudo ♀ circ.	19 0 0	Quad. p. Or.	
	7 39 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 43 45	Sext. M O.	
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. Or.	
	7 46 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 44 45	*Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	17 0 0	Quad p. Or.	
	7 54 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 2 35	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 2 30		Jupiter Directus.
	8 3 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 31 35	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29 31 30		
	8 11 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	41 37 25	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 37 20		Lunæ circa finem Cancri in ipso Limite Sept.
	8 19 0	Dist. ☽ Limbi Occid. ab Hum. dext. Orionis	37 52 20	Sext. M. O.	
	8 28 0	Rursus	37 57 0	*	
	8 32 0	Denuò	37 57 40		
	8 37 30	Altitudo Capellæ	48 10 0	Quad p. Or.	
	8 41 30	Eadem altitudo	47 41 0		
Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 30 Die ⊙ vesp.	7 52 0	Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.	
		Distantia ♀, à Palilicio	27 44 20	Sext. M. O.	Venus in ipsâ ferè Statione & 11 Gr. Tauri.
	8 0 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 43 35	*Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ	15 0 0	Quad. p. Or.	
	8 6 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 42 40	Sext. M. O.	
	8 8 0	Eadem distantia	27 43 0	*	
		Altitudo ♀ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.	
	8 16 0	Distantia ♀, à Lucido latere Persei	28 19 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 19 40		
		Altitudo ♀ circ.	12 45 0	Quad. p Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 31 Die ☽ vesp.	7 41 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 43 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 43 35		Venus in 11 Gr. Tauri omninò Stationaria.
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.	
	7 56 0	Dist. ♀, à Lucido latere Persei dub	28 18 0	Sext. M. O.	
	8 4 0	Eadem distantia	28 19 20	*	
		Altitudo ♀ circ	12 0 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 3 Die ♀ vesp.	7 31 0	Altitudo Palilicii	28 12 0	Quad. p. Or.
Venus à Statione recens Retrograda.	7 38 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 57 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 57 50	
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. Or
	7 50 0	Distantia ♀, à Lucido latere Persei	28 17 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 17 10	
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. Or.
	7 57 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 3 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 3 45	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p Or.
Jupiter in 8 Gr Cancri Directus.	8 6 0	Distantia ♃, a Capellâ	29 49 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 49 0	
	8 13 0	Distantia ♃, a Palilicio	32 31 10	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 31 15	
	8 19 0	Distantia ♃, à Procyone	21 18 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 18 40	
Luna circa initium Libræ properans ad Nodū descendentem.	8 24 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Corde ♌	31 13 45	Sext. M. O.
	8 27 30	Rursus	31 14 5	
	8 30 0	Denuò	31 15 30	
	8 34 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	36 39 15	Sext. M. O.
	8 36 0	Eadem distantia	36 39 0	
	8 39 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	22 50 0	Quad. p. Or.
	8 41 0	Eadem altitudo	22 33 0	

Mens Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7 6 0	Altitudo dext. Humeri Orionis	33 48 0	Quad. p. Or.
	7 8 30	Eadem altitudo	33 29 0	
Venus in 10 Gr. Tauri, & maximâ latitudine Boreali Retrograda.	7 13 0	Distantia ♀, à Palilicio	28 6 30	Sext. M. O.
	7 17 30	Rursus	28 6 30	
		Denuò	28 6 30	
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. Or
	7 22 0	Distantia ♀, a Schedir Cassiopeæ	40 1 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	40 1 40	
		Altitudo ♀ circ	16 30 0	Quad. p. Or.
Jupiter in Quadrato Lunæ.	7 31 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 36 40	*Sext. M. O
		Eadem distantia	32 36 45	
	7 39 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 52 45	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	29 52 45	
Luna in Libra circa Nodum descendentem.	7 53 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Corde ♌	42 56 30	Sext. M. O.
	7 56 0	Rursus	42 57 5	
	7 59 30	Denuò	42 58 30	
	8 1 0	Altitudo Limbi ☽ inferioris circ.	19 0 0	Quad. p. Or.
	8 5 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	32 17 15	Sext. M. O.
	8 7 30	Rursus	32 16 25	
	8 9 45	Denuò	32 15 30	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ	20 0 0	Quad. p. Or.
	8 12 45	Altitudo dext. Humeri Orionis	25 31 0	Quad. p. Or.
	8 14 45	Eadem altitudo	25 18 0	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 9 Die ♀ vesp.	7 43 40	Altitudo dextri Humeri Orionis.	27 39 0	Quad. p. Or.	
	7 53 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 18 35	Sext. M. O.	Venus in 9 Gr. Tauri recens à Limite Boreo.
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.	
	8 1 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	39 52 15	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.	
	8 11 0	Distantia ♃, à Palilicio	33 9 10	Sext. M. O.	Jupiter in 8 Gr. Cancri Directus.
	8 16 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 13 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 13 50		
	8 20 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 37 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 10 Die ♃ vesp.	7 16 15	Altitudo dextri Humeri Orionis	29 8 0	Quad. p. Or.	
	7 27 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 38 20	Sext. M. Or.	
		Eadem distantia	29 38 20		Venus in 9 Gr. Tauri Retrograda.
		Altitudo ♀ circ.	10 15 0	Quad. p. Or.	
	7 36 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	39 51 35	*Sext. M. O	
		Eadem distantia	39 51 30		
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.	
	7 43 30	Distantia ♃, à Palilicio	33 15 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 15 20	*	Jupiter in Sextili Veneris.
	7 50 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 18 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 17 55	*	
	7 54 0	Altitudo dext. Humeri Orionis	24 24 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 11 Die ♀ vesp.	7 18 30	Altitudo dext. Humeri Orionis	28 12 0	Quad. p. Or.	
	7 22 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 58 5	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	9 30 0	Quad. p. Or	Venus Retrograda in 8 Gr. Tauri.
	7 31 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	39 51 55	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 51 50		
		Altitudo ♀ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.	
	7 41 0	Distantia ♃, à Palilicio	33 23 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 23 20		
	7 47 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 22 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 22 20		Jupiter in Oppositione Lunæ Directus.
	7 55 0	Distantia ♃, à Procyone	20 46 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	20 46 25		
	7 59 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 33 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 12 Die ♄ manè.	12 55 0	Sub femore dextro ped. post. Ursa Majoris 5 magn. & Vindemiatrix	34 39 30	Sext. M. O.	IH
			34 39 30		Stellæ in Canibus Venaticis sub Caudâ Ursæ Majoris.
		Sub Caudâ Ursæ Majoris in Canibus Venaticis sub Capite Charæ præcedens 6 m. & Vindemiatrix	31 17 35	Sext. M. O.	
			31 17 40		IH
		Sub Capite Charæ seq. ad Genam 5 magnitud. & Vindemiatrix	29 13 30	Sext. M. O.	IH
			29 13 30		

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Aprilis 12 Die ♄ manè.	1 15 0	Sub Caudâ Ursæ Majoris præcedens, seu potius in frõte Charæ 4 m. & Vindemiatrix	31 0 30 31 0 35	*Sext. M. O.
IH			In poplite ped. dext. post. Urs. Maj. trium superior, vel potius in extremitate dext. pedis anterioris Charæ 6 m. & Vindemiatrix	28 33 15 28 33 15	Sext. M. Or.
IH			In pede anteriori Charæ præced. 5 magnitud. & Vindemiatrix	24 28 15 24 28 20	*Sext. M. O.
IH			In pede anteriori Charæ seq. 6 magnitud. & Vindemiatrix	23 14 0 23 14 10	Sext. M. O.
IH			In poplite ped. dext. post. Urs. Maj. trium media 6 magn. & Vindemiatrix	29 6 15 29 6 15	Sext. M. O.
IH		2 0 0	In poplite ped. dext. post. Urs. Maj trium infima 6 magn. & Vindemiatrix	29 46 30 29 46 30	Sext. M. O.
IH			Sub ped. dext. post. Ursæ Majoris 6 magn. & Vindemiatrix	27 54 20 27 54 20	Sext. M. O.
IH			In Armillâ seu Collari Charæ 6 magnitud. & Vindemiatrix	26 42 0 26 42 10	*Sext. M. O.
IH		2 30 0	Sub femore dextr. ped. post. Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	36 29 0 36 29 0	Sext. M. O.
IH			Sub Capite Charæ sequens, & Cingulũ Bootis Eadem distantia	31 16 30 31 16 30	*Sext. M. O.
		3 0 0	Sub Caudâ Ursæ Maj. præcedens, seu potius in fronte Charæ, & Cingulum Bootis	30 19 30 30 19 30	Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
*	Aprilis 17 Die ♌ vesp.	11 0 0	In Drace dextrâ Ursæ Majoris Boreal. præcedens, & Cor ♌	38 51 45 38 51 50	*Sext. M. O.
Stellæ quædam Lyncis.			In anteriori pede Ursæ Majoris Austral. seq. & Cor ♌	37 45 35 37 45 30	*Sext. M. O.
IH			In imo Ventre Lyncis 5 magn. & Cor ♌ Eadem distantia	38 41 45 38 41 50	*Sext. M. O.
IH			Ad eductionem Caudæ Lyncis præced. 7 m. & Cor ♌	38 35 40 38 35 35	*Sext. M. O.
IH			Ad eductionem Caudæ Lyncis seq. 6 magn & Cor ♌	35 45 0 35 45 10	*Sext. M. O.
IH			In ungulâ sinistrâ Boreal. ped. præced. Ursæ Majoris 5 magn. & Cor ♌	33 17 35 33 17 30	*Sext. M. O.
			In Caudâ Lyncis superior 6 magn. & Cor ♌ Eadem distantia	33 24 15 33 24 20	*Sext. M. O

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
*	Aprilis 18 Die ♀ manè.	12 0 0	In ungulâ sinistrâ Austr. Ursæ Majoris ped. præced. & Cor ♌	29 52 15 29 52 15	Sext. M. O.
			In Caudâ Lyncis inferior, sive sub Drace sinist. anterior. Ursæ Majoris præcedentium Borealis 5 magn. & Cor ♌	27 13 30 27 13 30	Sext. M. O.
			Ad Chelam Cancri Boreal. seu in Caudâ Lyncis ultima 4 magn. & Cor ♌	24 52 15 24 52 15	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 18 Die ♀ manè.	12 0 0	*Sub Drace* siniſt. ped. anter. *Urſæ Majoris* ſequentium Boreal. præced. ſeu media *Caudæ Lyncis* 5 *m.* & *Cor* ♌	25 37 20 25 37 20	*Sext. M. O.*	
		Sub Drace siniſt. anter. ſequentium *Auſtralis* 7 *magn.* & *Cor* ♌	24 33 20 24 33 15	**Sext. M. O.*	♅
		In Drace dextrâ anter. pedis *Urſæ Majoris* præcedens, & *Cauda* ♌ *Eadem diſtantia*	48 22 25 48 21 30 48 22 0	*Sext. M. O.* *	
		In Drace dextrâ ſeq. *Auſtralior*, & *Cor* ♌ *Rurſus* *Denuò*	47 19 10 47 18 20 47 18 50	*Sext. M. O.* *	
		In imo Ventre Lyncis, & *Cauda* ♌ *Eadem diſtantia*	52 20 25 52 20 30	**Sext. M. O.*	♅
		Ad eductionē Caudæ Lyncis præced. & *Cauda* ♌ *Eadem diſtantia*	50 12 0 50 12 0	*Sext. M. O.*	♅
	1 0 0	*Ad eductionē Caudæ Lyncis* ſeq. & *Cauda* ♌ *Eadem diſtantia*	47 34 40 47 34 30	**Sext. M. O.*	♅
		In unguli ſiniſtrâ *Borealis ped. Urſæ Majoris præced.* & *Caudæ* ♌	45 21 50 45 20 30	*Sext. M. O.*	
		In Caudâ Lyncis ſuperior, & *Cauda* ♌ *Eadem diſtantia*	43 49 20 43 49 10	**Sext. M. O.*	♅
		In unguli ſiniſtrâ *ped. præced. Urſæ Majoris Auſtralis*, & *Cauda* ♌	43 0 30 43 0 30	*Sext. M. O.*	
	2 0 0	*In Caudâ Lyncis media*, ſive *ſub Drace* ſiniſtr. ant. *præcedentium Borealis*, & *Caudæ* ♌	40 8 0 40 7 20	*Sext. M. O.* *	
		Ad Chelam Cancri Borealem, ſeu *ultima in Caudâ Lyncis*, & *Cauda* ♌	38 45 0 38 45 30	*Sext. M. O.* *	
		Sub Drace ſiniſtrâ *ped. anter. ſequentium Borealis*, & *Cauda* ♌	37 5 30 *d* 37 9 10	*ub. Sext. M. O.* *	
	2 30 0	*Sub Drace* siniſt. anter. *ſequentium Auſtral. 6 magn.* & *Cauda* ♌	37 5 50	**Sext. M. O.*	♅

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 18 Die ♀ veſp.	9 29 0	*Alti udo Pollucis* ♊	41 20 0	*Quad. p. Or.*	
	9 41 0	*Diſtantia* ♃, *à Capellâ*	30 57 45	**Sext. M. O.*	*Jupiter Directus in 9 Grad. Cancri Septentr.*
	9 48 0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Capitis* ♌ *Eadem diſtantia*	38 4 25 38 4 20	*Sext. M. O.* *	♅
	10 30 0	*Ad aurem ſupra Caput* ♌ *præcedens, ſeu potius Cor Leonis Minoris 6 magn.* & *in ſiniſtro latere* ♍	50 35 35 50 35 30	*Sext. M. O.*	*Stellæ in Leone Minori.*
		Supra Caput ♌ *ſequens*, ſive *in Ventre Leonis Minoris 6 m.* & *in ſiniſtro latere* ♍	46 26 45 46 26 45	*Sext. M. O.*	♅
	11 0 0	*Supra Caput* ♌ *præc. ſuperior*, ſive *in Collo* ♌ *Minoris Auſtr. 5 m.* & *in ſiniſt. latere* ♍	51 27 0 51 27 5	**Sext. M. O.*	♅
		Supra Caput ♌ *ſeq. informium media*, ſive *in medio Corpore Leonis Minoris præcedens 5 m.* & *in ſiniſtro latere* ♍	47 34 15 47 34 15	*Sext. M. O.*	
		Supra Caput ♌ *ſequentium ſuperior*, ſive *in Collo Leonis Minoris Borealis 5 magn.* & *in ſiniſtro latere* ♍	49 14 10 49 14 20	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 18 Die ♀ vesp.		*Infra pedem dext. poster. Ursæ Majoris præcedens, sive in Tergo Leonis Minoris præced. 6 magn. & in sinistro latere* ♍	47 12 30 47 12 30	*Sext. M. O.*
Leo Minor inter Ursam Majorem, & Leonem reperitur.			*Infra pedem dext. poster. Urs. Maj. media, sive in medio Corpore Leonis Minoris sequens 5 magn. & in sinistro latere* ♍	44 21 30 44 21 30	*Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Urs. Maj. sequentium Australis, sive in Coxâ Leonis Minoris 6 magn. & in sinistro latere ♍	42 21 40 42 21 35	**Sext. M. O*
			Infra pedem dext. poster. Urs. Maj. sequentium media, sive in Tergo Leonis Minoris sequens 5 m. & in sinistro latere ♍	43 51 0 43 51 10	**Sext. M. O*
IH			*Infra pedem dext. poster Urs. Maj. sequentium Borealis 6 m. & in sinist. latere* ♍	42 58 0 42 58 0	*Sext. M. O.*
			In ungulâ dextrâ ped. poster. Boreal. Ursæ Majoris 4 m. & in sinistro latere ♍	39 45 30 39 45 35	**Sext. M. O.*
			In ungulâ dextrâ ped. poster. Austral. Ursæ Majoris 4 m & in sinistro latere ♍	38 32 10 38 32 10	*Sext. M. O.*
	Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Instrumento.*
IH	*Aprilis 19 Die* ♄ *manè.*	12 0 0	*Supra Caput* ♌ *præcedens, sive Cor Leonis Minoris, & Arcturus*	57 46 0 57 46 5	**Sext. M. O.*
IH			*Supra Caput* ♌ *sequens, sive in Ventre Leonis Minoris, & Arcturus*	54 49 0 54 49 0	*Sext. M. O.*
			Supra Caput ♌ *præcedentium superior, sive in Collo* ♌ *Minoris Austr. & Arcturus*	56 36 0 56 36 0	**Sext. M. O.*
			Supra Caput ♌ *sequentium media, sive in medio Corpore Leonis Minoris præcedens, & Arcturus*	52 45 20 52 45 10	**Sext. M. O*
			Supra Caput ♌ *sequentium superior, sive in Collo Leonis Minoris Bor. & Arcturus*	52 26 25 52 26 25	**Sext. M. O.*
IH			*Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. præcedens, sive in Tergo Leonis Minoris præcedens, & Arcturus*	51 13 0 51 13 10	**Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. media. sive in medio Corpore Leonis Minoris sequens, & Arcturus	50 2 10 50 2 10	*Sext. M. O.*
			Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. sequentium Austral. sive in Coxâ Leonis Minoris, & Arcturus	48 29 25 48 29 25	*Sext. M. O.*
			Infra pedes poster. Ursæ Maj. sequentium media, sive in Tergo Leonis Minoris sequens, & Arcturus	47 7 30 47 7 39	*Sext. M. O.*
IH			*Infra pedem dext. poster. Ursæ Maj. sequentium Boreal. & Arcturus*	46 31 30 46 31 30	*Sext. M. O.*
		1 0 0	*In ungulâ dextrâ Boreal. & Arcturus* *Eadem distantia*	41 53 45 41 53 40	**Sext. M. O*
			In ungulâ dextrâ Austral. & Arcturus *Eadem distantia*	41 36 20 41 36 15	**Sext. M. O.*
IH			*In poplite pedis præced. sinistr. Ursæ Majoris præced. 6 magn. & Cauda* ♌	42 50 20 42 50 20	*Sext. M. O.*

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 19 Die ♄ manè.		In poplite pedis præced. siniſt. Urſæ Majoris ſequens & ſuperior 6 m. & Cauda ♌	40 23 0 40 23 0	Sext. M. O.	IH
		Ad pedem præced. ſiniſtrum Urſæ Majoris duarum Auſtral. 6 m. & Cauda ♌	38 34 45 38 34 50	*Sext. M. O.	IH
		Ad pedem præced. ſiniſt. Urſæ Majoris duarum Boreal. 6 magn. & Cauda ♌	35 51 45 35 51 45	Sext. M. O.	IH
		In ungulâ ſiniſtrâ pedis poſter. Boreal. 4 m. & Cauda ♌	34 33 0 34 33 0	Sext. M. O.	
		In ungulâ ſiniſt. ped. poſter. Auſtral. 4 magn & Cauda ♌	32 51 10 32 51 10	Sext. M. O.	
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. poſter. Urſæ Majoris trium ſeq. ſive inferior 5 m. & Cauda ♌	30 43 0 30 43 10	*Sext. M. O.	IH
		In poplite pedis ſiniſt. præced. Urſæ Majoris præced. & ſub Caudâ Urſæ Majoris	38 33 20 38 33 15	*Sext. M. O.	IH
		In poplite ped. ſiniſt. præced. Urſæ Maj. ſeq. & ſuperior, & ſub Caudâ Urſæ Majoris	35 6 35 35 6 30	*Sext. M. O.	IH
	2 0 0	Ad pedem præcedentem ſiniſtr. Urſæ Majoris duarum Auſtralis, ſive in Naribus Leonis Minoris, & ſub Caudâ Urſæ Maj.	38 33 40 38 33 40	Sext. M. O.	IH
		Ad pedem præced. ſiniſtrum Urſæ Majoris duarum Boreal. ſive in Capite Leonis Minoris, & ſub Caudâ Urſæ Majoris	34 3 15 34 3 15	Sext. M. O.	IH
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. poſter. Boreal. & ſub Caudâ Urſæ Majoris	30 14 10 30 14 5	*Sext. M. O.	
		In ungulâ ſiniſtrâ ped. poſter. Auſtral. & ſub Caudâ Urſæ Majoris	29 25 45 29 25 45	Sext. M. O.	
	2 30 0	In ungulâ ſiniſt. ped. poſter. Urſæ Majoris trium ſequens & inferior, & ſub Caudâ Urſæ Majoris	27 29 45 27 29 45	Sext. M. O.	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Aprilis 20 Die ☉ veſp.	11 0 0	In imo Ventre Urſæ Maj. 6 m. & Vindemiatrix Rurſus Denuò	45 54 15 45 52 40 45 54 10	Sext. M. O. * *	IH Stellæ in Urſâ Majori.
		In Genu ſiniſt. ped. poſter. Auſtral. 5 magn. & Vindemiatrix Eadem diſtantia	42 34 25 42 35 45 42 34 40	Sext. M. O.	
		In Genu ſiniſtro duarum ſequentium Auſtraliorum præcedens, ſive in poplite præced. 6 magnitud. & Vindemiatrix	40 0 0 39 58 45 40 0 0	Sext. M. O. *	IH
		In Genu ſiniſtro ped. poſter. ſequentium duarum ſequens, ſive in poplite ſeq. 6 magn. & Vindemiatrix	39 5 30 39 3 20 39 4 0	ub. Sext. M. O. *	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 21 Die ☽ manè.	12 0 0	Duarum inter pedes poſteriores Urſæ Majoris Borealis 5 m. & Vindemiatrix	35 39 15 35 40 0	Sext. M. O. *	IH
		In dextro Genu pedis poſt. Urſæ Maj. 6 m. & Vindemiatrix	35 8 0 35 8 0	Sext. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
IH	Aprilis 21 Die ☽ manè.		Sub sinistro femore Ursæ Majoris 6 magn. & Vindemiatrix	39 0 15 39 0 20	*Sext. M. O.
		1 0 0	In sinistro Genu ped. poster. Ursæ Majoris Boreal. 3 magn. & Vindemiatrix Eadem distantia	41 20 35 41 20 40 41 20 40	Sext. M. O.
IH			Genu Boreal. sinistr. ped. poster. præced. 6 m. & Vindemiatrix	43 14 15 43 14 10	*Sext. M. O.
IH			In imo Ventre Ursæ Maj. & Arcturus Eadem distantia	50 50 15 50 50 15	Sext. M. O.
			In Genu sinist. ped poster. Austr. & Arcturus Eadem distantia	48 23 0 48 23 0	Sext. M. O.
IH		2 0 0	In Genu sinist. ped. poster. duarū sequentium Australiorū præced. & Cinguli Bootis	47 53 15 47 53 20	*Sext. M. O.
IH			In Genu sinist ped. post. duarum sequentium Australiorū sequens, & Cingulū Bootis	47 39 15 47 39 15	Sext. M. O.
IH			Duarum inter pedes posteriores Ursæ Majoris Borealis, & Cingulum Bootis	44 10 25 44 10 30	*Sext. M. O.
IH			In dextro Genu ped. post. Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	42 14 15 42 14 15	Sext. M O.
IH			Sub sinistro femore Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	43 38 0 43 38 0	Sext. M. O.
			In Genu sinistro ped. post. Ursæ Majoris Boreal. 3 magn. & Cingulum Bootis Eadem distantia	46 1 0 46 2 35 46 2 25 *	Sext. M. O.
IH			Genu Bor. sinist. pedis poster Ursæ Majoris præcedens; & Cingulum Bootis	47 44 20 47 44 20	Sext. M. O.
Mars in 2 Gr. Capricorni circa Ecliptică in Trigono Solis.		3 28 0	Dist. ♂, a sinistrâ in manu Serpent. superior	37 35 45	*Sext. M. O.
			Altitudo ♂ circ	11 0 0	Quad. p. Or.
		3 36 0	Distantia ♂, a Lucidâ Aquilæ	38 52 0	Sext. M. O.
			Altitudo ♂ circ.	11 10 0	Quad. p. Or.
		3 39 30	Altitudo Arcturi	39 21 0	Quad p. Or.
	Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes. Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Stellæ in Ursâ Majori.	Aprilis 21 Die ☽ vesp.	11 0 0	In Humero sinistro Ursæ Majoris Austral. major, & Cor ♌	40 24 10 40 24 10	Sext. M. O.
IH			In Humero sinistro duarum Australium minor & superior 6 magn. & Cor ♌	40 39 50 40 39 45	*Sext. M. O.
			In Humero sinistro Boreal. & Cor ♌ Eadem distantia	42 12 50 42 12 55	*Sext. M. O.
			In armo dextro ped. anter. Ursæ Maj. Austral 5 magn. & Cor ♌	41 25 40 41 25 40	Sext. M. O.
			In armo dext. ped. anter Ursæ Majoris Borealis 5 magn. & Cor ♌	43 18 35 43 18 30	*Sext. M. O.
		12 0 0	In Humero sinistro Ursæ Majoris Austral. major, & Cauda ♌	45 59 10 45 59 10	Sext. M. O
IH			In Humero sinistro Ursæ Majoris Australis minor 6 magn. & Cauda ♌	46 3 0 46 2 50	* Sext. M. O.
			In Humero sinistro Boreal. & Cauda ♌ Eadem distantia	45 37 50 45 37 50	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Aprilis 22 Die ♂ manè.		*In armo dextro ped. anter. Ursæ Majoris Australis, & Cauda ♌*	48 55 40 48 55 45	*Sext. M. O.	
		In armo dextro ped. anter. Ursæ Majoris Borealis, & Cauda ♌	49 27 20 49 27 20	Sext. M. O.	
	1 0 0	*Duarum inter pedes post. Ursæ Majoris Australis 7 magn. & Vindemiatrix*	37 54 15 37 54 20	*Sext. M. O.	IH
		Duarum inter pedes Ursæ Majoris Australis 7 magn. & Cingulum Bootis	46 29 20 46 29 15	*Sext. M. O	IH
		In femore Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis, Eadem distantia	40 18 45 40 18 45	Sext. M. O.	
		In medio Ventris Ursæ Majoris trium minorum sequens 6 m. & Cingulum Bootis	49 44 15 49 44 15	Sext. M. O.	IH
		In medio Ventris duarum minorum præcedentium Boreal. 6 magnitud. & Cingulum Bootis	52 37 35 52 37 30	Sext. M. O. +	IH IH
	2 0 0	*In medio Ventris duarum minorum præcedentium Austral. 6 magnitud. & paulò plus, & Cingulum Bootis*	53 12 0 53 12 0	Sext. M. O.	
		In sinistro femore Ursæ Majoris, & Vindemiatrix, Eadem distantia	40 8 25 40 8 30	*Sext. M. O.	IH
		In medio Ventris trium minorum sequens 6 magn. & Vindemiatrix	50 28 0 50 28 0	Sext. M. O.	IH
		In medio Ventris duarum minorum præcedentium Borealis, & Vindemiatrix	54 4 0 54 3 50	*Sext. M. O	IH
		In medio Ventris Ursæ Majoris duarum minorum præcedentium Australis, & Vindemiatrix	53 46 15 53 46 15	Sext. M. O.	
	3 15 0	*Distantia ♂, à superiori in manu sinist. Eadem distantia* (pentarii	38 9 15 38 9 20	*Sext. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	10 30 0	Quad. p. Or.	*Mars in principio Capricorni & Trigono Veneris.*
	3 24 0	*Distantia ♂, ab Aquilâ Eadem distantia*	38 23 20 38 23 15	*Sext. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	10 50 0	Quad. p. Or.	
	3 27 30	*Altitudo Arcturi*	39 44 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 26 Die ♄ manè.	12 0 0	*Superior Lumbi Ursæ Maj. & Vindemiatrix Eadem distantia*	41 19 45 41 19 40	*Sext. M. O.	
	12 30 0	*Inferior Lumbi Ursæ Maj. & Vindemiatrix Eadem distantia*	39 0 0 39 0 10	*Sext. M. O	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 27 Die ☉ vesp.	9 4 15	*Altitudo Pollucis ♊*	40 33 0	Quad. p. Or.	
	9 12 0	*Distantia ♃ à Procyone*	19 29 0	Sext. M. O.	*Jupiter in 11 Gr. Cancri Directus.*
	9 33 0	*Distantia ♃ à Regulo ♌ Eadem distantia*	44 56 15 44 56 20	Sext. M. O.	
	9 49 30	*Altitudo Pollucis ♊*	34 2 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXX.

Eclipsis Solaris.

ANno 1670, die $\frac{19}{29}$ Aprilis vesperi Eclipsis Solis à Calendariographis determinata quidem fuit; sed nulla planè extitit. Siquidem ab horâ 5 vespertinâ ad dimidiam septimam ei diligenter invigilavimus, vestigium tamen nullum in Sole deprehendimus.

Temp. juxta horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	*Altitudo Solis.* Grad.	Min.	
5	26	30	14	39	
5	26	41	14	11	
5	46	20			*Nihil in Sole apparuit*
5	51	15			*Nihil*
6	2	0			*Nihil*
6	7	30			*Nihil*
6	29	30			*Nihil penitùs.*

Mens. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes.** Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Maji 8	9	16	0	*Altitudo Pollucis* ♊	31	5	0	*Quad. p. Or.*
Die ♃ *veſp.*	9	23	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Capitis* ♌	35	6	45	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	35	6	45	
				Altitudo ♃ *circ*	21	0	0	*Quad p. Or.*
	9	33	0	*Diſtantia* ♃, *à dextro Humero Aurigæ*	26	47	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	26	47	0	
				Altitudo ♃ *circ.*	19	30	0	*Quad. p. Or.*
	9	38	30	*Altitudo Capellæ*	22	17	0	*Quad. p. Or.*
Mens. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	**Obſervationes** Jovis & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Maji 20	10	28	0	*Diſtantia* ♃, *à Lucidâ Capitis* ♌	32	59	50	*Sext. M. O.*
Die ♂ *veſp.*				*Eadem diſtantia*	32	59	50	
				Altitudo ♃ *circ.*	10	0	0	*Quad. p. Or.*
	10	37	0	*Diſtantia* ♃, *à dextro Humero Aurigæ*	28	7	5	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	28	7	5	
				Altitudo ♃ *circ.*	9	0	0	*Quad. p. Or.*
	10	43	30	*Altitudo Reguli* ♌	24	19	0	*Quad. p. Or.*
IH	11	0	0	*Sub femore dextro ped. poſter. Urſæ Majoris,*	34	39	20	*Sext. M. O.*
Stellæ in Canibus Venaticis ſub Caudâ Urſæ Majoris.				*& Vindemiatrix*	34	39	25	*
IH				*Sub Capite Charæ, Canis ſcilicet Venatici præcedens, ſub Caudâ Urſæ Majoris, & Vindemiatrix*	31	23	0	*Sext. M. O.*
					31	23	0	
IH				*Sub Capite Charæ ſeq. ad Genam, & Vinde-*	29	12	40	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (miatrix	29	12	40	
	11	30	0	*Sub Caudâ Urſæ Majoris præcedens, ſeu in*	31	0	20	*Sext. M. O.*
				Fronte Charæ, & Vindemiatrix	31	0	25	*
IH				*In poplite ped. dextr. poſter. Urſæ Majoris*	28	34	30	*Sext. M. O.*
				trium ſuperior. & Vindemiatrix	28	34	30	
IH				*In pede anteriori Charæ præced. & Vinde-*	24	28	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia (miatrix	24	28	15	
IH				*In pede anteriori Charæ ſeq. & Vindemiatrix*	23	17	10	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	23	16	30	*

Jupiter in 12 Gr. Cancri Directus & Septentrionalis.

Jupiter in 15 Gr. Cancri Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 20 d. ♂ vesp.		*In poplite ped. dextri post. Ursæ Majoris trium media, & Vindemiatrix*	29 6 30 29 6 30	*Sext. M. O.*	ĪH

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 21 Die ☿ manè.	12 0 0	*In poplite ped. dext. post. Ursæ Majoris trium infima, & Vindemiatrix*	29 46 0 29 46 0	*Sext. M. O.*	ĪH
		Sub pede post. dextro Ursæ Majoris, & Vin- Eadem distantia (demiatrix	27 49 30 27 49 30	**Sext. M. O.*	ĪH
		In Armillâ, seu Collari Charæ, & Vindemia- Eadem distantia (triæ	26 40 30 26 40 25	**Sext. M. O.*	ĪH
		Sub femore dextro ped. poster. Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	36 29 15 36 29 15	*Sext. M. O.*	ĪH
		Sub Capite Charæ præced. & Cingulū Bootis Eadem distantia	33 26 0 33 26 0	*Sext. M. O.*	ĪH
		Sub Capite Charæ seq. ad Genam, & Cingulum Bootis.	31 17 15 31 17 20	**Sext. M. O.*	ĪH
		Sub Caudâ Ursæ Majoris præcedens, seu in fronte Charæ, & Cingulum Bootis	30 22 0 30 21 30	*Sext. M. O.* *	
		In poplite ped. dextr. poster. Ursæ Majoris trium superior, sive, in extremitate pedis dext. Charæ, & Cingulum Bootis	35 38 30 35 38 30	*Sext. M. O.* *dub.*	ĪH
	1 0 0	*In pede anteriori sinistro Charæ præced. & Cingulum Bootis*	32 32 50 32 32 50	*Sext. M. O.*	ĪH
		In pede anteriori sinistro Charæ sequens, & Cingulum Bootis	28 27 0 28 27 0	*Sext. M. O.*	ĪH
		In poplite ped. dext. post. Ursæ. Maj. trium media, & Cingulum Bootis	37 50 0 37 50 0	*Sext. M. O.* *dub. ob crepusc.*	ĪH
		In poplite ped. dext. post. Ursæ. Maj. trium infima, & Cingulum Bootis	39 52 0 39 52 15	*Sext. M. O.* *dub.*	ĪH
		Sub ped. dext. post. Ursæ Majoris, & Cingulum Bootis	40 20 0 40 20 10	**Sext. M. O.* *dub.*	IH
		In Armillâ seu Collari Charæ, & Cingulum Eadem distantia (Bootis	26 16 40 26 16 40	*Sext. M. O.*	IH
	1 39 0	*Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu Eadem distantia (Serpentarii*	42 57 10 42 57 10	*Sext. M. O.*	*Mars in 7 Gr. Capricorni Stationarius.*
	1 50 0	*Altitudo ♂ circ*	8 30 0	*Quad. p. Or.*	
		Distantia ♂, à Lucidâ Aquilæ Eadem distantia	37 7 5 37 7 0	**Sext. M. O.*	
	1 53 30	*Altitudo ♂ circ.*	9 0 0	*Quad. p. Or.*	
		Altitudo Arcturi	38 50 0	*Quad. p. Or.*	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 20 Die ☉ vesp.	9 42 15 9 45 0	*Altitudo Arcturi Eadem altitudo*	36 5 0 35 41 0	*Quad. p. Or.*	
	9 50 0	*Distantia ♂, ab Aquilâ Eadem distantia*	46 41 0 46 41 5	**Sext. M. O.*	*Mars in 24 Gr. Sagittarii, & Limite Australi Retrogradus.*
		Altitudo ♂ circ.	7 13 0	*Quad. p. Or.*	
	10 1 0	*Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu Eadem distantia (Serpentarii*	34 19 20 34 19 20	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♂ circ.	7 8 0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 21 Die ☽ vesp.	9 30 45	Altitudo Arcturi	36 12 0	Quad. p. Or.
Mars Retrogradus in Sagittario & Limite Australino.	9 38 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 43 15	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	46 43 15	
		Altitudo ♂ Meridiana circ	7 18 0	Quad. p. Or.
	9 51 30	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 16 15	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	34 16 50	
		Denuò	34 16 45	*
		Altitudo ♂ circ.	7 4 0	Quad. p. Or.
	10 4 0	Altitudo Arcturi	31 26 0	Quad. p. Or.
Saturnus Retrogradus in 7 Gr. Piscium.	10 13 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	48 37 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 37 15	
		Altitudo ♄ circ.	7 10 0	Quad. p. Or.
	10 26 0	Distantia ♄, à Scheat Pegasi	37 18 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 18 25	
		Altitudo ♄ circ.	9 0 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 25 Die ☿ vesp.	9 53 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 47 15	*Sext. M. O.
Mars Retrogradus fere Stationarius in 24 Gr. Sagittarii circa Limitem Australium.		Eadem distantia	46 47 10	
		Altitudo ♂ circ.	6 50 0	Quad. p. Or.
	10 2 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 7 55	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	34 8 30	
		Denuò	34 8 25	*
		Altitudo ♂ circ	6 34 0	Quad. p. Or.
		Informis ante Rostrum sub Capite Cygni inferior, vel in Naso Vulpeculæ 4 magnitud. & Os Pegasi	35 25 50	*Sext. M. O.
			35 25 45	
Stellæ in Vulpeculâ.		Nova sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum præcedens, (vel ad aurem vulpeculæ 3 magn. minor quidem rostro Cygni, sed æqualis in Collo Aquilæ) & Os Pegasi	32 31 35	Sext. M. O.
			32 31 35	
		Supra Sagittam superior, vel in pectore Vulpeculæ 5 magn & Os Pegasi	29 57 0	*Sext. M. O.
			29 57 5	
IH		Supra Sagittam inferior, vel in pede anteriori dextro Vulpeculæ 5 m. & Os Pegasi	29 53 50	*Sext. M. O.
			29 53 45	
IH	11 0 0	Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum media, sive in Collo Vulpeculæ Borealis 5 magn. & Os Pegasi	30 7 25	Sext. M. O.
			30 7 25	
IH		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ sub ipso Tropico, sive in Collo Vulpeculæ Australis 5 magn. & Os Pegasi	28 33 15	*Sext. M. O.
			28 33 10	
IH		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum ultima, sive supra Tergum Vulpeculæ 5 magn. & Os Pegasi	27 27 10	Sext. M. O.
			27 27 10	
IH		Sub Capite Cygni duarum inferiorum supra Tropicum seq. vel in Tergo Vulpeculæ præced. 5 magn. & Os Pegasi	26 17 30	Sext. M. O.
			26 17 30	
		Supra Cuspidem Sagittæ, & sub Tropico trium præced. sive in armo sinistro pedis anterioris Vulpeculæ 5 m. & Os Pegasi	26 57 50	*Sext. M. O.
			26 57 45	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 25 Die ♀ ve sp.		Supra Cuspid. Sagittæ sub Tropico trium media, sive in Latere Vulpeculæ præcedens 6 magn. & Os Pegasi	25 24 10 25 24 0	Sext. M. O. *	♅ Stellæ in Vulpeculâ.
	11 30 0	Supra Cuspidem Sagittæ sub Tropico Australior, seu proximior Sagittæ, sive ad armum sinistrum Vulpeculæ seq. & inferior 6 magn. & Os Pegasi	25 3 40 25 3 35	*Sext. M. O.	♅
		Supra Cuspid. Sagittæ sub Tropico trium ultima, sive in Latere Vulpeculæ sequens 6 magn. & Os Pegasi	24 19 40 24 19 40	Sext. M. O.	♅
		Informis ante Rostrum Cygni sub Capite inferior, sive in Nasa Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	43 8 25 43 8 25	Sext. M. O.	♅
		Nova sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum præced. sive ad aurem sinistram Vulpeculæ, & Genu dextrum Pegasi	38 18 50 38 18 50	Sext. M. O.	♅
		Supra Sagittam superior, sive in Pectore Vulpeculæ, & dext. Genu Pegasi	38 0 0 38 0 0	Sext. M. O.	
Julii 26 Die ♄ manè.	12 0 0	Supra Sagittam inferior, sive in pede anteriori dextro Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	38 59 30 38 59 30	Sext. M. Or.	
		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum media, sive in Collo Vulpeculæ Borealis, & dextrum Genu Pegasi	35 18 15 35 18 10	Sext. M. O. *	Stellæ in Vulpeculâ. ♅
		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ sub ipso Tropico, sive in Collo Vulpeculæ Australis, & dextrum Genu Pegasi	35 53 45 35 53 45	Sext. M. O.	♅
		Sub Capite Cygni in viâ lacteâ trium superiorum ultima, sive supra Tergum Vulpeculæ, & dextr. Genu Pegasi	32 8 40 32 8 40	Sext. M. O.	♅
		Sub Capite Cygni duarum inferiorum supra Tropicum sequens, sive in Tergo Vulpeculæ præced. & dextr. Genu Pegasi	32 50 0 32 50 5	*Sext. M. O.	♅
		Supra Cuspidem Sagittæ, & sub Tropico trium præcedens, sive in armo sinistro ped. anterioris Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	35 11 25 35 11 25	Sext. M. O.	♅
	1 0 0	Supra Cuspidem Sagittæ, & sub Tropico trium media, sive in Latere Vulpeculæ præced. & Genu dextrum Pegasi	32 47 0 32 47 0	Sext. M. O.	♅
		Supra Cuspidē Sagittæ & sub Tropico Austr. seu proximior Sagittæ, sive ad armum sinistrum Vulpeculæ seq. & inferior, & dextrum Genu Pegasi	33 26 20 33 26 15	*Sext. M. O.	♅
		Supra Cuspidem Sagittæ sub Tropico trium ultima, sive in Latere Vulpeculæ sequens, & dextrum Genu Pegasi	31 40 0 31 40 0	Sext. M. O.	♅
		Ad Genam Cygni 6 magn. & dextrum Genu Pegasi dub. ob crepusc.	43 53 50	Sext. M. O.	♅
	1 18 0	Distantia ♄, ab Aquilâ Eadem distantia	48 30 50 48 30 50	Sext. M. O.	Saturnus in ♐ Gr. Pistium Retrogradus.

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 26 Die ♄ manè.	1 32 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	42 38 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 38 0	
Venus in 20 Gr. Geminorum Directa.	1 42 0	Distantia ♀, à sinistro Humero Aurigæ	24 42 55	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 42 50	
		Altitudo ♀ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.
	1 50 0	Distantia ♀, à Palilicio	14 14 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 14 30	
		Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Palilicii	12 0 0	Quad. p. Or.
	1 57 0	Altitudo Lyræ	48 18 0	Quad. p Or.
Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 26 Die ♄ vesp.	9 46 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 47 15	*Sext. M. O.
Mars in 24 Gr. Sagittarii Stationarius in maximâ ferè Latitudine Australi.		Eadem distantia	46 47 10	
		Altitudo ♂ circ.	7 0 0	Quad. p. Or
	9 55 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 8 0	Sext. M. O.
		Rursus (Serpentarii	34 8 20	
		Denuò	34 8 20	
		Altitudo ♂ circ.	6 45 0	Quad. p. Or.
IH	11 0 0	Duarum informium Caput Cygni præced.	37 10 40	Sext. M. O.
		superior, sive in Capite Anseris in ore	37 10 40	
		Vulpeculæ 6 magn. & Os Pegasi		
IH		Ad Rostrum Cygni Boreal. 6 m. & Os Pegasi	38 9 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 9 10	
IH		Duarum informium Caput Cygni præced.	43 54 25	Sext. M. O.
Stellæ in Vulpeculâ & Ansere.		superior, sive in Capite Anseris in ore scilicet Vulpeculæ, & dextrum Genu Pegasi	43 54 25	
IH		Ad Rostrum Cygni Borealis, & dextrum Ge-	42 45 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia (nu Pegasi	42 45 20	
IH		Supra Delphinum alam versus Austr. Cygni	29 23 0	Sext. M. O.
		5. illarum inferior seu prima, sive in si-	29 23 0	
		nistro pede poster. Vulpeculæ 5 magn. &		
		dextrum Genu Pegasi		
IH		Secunda, sive in Coxendice Vulpeculæ 6 magn.	28 15 30	Sext. M. O.
IH		& dextrum Genu Pegasi	28 15 30	
		Tertia sub ipso Tropico, seu intermedia, sive	26 30 45	*Sext. M. O.
IH		in femore Vulpeculæ 6 magn. & dextr.	26 30 40	
		Genu Pegasi		
		Quarta supra Tropicum, sive ad eductio-	24 28 20	Sext. M. O.
IH		nem Caudæ Vulpeculæ Austral. 6 m	24 28 20	
		& dextrum Genu Pegasi		
	12 0 0	Quinta & superior infra alam sinistr. Cygni,	23 43 40	Sext. M. O.
		sive prima Caudæ, vel ad eductionem	23 43 40	
		Caudæ Vulpeculæ Boreal. 6 magnitud.		
		& dextrum Genu Pegasi		
IH		Supra Delphinum alam versus Austr. Cygni	31 15 10	*Sext. M. O.
		5 illarum inferior seu prima, sive in si-	31 15 5	
		nistro pede poster. Vulpeculæ, & Lucidæ		
		Colli Pegasi		
IH		Secunda, sive in Coxendice Vulpeculæ, & Lu-	32 5 30	Sext. M. O.
		cidæ Colli Pegasi	32 5 30	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 27 Die ☉ manè.	1 30 0	Tertia sub ipso Tropico seu intermedia, sive in femore Vulpeculæ, & Lucida Colli Pegasi	31 9 0 31 9 0	Sext. M. O.	IH Stellæ in Vulpeculâ.
		Quarta supra sc. Tropicum, sive ad eductionem Caudæ Vulpeculæ Austral. & Lucida Colli Pegasi	30 25 40 30 25 45	*Sext. M. O.	IH
		Quinta, & superior infra alam Austr Cygni, sive prima Caudæ seu ad eductionē Caudæ Vulpeculæ Boreal. & Luc. Colli Pegasi	30 16 0 30 16 0	Sext. M. O.	IH
	1 0 0	Supra Delphinum alam versus Austr. Cygni 5 illarum inferior seu prima, sive in sinistro pede poster. Vulpeculæ, & Marcab Pegasi	35 10 30 35 10 20	*Sext. M. O.	IH
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog ambul. Hor Min. Sec.	Observationes. Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 28 Die ☽ vesp.	9 35 0	Distantia ♂, ab Aquilâ Eadem distantia Altitudo ♂ circ.	46 44 10 46 44 10 7 10 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	Mars à Stationē recens Directus, in maximâ ferè Latit. Australi, & Cōjunctione Lunæ.
	9 47 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu Serpentarii Rursus Denuò Altitudo ♂ circ.	34 7 35 34 9 0 34 9 0 6 45 0	Sext. M. O. Quad. p Or.	
	10 4 0	Distantia ♂, ab Aquilâ Eadem distantia Altitudo ♂	46 44 15 46 44 15 6 20 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 30 Die ☿ vesp.	9 13 0	Altitudo Arcturi	35 38 0	Quad. p. Or.	
	9 21 0	Distantia ♂, ab Aquilâ Eadem distantia Altitudo ♂ circ.	46 40 45 46 40 45 7 20 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	Mars in 24 Gr. Sagittarii Directus.
	9 31 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu Serpentarii Eadem distantia Altitudo ♂ circ.	34 12 0 34 12 0 7 10 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	
	9 36 45	Altitudo Arcturi	32 21 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 6 Die ☿ vesp.	9 18 0	Altitudo Arcturi	29 54 0	Quad. p. Or.	
	9 23 0	Distantia ♂, ab Aquilâ Eadem distantia Altitudo ♂ circ.	46 3 0 46 3 0 6 40 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	Mars in 23 Gr. Sagittarii Directus.
	9 30 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis Eadem distantia Altitudo ♂ circ.	47 11 0 47 11 0 6 20 0	Sext. M. O. Quad. p. Or.	
	9 40 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii Eadem distantia Altitudo ♂ circ.	41 6 40 41 6 35 6 0 0	*Sext. M. O Quad. p Or.	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Saturnus in 6 Gr. Piscium Retrogradus. Augusti 7 Die ♃ vesp.	1 29 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	32 28 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 28 40	
	1 35 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	25 13 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 13 45	
	1 38 0	Altitudo Aquilæ	30 9 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Augusti 9 Die ♄ vesp.	8 52 20	Altitudo Arcturi	32 48 0	Quad. p. Or.
Mars in 26 Gr. Sagittarii Directus.	8 56 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	45 40 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 40 20	
		Altitudo ♂ circ.	7 12 0	Quad. p. Or.
	9 7 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 59 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Serpentarii	34 59 45	
		Altitudo ♂ circ.	7 0 0	Quad. p. Or.
	9 12 15	Altitudo Arcturi	29 45 0	Quad. p. Or.
IH	10 30 0	Sub Capite Cygni Novam præcedens, sive ad	39 32 45	Sext. M. O.
		Genā Vulpeculæ 6 m. & dext. Genu Pegasi	39 32 45	
IH Stellæ in Vulpeculâ.		Informium supra Delphinum mediarum sub	27 51 35	*Sext. M. O.
		ipso Tropico præcedens, sive in Tergo Vul-	27 51 30	
		peculæ seq 6 m. & dextrum Genu Pegasi		
IH		Informium supra Delphinum mediarum sub	36 10 20	Sext. M. O.
		ipso Tropico præced. sive in Tergo Vul-	36 10 25	
		peculæ seq. & Marcab Pegasi		
IH		Sub Capite Cygni Novam præcedens, seu ad	32 39 0	Sext. M. O.
		Genam Vulpeculæ 6 m. & Os Pegasi	32 39 0	
IH		Informium supra Delphinum inferiorem se-	28 51 35	Sext. M. O.
		quens, sive in pede dext poster. Vulpe-	28 51 35	
		culæ 6 magn. & Scheat Pegasi		
IH		Informium supra Delphinum inferiorem seq.	46 29 40	Sext. M. O.
		vel potius in pede dextro posteriori Vul-	46 29 40	
		peculæ, & extrema alæ Pegasi		
Saturnus in 6 Gr. Piscium & Trigono Veneris Retrogradus.	11 24 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	25 9 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 9 5	
		Altitudo ♄ circ.	20 45 0	Quad. p. Or.
	11 31 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	32 39 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 39 20	
	11 34 15	Altitudo Aquilæ	40 53 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Mars in 27 Gr. Sagittarii Directus. Augusti 17 Die ☉ vesp.	8 40 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44 18 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 18 40	
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad p. Or.
	8 50 0	Distantia ♂, à superiori in sinist. manu Ser-	36 19 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia (pentarii	36 19 55	
		Altitudo ♂ circ.	7 5 0	Quad. p. Or.
	8 55 0	Altitudo Arcturi	27 40 0	Quad. p. Or.
	10 3 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	47 26 35	Sext. M. O.
Saturnus in 5 Gr. Piscium Retrogradus.		Eadem distantia	47 26 35	
		Altitudo ♄ circ	16 15 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 17 Die ☉ vesp.	10 15 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	25 32 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 32 35		
		Altitudo ♄ circ.	17 20 0	Quad p. Or.	
	10 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36 50 0	Quad p Or	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 25 Die ☽ vesp.	9 0 0	Distantia ♂, à Lucidâ Aquilæ	42 31 40	*Sext. M. O.	Mars in 30 Gr. Sagittarii Directus & Conjunctione Lunæ.
		Eadem distantia	42 31 45		
		Altitudo ♂ circ.	6 30 0	Quad. p Or.	
	9 15 0	Distantia ♂, a Capite Serpentarii	41 35 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 35 0		
		Altitudo ♂ circ	5 45 0	Quad. p. Or.	
	9 19 0	Altitudo Serpentarii	40 58 0	Quad. p. Or.	
	9 53 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	47 1 0	Sext. M. O.	Saturnus in 5 Gr. Piscium Retrogradus, & situ Achronichio.
		Eadem distantia	47 1 0		
		Altitudo ♄ circ.	17 30 0	Quad. p. Or.	
	10 3 0	Distantia ♄, à Scheat Pegasi	38 31 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 31 40	*	
		Altitudo ♄ circ.	18 30 0	Quad. p. Or	
	10 17 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 12 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 27 Die ☿ manè.	12 47 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33 48 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 48 0		
	12 58 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 51 40	Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Oppositione Solis Retrogradus & 5 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	24 51 40		
	1 2 20	Altitudo Aquilæ	25 32 0	Quad. p. Or.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 27 Die ☿ vesp.	9 55 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	46 55 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 55 35		
	10 3 30	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33 52 20	Sext. M. O.	Saturnus in ipsâ Oppositione Solis Retrogradus.
		Eadem distantia	33 52 15		
	10 10 0	Altitudo Aquilæ	41 4 0	Quad. p. Or.	
		Nova in Collo Ceti maximo gaudebat lumine, æqualis ferè Stellis secundæ magnitud. & Mandibulæ Ceti.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 3 Die ☿ manè.	12 34 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	34 17 35	*Sext. M. O	Saturnus ab Oppositione Solis recens in Sextili Martis & Lunæ.
		Eadem distantia	34 17 40		
	12 42 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 44 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 44 10		
	12 44 30	Altitudo Aquilæ	23 33 0	Quad. p. Or.	
		Nova in Collo Ceti admodū fulgida; altera verò in pectore Cygni crescere videbatur.			

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Jovis & Veneris.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 7 Die ☉ manè.	2 39 15	Altitudo Pollucis ♊	27 56 0	Quad. p. Or.
	2 43 20	Eadem altitudo	28 29 0	
Jupiter in 8 Grad. Leonis & Conjunctione Veneris Directus	2 54 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 43 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 43 15	
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p. Or.
	3 4 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	20 28 0	*Sext. M. O
		Eadem distantia	20 28 5	
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. Or.
	3 13 0	Distantia ♃, à Procyone	22 56 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 56 45	
		Altitudo ♃ circ.	14 30 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Procyonis circ.	15 30 0	
Venus in 9 Gr. Leonis, & Conjunctione Jovis Directa.	3 21 0	Distantia ♀, à Procyone	23 0 35	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 0 30	
		Altitudo ♀ circ.	14 45 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Procyonis circ.	16 30 0	
	3 30 0	Distantia ♃, à Lucido pede ♊	33 41 10	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 41 15	
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. Or.
	3 37 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	34 10 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 10 50	
		Altitudo ♀ circ.	17 10 0	Quad. p. Or.
	3 42 20	Altitudo Pollucis ♊	37 11 0	Quad. p. Or.
	3 44 30	Eadem altitudo	37 27 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 7 Die ☉ vesp.	7 13 20	Altitudo Arcturi	28 12 0	Quad. p. Or.
Mars in 5 Gr. Capricorni & Conjunctione Lunæ Directus.	7 20 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	39 13 55	Sext. M O.
		Eadem distantia	39 13 55	
		Altitudo ♂, circ.	8 12 0	Quad. p. Or.
	7 27 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ manu (Serpentarii	42 33 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 33 45	
Saturnus in 4 Gr. Piscium Retrogradus.		Altitudo ♂ circ	8 9 0	Quad. p. Or.
	8 59 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	46 21 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 21 0	
	9 7 0	Distantia ♄, à Scheat Pegasi	39 2 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 2 10	
	9 10 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 20 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Veneris.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 8 Die ☽ manè.	2 41 10	Altitudo Pollucis ♊ Orient.	31 9 0	Quad. p. Or.
Jupiter in 8 Gr. Leonis Directus.	2 53 0	Distantia ♃, à Polluce ♊ Orient.	19 54 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 54 10	
		Altitudo ♃ circ.	14 0 0	Quad. p. Or.
Venus in 10 Gr. Leonis & Nodo Boreo Directa.	3 3 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 33 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	21 33 50	
		Altitudo ♀ circ	14 0 0	Quad. p. Or.
	3 10 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	35 20 15	*Sext. M. O
		Eadem distantia	35 20 20	
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. Or.

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 8 Die ☽ manè.	3 13 0	Distantia ♃, à Lucido pede ♊	33 52 20	*Sext. M. O.	Jupiter cum Venere ferè conjunctus.
		Eadem distantia	33 52 15		
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. Or.	
	3 19 0	Distantia ♀, à Procyone	23 54 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 54 15		
		Altitudo ♀ circ	16 15 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo Procyonis circ.	19 0 0		
	3 25 0	Distantia ♃, à Procyone	23 6 25	Sext. M O.	
		Eadem distantia	23 6 25		
		Altitudo ♃ circ.	18 30 0	Quad. p. Or.	
		Altitudo Procyonis circ.	20 0 0		
	3 28 45	Altitudo Pollucis ♊	38 2 0	Quad. p. Or.	
	3 30 30	Eadem altitudo	38 23 0		
		Nova in Collo Ceti æqualis Mandib. Ceti.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes. Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 13 Die ♄ manè.	3 6 45	Altitudo Pollucis ♊	31 58 0	Quad. p. Or.	
	3 17 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 48 50	*Sext. M. O.	Jupiter in 9 Gr. Leonis Directus.
		Eadem distantia	20 48 45		
		Altitudo ♃ circ.	14 15 0	Quad. p. Or.	
	3 25 0	Distantia ♃, à Pectore Ursæ Majoris	44 57 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 57 20	*	
		Altitudo ♃ circ	15 20 0	Quad. p. Or.	
	3 31 0	Distantia ♀, à Pectore Ursæ Majoris	44 49 30	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 49 35		
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. Or.	Venus in 16 Gr. Leonis Directa.
	3 40 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27 11 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 11 10		
		Altitudo ♀ circ	12 0 0	Quad. p. Or.	
	3 44 45	Altitudo Pollucis ♊	37 29 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 14 Die ☉ vesp.	7 28 0	Altitudo Capitis Serpentarii	43 13 0	Quad. p. Or.	
	7 35 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	37 22 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	37 22 40		Mars in 9 Gr. Capricorni Directus.
		Altitudo ♂, circ.	8 30 0	Quad. p. Or.	
	7 41 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	43 56 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 56 30		
		Altitudo ♂ circ.	8 25 0	Quad. p. Or.	
	10 4 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	45 58 50	*Sext. M. O.	Saturnus in 3 Gr. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	45 58 55		
	10 16 0	Distantia ♄, ab extremâ alâ Pegasi	35 3 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 3 5		
	10 42 30	Altitudo Lyræ	47 46 0	Quad p. Or.	
		Nova in Collo Ceti mirandi splendoris apparuit instar Stellæ 2 Magnitud. major ferè Mandibulâ Ceti.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 18 Die ♃ vesp.	8 7 0	Distantia ♂, ab ore Pegasi	52 14 25	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	52 14 20		Mars in 11 Gr. Capricorni Directus.
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. Or.	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 18 Die ♃ vesperi.	8 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	44 42 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 42 30	
		Altitudo ♂	8 15 0	Quad. p. Or.
	8 22 40	Altitudo Capitis Serpentarii	38 48 0	Quad. p. Or.
Saturnus in 3 grad. Piscium Retrogradus.	9 25 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	24 28 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 28 0	
		Altitudo ♄ circ.	21 0 0	Quad. p. Or.
	9 34 0	Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi	35 17 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 17 25	
	9 38 40	Altitudo Capitis Serpentarii	28 59 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Martis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 28 Die ☉ vesp.	6 55 45	Altitudo Arcturi	23 22 0	Quad. p. Or.
Mars in 16 gr. Capricorni directus.	7 9 0	Distantia ♂, ab ore Pegasi	47 26 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 26 5	
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0	Quad. p. Or.
	7 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	47 7 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 7 50	
		Altitudo ♂ circ.	9 58 0	Quad. p. Or.
Saturnus in 2 grad. Piscium & Oppositione Veneris.	10 28 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	45 22 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 22 10	
		Altitudo ♄ circ.	22 30 0	Quad. p. Or.
	10 36 0	Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi	35 52 30	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 52 25	
	11 6 0	Altitudo Aquilæ	24 47 0	Quad. p. Or.
Luna in Piscibus circa Nodum Ascendentem.	11 40 50	Distantia ☽ limb. occ. à Lucidâ ♈ dub.	32 8 15	Sext. M. O.
	11 43 45	Eadem distantia	32 8 25	
	11 45 21	Rursus	32 7 0	
	11 46 45	Denuò	32 5 50	
	11 52 41	Distantia ☽ limb. occ. à Marcab Pegasi	25 12 20	Sext. M. O.
Septemb. 29 Die ☽ manè.	11 55 30	Rursus	25 13 50	
	12 2 20	Denuò	25 17 0	
	12 4 34	Altitudo ☽ limb. superioris circ.	36 1 0	Quad. p. Or.
	12 7 0	Altitudo Caudæ Cygni	50 55 0	Quad. p. Or.
	12 10 8	Eadem altitudo	50 25 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 29 Die ☽ manè.		Nova Stella in collo Ceti æqualis adhuc Mandibulæ Ceti. Altera sub capite Cygni decrescere videbatur, sic ut vix major illâ duarum informium Caput Cygni præcedentium Superiori mihi visa sit, hoc est, 5 magnitudinis.		
		Illam verò novam in pectore Cygni paullatim crescere deprehendi, quanquam vix notabiliter.		

Eclipses

ANNO M. DC. LXX.

Eclipsis Lunæ,

Anno 1670, die 19/29 Septembris,

GEDANI

Observata à

JOHANNE HEVELIO.

Ord. phasium.	Phases ☽ Telescopio observatæ.	Altitudines. Gr.	Min.	Tempora ex altitud. correcta. Hor.	M.	Sec	Animadvertenda.	Per quas Maculas transiverint Umbræ sectiones.
	Caudæ Cygni	50	55	12	8	34		
	Caudæ Cygni	50	25	12	11	23		
	Pollucis	26	39	1	28	56		
	Pollucis	27	16	1	33	17		
	Init. penumb.			2	10	0	(circa S. hyperb.	
	Init. Eclipſ.			2	22	0	Cœpit Eclipſ. à parte ☽ ſuper.	
1	1 3/8 Digit.			2	31	0	Umbra S. Apoll. & M. Porph.	Per Sinum Apollinẽ, M. Baronium.
2	2 1/4 Dig.			2	36	0	L. nig. maj. tegi incip. (ſtring.	Per L. nigrũ Maj. & M. Germanic.
3	3 1/4							
4	3 3/4 paul. plùs			2	41	40	Umbra ad I. Corſic. pervenerat	Per M. Chriſti, I. Hier. & loca palud.
5	4 3/8			2	45	50		Per M. Liguſtin. M. Argentarium.
6	5 Dig. ferè			2	49	0	Palus Maræotis & M. Ætna planè tectus.	Per L. hyp. ſup. M. Æt. & Pal. Maræot.
				2	53	0		Per M. Macr. & L. Herculeum.
7	5 3/4			2	57	0	Inſ. Beſbicus & Inſ. Macra tecta.	Ad S. Circin. per Inſ. Beſb. & Mare
8	6 Dig.			3	3	0		Per centrum Lunæ. (Syrticum.
9	6 1/4			3	5	0		Per I. Apollon. I. Lemnos, M. Clim.
10	6 3/4			3	8	30	Inſ. Melos tegi incipiebat.	Per Scopulos Erichtonii, & M. Sipylũ.
11	7 1/8 Dig.			3	11	0		
12	7 5/8			3	16	0	Inſ. Rhodus tecta.	Per M. Alaun. M. Am. & M. Maſ.
13	7 7/8			3	20	0		Per M. Herc. I. Rhod. & Cretam.
14	8 1/4			3	25	30		Per Pal. amaras, I. Cypr. & I. Carpat.
15	8 1/2 Dig.			3	29	0	Inſ. Major Caſpii tegebatur.	Per M. Caucaſ. Moſch. & Lib. ſup.
16	8 3/4			3	33	40		Per I. Caſp. major. Medium Libani.
17	8 7/8			3	37	50		Per S. inf. Caſpii & Paludẽ Areeſam
				3	40	0	(nigrum Maj.	
18	9 Dig.			3	47	0	Stellula à ☽ tecta circa Lacum	
							Maxima obſcuratio per I. Let. & M. Aberim ſeſe extendit.	Maxima obſcuratio totum Montem Libanum texit, Mare mortuum ad Montem Hor usque.
19	9 paul. min.			3	51	10	Palus Maræotis ſub umbræ ſectione ſubſiſtebat.	
20	8 3/4			3	57	0		
21	8 1/2			4	1	40		
22	8 1/4 ferè	Pollucis		4	6	0		
		49	50	4	10	28		
23	8 paul. plùs			4	11	0	Inſ. Melos & Rhodus jam umbrâ exiverant.	
24	7 3/4			4	17	20		Per loca paludoſa, Inſ. Lesbos.
25	7 3/8 Dig.			4	22	25	M. Porph. illuſtrari incipiebat.	Per M. Æt. M Sipyl. & Pal. Areeſ.
26	6 3/4			4	27	35	Umbra M. Ætnam jam deſeruerat.	
27	6 1/4 ferè			4	33	40		(Moſchi.
28	5 3/4			4	37	37		Per S. Apoll. S. Hipp. & medium M.
29	4 3/4 Dig.			4	44	46	M. Argentarius & Inſ. Besbica illuſtrabantur.	
30	4			4	50	56		Per M. Liguſtinum, Byzantium.
31	3 3/4			4	54	0		Per I. Cyaneam, I. Apoll. M. Hercul.
32	2 3/4			4	57	0	Umbra ferè totã I. Caſpi. Maj.	
33	2 1/4 ferè			5	1	23	(tranſierat.	
34	1 5/8			5	4	45		Per I. Macr. L. Byces, Prom. Hercul.
35	1 1/4 Dig.	Cordis ♌		5	7	43		Per Macroc. M. M. Corac. M. Sanct.
		25	48	5	10	50		Per Palud. hyperb. & Palud. Maot.
	Finis Penumb. finis	Sirii		5	21	25	Finis circa Riphæos Montes contigit.	
		18	54	5	24	0		
				5	28	32		

ANNO M. DC. LXX.

Hanc Eclipſin Lunarem Cœlo perquam ſereno ab initio uſque ad Finem ex voto obſervavi. Initium incidit, ut patet ex ipsâ Obſervatione, horâ 2 22′, quanquam vix omninò accuratè illud ipſum, ob umbram Terræ diluti-ſimam, deprehendere licuit. Siquidem durante Eclipſi, tota umbra adeò erat tenuis & diluta, ut omnes præcipuas Maculas per eam Tubo 20 ped. optimè conſpicere potuerimus. Maxima obſcuratio incidit horâ 3 50′, Finis verò horâ 5 21′; tota itaque duratio extitit hor. 2 59′, & quantitas vix amplius 9 Digit. . Quibus verò Tabulis, hujus Eclipſeos Obſervatio accuratiùs reſpondeat facile eſt cuilibet dijudicare.

Umbra Terræ in hac Eclipſi mirum in modũ erat tenuis.

Quibus Tabulis hæc obſervatio reſpondeat.

Hìc Gedani incidit.

Juxta Tabulas Rudolph.	Hor.	Min.	Sec.	Juxta Tabulas Ricciol.	Hor.	Min.	Sec.
Initium	2	37	5	*Initium*	2	14	47
Maxima obſcur.	4	2	50	*Maxima obſcur.*	3	55	37
Finis	5	28	35	*Finis*	5	36	27
Tota duratio	2	51	30	*Tota duratio*	3	21	40
Quantit. dig.	9	4	0	*Quantit. dig.*	11	43	0

Stellula à Luna tecta durante Eclipſi.

Circa medium hujus Eclipſis horâ 3 40′ ſtellulam quandam incognitam ac ſolo Tubo conſpicuam à Lunâ circa Lacum nigrum majorem tectam clarisſimè conſpexi; ſed exire eam non deprehendi. Deinde finitâ Eclipſi jucundisſimum quoque erat obſervatu, bina Luminaria ſimul ſupra Horizontem conſpicere. Nam priusquam Luna occideret Sol oriebatur.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul.* Hor	Min.	Sec.	Obſervationes Martis & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Octob. 10	6	52	15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	38	30	0	*Quad. p. Or.*
Die ♀ *veſp.*	6	56	0	*Altitudo* ♂ *accuratè*	11	29	0	*Quad. p. Or.*
	7	3	0	*Diſtantia* ♂, *ab Ore Pegaſi*	41	23	50	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	41	23	55	
				Altitudo ♂ *accur.*	11	26	0	*Quad. p. Or.*
	7	15	0	*Diſtantia* ♂, *à Capite Serpentarii*	50	55	0	*Sext. M. O.*
				Eadem diſtantia	50	55	0	
	7	48	0	*Diſtantia* ♄, *ab Aquilâ*	44	58	5	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	44	58	0	
	7	54	0	*Diſtantia* ♄, *ab Extremâ alæ Pegaſi*	36	21	35	*Sext. M. O.
				Eadem diſtantia	36	21	40	
	7	57	30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	30	30	0	*Quad. p. Or.*

Mars in 23 Gr. Capricorni Directus.

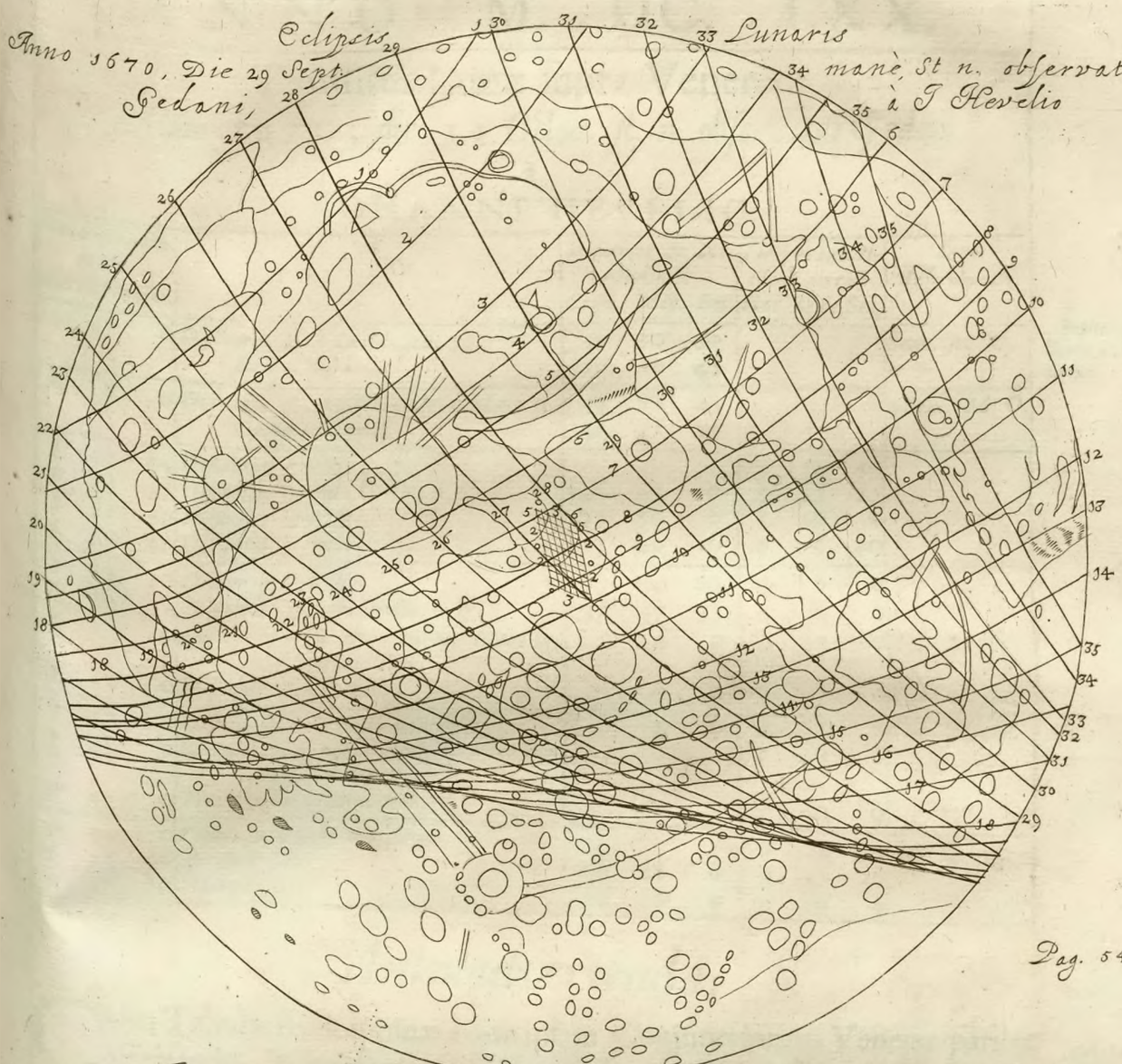
Saturnus in 2 Grad. Piſc. Retrograd.

Tranſitus Lunæ ſupra Venerem
Anno 1670, *die* 11 *Octob. ſt. n. obſervatus Gedani*
à
JOHANNE HEVELIO.

Juxta hor. amb. manè. Hor.	Min.	Sec.		*Diſtantia & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Tempus ex Altitud correct.* Hor.	Min.	Sec.	*Quo Inſtrumento.*
3	47	20	*Altitudo Lucidæ* ♈	41	45	0	3	54	10	*Quad. p. Or.*
3	50	35	*Eadem altitudo*	41	21	0	3	57	28	

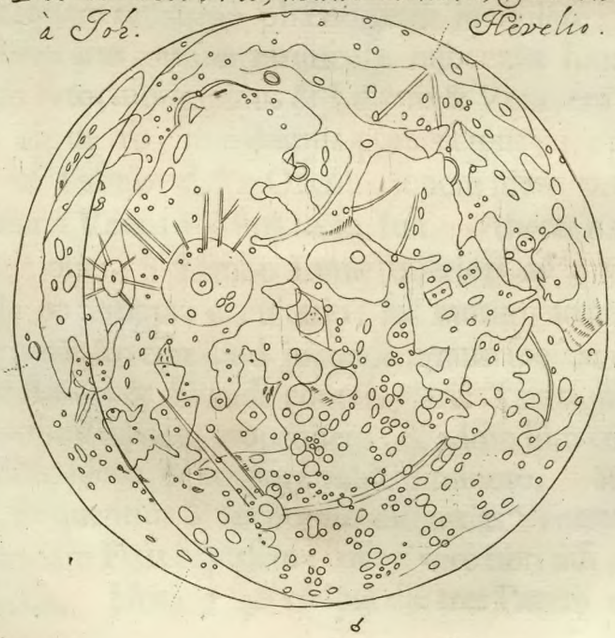
Tranſitus

Eclipsis Lunaris
Anno 1670, Die 29 Sept. manè, St n. observata
Gedani, à J Hevelio



Pag. 540.

Transitus Lunæ Falcatæ Decrescentis Supra Venerem
Anno 1670, Die 11 Octobris, mane St. novo, Gedani observatus,
à Joh. Hevelio.



Pag. 540.

Fig. II.

♂

☿ ✹

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXX.

Transitus Lunæ supra Venerem
Anno 1670, die 11 Octob. st. n. observatus Gedani
à
JOHANNE HEVELIO.

Juxta hor. amb. manè. Hor. Min. Sec.				Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Tempus ex Altitud. correct. Hor. Min. Sec.			Quo Instrumento.
3	57	0	Distantia ♃, à Lucido pede ♊	39	30	50				Sext. M. O.
			Eadem distantia	39	30	45				✶
4	6	0	Distantia ♃, à pectore Ursæ Majoris	44	33	25				✶Sext. M. O.
			Eadem distantia	44	33	20				
5	47	44	Distantia ♀ à ♃				5	54	44	
5	48	35	Distantia ☽ limb. Orient. à ♃	35	25	30	5	55	35	
5	51	59	Distantia ♀ à ♃	35	50	0	5	59	0	
5	53	40	Distantia ☽ limbi Orient. à ♃	35	29	10	6	0	40	
6	12	30	Distantia ♀ à ♃	35	50	20	6	6	0	
6	14	31	Distantia ☽ limbi Orient. à ♃	35	37	35	6	8	0	
6	37	0	Distitit ♀ à ☽ quantum dijudicari potuit beneficio Tubi.		6	0	6	31	0	Tubo 20 ped.
7	12	0	Distabat ♀ à ☽ limb.		5	0	7	7	0	Tubo 20 ped.
7	17	0	Distitit ♀ à ☽ limbo inferiori		4	0	7	12	0	Tubo 20 ped.
7	35	0	Venus clarè apparuit, sed Luna non ampliùs, ob nubeculas.				7	30	0	
7	45	0	Tres parelii apparuerunt				7	40	0	
9	11	0	Venus permansit conspicua				9	12	0	
9	15	48	Altitudo Solis	19	48	0	9	17	20	
9	17	39	Altitudo Solis	19	58	0	9	19	4	

Jupiter Directus in 14 Grad. Leonis.

Animadvertenda.

CUm Tabulæ Rudolphinæ hanc ipsam Conjunctionem Veneris pariter ostenderint, & quidem ita ut Venus à Lunæ parte inferiori ad 23 minimùm tegi deberet, volui eò promptius, ut ut Sole jam orto congressus iste fieri deberet, illi perquam rarissimo phænomeno invigilare: & etiamsi aër non omninò esset defæcatus, atque rariusculæ nubeculæ hinc inde obvolitarent, Sole pariter jam orto, nihilominùs & Lunam & Venerem clarissimè conspeximus ad horam usque 10, imò diutiùs potuissemus, si opus fuisset. Sed Luna hac vice, ut ut Tabulæ dictæ Occultationem illam penitùs confirmarent, nequaquam tamen Venus à Lunâ tecta fuit. Aberat namque circa veram scilicet Conjunctionem à Limbo Lunæ inferiori ad 4 vel minimùm 3 minut. Sic ut nulla eo tempore occultatio, sed tantùm arctissimus extiterit transitus. Volupe profectò erat illud jucundissimum spectaculum de die, Sole splendente adeò distinctè & dilucidè contemplari: Luna quandoquidem erat tenuissima ad Conjunctionem propendens, & admodùm corniculata, Venus verò propemodùm plena, & corpore valdè diminuto. Si aër non adeò extitisset vaporosus, frequentiùs & accuratiùs distantias Veneris & Lunæ à Jove, vel ab aliis quibusdam Fixis cepissem; nunc verò non nisi eas, quas apposuimus, observare licuit. Horâ 7 40' eâ ipsâ die tres Parelii apparuerunt.

Tabulæ Rudolphinæ Occultationem Veneris promittebant.

Venus haud fuit à Luna tecta.

Sole Splendente Venus & Luna observatæ fuerunt.

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 13 Die ☽ vesp.	6 46 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	39 53 20	Sext. M. Or.
		Eadem distantia	39 53 20	
		Altitudo ♂ circ.	11 58 0	Quad. p. Or.
Mars in 25 Gr. Capricorni Directus.	7 1 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	51 58 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 58 15	
		Altitudo ♂ circ.	11 38 0	Quad. p. Or.
	7 11 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	39 53 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 53 10	
		Altitudo ♂ circ.	11 15 0	Quad. p. Or.
	7 22 45	Altitudo Capitis Serpentarii	32 24 0	Quad. p. Or.
Nova Stella sub Capite Cygni.		Nova Stella sub Capite Cygni vix ac ne ut Caput Cygni & nova pectoris satis clarè	vix videbatur, ut apparuerint.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Octobr. 14 Die ♂ vesp.	8 3 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 51 50	Sext. M. O.
	8 13 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	27 41 40	Sext. M. O.
	8 17 0	Altitudo Aquilæ	36 30 0	Quad. p. Or.
		Nova sub Capite Cygni adeò exilis & debilis extitit, ut nullâ ratione, licet cœlum perquàm esset serenum, Sextante observari potuerit, vix ac ne vix deprehendebatur nudo oculo,		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēbr. 2 Die ☉ vesp.	5 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 42 0	Quad. p. Or.
	5 59 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	45 14 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 14 15	
Mars in 9 Gr. Aquarii Directus.		Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. Or.
	6 7 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	33 7 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 7 0	*
		Altitudo ♂	15 30 0	Quad. p. Or.
Saturnus ferè stationarius in 1 Gr. Piscium.	6 16 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 36 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 36 25	
	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	36 47 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 47 25	*
	6 30 15	Altitudo Capitis Serpentarii	28 55 0	Quad. p. Or.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novēb. 19 Die ☿ vesp.	6 53 0	Altitudo Aquilæ	29 50 0	Quad. p Or.
	6 4 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	37 51 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 51 10	
		Altitudo ♂ circ	17 0 0	Quad p. Or.
	6 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 44 45	*Sext. M. O.
Saturnus in 1 Grad Piscium Directus.		Eadem distantia	44 44 40	
	6 18 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	46 24 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 24 5	*
		Altitudo ♂ circ.	16 0 0	Quad. p. Or.
	7 24 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	36 32 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 32 45	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Observationes Saturni.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novēb. 19 Die ☿ vesp.	7 27 15	*Altitudo Aquilæ*	25 12 0	*Quad. p. Or.*	
		Nova in Collo Ceti æqualis illi, quæ genam præcedit.			
		Saturnus hâc die ferè adhuc eâdem facie apparebat, quâ Mense Augusti. & Sept. videbatur, nisi quod annulus ex parte compressior videretur.		*Tubo 50 ped.*	*Facies Saturni.*

Observationes Lunæ, Jovis, Mercurii & Veneris.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis, Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 4 Die ♃ manè.	5 21 0	*Altitudo Pollucis* ♊	51 21 0	* *Quad. p. Or.*	
	5 25 0	*Eadem altitudo*	50 50 0		
	5 34 0	*Distantia ☽ limbi Orient. à Corde Hydræ*	30 13 25	*Sext. M. O.*	
	5 46 30	*Rursus*	30 14 40		
	5 41 15	*Denuò*	30 16 35		
	5 55 30	*Dist. ☽ limbi Orient. à sinist. latere* ♍	24 6 0	* *Sext. M. O.*	
	6 0 0	*Eadem distantia* *dub.*	24 1 25		
	6 6 0	*Distantia ♃, à Procyone*	30 54 55	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	30 54 55		*Jupiter in Leone Stationarius.*
	6 14 30	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	29 27 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	29 27 20		
	6 31 0	*Distantia ☿, à Spicâ* ♍	33 0 0	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	3 30 0	*Quad. p. Or.*	
	6 35 0	*Distantia ☿, à Spicâ* ♍	32 58 50	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	4 0 0	*Quad. p. Or.*	
	6 41 0	*Distantia ☿, à Lucidâ Coronæ*	43 57 15	*Sext. M. O.*	*Mercurius in Scorpione Directus.*
		Eadem distantia	43 57 15		
		Altitudo ☿ *circ.*	4 50 0	*Quad. p. Or.*	
	6 47 0	*Distantia ☿, à Lucidâ Coronæ*	43 55 30	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	5 30 0	*Quad. p. Or.*	
	6 55 0	*Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ*	46 18 0	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♀ *circ.*	2 45 0	*Quad. p. Or.*	
	7 0 0	*Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ*	46 16 50	*Sext. M. O.*	*Venus in 27 Gr. Scorp. Directa.*
		Altitudo ♀ *circ.*	3 20 0	*Quad. p. Or.*	
	7 6 0	*Distantia ♀, à Spicâ* ♍	37 18 20	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♀ *circ.*	4 0 0	*Quad. p. Or.*	
	7 10 0	*Distantia ♀, à Spicâ* ♍	37 18 15	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♀ *circ.*	4 30 0	*Quad. p. Or.*	
	7 13 15	*Altitudo Cordis* ♌	41 2 0	*Quad. p. Or.*	
	7 16 45	*Altitudo ♃*	39 36 0	*Quad. p. Or.*	
	7 19 15	*Eadem altitudo*	39 20 0		
	7 22 0	*Altitudo ☿*	9 30 0	*Quad. p. Or.*	
	7 29 0	*Altitudo ☿*	10 15 0		
		Hora 7 29′ adhuc ☿ nudis oculis visus est, ut ut præter Arcturum omnes Stellæ Fixæ disparuerint.			
	7 31 0	*Altitudo ♀* *circ.*	6 45 0	*Quad. p. Or.*	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 5 Die ♀ vesp.	5 0 30	Altitudo Aquilæ	36 23 0	Quad. p. Or.
	5 3 0	Eadem altitudo	36 11 0	
Saturnus in Piscibus Directus.	5 12 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	45 8 30	*Sext. M. O.
		Rursus	45 8 30	
	5 15 0	Denuò	45 8 35	
	5 19 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44 36 20	Sext. M. O.
		Rursus	44 36 20	
	5 24 0	Denuò	44 36 20	
	5 29 30	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	35 49 5	Sext. M. O
		Rursus	35 49 0	
	5 33 0	Denuò	35 49 0	
	5 39 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	35 57 35	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 57 40	
Mars in 1 Gr. Piscium Directus.	5 48 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	35 48 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 48 55	
	5 53 30	Altitudo ♂ accurat.	23 18 0	Quad. p. Or.
	5 57 0	Altitudo ♄ accurat.	22 41 0	Quad. p. Or.
	5 59 15	Altitudo Aquilæ	29 43 0	Quad. p. Or.
	6 1 40	Eadem altitudo	29 28 0	
		Nova Stella in Collo Ceti adeò decreverat ut vix Stellæ 6 m. æquaretur.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 9 Die ♂ manè.	6 0 0	Altitudo Pollucis ♊	43 29 0	Quad. p. Or.
	6 5 0	Distantia ☾, à Procyone	30 52 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 52 50	
Jupiter in 18 Gr. Leonis Retrogradus.	6 13 0	Distantia ☾, à Polluce ♊	29 22 55	Sext. M. O.
		Rursus	29 22 50	
		Denuò	29 22 35	*
	6 34 0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Spicâ ♍	22 15 40	Sext. M. O.
	6 39 30	Eadem distantia	22 16 40	
	6 44 0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Lucidâ Coronæ	47 22 45	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ Orientalis	9 15 0	Quad. p. Or.
	6 48 30	Dist. ☽ Limbi Orient. à Lucidâ Coronæ	47 24 40	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi Orientalis	10 0 0	Quad. p. Or.
	7 15 30	Altitudo ☾	37 58 0	Quad. p. Or.
		Ob nubes ☿ & ♀ haud fuerunt observat.		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 11 Die ☉ manè.	4 58 40	Altitudo Caudæ Cygni	49 8 0	Quad. p. Or.
	5 1 20	Eadem altitudo	48 42 0	
Saturnus & Mars in Piscibus Directi.	5 13 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	24 48 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 48 20	
	5 25 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33 15 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 15 45	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	
Januar. 11 Die ☉ veſp.	6 25 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	36 42 35	* Sext. M. O.	Mars in 28 Gr. Piſciū Directus.
		Eadem diſtantia	36 42 40		
	6 33 0	Diſtantia ♂, à Scheat Pegaſi	31 35 20	* Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	31 35 25		
	6 40 0	Denuò	31 35 30		
	6 43 0	Altitudo Scheat Pegaſi	41 26 0	Quad. p. Or.	
	7 58 0	Diſtantia ♃, à Procyone	29 2 35	Sext. M. Or.	
		Eadem diſtantia	29 2 35		
		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad. p. Or.	
	8 8 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	27 3 35	* Sext. M. O.	Jupiter in 13 Gr. Leonis Retrogradus.
		Eadem diſtantia	27 3 30		
		Altitudo ♃ circ.	20 0 0	Quad. p. Or.	
	8 12 30	Altitudo Pollucis ♊ accur.	45 0 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Januar. 30 Die ♀ veſp	10 16 0	Diſtantia ♃, à Procyone	27 10 30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	27 10 25		
		Rurſus	27 10 20		
		Denuò	27 10 20		
	10 28 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	24 43 35	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	24 43 30		
		Denuò	24 43 30		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.	
Januar. 31 Die ♄ veſp.	6 32 0	Altitudo Pollucis ♊	40 55 0	Quad. p. Or.	
		Eadem altitudo	41 27 0		
	6 44 0	Diſtantia ♃, à Procyone	27 5 0	Sext. M. O.	Jupiter in 13 Gr. Leonis retrogradus.
		Eadem diſtantia	27 5 0		
		Altitudo ♃ circ	21 0 0	Quad. p. Or	
	6 56 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	24 35 10	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	24 35 10		
	7 2 0	Altitudo Pollucis ♊	45 20 0	Quad. p. Or.	
	7 4 30	Eadem altitudo	45 28 0		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Februar. 11 Die ☿ veſp.	6 21 0	Altitudo Capitis Andromedæ	37 12 0	Quad. p. Or	
	6 25 45	Diſt. ☽ Limb. Occ. à Capite Andromedæ	32 44 15	Sext. M. O.	
	6 29 0	Eadem diſtantia	32 46 30		
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	6 30 0	Quad. p. Or.	Luna circa Nodum Aſcendentem.
	6 35 0	Diſt. ☽ Limb. Occ. à Mediâ in ore Ceti	44 52 40	Sext. M. O.	
	6 39 30	Eadem diſtantia	44 58 45		
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	5 0 0	Quad. p. Or.	
	6 47 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	45 51 55	* Sext. M. O.	Mars in Arietе Directus.
		Eadem diſtantia	45 52 0		
	6 53 0	Diſtantia ♂, à Capite Andromedæ	27 16 10	* Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	27 16 5		

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 11 Die ☿ veſp.	6 59 0	Diſtantia ♃, à Procyone	25 59 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 59 15	
	7 2 30	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	23 12 50	Sext. M O.
		Eadem diſtantia	23 12 50	
	7 5 10	Altitudo Lucidæ ♈	42 50 0	Quad. p. Or.
	7 7 20	Eadem altitudo	42 37 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 14 Die ♄ veſp.	6 33 0	Altitudo Pollucis Geminorum	51 10 0	Quad. p. Or.
	6 42 0	Diſtantia ♃, à Procyone	25 43 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 43 50	
Jupiter in 11 Gr. Leonis Retrogradus.	6 48 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	22 49 25	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22 49 30	
	6 52 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	31 23 0	Sext. M. O.
	6 54 0	Eadem diſtantia	31 28 10	
	6 59 0	Diſt ☽ Limbi Occ. à Lucido pede Andromedæ	25 6 15	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ circ.	38 0 0	
	7 5 30	Altitudo Palilicii accur.	50 8 0	Quad. p. Or.
Mars in 22 Gr. Arietis Directus.	7 9 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	26 2 50	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	26 2 45	
	7 13 30	Diſtantia ♂, à Palilicio	43 46 25	*Sext. M. O
		Eadem diſtantia	43 46 20	
		Altitudo ♂ circ.	25 0 0	Quad. p. Or.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Martis, Lunæ & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 15 Die ☉ veſp.	5 38 0	Diſtantia ☿, à ♂	37 20 0	Sext. M. O.
Mercurius in maximâ ferè elongatione.		Altitudo ☿ circ	8 30 0	
	6 7 0	Diſtantia ☿, à Scheat Pegaſi	30 25 10	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ	4 40 0	
	6 11 40	Altitudo Capitis Andromedæ	36 17 0	Quad. p. Or.
	6 16 0	Diſtantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 56 35	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 56 40	
	6 23 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	43 7 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 7 5	*
Luna in Quadrato Solis.	6 31 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	18 37 0	Sext. M. O.
	6 35 30	Eadem diſtantia	18 34 20	
	6 41 0	Diſtantia ☽ Limb. Occid. à cornu Bor. ♉	29 8 15	Sext. M. O.
	6 43 0	Eadem diſtantia	29 6 15	
	6 45 0	Denuò	29 5 10	
	6 50 0	Diſtantia ♃, à Procyone	25 37 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 37 15	
	6 54 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	22 42 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	22 42 15	
	6 57 30	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p Or.

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 21 Die ♄ vesp.	6 18 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 38 45	Sext. M. Or.	
		Eadem distantia	25 38 45		Mars in 27 Gr. Arietis Directus.
	6 26 0	Distantia ♂, à Palilicio	38 59 20	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 59 15		
	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	42 37 0	Quad. p. Or.	
	6 36 0	Distantia ♌, à Procyone	25 7 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 7 5		
	6 40 0	Distantia ☽ limb. occid. à Procyone	27 19 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 19 20		
	6 48 0	Distantia ☽ limb. occid. à Polluce ♊	21 54 20	Sext. M. O.	
	6 50 40	Eadem distantia	21 54 50		Luna in Conjunctione Jovis.
	6 58 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	22 1 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 1 40		
	7 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	38 13 0	Quad. p. Or.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 25 Die ☿ vesp.	5 45 0	Palilicium	51 28 10	Quad. Az. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	51 28 0		
		Denuò observata	51 27 10		
		Simul Azimuth ejusdem Stellæ circ.	1 0 0		Altitudines Meridianæ Fixarum.
	6 25 0	Rigel Orionis	27 2 35	Quad. Az. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	27 2 40		
	6 33 30	Sinister Humerus Orionis dub.	41 38 25	Quad. Az. M.	
	6 45 30	Media Cinguli Orionis	34 12 15		
	7 3 0	Dexter Humerus Orionis	42 57 0		
		Eadem altitudo Meridiana	42 57 5		
	7 34 0	Pes Canis Majoris	17 51 0	Quad. Az. M.	
	7 44 0	Lucidus pes Geminorum	52 18 0		
	7 56 30	Sirius dub.	19 22 40		
	8 48 0	Procyon	41 40 5		
		Eadem altitudo Meridiana dub.	41 40 0		
	9 55 30	Media Capitis Hydræ	43 15 20	Quad. Az. M.	
	10 14 30	Altitudo Meridiana ♌	54 27 45		
	10 36 0	Cor Hydræ	28 23 25		Altitudo Meridiana Jovis.
		Eadem altitudo Meridiana	28 23 30		
	11 16 30	Regulus	49 13 20	Quad. Az. M.	
	11 26 0	Lucida Colli Leonis	57 8 15		
	12 22 0	In Tergo Leonis	57 58 20		
	12 58 40	Cauda Leonis	52 3 45		
		Eadem altitudo Meridiana	52 3 40		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 26 Die ♌ vesp.	5 40 0	Palilicium	51 27 30	Quad. Az. M.	
		Simul Azimuth ejusdem Stellæ	1 35 0		
	6 11 40	Rigel Orionis	27 2 45		Altitudines Meridianæ Fixarum.
		Eadem altitudo Meridiana	27 2 40	*	
	6 20 30	Sinister Humerus Orionis	41 40 5	Quad. Az. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	41 40 0	*	
	6 30 40	Media Cinguli Orionis	34 12 20		
		Eadem altitudo Meridiana	34 12 25		

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Februar. 26 Die ♌ veſp.	6 47 0	*Dexter Humerus Orionis*	42 57 35*	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	42 57 40	
	7 15 40	*Pes Canis Majoris*	17 52 10	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	17 52 5	
	7 26 40	*Lucidus pes Geminorum*	52 16 50	
	7 38 20	*Sirius* dub.	19 23 0	
	8 29 30	*Procyon* dub.	41 41 20	
	9 38 0	*Media Capitis Hydræ*	43 15 0	Quad. Az. M.
	9 46 0	*Ultima Capitis Hydræ*	42 49 15	
Altitudo Meridiana ♃ovis.	9 57 0	*Altitudo Meridiana* ♌	54 29 50	
	10 20 0	*Cor Hydræ*	28 23 45	
		Eadem altitudo Meridiana	28 23 40	
	10 31 0	*Pes Leonis*	47 1 5	Quad. Az. M.
	10 58 0	*Regulus*	49 13 20	
	11 9 0	*Lucida Colli Leonis*	57 7 25	
	12 5 0	*In Tergo Leonis*	57 57 20	
	12 41 30	*Cauda Leonis*	52 3 35	
		Eadem altitudo Meridiana	52 3 40	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 9 Die ☽ veſp.	6 58 0	*Lucidus pes Geminorum*	52 17 15	Quad. Az. M.
Altitudines Meridianæ Fixarum.		*Eadem altitudo Meridiana*	52 17 10	
	7 11 0	*Sirius* acc.	19 22 5	
		Eadem altitudo Meridiana	19 22 0	
	8 2 30	*Procyon*	41 40 40	Quad. Az. M.
	9 9 30	*Media Capitis Hydræ*	43 15 10	
	9 18 0	*Ultima Capitis Hydræ*	42 48 45	
Altitudo Meridiana ♃ovis.	9 25 0	*Altitudo Meridiana* ♌	54 44 20	
	9 37 0	*Collum Hydræ*	39 18 40	
	9 52 15	*Cor Hydræ*	28 23 25	Quad. Az. M.
	10 4 0	*Pes Leonis*	47 1 15	
	10 32 30	*Regulus*	49 13 20	
	10 44 0	*Lucida Colli Leonis*	57 7 10	
	11 39 0	*In Tergo Leonis*	57 56 45	
	12 15 0	*Cauda Leonis* sed dub.	52 4 0	Quad. Az. M.
	12 42 0	*Ala præcedens ſeu dextra Corvi*	19 57 45	
	12 56 0	*Ala ſequens ſeu ſiniſtra Corvi*	20 59 50	
	1 8 0	*In ſiniſtro Latere Virginis*	36 2 0	
	1 22 40	*In Tergo Virginis*	40 50 45	
	1 29 0	*Vindemiatrix* dub.	48 23 40	Quad. Az. M.
	1 51 45	*Spica Virginis*	26 14 5	
		Eadem altitudo Meridiana	26 14 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 11 Die ☿ manè.	12 9 0	*Cauda Leonis*	52 3 35*	Quad. Az. M.
Altitudines Meridianæ Fixarum.	12 34 30	*Ala præcedens Corvi*	19 57 40	
	12 49 30	*Ala ſequens Corvi*	20 59 45	
	1 2 0	*In ſiniſtro Latere Virginis*	36 1 35	
	1 16 0	*In Tergo Virginis*	40 50 45	
	1 23 0	*Vindemiatrix*	48 23 40	Quad. Az. M.
	1 45 0	*Spica Virginis*	26 13 45	
	1 54 0	*Sub Perizomate Virginis*	36 45 0	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 11 Die ☿ manè	2 15 0	*Sinistra Tibia Bootis*	55 42 40	*Quad. Az. M.*	*Altitudines Meridianæ Fixarum.*
	2 38 0	*Arcturus*	56 33 30		
	3 11 0	*Lanx Australina Libræ*	21 1 45		
	3 38 30	*Centrum Libræ*	27 31 0		
	4 7 30	*Lucida Colli Serpentis*	43 9 0	*Quad. Az. M.*	
	4 26 40	*Suprema in Fronte Scorpii*	16 48 45		
	4 38 0	*Superior in sinistrâ manu Serpentarii*	32 51 35		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes. Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 11 Die ☿ vesp.	6 35 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23 55 0	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 8 Gr. Leonis Retrogradus.*
		Eadem distantia	23 55 0		
	6 48 0	*Distantia ♃, à Pollnce ♊*	20 26 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	20 26 50		
	7 52 0	*Altitudo Meridiana ♃* dub.	64 24 5	*Quad. Az. M.*	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 12 Die ♃ manè.	12 56 0	*In sinistro Latere Virginis*	36 1 35	*Quad. Az. M.*	*Altitudines Meridianæ Fixarum.*
	1 10 30	*In Tergo Virginis*	40 50 50		
	1 16 40	*Vindemiatrix Virginis*	48 23 40	*	
	1 39 0	*Spica Virginis*	26 13 40		
	1 48 40	*Sub Perizomate Virginis*	36 45 30	*Quad. Az. M.*	
	2 10 30	*Sinistra Tibia Bootis*	55 43 0		
	2 33 0	*Arcturus* dub.	56 33 40		
	3 6 0	*Lanx Australina Libræ*	21 2 0		
	3 34 0	*Centrum Libræ*	27 31 0	*Quad. Az. M.*	
	4 3 30	*Lucida Colli Serpentis*	43 9 0		
	4 23 40	*Suprema in Fronte Scorpii*	16 48 50		
	4 34 30	*Superior in sinistrâ manu Serpentarii*	32 51 40		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 12 Die ♃ vesp.	6 9 0	*Altitudo ♀ vespertina cùm nobis in conspectum veniret.*	2 15 0	*Quad. p. Or.*	
	6 36 0	*Distantia ♂, à Palilicio*	26 6 40	*Sext. M. O.*	
	6 41 0	*Distantia ♂, à Lucido pede Andromedæ*	27 17 40	*Sext. M. O.*	*Mars in 10 Gr. Tauri directus*
	6 48 0	*Dist. ☽ limbi Occid. à Cingul. Andromedæ*	27 18 55	*Sext. M. O.*	
	6 50 0	*Eadem distantia*	27 18 35		
	6 55 0	*Distantia ☽ limbi Occid. à Mandib. Ceti*	28 17 40	*Sext. M. O.*	
	6 58 0	*Eadem distantia*	28 16 40		
	7 0 30	*Altitudo Palilicii*	43 8 0	*Quad. p. Or.*	
	7 41 0	*Altitudo Meridiana Pollucis ♊*	64 23 45	*Quad. Az. M.*	
		Eadem altitudo	64 23 50		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 13 Die ☿ manè.	1 18 0	*Vindemiatrix*	48 23 30	*Quad. Az. M.*	
	1 41 0	*Spica Virginis*	26 13 40		
	1 50 0	*Sub Perizomate Virginis*	36 45 40		*Altitudines Meridianæ Fixarū.*
	2 12 0	*Sinistra Tibia Bootis*	55 42 40		
	2 35 0	*Arcturus*	56 33 30		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. M.n. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 13 Die ♀ manè.	3 9 0	Lanx Australis Libræ	21 2 0	Quad. Az. M.
	3 36 0	Centrum Libræ	27 32 0	
	4 5 0	Lucida Colli Serpentis	43 9 0	
	4 23 0	Suprema in Fronte Scorpii	16 48 50	
	4 34 30	Superior in sinistrâ manu Serpentarii	32 51 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Lunæ, Jovis Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 13 Die ♀ vesp.	6 7 0	Altitudo ♀ vespertina circ.	3 0 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	28 0 0	
Jupiter in 8 gr. Leonis Retrogradus.	6 28 0	Distantia ♃, à Procyone	23 49 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 49 0	*
	6 32 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 18 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 18 20	
	6 37 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	36 33 15	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	23 30 0	Quad. p. Or.
	6 41 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	36 32 30	Sext. M. O.
	6 45 30	Dist. ☽ Limb. occ. à Lucid. ped. Andromed.	27 21 45	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	23 30 0	Quad. p. Or.
Luna circa Taurum.	6 49 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido pede Andromedæ	27 23 0	Sext. M. O.
	6 54 0	Distantia ♂, à Lucido pede Andromedæ	27 17 5	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 17 10	
	7 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	25 25 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 25 35	
	7 4 30	Altitudo Palilicii	42 22 0	Quad. p. Or.
	7 39 30	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 23 50	Quad. Az. M.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 14 Die ♄ vesp.	☽ 40 0	Sol occidit	0 0 0	
Distantia Veneris à Luna.	6 2 0	Altitudo ♀ circ.	4 0 0	Quad. p. Or.
	6 19 30	Distantia ♀, à ☽ Limbi occid.	41 34 0	Sext. M. O.
	6 21 0	Altitudo ♀	1 30 0	Quad. p. Or.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	38 0 0	Quad. p. Or.
	7 0 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	22 28 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 27 10	
	7 3 0	Altitudo ☽ Limbi inferioris	32 40 0	Quad. p. Or.
	7 7 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Luc. ped. Androm.	25 0 0	Sext. M. O.
	7 10 0	Rursus dub.	25 1 0	
	7 12 0	Denuò	25 0 20	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	31 30 0	Quad. p. Or.
	7 16 40	Altitudo Palilicii	40 36 0	Quad. p. Or
	7 35 30	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 23 40	Quad. Az. M.
	8 10 20	Altitudo Palilicii	33 40 0	Quad. p. Or.
	8 12 15	Eadem altitudo	33 29 0	
Stellula à Lunâ tecta.	8 51 0	Stellula incognita supra mediam Caudam ♈ à ☽ corniculatâ tectâ		Tubo 20 ped. 3 Cent. conv.
	8 54 0	Media Caudæ ♈, à Lunâ tecta		Tubo 20 ped.
		Alto Palilicio	27 29 0	
	9 13 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucido pede	25 15 15	Sext. M. O.
	9 15 0	Andromedæ	25 15 20	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Lunæ & Occultatio Fixæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 14 Die ♄ vesp.	9 22 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio dub.	21 15 20	Sext. M. O.	
	9 25 0	Eadem distantia	21 12 45		
	9 27 30	Denuò capta	21 11 20		
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	12 30 0	Quad. p. Or.	
	9 39 0	Media Caudæ ♈ nondum emerserat		Tubo 20 ped.	Initium emersionis. *
	9 42 0	Initium emersionis Mediæ Caudæ ♈			
	9 48 0	Distabat à Limbo tanto interstitio, quanto Palus Mœotis à Limbo ferè.			
	9 51 0	Distabat à limbo ☽ Media Caudæ ♈ tanto intervallo, quanto Inf. Caspia à Palude Mœotide			
	9 57 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 29 0	Quad. p. Or.	
	10 0 0	Eadem altitudo	22 12 0		
	10 10 0	♃ ** ○ *		Tubo 20 ped.	Situs Jovialium.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantia. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 16 Die ☽ vesp.	6 28 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊ Tempestas obstitit, quò minùs ampliùs observatum fuerit.	35 29 10	Sext. M. O.	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 17 Die ♂ vesp.	7 28 0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 23 45*	Quad Az. M.	
		Eadem altitudo	64 23 50		
	7 36 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	21 8 10	Sext. M. O.	Luna in Quadrato Solis.
	7 39 0	Eadem distantia	21 7 5		
	7 40 45	Denuò capta	21 6 35		
	7 47 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	20 35 0	*Sext M. O.	
	7 50 0	Eadem distantia dub.	20 34 35		
	7 52 0	Rursus dub.	20 34 30		
	7 55 0	Denuò	20 35 30		
	7 59 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	36 0 0	Quad. p. Or.	
	8 1 45	Eadem altitudo	35 48 0		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min Sec.	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 20 Die ♀ vesp.	6 12 0	Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. Or.	Arcus visionis non nisi 2 gr. deprehendebatur; Sole scilicet in 1 gr. ♉ Venere in 9 gr. Arietis existentibus.
	7 1 0	Altitudo Meridiana Castoris ♊ dub.	68 11 35	Quad Az. M	
	7 8 30	Altitudo Palilicii	38 32 0	Quad. p. Or.	
	7 15 0	Distantia ♂, à Palilicio	20 49 15	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	20 49 20		
	7 22 0	Distantia ♂, à Lucido pede Andromedæ	27 42 45	* Sext. M. O	
		Eadem distantia	27 42 40		
	7 31 0	Distantia ☽ Limb. Occid. à Procyone	25 33 45	* ext. M. O.	
	7 34 0	Eadem distantia	25 34 0		
	7 43 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	18 59 30	Sext. M. O	
	7 45 30	Eadem distantia	19 1 0		
	7 51 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 58 25	*Sex.. M. O.	Jupiter in 8 Gr. Leonis Retrog.
		Eadem distantia	19 58 30		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Castoris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 20 Die ♀ vesp.	7 58 0	Distantia ♌, à Procyone	23 33 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 33 45	
	8 2 0	Altitudo Palilicii	31 8 0	Quad. p. Or.
Martii 24 Die ♂ vesp	6 49 0	Altitudo Meridiana Castoris. sed dub.	68 12 15	Quad. H. M.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, Fixarum & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 25 Die ☿ vesp.	6 41 0	Altitudo Merid. Castoris Geminorum dub.	68 11 10	Quad. H. M
	6 59 40	Altitudo Palilicii	37 7 0	Quad. p. Or.
Mars in 19 Gr. Tauri directus.	7 4 0	Distantia ♂, à Dextro Humero Orionis	38 49 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 49 10*	
	7 14 0	Distantia ♂, a Lucido Latere Persei	30 37 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 37 45	
	7 22 30	Distantia ♌, à Castore ♊	23 42 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 42 15	*
	7 29 0	Distantia ♌, à Procyone	23 26 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 26 30	
	7 36 0	Altitudo Palilicii	31 43 0	Quad. p. Or.
		Altitudo Meridiana ♌	54 57 50	Quad. H. M.
Altitudo Meridiana Reguli.	9 20 0	Altitudo Meridiana Reguli	49 13 15	Quad. H. M
	9 42 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo	44 37 40	+ Sext. M. O.
	9 45 0	Eadem distantia	44 39 0	
	9 47 0	Rursus	44 41 0	
	9 48 40	Iterum	44 42 5	
	9 52 30	Denuò	44 42 45	*
	9 56 30	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	33 36 35	Sext. M. O.
	10 1 0	Eadem distantia	33 35 0	
	10 4 15	Altitudo Procyonis	27 48 0	Quad. p. Or.
	10 5 0	Altitudo Meridiana Caudæ ♌	52 3 40	Quad. H. M.
		Eadem altitudo	52 3 45	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis Stationarii.	Distantiæ Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 3 Die ♀ vesp.	9 19 30	Altitudo Pollucis ♊	51 0 0	Quad. p. Or.
	9 27 0	Distantia ♌, à Castore ♊	23 36 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 36 40	
	9 36 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	19 41 45	Sext. M. O.
Jupiter in statione.		Eadem distantia	19 41 45	
	9 42 0	Distantia ♌, à Procyone	23 20 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 20 25	
	9 49 0	Distantia ♌, à Regulo	17 42 35	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 42 40	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 4 Die ♄ vesp.	7 15 0	Distantia ♀, à Dextro Humero Orionis	56 49 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	56 49 25	
		Altitudo ♀ circ.	5 0 0	Quad. p. Or.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 4 Die ♄ mane		*Altitudo Meridiana ♃*	55 0 25	*Quad H.M.	*Altitudo Meridiana Jovis.*
		Altitudo Meridiana ♃	55 0 0	*Quad. p. O.*	
	8 0 30	*Distantia ♃, à Castore ♊*	23 37 10	*Sext. M.O.*	
		Eadem distantia	23 37 10		
	8 8 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	19 42 30	*Sext. M. O.*	*Jupiter in Leone Directus.*
		Eadem distantia	19 41 55		
		Denuò	19 42 15	*	
	8 19 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23 20 50	*Sext. M.O.	
		Eadem distantia	23 20 45		
	8 29 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	17 42 10	*Sext. M.O.	
		Eadem distantia	17 42 5		
	8 36 0	*Altitudo Dextri Humeri Orionis*	23 40 0	*Quad. Az. M.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Jovis, Martis, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 5 Die ☉ vesp.	6 35 0	*Sol occidit* circ.			
	6 46 0	*Altitudo ♀* circ.	10 0 0	*Quad. p. O.*	
	7 10 0	*Altitudo Dextri Humeri Orionis*	34 59 0	*Quad, p. O.*	
	7 12 10	*Eadem altitudo*	34 42 0		
	7 16 0	*Distantia ♀, à Dextro Humero Orionis*	55 41 0	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♀ circ.	5 30 0	*Quad. p. O.*	*Venus vespertina in principio Tauri.*
	7 20 0	*Distantia ♀, à Dextro Humero Orionis*	55 39 50	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♀ circ.	5 0 0	*Quad. p. O.*	
	7 27 0	*Distantia ♀, à Lucido Latere Persei*	40 16 0	*Sext. M.O.*	
		Altitudo ♀ circ.	4 0 0	*Quad. p. O.*	
	7 44 0	*Altitudo Meridiana ♃*	55 0 25	*Quad.H.M.	*Altitudo Meridiana Jovis.*
		Altitudo Meridiana ♃	55 0 0	*Quad. p. O.*	
	7 56 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	29 24 15	*Sext. M.O.*	
		Altitudo ♂ circ.	24 30 0		
	8 3 0	*Distantia ♂, à Lucido pede ♊*	39 2 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39 2 5	*	
	8 57 0	*Distantia ♃, à Castore ♊*	23 37 25	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 37 25		
	9 1 0	*Distantia ♃, à Polluce ♊*	19 42 25	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	19 42 25		
	9 8 0	*Distantia ♃, à Procyone*	23 20 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 21 15	*	
	9 22 0	*Distantia ♃, à Regulo*	17 41 15	*Sext. M.O.*	
		Eadem distantia dub	17 41 40	*	
	9 41 0	*Altitudo Procyonis*	28 4 0	*Quad. p. O.*	
		In Tergo Charæ Canis Venatici præcedens 5 mag. & Humerus Ursæ Minoris	40 23 35	*Quad. p. O.	IH *Stellæ Asterionis & Charæ sub Caudâ Ursæ Majoris.*
			40 23 40		
		Inter Asterionem & Charam Canes sc. Venaticos informis & Hum. Ursæ Minor.	37 35 25	*Quad. p. O.*	
			37 35 25		
		In armo Asterionis ped. sinist. infer. 5 magn. & Humerus Ursæ Minoris	35 49 30	*Quad. p. O.	IH
			35 49 35		IH
	10 0 0	*In armo Asterionis sinistri pedis superior 5 magn. & in Humero Ursæ Minoris*	35 17 0	*Quad. p. O.	
			35 17 0		IH
		In armo sinistro Asterionis trium sequens 6 magn. & in Humero Ursæ Minoris	35 37 0	*Quad. p. O.	
			35 37 0		IH

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 5 Die ⊙ vesp.	10 10 0	In Tergo Charæ sequens 6 vel 7 magnitud.	40 35 0	Sext. M. O.
			& in Humero Ursæ Minoris	40 35 10	
IH			In Latere Asterionis superior 5 magnitud.	38 6 10	*Sext. M. O.
			& in Humero Ursæ Minoris	38 6 5	
IH			In Latere Asterionis inferior. 5 magnitud.	38 54 20	Sext. M. O.
			& in Humero Ursæ Minoris	38 54 20	
IH			In Ventre Asterionis 6 magnitud. & in Hu-	40 21 20	Sext. M. O.
			mero Ursæ Minoris	40 21 25	
IH			In Tergo Asterionis sequens 6 magnitud. &	36 24 45	*Sext. M. O.
			in Humero Ursæ Minoris	36 24 40	
IH			In Tergo Asterionis præcedens 6 magnitud.	33 50 0	Sext. M. O.
			& in Humero Ursæ Minoris	33 50 0	
IH Stellæ sub Caudæ Ursæ Majoris.			In Tergo Charæ Canis Venatici præcedens,	48 26 25	Sext. M. O.
			& Rostrum Draconis	48 26 25	
IH			Inter Asterionem & Charam Canes sc. Ve-	45 56 15	Sext. M. O.
			naticos informis, & Rostrum Draconis	45 56 10	
IH			In armo Asterionis ped. sinistri inferior, &	44 17 0	Sext. M. O.
			Rostrum Draconis	44 17 0	
IH			In Armo Asterionis pedis sinistri superior,	43 37 10	Sext. M. O.
			& Rostrum Draconis	43 37 10	
IH			In Armo Asterionis pedis sinistri trium se-	43 31 20	Sext. M. O.
			quens, & Rostrum Draconis	43 31 20	
IH		11 0 0	In Tergo Charæ sequens, & Rostrū Draconis	46 46 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	46 46 0	
IH			In Latere Asterionis superior, & Rostrum	43 7 0	*Sext. M. O.
			Eadem distantia (Draconis	43 7 10	
IH			In Latere Asterionis inferior, & Rostrum	43 17 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Draconis	43 17 0	
IH			In Ventre Asterionis, & Rostrum Draconis	42 16 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	42 16 30	
IH			In Tergo Asterionis sequens, & Rostrum	40 25 45	*Sext. M. O.
			Eadem distantia (Draconis	40 25 40	
IH		12 0 0	In Tergo Asterionis præcedens, & Rostrum	39 0 0	*Sext. M. O.
			Eadem distantia (Draconis	39 0 10	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Meridiana Jovis.	Aprilis 6 Die ☽ vesp.	7 36 0	Altitudo Meridiana ♃	55 0 20	Quad. H. M.
			Altitudo Meridiana ♃	55 0 0	Quad. p. O.
Mars ix 27 Gr. Tauri Directus.		7 46 0	Distantia ♂, à Lucido pede ♊	38 22 30	*Sext. M. O.
			Eadem Distantia	38 22 25	
		7 51 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	36 20 15*	Sext. M. O.
			Eadem distantia	36 20 10	
Jupiter in 8 Gr. Leonis Directus.		7 55 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	19 42 50	
		7 59 0	Distantia ♃, à Procyone	23 22 20	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 22 25	
		8 2 0	Distantia ♃, à Regulo dub.	17 41 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia dub.	17 41 45	
		8 11 40	Altitudo Procyonis	35 49 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 6 Die ☽ vesp.	10 53 0	*In fimbriâ tunicæ Bootis præcedens 6 magn. & Lucida Coronæ*	26 58 25 26 58 25	*Sext. M. O.*	IH
		In fimbriâ tunicæ Bootis media 5 magnitud. & Lucidâ Coronæ	24 31 20 24 31 15	*Sext. M. O.*	IH
		In fimbriâ tunicæ Bootis sequens 6 magn. & Lucida Coronæ	22 25 10 22 25 0	*Sext. M. O.* *	*Stellæ Bootis & Comæ Beren. ab Autore primùm observatæ*
		Trium extremarum in Comâ ultima 6 vel 7 magn. & Lucida Coronæ	26 6 20 26 6 25	*Sext. M. O.*	IH IH
		Trium extremarum in Comâ præcedens 6 m. & Lucida Coronæ	29 32 45 29 32 45	*Sext. M. O.*	IH
		Trium extremarum in Comâ mediâ 6 vel 7 magn. & Lucida Coronæ	26 32 30 26 32 40	*Sext. M. O.*	IH
		Sub siniſtrâ Coxendice Bootis præcedens 6 magn. & Lucida Coronæ	24 10 50 24 10 45	*Sext. M. O.*	IH
		In siniſtrâ Coxendice Bootis præcedens 6 magnitud. & Lucida Coronæ	21 41 15 21 41 15	*Sext. M. O.*	IH
		In siniſtrâ Coxendice Bootis sequens 5 m. & Lucida Coronæ	19 0 30 19 0 30	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Lucidâ Cinguli Bootis 6 magnitud. & Lucida Coronæ	11 12 0 11 12 0	*Sext. M. O.*	IH
		In extremitate dextr. ped. Bootis 6 magn. & Lucida Coronæ	22 26 20 22 26 15	*Sext. M. O.*	IH
	12 0 0	*In extremitate dextri ped. Bootis, & Lucida Colli Serpentis*	15 38 45 15 38 45	*Sext. M. O.*	*Stellæ Bootis.* IH
		In fimbriâ tunicæ Bootis præcedens, & Lucida Colli Serpentis	32 52 10 32 52 5	*Sext. M. O.*	IH
		In fimbriâ tunicæ Bootis media, & Lucida Colli Serpentis	31 25 0 31 25 0	*Sext. M. O.*	IH
		In fimbriâ tunicæ Bootis sequens, & Lucida Colli Serpentis	29 41 40 29 41 35	*Sext. M. O.*	IH
	1 0 0	*Trium extremarum in Comâ ultima, & Lucida Colli Serpentis*	33 44 15 33 44 15	*Sext. M. O.*	IH
		Trium extremarum in Comâ præcedens, & Lucida Colli Serpentis	37 32 10 37 32 10	*Sext. M. O.*	*Stellæ in Comæ Beren.* IH
		Trium extremarum in Comâ media & Bor. & Lucida Colli Serpentis dub.	35 15 30	*Sext. M. O.*	IH
		Sub siniſtrâ Coxendice Bootis, & Lucida Colli Serpentis dub.	34 7 20	*Sext. M. O.*	IH
		In siniſtrâ Coxendice Bootis præcedens, & Lucida Colli Serpentis	33 7 15 33 7 15	*Sext. M. O.*	IH
		In siniſtrâ Coxendice Bootis sequens, & Lucida Colli Serpentis	29 11 55 29 11 50	*Sext. M. O.*	IH
	2 0 0	*Sub Lucidâ Cinguli Bootis, & Lucida Colli Serpentis Eadem distantia*	24 48 20 24 48 20	*Sext. M. O.*	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 7 Die ♂ vesp.	9 50 0	*In Cane Minore Extremæ pedis dextri poſter. & Cor Hydræ*	30 39 40 30 39 35	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Aprilis 7 Die ♂ vesp.	10 0 0	Sub pede Canis minoris præcedens ad educt. Colli Monocerotis, & Cor Hydræ	30 41 30 30 41 30	Sext. M. O.
Stellæ in Cratere.			In Hydrâ sub Cratere Borealis, & Cor Hydræ	28 57 0 28 57 0	Sext. M. O.
			In basi Crateris, & Cor Hydræ Eadem distantia	24 16 15 24 16 10*	Sext. M. O.
			Tertia & proxima in Hydrâ ante Craterem & Cor Hydræ	21 22 5 21 22 5	Sext. M. O.
			In medio Ventre Crateris inferior, & Cor Hydræ	29 57 0* 29 57 5	Sext. M. O.
			In medio Ventre Crateris superior, & Cor Hydræ	28 1 30 28 1 30	Sext. M. O.
			In basi Crateris & Regulus Eadem distantia	32 43 30 32 43 30	Sext. M. O.
			Tertia & proxima ante Craterem in Hydrâ & Regulus	29 57 20 29 57 25	*Sext. M. O.
		11 0 0	In medio ventre Crateris inferior & Regulus Eadem distantia	35 11 25 35 11 25	Sext. M. O.
			In medio ventre Crateris super. & Regulus Eadem distantia	32 0 20 32 0 20	Sext. M. O.
IH Stellæ Bootis			Sub capite Bootis Australis minor 6 magn. & in Humero Ursæ Minoris	35 0 40 35 0 30	*Sext. M. O.
IH			Ad genam Bootis, 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	36 37 10 36 37 0	*Sext. M. O.
IH			Ad Collum Bootis 6 magnitud. & in Humero Ursæ Minoris	38 57 15 38 57 15	Sext. M. O.
IH		12 0 0	Supra Lucidam Cinguli in Tergo Bootis 5 magn. & in Humero Ursæ Minoris	45 29 15 45 29 15	Sext. M. O.
IH			Sub Capite Bootis Australis minor, & in Vertice Draconis	32 46 45 32 46 40	*Sext. M. O.
IH			Ad genam Bootis & in Vertice Draconis Eadem distantia	35 31 30 35 31 30	Sext. M. O.
IH			Ad Collum Bootis & in Vertice Draconis Eadem distantia	34 49 20 34 49 20	Sext. M. O.
IH		1 0 0 manè	Supra Lucidam Cinguli in Tergo Bootis & in Vertice Draconis	41 23 55 41 23 50	*Sext. M. O.
IH Stellæ in Serpente.			Informis inter caput Serpentis & Bootem, 6 magnitud. & Lucida Lyræ	47 47 45 47 47 45	Sext. M. O.
IH			Sub Collo Serpentis in primo flexu præcedens 6 magnitud. & Lucida Lyræ	53 26 0 53 26 0	Sext. M. O.
IH			Sub Collo Serpentis in primo flexu sequens 6 magnitud. & Lucida Lyræ	52 41 15 52 41 20	*Sext. M. O.
IH			Informis inter Caput Serpentis & Bootem, & Caput Serpentarii	31 25 0 31 25 0	Sext. M. O.
IH			Sub Collo Serpentis in primo flexu præcedens, & Caput Serpentarii	29 2 0 29 2 0	Sext. M. O.
IH		2 0 0	Sub Collo Serpentis in primo flexu sequens, & Caput Serpentarii	27 53 15 27 53 15	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 13 Die ☽ veſp.	7 33 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 23 0	Quad. p. O.	
	7 41 0	Diſtantia ♀, à dextro Humero Orionis	46 33 5	Sext. M. O.	Venus veſpertina in 16 Grad. Tauri Directa.
		Altitudo ♀ circ.	5 40 0		
	7 49 0	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	34 40 25	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	34 40 30	*	
		Altitudo ♀ circ.	4 30 0		
	7 58 0	Diſtantia ♂, à Lucido Latere Perſei	29 34 10	*Sext. M. O.	Mars in principio Geminorũ Directus.
		Eadem diſtantia	29 34 5		
	8 5 0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	36 24 30	Sext. M. O.	
	8 9 30	Diſtantia ☽ limb. occid. à Polluce ♊	25 28 0	Sext. M. O.	
	8 12 0	Eadem diſtantia	25 26 30		Luna in Cancro & limite Boreo,
	8 13 45	Rurſus dub	25 24 30		
	8 16 0	Denuò	25 24 0		
	8 21 0	Diſtantia ☽ Limbi Sept. à Capellâ	19 0 35	Sext. M. O.	
	8 26 40	Eadem diſtantia	19 1 30		
	8 31 30	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	19 51 25	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	19 51 25		
	8 37 0	Diſtantia ♃, à Procyone	23 27 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	23 27 20		
	8 41 0	Altitudo Procyonis	30 44 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 16 Die ♃ veſp	8 41 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	19 59 40	Sext. M. O.	Jupiter in 6 Gr. Leonis Directus.
		Eadem diſtantia	19 59 40		
	8 47 0	Diſtantia ♃, à Procyone	23 32 5	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	23 32 0		
	8 56 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	42 58 15	Sext. M. O.	Luna in Leone.
	8 58 30	Eadem diſtantia	42 58 45		
	9 2 0	Denuò	43 0 0		
	9 7 30	Diſtantia ☽ Limbi Sept. à Corde Hydræ	31 53 50	Sext. M. O.	
	9 10 0	Eadem diſtantia	31 53 10		
	9 13 0	Rurſus	31 50 40		
	9 15 0	Denuò repetita	31 50 0		
	9 18 15	Altitudo Procyonis	24 58 0	Quad. p. O.	
	9 23 0	Eadem altitudo	24 16 0		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 18 Die ♄ veſp.	7 44 30	Diſtantia ♀, à dextro Humero Orionis	41 0 40	Sext. M. O.	Venus veſpertina in 16 Gr. Tauri Directa.
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0		
	7 50 0	Diſtantia ♀, à dextro Humero Orionis	40 59 40	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	7 0 0		
	7 56 30	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	32 3 20	Sext. M. O.	
		Altitudo Veneris circ	6 0 0	Quad. p. O.	
	7 59 30	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	32 3 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	8 3 0	Altitudo Procyonis	32 49 0	Quad. p. O.	
	8 10 30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Corde Hydræ	25 38 10	Sext. M. O.	Luna in Trigono Solis.
	8 13 30	Eadem diſtantia	25 37 0		
	8 15 0	Denuò dub.	25 35 30		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 18 Die ♄ vesp.	8 27 0	Distant. ☽ Limbi occ. à in sinistro Latere ♍	35 57 0	Sext. M. O.
	8 29 0	Eadem distantia	35 56 0	
	8 31 0	Denuò	35 54 15	
	8 34 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O.
	8 35 30	Eadem altitudo	28 51 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis, & Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Venus in 21 Gr. Tauri & Mars in 8 Grad. Geminorum. Aprilis 22 Die ♀ vesp.	8 26 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	44 2 25	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	3 45 0	Quad. p. O.
	8 33 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	30 31 55	Sext. M. O.
		Altitudo ♀	3 0 0	Quad. p. O.
	8 46 44	Distantia ♂, à Polluce ♊	41 25 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	14 0 0	Quad. p. O.
	8 51 46	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	30 46 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	13 15 0	Quad. p. O.
	8 58 50	Distantia ♑, à Procyone	23 42 50	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	23 42 55	
	9 2 52	Distantia ♑, à Polluce ♊	20 16 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 16 15	

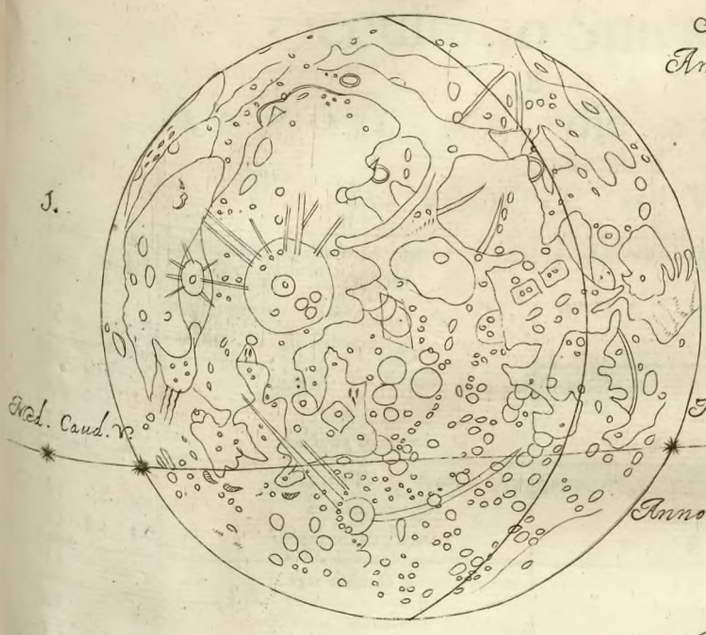
Occultatio Spicæ Virginis
GEDANI
ANNO 1671, die 22 Aprilis st. n.
Observata à
JOHANNE HEVELIO.

Temp. sec. hor. ambul. c. Hor. M. S.	Cum quib☽ maculis ✶ constituerit rectam.	Distantia Spicæ à ☽ secundùm Maculas Lunares; nec non Distantia ☽, à Fixis	Distantia in Minutis. ′	Altitudines & Distantiæ Grad. M. S.	Tempus ex Altitud. Correct. Hor. M. S.	Animadvertenda
Luna circa Apogæum. 9 13 29		Dist. ☽ limbi occ. à Regulo ♌	Sext. M. O.	53 2 45	9 16 30	Locus ☽ observ. ante
9 17 5		Eadem distantia		53 4 40	9 20 0	occultationē Spicæ ♍
9 18 5				53 5 45	9 21 0	In Quadr. Oriental.
9 22 3		Dist ☽ limbi oc. ab Arct.	Sext. M. O.	33 11 10	9 25 0	
9 24 30		Eadem distantia		33 10 45	9 27 30	
9 31 40		Spica distitit à ☽ quantū			9 34 0	
		Ætna à Periph. ☽ circ.	P. Maot.			
9 52 45		Altitudo Pollucis ♊		35 27 0	9 56 21	
9 55 20		Eadem altitudo		35 8 0	9 58 32	
10 10 0	Per P. Maraot. & M. Moschum	Dist. inter ✶ & ☽ æquab. Distantia inter M. Sinai & M. Ætnam	11′		10 13 0	
10 19 0		☽ à ✶ tanto spatio removebatur, quanto Ætna à Byzanthio	8′		10 21 30	
10 23 0	Per P. Maraot. Mel I. inf. Mos.	Quantum Ætna ab Inf. Besbicâ.	7′ ferè		10 25 30	
10 31 0	Per P. Maraot. I. Rh.	Æqualis interstitio inter Perphyrit. & Ætnam	6′		10 33 30	
Initium Occult. Spicæ. 10 45 33	Initium Mont. Aucto vertici	occultationis Spicæ circa dum in 117° à punctō Lunæ		Altit. Reg 36 18 0	10 47 56	

Anno

Occultatio,
Mediæ Stellæ in Caudâ Arietis,
Anno 1673, Die 14 Martii, St. n. vesp.
CEDARTI,
observata,
à
Joh. Hevelio.

1.



Pag. 550.

Occultatio Saturni,
Anno 1673, Die 5 Junii, manè observata,
CEDARTI,
à Joh. Hevelio.

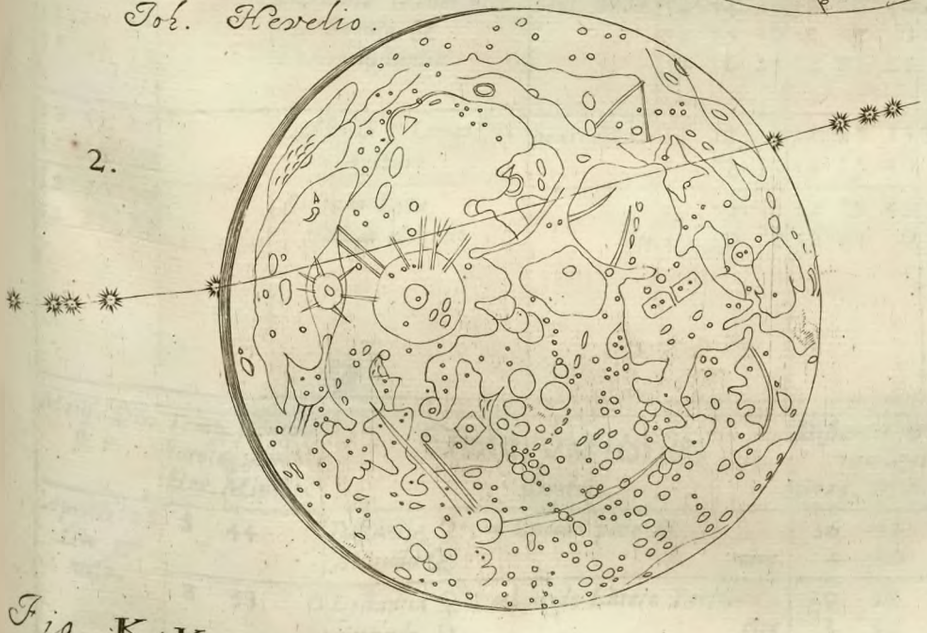
3.



Occultatio Spicæ Virginis
Anno 1673, Die 22 Aprilis, St. n. vesp.
CEDARTI,
observata,
à
Joh. Hevelio.

Pag. 564.

2.



Pag. 558.

Fig. K K.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXI.

Occultatio Spicæ Virginis
GEDANI
ANNO 1671, die 22 Aprilis st. n.
Observata à
JOHANNE HEVELIO.

Temp. sec. hor. ambul. Hor. M. S.	Cum quibus maculis * constituerit rectam.	Distantiæ Spicæ a ☽ secundùm Maculas Lunares; nec non Distantiæ ☽, à Fixis	Distantiæ in Minutis. ′	Altitudines & Distantiæ Gr. M. S.	Tempus ex Altitud. Correct. Hor. M. S.	Animadvertenda.	
10 56 50		Dist ☽ Limbi Occ. ab Arcturo	Sext. M. O.	33 22 0	10 59 20	Locus ☽ ♎, Spica cum esset occultata.	
10 59 25				33 20 0	11 1 55		
11 1 11		Eadem distantia	*	33 19 30	11 3 40		
11 5 0		Distantia ☽ Limbi Occ.	Sext. M. O.	53 45 10	11 7 20		
11 8 27		à Regulo ♌		53 46 10	11 11 0		
11 12 19		Eadem distantia		53 49 0	11 14 40		
11 15 5		Altitudo ☽ Limbi infer.		25 50 0	11 17 25		
11 50 40		Spica nondum apparuit			11 53 0	Ipsa ♂ ☽ & * incidit Horâ 11 23′ ferè	
11 52 20		Adhuc erat occultata			11 55 0		
11 54 0		Necdum conspecta			11 55 40		
11 55 0		Adhuc delitescebat			11 56 40		
11 55 30	Spica emersit circ. M. Amadocos	Finis Occultationis circa 23° occasum versùs à ☽ verticali accidit.			11 57 10	Linea itineraria incedebat inter M. Audum & Montẽ Germanicianum, Lac. Trasimenum, S. Sagaricum, per Montes Amadocos.	Emersio Spicæ.
12 0 39		Altitudo Reguli		26 18 0	12 2 14	Adhæc via itineraria abscindebat à ☽ periph. 140° circ. & circa medium Occultationis distabat * à periph. ☽ 9′ 45″ datâ ☽ semid. 15′	Linea itineraria.
12 2 9		Eadem altitudo		26 3 0	12 4 0		
12 5 0		Æqualis intervallo longitud. Paludis Mæot.	3′ 1/2		12 7 0		
12 9 50		Æq. Ætnæ & Inf. Cerc.	5 ferè		12 12 0		
12 13 50		Æq. Ætnæ & Porph.	6 1/2		12 15 50		
12 18 42		Distantiæ ☽ Limbi Occ.	Sext. M. O.	54 14 10	12 20 40	Locus ☽ observatus post Occultationem Spicæ in Quadr. occident.	
12 20 57		à Regulo ♌		54 15 30	12 23 0		
12 23 15		Eadem distantia		54 16 25	12 25 15		
12 31 15		Distantia ☽ Limbi Occ.	Sext. M. O.	33 27 0	12 33 15	Tota hæc Observatio Cœlo admodùm sereno ex voto peracta est. Nam ipsum momentum Occultationis & Emersionis Stellæ accuratissimè deprehensum est, & quidem tubo 20 ped.	Ex voto hæc observatio successit.
12 33 40		ab Arcturo		33 27 10	12 35 40		
12 36 55		Altitudo Lyræ		49 39 0	12 39 45		
12 39 23		Eadem altitudo	*	49 50 0	12 41 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundù horolog. ambul Hor. Min. Sec	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Aprilis 28 Die ♂ vesp.	8 44 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	36 52 35	Sext. M. O.	Venus in 27 Gr. Tauri Directa.
		Altitudo ♀ circ.	4 30 0	Quad p. O.	
	8 53 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 37 30	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ	3 30 0	Quad. p. O.	
	8 57 0	Altitudo Capellæ	31 46 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Distantia Reguli & Spicæ. Aprilis 28 Die ♂ vesp.	9 15 0	Distantia Pollucis & Reguli	37 0 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 0 0	
		Distantia Reguli & Spica	54 1 55	Sext. M O.
		Eadem distantia	54 2 0	
		Denuò	54 1 55	
		Vindemiatrix, & in ancone sinistr. alæ ♍	20 2 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 2 10	
		Vindemiatrix, & Secunda alæ ♍	15 40 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	15 40 30	
		Vindemiatrix, & in sinistro Latere ♍	13 24 45	Sext. M. O.
	10 30 0	Spica, & in Tergo Virginis	19 17 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 17 40	
		Spica, & in Sinistro Latere ♍	14 28 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 28 45	
		Spica, & in sinistrâ manu Serpentarii superior	42 32 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 33 0	
	11 0 0	Denuò capta	42 33 0	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in Quadrato Solis. Aprilis 29 Die ♃ vesp.	9 9 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 43 5	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 43 0	
	9 18 0	Distantia ♃, à Procyone	24 1 20	Sext. M. O.
	9 22 0	Distantia ♃, à Lucido pede ♊	34 53 45	Sext. M. O.
	9 27 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	27 2 25	Sext. M. O.
	9 30 0	Altitudo Reguli	42 2 0	Quad. p. O.
*		Distantia Reguli à Tergo ♍	35 0 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 0 45	
		In Tergo ♌ ab ancone sinist. alæ ♍	20 44 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 44 30	
	10 0 0	In Collo Austr. ♌, & in sinistro Latere ♍	42 14 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 14 5	
		Tibia Bootis, & Regulus	54 46 0	*Sext. M. O.
		Eadem altitudo	54 46 10	
		Sinister Humerus Bootis, & Vindemiatrix	33 54 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 54 10	
		Caput Bootis, & Vindemiatrix	39 31 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 31 45	
	11 0 0	Caput Bootis, & in sinistro Latere ♍	52 35 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 35 15	
		Lanx Austrina, & Lucida Coronæ	44 0 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 0 15	*
		Arcturus, & Lucida Coronæ	19 29 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 29 15	*
		Crus Bootis, & Lucida Coronæ	18 2 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	18 2 5	
Nova Stella sub Capite Cygni.	11 30 0	Nova sub Capite Cygni denuò visa, 3 magnitud. major aliquantò Rostro Cygni		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis, Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 30 Die ♀ vesp.	8 57 0	Distantia ♀, à Lucido pede ♊	34 33 45	Sext. M. O.	Venus in Geminis & Latitud. Septentr.
		Altitudo ♀ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
	9 3 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 42 35	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	3 40 0	Quad. p. O.	
	9 7 0	Distantia ♂, à Lucido Latère Persei	32 38 20	Sext. M. O.	Mars in 13 Gr. Geminorum & Latit. Sept.
		Altitudo ♂ circ.	12 30 0	Quad p. O.	
	9 13 0	Distantia ♂, a Pollnce ♊	36 9 15	Sext. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	11 0 0	Quad. p O.	
	9 17 0	Altitudo Pollucis Geminorum	37 8 0	Quad. p. Or.	
	9 41 0	Distantia ♃, à Castore ♊	24 41 40	Sext. M. O.	Jupiter in 9 Gr. Leonis Directus.
	9 46 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	39 41 45	Sext M. O.	
	10 5 0	Cor, & ultima Capitis Hydræ	16 39 15	*Sext. M. O.	Stellæ in Hydrâ & Serpente.
		Eadem distantia	16 39 10		
		Cor Hydræ & media Capitis	18 10 30	Sext. M. O.	
		Cor Hydræ & prima Capitis	18 59 40	Sext. M. O.	
		In Jugo Libræ sequens, & Lucida Colli Serpentis,	17 24 45	Sext. M. O.	
		Supra Jugum Libræ duarum Australis, 6 magnitud. & Lucida Colli Serpentis	16 39 20	Sext. M. O.	IH Stellæ in Libra.
		Supra Jugum Libræ duarum Bor. 6 magn.	15 47 0	Sext. M. O.	IH
		& Lucida Colli Serpentis	15 47 0		
	11 0 0	In Jugo ♎ sequens, & superior sinistræ manus Serpentarii	14 2 45	Sext. M. O.	IH
		Supra Jugum ♎ duarum Austral. & superior sinistræ manus Serpentarii	11 49 15	Sext. M. O.	IH
		Supra Jugum ♎ duarum Boreal. & superior	11 20 0	Sext. M. O.	IH
		sinistræ manus Serpentarii	11 20 0		
		Nova sub Capite Cygni, & Cauda Cygni	20 55 30	Sext. M. O.	Nova Stella sub Capite Cygni IH
		Eadem distantia	20 55 20		
		Denuò capta	20 55 20		
		In ancone alæ superior Cygni, & Nova sub	17 47 50	Sext. M. O.	
		Capite Cygni	17 47 50		
		Nova sub Capite Cygni, & Caput Serpen-	34 19 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (tarii	34 19 50		
		Denuò	34 19 40		
	12 0 0	Novâ hac sub Capite Cygni hoc anno primùm à me Die 29 Aprilis observata est. Major extitit Rostro Cygni, imo etiam ferè illâ in ancone inferioris alæ Cygni; sed paullo minor illâ in pectore: tum obtusioris Luminis, quàm Rostrum & pectus. Altera verò illa nova in pectore vix major adhuc apparuit, quàm anno præterito; sequidem Stellis Sextæ magnitudinis vix æquabatur.			Nova sub Capite Cygni quâ Die Anno 1671 primùm visa.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 2 Die ♄ vesp.	11 0 0	In Chelâ Australi ♏, & dexter Humerus	45 24 40	*Sext. M. O.	
		Herculis	45 24 45		
		Sequens Lancem Austr. ♎, & dexter Humerus Herculis	42 56 40	*Sext. M. O.	Stellæ in Lancibus Libræ.
			42 56 35		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies ſt..n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Duo Inſtrumento
Stellæ in Libra. Maji 2 Die ♄ veſp.		Præcedens Lancem Auſtr. ♎, & dexter Humerus Herculis	43 22 30 43 22 30	Sext. M. O.
IH		Sub ſcapo Lancis Occid. trium Nebuloſarũ media, 6 m. & dext. Humer. Herculis	39 36 30	Sext. M. O.
		In Chelâ Auſtrinâ ♏, & dextri Humeri Serpentarii ſuperior	44 26 10 44 26 5	*Sext. M. O.
		Sequens Lancem Auſtr. ♎, & dextri Humeri Serpentarii ſuperior	44 1 15 44 1 15	Sext. M. O.
		Præcedens Lancem Auſtr. ♎, & dextri Humeri Serpentarii ſuperior	47 3 15 47 3 15	Sext. M. O.
IH		Sub ſcapo Lancis Occid. trium Nebuloſarũ media, & dextri Humeri Serpent. ſup.	44 22 0	Sext. M. O.
		In ſuperiori Limbo Lancis poſter. ultimæ, & dexter Humerus Herculis	38 48 0 38 48 0	Sext. M. O.
	12 0 0	In medio Lancis Orientalis, & dexter Humerus Herculis	40 48 50 40 48 45	*Sext. M. O.
		In ſuperiori Limbo Lancis poſterioris præced. 7 magn. & dext. Humerus Herculis Stella hæc adeò exilis extitit, ut vix videri po	47 37 0 tuerit; puto dub. fuiſſe	Sext. M. O. olim majorem.
		In ſuperiori Limbo Lancis poſterioris ultima, & dextr. Hum. Serpent. ſuperior	35 48 50 35 48 50	Sext. M. O.
		In medio Lancis Orient. & dextri Humeri Serpentarii ſuperior	38 39 30 38 39 30	Sext. M. O.
		In ſuperiori Limbo Lancis poſterioris præcedens, & dext. Hum. Serpentarii ſuper.	40 34 30	Sext. M. O.
		In ſuperiori Limbo media Lancis Orientalis, & Dextri Humeri Serpentarii ſuperior	37 8 0 37 8 0	Sext. M. O.
	1 0 0	In ſuperiori Limbo media Lancis Orientalis, & Dexter Humerus Herculis	38 38 20 38 38 25	*Sext. M. O.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Jovis, & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Duo Inſtrumento.
Mars in 16 Gr. Geminorum Directus. Maji 4 Die ☽ veſp.	9 10 0	Diſtantia ♂, a Polluce ♊ Altitudo ♂ circ.	33 31 50 10 0 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
	9 16 0	Diſtantia ♂, à Lucido pede Geminorum Altitudo ♂ circ	33 50 0 9 15 0	Sext. M. O. Quad. p. O.
	9 20 20	Altitudo Reguli ☌	40 30 0	Quad. p. O.
	9 30 30	Diſtantia ♌, à Caſtore ♊	25 1 55	Sext. M. O.
	9 38 0	Diſtantia ♌, à Tergo ☌ Eadem diſtantia	30 27 10 30 27 5	Sext. M. O. *
*Stellæ in Virgine.		In poplite ♍, & Lucida Coronæ Eadem diſtantia	37 5 20 37 5 15	*Sext M. O.
		In imâ Tunicâ Auſtralior ♍, & Lucida Coronæ	41 58 2 41 58 2	Sext. M. O.
IH		In imâ Tunicâ ♍ infra Eclipt. & ſiniſtr. pedem Borealior. 6 m. & Lucida Coronæ	47 30 30 47 30 40	Sext. M. O.
	10 0 0	In ſiniſtro Calcaneo ♍, & Lucida Coronæ Eadem diſtantia	44 4 0 44 4 0	*Sext. M. O.
IH		In imâ Tunicâ ♍ infra Eclipt. & ſiniſtr. ped. Auſtral. 6 m. & Lucida Coronæ	48 36 25 48 36 15	*Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 4 Die ☽ veſp.		*In poplite* ♍, *& in ſiniſtrâ manu Serpentarii*	34 56 30	*Sext. M. O.*	*Stellæ Virginis.*
		Eadem diſtantia (ſuperior	34 56 30		
		In imâ Tunicâ ♍ *Auſtralis, & in ſiniſtrâ manu Serpentarii ſuperior*	30 50 20 30 50 20	*Sext. M. O.*	IH
		In ſiniſtro Calcaneo ♍, *& in ſiniſtr. manu Serpentarii ſuperior*	30 3 10 30 3 0	**Sext. M. O.*	
	11 0 0	*In imâ Tunicâ* ♍, *inf. Eclipt. & ſiniſt. pedem Borealis; & in ſiniſt. manu Serpent. ſuper.*	32 51 0 32 51 0	*Sext. M. O.*	IH
		In imâ Tunicâ ♍, *inf. Eclipt. & ſiniſt. pedem Auſtr.; Et in ſiniſtrâ manu Serpent. ſup.*	32 18 40 32 18 30	**Sext. M. O.*	
		Sub medio Lancis Orientalis ad Eclipticam, 6 m. & in ſiniſtrâ manu Serpent. ſuperior	18 56 15	*Sext. M. O.*	IH *Stellæ in Libra.*
		Sub medio Lancis Orient. ad Eclipticam, & in ſiniſtro genu Serpentarii	17 59 0	*Sext. M. O.*	IH
		Ad pedem Lupi, 5 vel 4 magnitud. & Suprema frontis ♏ *In refractione*	14 54 15	*Sext. M. O.*	*Stellæ in Lupo.* IH
		In ore Lupi Superior, & Suprema frontis ♏ *In refractione*	10 32 30	**Sext. M. O.*	
	12 0 0	*In ore Lupi inferior, & Suprema frontis* ♏ *In refractione*	11 36 30	*Sext. M. O.*	
		Ad pedem Lupi 5 magn. & Cor ♏	16 10 45	*Sext. M. O.*	IH
		In ore Lupi ſuperior, ſive in majori globo in pede Lupi, & Cor ♏	11 45 30	*Sext. M. O.*	
		In ore Lupi inferior, & Cor ♏	11 40 30	*Sext. M. O*	*Stellæ in Scorpione.*
		Infra infimam frontis ♏ *In Auſtr. pede medio, & in ſiniſtro genu Serpentarii*	20 48 15	*Sext. M. O.*	
	1 0 0	*In Auſtrali pede medio* ♏, *& in dextro poplite Serpentarii*	21 34 0 *In refractione*	*Sext. M. O.*	
	Nova ſub	*Capite Cygni creſcere videbatur; major erat*	*illâ in Roſtro Cygni.*		*Stella nova.*

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis, Lunæ & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 17 Die ⊙ veſp.	9 44 0	*Diſtantia* ♃, *à Caſtore*	26 18 55	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 11 Gr. Leonis.*
	9 51 0	*Diſtantia* ♃, *à Tergo* ♌	29 14 10	*Sext. M. O.*	
	9 54 30 9 57 0	*Altitudo Reguli* ♌ *Eadem altitudo*	30 18 0 29 52 0	*Quad. p. O.*	
	10 2 15 10 6 0 10 8 0	*Diſtantia* ☽ *Limb. Occid. à Lucidâ Colli* ♌ *Rurſus* *Eadem diſtantia*	27 39 40 27 41 30 27 42 0	**Sext. M. O.*	*Luna in Trigono Solis.*
	10 14 0 10 17 0 10 19 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Occid. ab Arcturo* *Eadem diſtantia* *Denuò*	40 54 30 40 54 0 40 53 45	*Sext. M. O.*	
	12 16 0	*Altitudo Arcturi*	49 45 0	*Quad. p. O.*	
		Luna tranſibat Stellam in ancone alæ Audem à parte inferiori. In ipſâ Conjunctione, diſtabat ☽ *à ſtrinâ* ♍, *& quitanto interſtitio, quanto cuſpis* ☽ *ſuperior à Monte Didymo & Sipylo.*			*Tranſitus Lunæ.*
		Nova Stella ſub Capite Cygni aliquanto minor videbatur Roſtro Cygni, & illâ in Humero Aquilæ; tum etiam lumine obtuſior; major tamen quàm illâ in Cuſpide Sagittæ; æqualis ſerè illi ſeq. in Jugo Lyræ. Lunâ ſplendente.			*Stella novæ.*

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Majus 25 Die ☽ vesp.		Nova sub Capite Cygni minor videbatur, quâ primùm visa fuit; sic ut decrescere jam erat Rostro Cygni, nec non illâ in ancone etiam minor illis in Jugo Lyræ & Humero jor apparuit minori duarum in pede Cygni, Aquilæ.	quàm Die 22 Ap. videretur. Minor Alæ Austr. Cygni; Aquilæ; vix ma- & illâ in pectore	Nudo Oculo

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correctum. Hor. Min. Sec.
Diſt. Saturni à Lunæ Limbo. Junii 1 Die ☽ manè.	2 42 0	♄ Distabat à ☽ Limbo Orient. Tubo 20 p.	0 25 0	2 43 0
	2 49 50	Altitudo Lyræ	71 8 0	2 50 31
	2 52 0	Eadem altitudo	70 50 0	2 53 44
	2 53 32	Rursus dub.	70 32 0	2 56 51
	3 1 47	♄ Distabat à ☽ Limb. Orient. tanto intervallo, quanto M. Ætna ab infer. cusp. ☽	0 16 0	3 2 0
	3 14 20	♄ à ☽, quanta est distantia inter M. Ætnam & Paludem Mareotidem.	0 10 0	3 15 0
Initium Occultationis Saturni	3 22 39	♄ á ☽ Æqual. Ætnæ & Porphyritis	0 6 0	3 23 0
	3 38 15	♄ Tegi incipiebat. Tubo 20 ped.		3 38 15
	3 38 39	♄ Omninò tectus; altitudo ☽ Limbi infer.	16 57 0	3 38 39
	3 46 0	Altitudo ⊙ circ.	1 0 0	3 46 0
	5 11 25	Sciatericum sing. Min. exhibens, monstrabat		5 11 30
	5 21 21	Altitudo ⊙	12 40 0	5 22 5
	5 26 58	Altitudo ⊙	13 17 0	5 26 38
	5 31 29	Altitudo ⊙	13 42 0	5 29 42
		Nova Stella sub Capite Cygni vix major visa est, quàm Die 25 Maji.		

Animadvertenda.

Linea itineraria per quas scilicet Maculas transierit.

INitium hujus Occultationis Saturni hîc Dantiſci Horâ matutinâ 3 38′ 27″, circa Montem Germanicianum accidit. Linea itineraria, quantum ex ſolo ingreſſu haud obſcurè colligere licuit, tranſiit per Montem Ætnam, centrum ferè Lunæ, per Montem Horminium, Montem Herculis, & ſuperiorem partem Maris Caſpii. Erat ſpectaculum multò jucundiſſimum, Sole oriente, Saturnum occultari, ac Tubo 20 pedum ejus appulſum diſtinctè admodùm animadvertere; facies tamen Saturni genuina ejuſq; annuli eo Tubo, eoq; tempore haud ſatis accuratè, ob crepuſculum, Solemque Horizonti adeò vicinum apparuit: Hinc etiam Saturni exitum, ut ut omnem admoverim lapidem neutiquam deprehendere mihi licuit, præſertim cùm Sol duodecim propemodùm gradibus jam elevaretur. Nihilominùs nobis gratulamur, quòd hanc rariſſimam Occultationem Saturni nobis obſervare obtigerit. Ego quantum memini, bis tantùm, ſi hujus anni obſervationem excipias, intra 41 annos Saturnum à Lunâ tectum vidi: nimirùm Anno 1630, Die 19 Junii veſp. Horâ 11 ferè, cùm in Freto Danico circa Inſulam Huennam verſarer: rursùs Anno 1661, Die 3 Auguſti hîc Dantiſci Hor. 7 58′ 20″ veſp. Nam etſi tales Occultationes ſæpiùs contingant, non tamen ſemper ſerenitas Cœli affulget, ut eas obſervare poſſimus, nec momentum Conjunctionis in noſtro perpetuò accidit Horizonte.

Finis occultationis haud fuit observatus.

Occultationes Saturni rarò deprehenduntur.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Junii 26 Die ♀ vesp.	9 51 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	32 7 10	Sext. M. O.	Jupiter in 17 Gr. Leonis Directus, & in Trigono Martis.
		Altitudo ♃ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	10 0 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	38 39 30	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
	10 7 0	Distantia ♀, ab Humero Ursæ Majoris	47 36 30	Sext. M. O.	Venus in 10 Gr. Leonis Directa.
		Altitudo ♀ circ.	2 15 0	Quad. p. O.	
	10 14 0	Distantia ♃, ab Humero Ursæ Majoris	48 54 40	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ.	2 30 0	Quad p. O.	
	10 20 30	Altitudo Arcturi	44 19 0	Quad. p. O.	Magnitudines Novarū Stellarū
	10 22 15	Eadem altitudo	44 2 0		
		Hâc Die Nova sub Capite Cygni minor apparuit illâ in Collo Cygni; sic ut notabiliter decreverit; altera verò Ante-pectus Cygni major ferè videbatur, quàm anno præterito			

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Veneris, Jovis, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 3 Die ♀ manè.	12 1 0	Distantia Caudæ à Pectore Cygni	6 9 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	6 9 10		
	1 7 0	Distantia ♄, a dextro Humero ♒	24 16 10	Oct. M. O.	Saturnus Stationarius in 20 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	24 16 10		
		Altitudo ♄ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
	1 20 0	Distantia ♄, ab extremâ alæ Pegasi	20 55 25	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	20 55 30		
		Altitudo ♄ circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	1 26 45	Altitudo Lyræ	64 53 0	Quad. p. O.	
		Nova sub Capite Cygni ferè minor illâ in Collo Cygni			
Julii 3 Die ♀ vesp.	9 45 0	Distantia ♀ & ♃, Circ. tantùm ob impedimenta	1 35 0	Oct. M. O.	Jupiter in Conjunctione Veneris.
	10 0 0	Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Media Caudæ Ursæ Majoris	6 42 25	*Oct. M. O.	
			6 42 20		
		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Prima Caudæ Ursæ Majoris	10 30 20	Oct. M. O.	
			10 30 25	*	
	10 30 0	Media Caudæ Ursæ Majoris, & Prima Caudæ Ursæ Majoris	4 22 35	*Oct. M. O.	Stellæ Ursæ Majoris.
			4 22 40		
		Prima Caudæ Ursæ Majoris, à Tergo Ursæ Majoris	5 25 20	Oct. M. O.	
			5 25 20		
		In Tergo Ursæ Majoris, & in Latere Ursæ Majoris	10 13 10	Oct. M. O.	
			10 13 10		
		In Coxa, & in Latere Ursæ	10 25 40	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 25 35		
	11 0 0	In Coxa, & in Ventre Ursæ Majoris	7 54 45	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 54 45		
		In Latere, & in Ventre Ursæ Majoris	5 22 35	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 22 40		
		Lucida Cathedræ Cassiopeæ, & ad Coxas	6 10 55	Oct. M. O.	Stellæ Cassiopeæ.
		Eadem distantia (Cassiopeæ	6 10 55		
		Lucida Cathedræ, & Sinistrum genu Cas-	9 43 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (siopeæ	9 43 10		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Hor. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 3 Die ♀ vesp.	11 40 0	Sinistrum genu, & ad Coxas Cassiopeæ	3 36 30	Oct. M. 0
		Eadem distantia	3 36 30	
		Sinistrum genu, & Schedir Cassiopeæ	6 58 5	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	6 58 5	
	12 0 0	Ad Coxas, & Schedir Cassiopeæ	4 41 10	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	4 41 10	
		Sinistrum, & dextrum genu Cassiopeæ	4 49 0	*Oct. M. 0.
Stellæ in Andromedâ.		Eadem distantia	4 49 5	
		Cingulum Andromedæ, & in scapulâ sinistrâ	7 56 15	Oct. M. 0.
		Andromedæ	7 56 15	
		Caput, & Scapula sinistra Andromedæ	6 57 30	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	6 57 30	
		Marcab, & Lucida Colli Pegasi	7 10 15	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	7 10 15	
Julii 4 Die ♄ manè.		Caput Serpentarii, & Caput Herculis	5 15 30	+Oct. M. 0.
		Eadem distantia	5 15 35	
Saturnus à Stationè recens Retrogradus.	12 40 0	Distantia ♄, à Dextro Humero ♒	24 15 20	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	24 15 20	
	1 26 0	Distantia ♄, ab extremâ alâ Pegasi	20 57 35	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	20 57 35	
		Altitudo ♄ circ.	18 45 0	Quad. p. 0.
		18 Julii Die ♄, Nova Stella sub Capite Stæ magnitudinis æquabatur.	Cygni vix Stellis	
Stella Nova sub Capite Cygni.		Rursus 2 Augusti Die ☉ vesp. vix nis apparuit, imò minor adhuc, quàm reliqu put & Collum Cygni. Per intervalla enim cabat.	Sextæ magnitudinæ omnes circa Catantummodò micabat.	
		Die ♌, 6 Augusti Horâ 10 vesp. dicta decreverat, ut vix in oculos incurreret, licet	Stella nova adeò cælo admodùm se- reno.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 7 Die ♀ vesp.	10 6 0	Cauda Cygni, à pectore Cygni	6 8 35	*Oct. M. 0.
		Eadem distantia	6 8 30	
		Lucida Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ	12 10 20	+Oct. M 0.
		Eadem distantia	12 10 15	
		Humerus Aquilæ, & in Caudâ Aquilæ	10 29 15	*Oct. M. 0.
		Eadem distantia	10 29 20	
Stellæ in Antinoo.		Manus Antinoi sinistra, & Brachium	12 6 55	*Oct. M. 0.
		Eadem distantia (dextrum	12 6 50	
	11 0 0	Manus sinistra, & in pectore Antinoi	5 5 0	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	5 5 0	
		Manus sinistra Antinoi, & Lucida Aquilæ	10 57 15	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	10 57 15	
		Brachium dextrum Antinoi, & Lucida A-	8 28 45	*Oct. M. 0.
		Eadem distantia (quilæ	8 28 40	
Stellæ in Aquario.		Dexter Humerus ♒, & Sinister Humer. ♒	10 2 10	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	10 2 10	
		Dexter Humerus ♒, & Media in manu	5 45 20	Oct. M. 0.
		Eadem distantia (dextrâ ♒	5 45 20	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 7 Die ♀ vesp.	11 40 0	*In manu dextrâ ♒ Orientalis, & in eâdem manu ♒ Occidentalis*	3 46 20 3 46 25	*Oct. M. O.	Stellæ in Aquario.
		Humerus sinister ♒, & in dextrâ manu ♒ Eadem distantia (sequens	16 50 20 16 50 20	*Oct. M. O.*	
		Humerus sinister ♒, & in dextrâ manu ♒ Eadem distantia (precedens	15 19 25 15 19 25	*Oct. M. O.*	
		Humerus sinister ♒, & in dextro cubito ♒ Eadem distantia	13 13 30 13 13 25	*Oct. M. O.	
	12 15 0	*Distantia ♄, à Dextro Humero ♒ Eadem distantia*	23 20 50 23 20 50	*Oct. M. O.*	Saturnus Retrogradus.
	12 21 0	*Distantia ♄, ab extremâ alâ Pegasi Eadem distantia*	21 21 30 21 21 30	*Oct. M. O.*	
	12 25 0 12 28 30	*Altitudo Lucidæ ♈* circ. *Eadem altitudo*	33 45 0 34 4 0	*Quad. p. O.*	
		Nova sub Capite Cygni vix in oculos incurrebat, ut ni omnes oculorum nervos in eam intenderim. Die ♄ 12 Augusti vix deprehendebatur.			

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 14 Die ♀ vesp.	9 31 0	*Scheat, & Os Pegasi Eadem distantia*	26 4 10 26 4 5	*Oct. M. O.*	
		Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ dub.	43 41 0	*Quad. H. M.*	
		Dextrum genu, & Os Pegasi Eadem distantia	24 30 50 24 30 45	*Oct. M. O.* *	Stellæ in Pegaso
	10 30 0	*Præcedens in pectore Pegasi, & Os Pegasi Eadem distantia*	20 13 20 20 13 0	*Oct. M. O.* *	
		Marcab, & Caput Pegasi Eadem distantia	16 10 10 16 10 5	*Oct. M. O.	
		Marcab, & Oculus Pegasi	17 42 25	*Oct. M. O.*	
		Sequens in pectore Pegasi, & Os Pegasi	21 29 25	*Oct. M. O.*	Saturnus in 19 Gr. Piscium Retrogradus.
Augusti 15 Die ♄ manè.	12 40 0	*Distantia ♄, ab extremâ alâ Pegasi Eadem distantia*	22 13 10 22 13 25	*Oct. M. O.*	
	12 46 0	*Distantia ♄, à Dextro Humero ♒*	23 1 30	*Oct. M. O.*	
		Marcab, & Os Pegasi Eadem distantia	20 22 20* 20 22 15	*Oct. M. O. *	
	12 49 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32 49 0	*Quad. p. O.*	
		Novam sub Capite Cygni vix animadvertere potui; altera v. in Collo Ceti æquabatur Stellæ ad Genam major ferè videbatur.			

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 15 Die ♄ vesp.	10 0 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ*	43 41 25	*Quad. H. M.*	
		Præced. in pectore Pegasi, & Os Pegasi	20 13 0	*Oct. M. O.*	Stellæ in Pegaso.
		Sequens in pectore Pegasi, & Os Pegasi Eadem distantia	21 29 40 21 29 45	*Oct. M. O.*	
		Scheat, & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	18 1 5 18 1 10	*Oct. M. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 15 Die ♄ veſp.		Marcab, & Extrema ala Pegaſi	16 32 10	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	16 32 15	
♄	10 50 0	Diſtantia ♄, à Dextro Humero ♒	22 58 40	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	22 58 40	
	10 58 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alâ Pegaſi	22 16 35	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	22 16 35	
Stellæ in Pegaſo.	11 10 0	Os Pegaſi, & Caput Pegaſi	7 23 50	Oct. M. O.
		Os, & Lucida Colli Pegaſi	14 6 55	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	14 7 0	
		Marcab, & Caput Pegaſi	16 9 55	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	16 10 0	
		Lucida Colli, & Caput Pegaſi	9 1 0	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	9 0 55	
	12 30 0	Scheat, & dextrum genu Pegaſi	4 0 50	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	4 0 55	
Nova ſub Capite Cygni evaneſcere incipiebat.		Nova ſub Capite Cygni vix ampliùs animadverſa.		
Auguſti 16 Die ☉	veſp.	Ea ipſa dicta nova vix ampliùs deprehenſa.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 17 Die ☽ veſp.	10 0 0	Arcturus, & ſiniſtra Tibia Bootis	5 9 40	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	5 9 40	
Stellæ Bootis.		Cingulum Bootis, & Lucida Coronæ	11 5 0	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	11 5 0	
		Siniſter Humer. Bootis, & Lucida Coronæ	17 29 40	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	17 29 35	
		Caput Bootis, & Lucida Coronæ	15 15 20	Oct. M. O.
		Dexter Humer. Bootis, & Lucida Coronæ	7 48 10	Oct. M. O.
		Lucida Lyræ, & in vertice Draconis	14 33 25	Oct. M. O.
		Polaris, & in Humero Urſæ Minoris	16 34 30	Oct. M. O.
Nova Stella.	11 30 0	Nova ſub Capite Cygni vix ac ne vix	videbatur.	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 23 Die ☉ veſp.	9 0 0	Dexter Humerus Bootis, & Caput Bootis	7 44 50*	Oct. M. O.
Stella in Boote		Eadem diſtantia	7 44 45	
		Humerus dexter, & Humer. ſiniſter Bootis	10 4 50	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	10 5 0	
		Humerus ſiniſter, & Caput Bootis	6 8 55	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	6 9 0	
	10 0 0	Humerus ſiniſter, & Cingulum Bootis	11 31 50	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	11 31 45	
Stellæ in Hercule.		Caput, & ſiniſter Humerus Herculis	10 28 0	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	10 28 5	
		Caput, & Humerus dexter Herculis	12 42 15	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	12 42 20	
	11 0 0	Humerus ſiniſter, & in dorſo Herculis	9 58 20	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	9 58 25	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Augusti 23 Die ☉ vesp.	11 8 0	Dexter Humerus Herculis, & Lucida Corona	13 43 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 43 15	*	
		Lucida Coronæ, & sequens Lucidam Coronæ	1 57 45*	Oct. M. O.	Stellæ in Coronâ.
		Eadem distantia	1 57 50		
		Lucidam præcedens, & Lucidam sequens Coronæ	4 18 50	Oct. M. O.	
			4 19 0	*	
		Humerus, & in pectore Ursæ Minoris	3 11 0	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	3 11 5		
		Lucida, & sequens in jugo Lyræ	7 33 20	Oct. M. O.	Stellæ in Lyrâ.
		Eadem distantia	7 33 25	*	
	11 30 0	Lucida, & præcedens in jugo Lyræ	6 1 50	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	6 1 45		
		In jugo sequens, & in jugo præcedens Lyræ	1 59 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	1 59 15		
		Lucida in Scapulis & in Humero Aquilæ	2 5 20	Oct. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
		Eadem distantia	2 5 25		
		Lucida, & in Collo Aquilæ	2 50 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	2 50 15		
manè.	12 0 0	In Humero, & in Collo Aquilæ	4 50 0	Oct. M. O.	
		Die 25 Augusti nova sub Capite non amplius apparuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 31 Die ☽ vesp.	9 0 0	Lucida Aquilæ	43 41 30	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Fixarū.
		In pectore Aquilæ ruditer tantùm	41 16 30		
		Manus Sinistra Antinoi	33 54 45		
		Lucida Caudæ Delphini. sed dub. ob nubes	45 52 40		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 1 Die ♂ vesp.	8 30 0	Manus dextra seu Occidentalis Antinoi	38 8 40	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Fixarum.
		vel	38 8 35		
		Lucida Aquilæ	43 41 45	Quad. Az. M.	
		vel	43 41 40		
		In pectore Aquilæ dub.	41 17 10	Quad. Az M.	
		Manus finist. Antinoi. dub. Merid. transiit	33 53 40		
		Lucida Caudæ Delphini, Cœlo subnubilo	45 53 0		
	10 0 0	Caput Delphini	50 38 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 2 Die ☿ vesp.	9 10 0	Manus dextra seu occid. Antinoi dub	38 8 15	Quad. Az. M.	Altitudines Meridinæ Fixarum.
		Lucida Aquilæ (Merid. transierat	43 41 45		
		vel	43 41 40		
		Manus sinistra Antinoi	33 54 30	Quad. Az. M.	
		vel	33 54 35*		
		In Capite ♄ inferior.	19 53 0	Quad. Az. M.	
		Cauda Delphini	45 52 35		
		Caput Delphini	50 38 30	Quad. Az. M.	
		vel	50 38 20*		
	10 30 0	Humerus sinister ♒	28 40 0	Quad. Az. M.	

ANNO M. DC. LXXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Septemb. 3 Die ♌ veſp.	9 0 0	Caput Delphini, & Lucida Aquilæ	15 31 0	Oct. M. 0.
		In Humero Aquilæ, & Caput Delphini	15 42 5	Oct. M. 0.
	10 0 0	In Collo Aquilæ, & Caput Delphini	15 50 20	*Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	15 50 15	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ in Delphino. Septemb. 7 Die ☽ veſp.	8 30 0	Apex Rhombi in Delphino, & in Humero	13 7 30*	Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia (Aquilæ	13 7 25	
		Apex Rhombi, & Lucida Aquilæ	12 51 35*	Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	12 51 30	
		Apex Rhombi, & in Collo Aquilæ	13 10 45	*Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	13 10 50	
	10 0 0	In Cauda præcedens, & in Cauda ſeq. ♑	1 46 5	*Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	1 46 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Saturnus in oppoſitione Solis & 17 Gr. Piſcium Directus. Septemb. 8 Die ♂ veſp.	9 11 0	Diſtantia ♄, à dextro Humero ♒	21 34 10	*Sext. M. 0.
		Eadem diſtantia	21 34 5	
	9 20 0	Diſtantia ♄, ab extremâ alæ Pegaſi	23 38 5	Sext. M. 0.
		Eadem diſtantia	23 38 0	
	9 23 0	Altitudo ♄ circ.	19 15 0	Quad. p. 0.
		Altitudo Capitis Serpentarii	34 0 0	
	9 26 0	Eadem altitudo	33 34 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Novæ Stellæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correctum. Hor. Min. Sec.
Sept. 11 & 12 Die ♀ & ♄ veſp.		Saturni facies Teleſcopio 50 ped. ſpecta	ta, longè erat di	
		verſa, quam anno præterito. Anſæ enim	ab utroq; Latere	
		multò nunc tenuiores apparebant; vel potiùs	annullus, quo cin	
		gitur, longè erat amplior, quàm anno præte	rito.	
		Nova Stella ſub Capite Cygni haud am	pliùs conſpecta;	
		altera verò in Collo Ceti æquabatur illi in	ore Ceti, quæ eſt	
		quartæ Magnitudinis.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Tauri.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Saturnus in 16 Grad. Piſcium Retrogradus. Septemb. 13 Die ☉ veſp.	9 33 0	Diſtantia ♄, ab extremâ alæ Pegaſi	23 56 5	*Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	23 56 0	
	9 39 0	Diſtantia ♄, à dextro Humero ♒	21 16 20	Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	21 16 15	*
		Lucida, & Secunda ♈	3 56 35	Oct. M. 0.
Stellæ Arietis.		Eadem diſtantia	3 56 40	*
		Lucida, & Prima ♈	5 15 10	Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	5 15 5	
	10 9 0	Altitudo Aquilæ	36 47 0	Oct. M. 0.
	10 30 0	Secunda ♈, & Prima ♈	1 32 40	Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	1 32 40	
		Lucida ♈, & Lucida Muſcæ	10 23 30	Oct. M. 0.
		Eadem diſtantia	10 23 30	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Hor. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 13 Die ☉ vesp.		Secunda ♈, à Lucidâ Muscæ	14 10 45	*Oct. M. O.	Stellæ in Ariete.
		Eadem distantia	14 10 50		
	11 0 0	Prima ♈, à Lucidâ Muscæ	15 9 55	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	15 10 0		
		Apex, & Borealis in basi Trianguli	6 25 10	Oct. M. O	
		Eadem distantia	6 25 15		
		In cuspide Orient. & in cuspide Occidental.	1 0 45	Oct. M. O.	Distantiæ Plejadum.
		Eadem distantia (Plejadum	1 0 50		
		Lucida Plejadum, & in cuspide Orient.	0 24 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	0 24 10		
		Lucida Plejadum, & in cuspide Occidentali	0 37 10	Oct. M. O.	
	12 30 0	Eadem distantia	0 37 15		

Eclipsis Lunæ

Totalis

Anno 1671, *die Veneris*, 18 *Sept. St. n.*

Observata.

AD hanc observationem Eclipseos Lunæ Totalis cum morâ vesperi ingruentis, summâ alacritate nos accinximus; præprimis cùm non nescirem Præcellentes Viros Dn. Cassinum Parisijs, & Dn. Picard Uraniburgi ad eam observationem à Christianissimo Rege studiò destinatos summâ diligentiâ pariter observaturos; sed totâ Die ab ortu ad occasum usq; Horam 8 30′ pluviæ affatim incesserunt, ut nihil quicquam de Lunæ exortu, occasuq; Solis, nec de initio Eclipseos, totaliq; obscuratione deprehenderimus, ut ut avidissimè ea omnia exspectassemus. At horâ ferè 8 30′ per nubes dehiscentes satis tamen crassas Lunam subobscurè animadvertimus, & quidem tanto lumine jam imbutam, ut dixisses, Eclipsin jam esse præteritam. Quandoquidem ob illas densiores Nubes non dabatur neq; nudo oculo, neq; armato benè longis ac præstantissimis Telescopiis 20 videlicet pedum rectè discernere: an Luna jam lumen suum omninò recuperasset, an verò tantùm particulâ aliquâ gauderet? nihilominus satis superq; exinde certum erat, totalem obscurationem jam minimùm esse eo tempore præteritam, imò aliquantò adhuc citiùs. Siquidem Lunam rursùs adesse nos omnes per nubes illas satis dilucidè tum deprehendimus. De quâ re eo tempore haud parùm mirabar; quippe sciebam optimè, Calculum Rudolphinum initium hujus Eclipseos hîc Gedani indicasse Hor. 6 17′ 19″ Total. immers. Hor. 7 14′ 25″ Maximam obscur. Hor. 8 10′ 26″ Emers. 9 6′ 27″ Finem Hor. 10 3′ 33″. Ex eo verò phænomeno elucebat Hor. 8 30′, jam Lunam minimùm aliquid luminis recuperasse; id quod autem Calculo ultra dimidiam horam adversabatur: sic ut Eclipsis in Cœlo multò citiùs ingruerit, quàm Kepleri Calculus id indicavit. De quo etiam brevi pòst adhuc certiores facti sumus. Nam nubibus aliquantò dissipatis animadverti horâ 8 34′, Lunam minimùm ad integrum digitum jam extra umbram se se extricasse, & denuò horâ 8 41′ ad $1\frac{1}{2}$ digit. Lumen Lunæ jam

Plurimi Præcl. Viri huic deliquio invigilarunt.

Calculus à Cœlo abunde aberravit.

ANNO M. DC. LXXI.

jam excreviſſe, quantum id dijudicare circiter dabatur. Certo enim dictas phaſes definire & ſecundùm Maculas delineare neutiquam nubes obſcuriores pluviæq; permiſerunt: quandoquidem nec meliori Tubo, ne unicam quidem Maculam diſcernere potuimus. Deinde ab hoc tempore obſcuriſimæ nubes, pluviaq; ſatis denſa rursùs totum Lunæ adſpectum nobis planè eripuerunt, ut nihil ampliùs de hâc notabili Eclipſi (neq; phaſes quædam neq; ipſe Finis) obſervatum fuerit, præter ea leviuſcula commemorata. Quæ autem tanti non ſunt, ut ad differentiam Meridianorum rectè cognoſcendam vel determinandam aliquid (ut quidem à nobis omnibus conſtitutum erat) contribuere poſſint. Interea tamen abundè ad id ſufficiunt, quòd Eclipſis hæc citiùs reverà inciderit, quàm calculus Rudolphinus oſtendit.

Hæc Eclipſis citiùs ingruit, quàm Calculus voluit.

Menſ. Dies ſt. n.	*Juxt. horolog. ambul.* *Hor. Min. Sec.*	Occultatio Primi Jovialium.	*Altitudines.* *Hor. Min. Sec.*	*Tempus Correctum.* *Hor. Min. Sec.*
Septemb. 25 *Die* ♀ *manè.*	4 36 25 4 42 40 4 51 5	*Jupiter primùm conſpectus cum* 4 *Comitib.* * * ☉ * *Tub.* 20 *ped.*		4 32 0 4 38 0 4 47 0
	5 7 25	*Altitudo Procyonis* *Quad. p. O.*	34 43 0	5 2 7
	5 11 0	* * ☉ *		5 7 0
	5 16 35	*Primus Jovialium evanuit* * ☉ *		5 12 0
	5 26 5	*Altitudo Procyonis*	36 39 0	5 23 27

Occultatio
Primi Jovialium ab umbrâ Jovis.

Cum Præclar. Viris Dnn. Caſſino & Picardo Autor huic Obſervationi invigilavit.

CUm Anno 1671, Die 25 Sept. ſt. n. manè ex condicto Præcl. Dn. Caſſinus Pariſiis, & Dn. Picard Uraniburgi ſuſcepiſſent ad Occultationem Primi Jovialium attendere, volui haud minùs huic phænomeno diligenter invigilare; ſed frequentiſſimæ nubes ab Horâ 2 ad Hor. 4 27′ impedivére, quò minùs Jovem vel ſemel quidem conſpexerim. At ubi emicuit, deprehendi adhuc 4 Joviales omnes adeſſe: uti ex priori delineatione vides, tres ſcilicet à lævâ, & unus ad dextram. Duo illi propinquiores ad ſiniſtram haud procul videbantur à limbo Jovis, non minùs ille, qui ad dextram apparebat aliorum Comitum minimus. Hærebam autem initiò, quinam duorum illorum viciniorum occultari deberet: Cùm ferè pari interſtitio à Jove removerentur, atq; motu propemodùm tardiori incederent. Hinc dubius ferè eram, an etiam eo ipſo tempore matutino, appropinquante jam aurorâ umbram aliquis incurrere poſſet. Quippe ad Hor. quintam usq; & 7 ferè omnes quatuor (ut ut Cœlum jam liveſceret atq; Joviales ob leviuſculas nubeculas ægrè interdum ſpectarentur) diſtinctè apparebant. Præter tamen omnem ſpem Hor. 5 12′ videbatur mihi propinquior ille Comes ad lævam (reſpectu Tubi mei, qui inverſo ordine objecta exhibet) penitùs evaneſce-

Situs Jovialium.

Unus Jovialium occultatur

ANNO M. DC. LXXI.

evaneſcere, remanentibus illis tribus, quanquam ille dexterior magis magisq; etiam ad Jovem accedebat. Ab eo tempore, quo uſq; ob Cœlum planè nubilum adſpectus Jovis mihi concedebatur Hor. ſc. 5 23 haud plures, quàm tres deprehendi; in ſimili conſtitutione, ut ſub Num. 3 vides. Illi Comites ad ſiniſtram abundè micabant, inprimis ille vicinior, qui ſocium amiſerat; alter verò ad dextram vix ac ne vix conſpectus, ob auroram jam bene adultam. An planè momentum ipſum temporis id fuerit immerſionis illius comitis, vix auſim adeò certò affirmare; nihilominus tardiùs non incidit illa Occultatio; ſed anne unico minuto ferè adhuc citiùs fortè ingruerit, facilè conceſſerim. Menſe Octobri & Novembri, cumprimis quando Jupiter à Sole erit remotior, puto poſſe accuratiùs illa phænomena animadverti. Utrùm autem æq; bene hæc phænomena ad inveſtigandam differentiam Meridianorum conducant, ut quidem Occultationes Fixarum à Lunâ, habeo ferè cur dubitem: præprimis ob nimis tardum Jovialium motum; quod hiſce Menſibus ferè ſemper in aurorâ obſervari debeant, quæ maximè obſtat accuratis obſervationibus, ut ut etiam accuratiori Tubo (quemadmodùm & ego hâc vice Teleſcopio 20 ped. uſus ſum) peragantur.

Meliùs ex Autoris opinione differentia Merid. ex Occultationibus Fixarum quàm Occult. Jovialium determinatur.

Menſ. Dies ſt. n.	*Juxt. horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni & Tranſitus Jovis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Tempus Correctum.* Hor. Min. Sec.	
Septemb. 30 Die ☿ *manè.*	1 35 15	*Altitudo Marcab Pegaſi*	34 39 0		*Saturnus in* 14 *Gr. Piſcium Retrogradus*
	1 39 45	*Eadem altitudo*	34 0 0		
	1 45 0	*Diſtantia* ♄, *ab ore Pegaſi*	29 38 25*		
		Eadem diſtantia	29 38 30		
		Altitudo ♄ *circ.*	16 30 0		
	1 54 0	*Diſtantia* ♄, *à Marcab Pegaſi*	22 7 30*		
		Eadem diſtantia	22 7 25		
		Altitudo ♄ *circ.*	15 30 0		
	2 0 0	*Plejad. Orient. & inferiorum ſequens*	0 44 0		*Diſtantiæ Plejadum.*
		Eadem diſtantia	0 44 0		
		Lucida Plejadum ab inferiorum ſequente	0 20 0*		
		Eadem diſtantia	0 20 10		
		Lucidam Plejadum proximè præcedens, ab inferiorum ſequente	0 15 10		
			0 15 15		
		Palilicium, & Sucularum ſeq. Auſtr. ♉	1 53 20		
		Eadem diſtantia	1 53 20		
	3 10 0	*Jupiter Oritur*		3 10 40	
	3 40 30	*Altitudo Lucidæ* ♈	48 40 0	3 40 12	
	3 43 30	*Eadem altitudo*	48 28 0	3 42 4	
	3 58 25	*Diſtantia* ☽ *Limbi Orient. à* ♌	1 23 40	3 59 5	*Tranſitus Jovis & Lunæ notabilis.*
		Altitudo ♌ *circ.*	6 15 0		
	4 8 30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Orient. à* ♌	1 18 40	4 9 10	
		Altitudo ♌ *circ.*	7 30 0		
	4 18 0	*Situs Jovialium* * * * * ○		4 18 40	
	4 36 30	*Diſtantia* ☽ *Limbi Orient. à* ♌	1 6 0	4 37 10	
		Altitudo ♌ *circ.*	11 45 0		
	4 40 0	*Diſtantia* ☽ *Limbi Orient. à* ♌	1 3 45	4 40 30	
		Altitudo ♌ *circ.*	12 15 0		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Juxt. horolog ambul. Hor. Min. Sec.	Transitus Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correct. Hor. Min. Sec.
Septemb. 30 Die ☿ manè.	5 8 50	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃	0 51 0	5 9 20
		Altitudo ♃ circ.	16 30 0	
	5 12 5	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃	0 48 35	5 12 0
		Altitudo ♃ circ.	16 45 0	
	5 25 45	Altitudo Palilicii	47 24 0	5 25 20
Jupiter paullatim ad Lunam accessit.	5 28 30	Eadem altitudo	47 0 0	5 28 8
	5 37 5	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃	0 36 45	5 37 45
		Altitudo ♃ circ.	20 30 0	
	5 53 31	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃	0 30 30	5 53 0
		Altitudo ♃ circ.	22 15 0	
	5 55 0	Joviales evanuerunt		5 54 20
	6 20 0	Jupiter nudo oculo adhuc conspectus		6 19 0
	6 39 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃ Tubo 20 ped. æstimata.	0 16 0	6 38 0
	6 50 0	Distantia ☽ à ♃, Tubi beneficio	0 11 0	6 48 30
	6 58 20	Eadem distantia ferè	0 8 0	6 56 0
	7 6 45	Denuò	0 6 0	7 5 0
	7 12 40	Rursus	0 4 0	7 11 0
Quot minutis Jupiter à Lunâ abfuerit.	7 15 10	Distantia ☽ à ♃ Tubi beneficio	0 3 0	7 13 0
		Jupiter verò à Lineâ ♂ per Cornua ductâ	0 6 0	
	7 40 40	Distantia ♃, à Lineâ ♂ ab alterâ nempe parte	0 6 0	7 38 40
	7 58 10	Altitudo Solis	14 2 0	7 54 40
	7 59 50	Eadem altitudo ☉	14 18 0	7 56 48
	8 1 55	Sciatericum Hor. 7 58′ 0″		
	8 3 35	Sciatericum Hor. 8 0′ 0″		
	8 6 35	Altitudo ☉	15 6 0	8 3 12
	8 8 50	Eadem altitudo	15 23 0	8 5 12
	8 24 10	Sciatericum Hor. 8 20′ 0″		

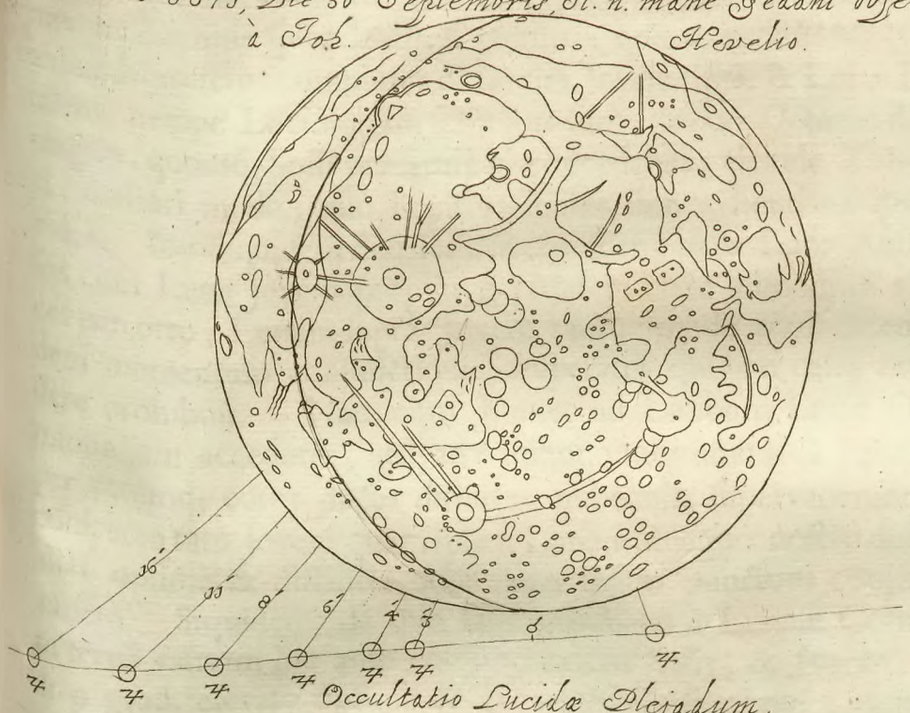
Jovis & Lunæ,
Transitus
Anno 1671, Die 30 Sept. st. n. manè
Gedani
Observatus.

Ut ut Ephemeridum Scriptores ad diem 30 Septemb. Occultationem Jovis à Lunâ tantùm Americanis conspicuam fore promiserant; nihilominus hîc Gedani huic phænomeno invigilare volui, Cœlo sereno & bene longis ac præstantissimis Telescopiis, fretus, fore non minùs nobis Europæis, si non noctu, saltem interdiu, dummodò vigilantibus, quam Occidentalioribus conspicuam, licet orto jam Sole ipsa Conjunctio horâ sc. 7 matutinâ, juxta Calculum Rudolphinum incidat. Proinde, sudo admodùm Cœlo, Lunam protinùs orientem nec non paullò pòst Jovem Tubo 20 ped. summâ cupiditate excepimus, atq; deprehendimus Oct. nostro permagno Orichalcico 9 ped. ferè quoad radium, Jovem à Lunæ Limbo Orientali adhuc ı 23 40″ esse remotum; Jovialesq; omnes quatuor à dextrâ, â quâ accedebat, adesse, eo propemodùm situ, ut delineatio ostendit. Si conjunctio

Ut ut Ephemerides hanc Conjunctionem Jovis Americanis tantùm promiserint, nihilominus & ab Autore observata.

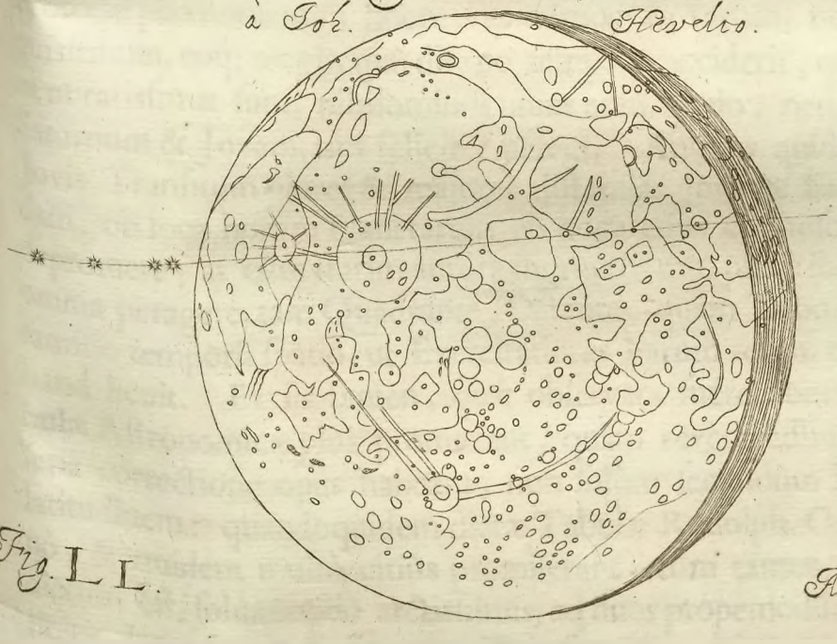
Nisi Calculus aberrasset, omnes Joviales Occultati fuissent.

Transitus
Jovis et Lunæ,
Anno 1675, Die 30 Septembris, St. n. manè Gedani observatus,
à Joh. Hevelio.



Pag. 574.

Occultatio Lucidæ Plejadum,
Anno 1675, Die 20 Octobris, St. n. manè observata,
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



Pag. 577.

Fig. L L.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXI.

junctio aliquantò citiùs incidisset, atq; calculus non aberrasset, jucundissimum fuisset spectaculum, omnes Joviales ordine unum post alterum à Lunâ absorberi; sed nulla Occultatio, ut exitus docuit, verùm arctisimus tantùm accidit Transitus, Lunæ scilicet Falcatæ decrescentis, tenuiori admodùm Lumine splendentis. Cæterùm, quò accuratiùs hocce phænomenum animadverterem, complures distantias Jovem inter & Lunæ Limbum Orientalem, nempe Lucidiorem, scrutatus sum, primò Octante illo, ut dixi, permagno, quousq; Solis præsentia id concedebat; deinde Tubo, & conjecturâ, meliori modo, quo licuit, asecutus sum: sicuti ex ipsâ Observatione vides. Initiò quidem dixisses, Jovem fore à parte Lunæ Australiori tectum; sed cùm Luna Jovem propiùs accederet, clarè admodùm vidimus, Sole licet jam orto, Lunam supra Jovem tantummodò transituram. Ipsum quidem momentum conjunctionis, insperatus quidam casus infelix deprehendere prohibuit. Nam cùm Jupiter ad Limbum Lunæ Orientalem ad 3 minut. jam accederet, atq; ad 6 minut. tantummodò à Lineâ conjunctionis per utrumq; cornu ducta distaret, nubeculæ supervenerunt, quæ nobis ex conspectu tam Jovem quàm ipsam Lunam, magno nostro dolore, eripuerunt; aliàs optimè & distinctè admodùm ipsum punctum conjunctionis observasem. Siquidem, de quo sanè miraberis & Lunam Corniculatam, utpote tertiâ tantùm die ante conjunctionem Solis, & Jovem, Sole licet ad 8 & 9 grad. elevato optimè & accuratè conspeximus: quippe brevi pòst, cùm Cœlum rursùs sudum extitisset, aliquoties imò continuò quousq; voluimus, & Jovem & Lunam summâ cum jucunditate contemplati sumus. Profectò phænomenum hocce, ut admodùm rarum, sic observatu fuit dignisimum, eoq; magis, quò diurno tempore acciderit, quales observationes, ut ut rarisimæ sunt, nihilominus unius anni spatio, nempe circa Venerem, Saturnum & Jovem, tres feliciter peregi. Animus quidem erat circa hunc Jovis Transitum plures & majores distantias Jovis & Lunæ à Fixis quibusdam, ob loca horum Planetarum eò accuratiùs cognoscenda, ex ipso cœlo depromere; at cùm statim aurora ingruerit, tum planè solus cum unico socio omnia peragere, tam Quadrante, Octante, quàm Tubo mihi incubuerit, in tantillo temporis spatio, ut Exercitatiores harum rerum optimè norunt, fieri haud licuit. Ex iis tamen, quæ observata fuére, abundè patet, quòd Tabulæ Astronomicæ plùs promittant, quàm reverà adhuc præstant, & ideò seriâ correctione opus habeant, non solùm secundùm longitudinem sed & latitudinem: quandoquidem dictæ Tabulæ Rudolph. Occultationem omninò, & quidem multò citiùs promiserant, cùm tamen nulla fuerit, sed ut dictum est, solummodò arctisimus, ad duos propemodùm digitos reverà extiterit, hora sc. 7 26′ 0″ matut. Transitus.

Nulla fuit Occultatio sed tantummodò Transitus.

Ipsum momentum Conjunctionis haud fuit deprehensum.

Orto jam Sole transitus hic observatus est.

Tabulæ Astronomicæ sæpiùs plus promittunt quàm præstant.

ANNO

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 4 Die ☉ manè.	9 30 0	*Lucida Lateris Perſei, & Algol. Tranſpoſitis Pinnacidiis*	9 20 45 9 20 45	Oct. M. O.
		Algol Meduſæ, & Flexura Lateris Perſei *Eadem diſtantia*	9 13 40 9 13 40	Oct. M. O.
		Algol Meduſæ, & dexter Humerus Perſei *Eadem diſtantia*	12 34 0 12 34 0	Oct. M. O.
		Algol, & ſub Algol Meduſæ *Eadem diſtantia*	2 12 20 2 12 15	*Oct. M. O.
	9 30 0	*Capella, & Caput Hœdorum in Aurigâ* *Eadem diſtantia*	3 25 35 3 25 35	Oct. M. O.
		Capella, & Hœdus præcedens Aurigæ *Eadem diſtantia*	5 35 0 5 35 0	Oct. M. O.
		Capella, & Hœdus ſequens Aurigæ *Eadem diſtantia*	5 7 40* 5 7 45	Oct. M. O.
	10 0 0	*Capella, & ſiniſter pes Aurigæ* *Eadem diſtantia*	13 23 40* 13 23 35	Oct. M. O.
		Dextrum Brachium Aurigæ, & ſiniſter pes Aurigæ	13 24 40* 13 24 35	Oct. M. O.
		Hœdus præcedens Aurigæ, & Hœdus ſequens Aurigæ	0 46 50 0 46 55	*Oct. M. O.
		Dextrum Brachium Aurigæ, & Cornu Boreum Tauri	11 5 0 11 5 0	Oct. M. O.
	10 35 0	*Diſtantia ♄, ab Extremâ alâ Pegaſi* *Eadem diſtantia*	25 6 35 25 6 30	*Oct. M. O.
	10 41 0	*Diſtantia ♄, ab ore Pegaſi* *Eadem diſtantia*	29 28 0 29 28 0	Oct. M. O.
		Lucida ♈, & Extrema ala Pegaſi *Eadem diſtantia*	28 3 5 28 3 10	Oct. M. O.
	10 55 50	*Altitud. Lucidæ Aquilæ*	38 2 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Juxt. horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Occult. Jovialium & Altitud. Merid.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correctum. Hor. Min. Sec.
Octobr. 18 Die ☉ manè.	3 0 0	*Altitudo Meridiana Palilicii*	51 27 30*	
		vel	51 28 0	
	5 41 0	* * ☉ *		
	5 53 0	*Altitudo Sirii*	18 4 0	6 6 16
	6 11 45	*Eadem altitudo*	17 12 0	6 25 36

Stellæ in Pegaſo.

Stellæ in Aurigâ.

Saturnus in 14 Gr. Piſcium Meridionalis.

Cœlum nubilū huic Obſervationi obſtitit.

Anno 1671, *Die Solis*, 18 *Octob. manè.*

Immerſio primi Satell. in Umbram Jovis.

OB Cœlum prorsùs turbidum, in primis pluviam, nihil ampliùs de hocce phænomeno obſervatum, niſi quòd horâ 5 41, tres tantummodò Joviales adeſſent: ab unâ parte, à ſiniſtrâ ſc. duo, & ab alterâ unus (juxta Tubum qui inverſo ordine objecta exhibet) prout delineatio oſtendit. Hinc colligere licuit, quartum ſine dubio jam umbram ſubintraſſe. Brevi poſt horam ſc. 6 11′ 45″ ſec. horol. ex alt. corrigendum, nubes iterùm Jovem

ANNO M. DC. LXXI.

Jovem ex conſpectu ſuſtulerunt. In Jove fascia aliqua ſatis notabilis viſa eſt ſecundùm Jovialium ferè ductum.

Menſ. Dies ſt. n.	Juxt. horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Plejadum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correctum. Hor. Min. Sec.	
Octobr. 20 Die ♂ manè.	5 0 0	*Circulus magnus ſive iris circa Lunam apparebat*		4 53 0	*Iris circa Lunam.*
	5 43 15	*Diſtantia ☽ Limbi Orient. à Luc. Plejad.*	0 36 0	5 36 15	
	5 51 25	*Altitudo Procyonis*	38 23 0	5 44 25	
	6 6 30	*Diſt. ☽ Limbi Orient. à Lucid. Plejad.*	0 24 0	5 59 30	
	6 14 55	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	36 16 0	6 7 47	
	6 17 15	*Altitudo Sirij*	17 20 0	6 10 52	
		Circulus circa ☽ evanuit.			
	6 29 0	*Diſt. ☽ Limbi Orient. à Lucid. Plejad. tanto interſtitio, quanto M. Ætna & Palus Maræotis.*		6 22 0	
		Tubo	0 18 0		
	6 32 0	*Diſtantia ☽, à Lucidâ Plejadum, ut M. Porphyrites à Palude Maræotid.*		6 25 0	
	6 38 0	*Diſtantia ☽, tanto ſpatio, quanto Sardinia à M. Porphyrite*	*Tubo*	6 31 0	
	6 45 30	*Videbatur Stella tantum diſtare*	0 2 0	6 38 30	
	6 47 45	*Videbatur Stella diſtare à ☽ ; ſed tres poſteriores obſervationes vix ſatis certæ ob Solis jam ortum.*	0 1 0 *Tubo*	6 40 45	

Anno 1671, *die Martis*, 20 *Octob.*

Occultatio Lucidæ Plejadum.

OCcultatio hæc cùm ingrueret, pariter per totam noctem obſcuriſſimæ nubes totum Cœlum adeò obduxerant, ut ne quidem ſemel Lunam per nubes ad horam usq; quintam ferè, contemplari licuerit: quo tempore ingens halo ſeu Circulus, ex parte coloribus ſed obſcurioribus tinctus, circa Lunam apparuit: inter Lunam & circulum ad lævam Palilicium, & Cornu Bor. ♂ in ipſo Circulo, in ſitu paullò altiori, & ſupra Circulum versùs Septentrionem Capella circa punctum videlicet Zenith videbatur. Horâ verò 5 43′ circ. Lunam primùm conſpeximus Tubo 20 ped. ſimul etiam Lucidam Plejadum, nec non duas illas Orientaliores ad Cuſpidem. Lucida & propinquior diſtabat à Margine ☽ Oriental. 36′ circ. id quod per nubes tantùm deprehendere tunc obtigit. Vix autem mihi imaginabar, poſſe ipſam occultationem eo tempore hîc Gedani obſervari. Cùm Sol vicinisſimus jam Horizonti, atq; Cœlum haud ſatis ſudum exiſteret; nihilominus omni attentione Lucidam Plejadum dicto Tubo contemplatus ſum, omnesq; diſtantias, quas tantummodò conjecturâ aſsequi potui, annotavi diligenter: ut ex ipsâ obſervatione vides. Horâ 6 45′ 30″ ſec. horol. corrigendum, Sole propemodùm jam aſcendente, Stella vix ad duo minuta à Limbo ☽ Oriental. diſtabat. Horâ 6 47′ 45″ vix 1′ à ☽ aberat, ſed vix ac ne vix Stella ampliùs conſpecta; ſic ut eam occultari adeò diſtinctè ob Solis præſentiam deprehendere haud licuerit: hincq; de ipſo momento immerſionis planè ſecurus in ipſis Secundis eſſe haud posſum: attamen vix ultra 30″, ſi ipſum punctum non

Ingens Halo circa Lunam apparuit.

Diſtantia Lucidæ Plejad. à Lunâ.

Lucida Plejadum occultatur.

ANNO M. DC. LXXI.

tegiti, me aberrasse puto. Ad differentiam quidem Meridianorum eruendam, haud adeò accuratè & tutò adhiberi hæc observatio potest; sed pro Tabulis corrigendis, motuq; Lunæ restaurando apprimè eâ uti nos posse puto. *Via itineraria Lucidæ Plejad.* Siquidem de viâ itinerariâ Lucidæ Plejadum, nullum planè est dubium, quin illa penitùs præcisè sit à me annotata. Incedebat enim per M. Audum, Loca Paludosa Insulæ Cercinnæ, M. Ætnam, Byzantium, Inf. Apolloniam, & sup. partem Pal. Mœotidis: id quod dilucidè satis deprehendere potui. Tempus ipsum conjunctionis ex observatis distantiis, tum initio Occult. æstimato satis *Ex Plejadibus unica tantùm tecta.* præcisè determinare possumus; duas autem illas Stellas Orientaliores Lucidam subsequentes occultari haud conspeximus. Quippe cùm nimium adhuc à Limbo distarent ad 24', atq; Sol magis magisq; supra Horizontem elevaretur, prorsus istæ Stellulæ visui se se subduxerunt, eoq; promptiùs, quò minùs aër fuerit omninò defæcatus. Si ab omni parte serenus, nubiumq; planè expers extitisset, crede, initium Occultationis Luc. Plejadum, etiamsi Sol illuxisset, probè observassem; sed nubeculæ rariores obstabant, quò minùs distinctè id fieri eo tempore potuerit.

Observatio Jovialium.

Anno 1671, *die Solis*, 25 *Octobris.*

Tota Æstas hujus anni ob Cœlum ferè continuò turbidum omninò paucissimas observationes peragere concessit. IMmersio Jovialium observari haud potuit, ob Cœlum omninò turbidum pluviamq;. Qualem tempestatem adversam, ferè per totam æstatem atq; autumnum huc usq; experti sumus, ut vix paucissimas observationes hoc anno ex ipso Cœlo deducere nobis hîc Gedani licuerit, ut ut diligentissimè, singulisq; ferè noctibus illis invigilaverimus. Non memini à multis annis adeò turbulentum aërem, nubilosum ferè continuò, pluviisq; vehementer extitisse deditum; ut vix unica tota serena nox intra plures menses affulserit.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Saturni & Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Octobr. 30 *Die* ♀ *vesp.* *Saturnus in Piscibus Meridionalis.*	8 57 0	*Distantia* ♄, *ab extremâ alæ Pegasi*	26 5 0	*Oct. M. O.*
		Eadem distantia	26 5 0	
	9 6 0	*Distantia* ♄, *ab ore Pegasi*	28 45 30	**Oct. M. O.*
		Eadem distantia	28 45 25	
	9 10 15	*Altitudo Lyræ*	38 32 0	*Quad. p. O.*
		In Dorso Ceti præcedens, & sequens *Stellæ in Ceto.*	4 20 35	**Oct. M. O.*
		Eadem distantia	4 20 30	
		Lucida Mandibulæ Ceti, & media in Ore	4 49 10	**Oct. M. O.*
		Eadem distantia *Ceti*	4 49 15	
		Lucida Mandib. Ceti, & ad Genam Ceti	6 50 5	*Oct. M. O.*
		Eadem distantia	6 50 0	*
		Media in ore, & ad Genam Ceti	3 5 0	*Oct. M. O.*
		Eadem distantia *Stellæ in Tauro.*	3 5 0	
		Palilicium, & Sucularum præcedens ♂	3 59 5	**Oct. M. O.*
		Eadem distantia	3 59 10	
	10 0 0	*Palilicium, & Sucularum præcedentium*	3 16 30	*Oct. M. O.*
		Bor. præcedens	3 16 30	

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	10 6 0	*Præcedens, & sequens sinistri pedis Persei*	2 6 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	2 6 25		
		Sucularum sequentium Austral. & Sucularum Prima ♉	2 7 25	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	2 7 25		
		Oculus Boreus, & Sucularum Prima ♉	4 7 50	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	4 7 45		
		Oculus Boreus ♉, & Sucularum sequent.	2 7 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (Boreal.	2 7 50		
	11 0 0	*Sucularum Prima, & Sucularum sequentium Boreal. ♉*	2 4 15	Oct. M. O.	
			2 4 15		
		Nova in Collo Ceti vix Sextæ magnit.	*apparuit.*		*Nova Stella.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 3 Die ♂ vesp.	8 30 0	*Caput, & Mediarum superior Delphini*	1 42 35	*Oct. M. O.	*Stellæ in Delphino.*
		Eadem distantia	1 42 40		
		Apex Rhombi Occid. Delphini, & Mediarum inferior in Delphino	1 33 30	*Oct. M. O.	
			1 33 35		
		In pectore Cygni, & in ancone superioris	8 23 25	Oct. M. O.	*Stellæ in Cygno.*
		Eadem distantia (alæ Cygni	8 23 25		
		In pectore Cygni, & Extrema inferioris alæ Cygni	14 23 30	Oct. M. O.	
			14 23 25	*	
	9 0 0	*Cauda Cygni, & Extrema alæ infer. Cygni*	16 16 5	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	16 16 10		
		Cauda, & in ancone inferioris alæ Cygni	11 21 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	11 21 55		
		In pectore, & in ancone inferioris alæ Cygni	7 55 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 55 5	*	
		In Caudâ, & in ancone superioris alæ Cygni	9 55 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	9 55 35	*	
	9 30 0	*In Vertice, & Rostrum Draconis*	4 7 30	*Oct. M. O.	*Stellæ in Ursâ Majori.*
		Eadem distantia	4 7 25		
		In Ventre, & in Tergo Ursæ Majoris	10 4 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 5 0	*	
		In Tergo Ursæ Maj. & Media Caudæ	9 46 40	Oct. M. O.	
		In Coxâ, & Media Caudæ Ursæ Majoris	13 7 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 7 10		
	10 0 0	*In Coxâ, & Prima Caudæ Ursæ Majoris*	8 55 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	8 55 55		
		In Tergo, & Prima Caudæ Ursæ Majoris	5 25 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 25 40		
	11 0 0	*In Tergo, & in Ventre Ursæ Majoris*	10 6 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 6 50		
		Nova in collo Ceti non amplius apparuit.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb 16 Die ☽ vesp.	5 36 0	*Altitudo Lyræ*	58 38 0	Oct. M. O.	
	5 39 10	*Eadem altitudo*	58 10 0		
	5 44 0	*Distantia ♄, ab ore Pegasi*	28 36 0	Oct. M. O.	*Saturnus Stationarius in Piscibus.*
		Eadem distantia	28 36 0		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 16 Die ☽ vesp.	6 0 0	Distantia ♄, ab extremâ alâ Pegasi	26 14 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 14 0	
	6 33 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	24 9 25	Oct. M. O.
	6 37 30	Eadem distantia	24 11 50	
	6 41 15	Denuò	24 13 45	
Luna in oppositione Solis.	6 50 30	Distantia ☽ Limbi Occid à Capellâ	27 11 40	Oct. M. O.
	6 54 0	Eadem distantia	27 10 15	
	7 0 20	Rursus dub.	27 7 45	
	7 6 30	Denuò	27 4 10	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	27 15 0	Quad. p. O.
	7 10 15	Altitudo Capellæ	34 1 0	Quad. p. O.
	7 12 0	Eadem altitudo	34 12 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Jupiter in 15 gr. Virginis Sept.				
Novemb. 17 Die ♂ manè.	5 11 0	Distantia ♎, à Regulo ♌	19 44 15	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	19 44 10	
	5 20 0	Distantia ♎, à Caudâ ♌	11 25 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	11 25 0	
	5 23 30	Altitudo Arcturi	24 40 0	Quad. p. O.
	5 25 20	Eadem altitudo	24 55 0	
	5 49 30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	3 50 0	Oct. M. O.
	6 32 45	Distantia ☿, à Spicâ ♍	16 55 30	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	16 55 25	
Mercurius in Scorpione circa Maximam Elongationē à Sole.	6 41 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 19 15	Oct. M. O.
		Eadem distantia	32 19 20	
	6 47 ·5	Altitudo Arcturi	36 32 0	Quad. p. O.
	6 48 30	Eadem altitudo	36 47 0	*
		Altitudo Meridiana Jovis	42 35 0	Quad. p. O.

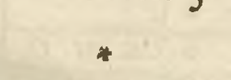
Anno 1671, *die* 17 *Novemb. manè.*

AD immersionem primi Satellitum in umbram Jovis Cœlo quidem sereno diligenter invigilavimus; sed cùm ipse ingressus nimis tardè ingrueret, minimè is hîc Gedani observari potuit. Omnes tamen 4 Comites probè conspeximus ad horam 7 35, quo autem tempore, propter auroram, Solisq; vicinitatem omnes evanescebant, & proximus Jovi aliquantò adhuc citiùs nempe horâ 7 23'. Verùm an primus iste Jovialium, qui umbram intrare debebat, eam reverà intraverit, an verò ob Solis adventum simul cum reliquis evanuerit, certò affirmare haud possum. Ego ferè dicerem non reverà subintrasse umbram, sed tantummodò, ut reliqui, disparuisse. Nam nimis longè adhuc ab umbrâ abesse videbatur; sic ut hæc observatio non sufficiat pro differentiis Meridianis determinandis. Interea gratulor mihi, hâc nocte & die Lunam, Saturnum, Jovem, Martem, Mercurium, ut & Solem Majoribus Instrumentis me observasse

Etiam hæc immersio Primi Satellitum Jovis debitè haud potuit observari.

Hac Die Sex Planetæ fuerunt observati.

Hor. 3 30'



Hor. 7 35'



ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ, Martis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 18 Die ♃ manè.	4 52 30	Altitudo Arcturi	20 39 0	Quad. p. O.	
	4 54 30	Eadem altitudo	20 57 0	*	
	4 59 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	19 51 55	Oct. M. O.	Jupiter in medio ferè Virginis Septentrionalis.
	5 6 0	Eadem distantia	19 52 10	*	
		Denuò	19 52 15		
	5 15 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 23 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	11 23 35		
	5 25 0	Distantia ☽ Limbi Oriental. à Capellâ	18 37 30	Oct. M. O.	
	5 28 20	Eadem distantia	18 38 15		
	5 43 0	Distantia ☽ Limbi Oriental. à Polluce ♊	30 9 0	Oct. M. O.	Luna in Limite Sept. Circa principium Cancri.
	5 48 0	Eadem distantia dub.	30 9 40		
	5 51 30	Denuò	30 4 25	*	
	6 1 0	Distantia ♂, ab Arcturo	30 8 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	30 8 10		
	6 13 0	Distantia ♂, ab ancone sinistra ala ♍	29 51 5	*Oct. M. O.	Mars in 22 Gr. Libræ.
		Eadem distantia	29 51 10		
	6 38 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	18 3 50	*Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	
	6 54 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 56 40	Oct. M. O.	Mercurius in 8 Grad. Scorpii Boreal.
		Altitudo ☿ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
	7 3 0	Altitudo Arcturi	39 18 0	Quad. p. O.	
	7 5 0	Eadem altitudo	39 30 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 18 Die ♃ vesp.	5 45 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	28 36 10	Oct. M. O.	Saturnus à Statione rectus Directus.
		Eadem distantia	28 36 15		
		Denuò	28 36 10		
	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	26 13 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	26 13 10		

Observatio Jovialium.

Anno 1671, *die* 19 *Novemb. manè.*

NEc hæc immersio ex voto succesit, ut ut totam noctem insomnem duxerim; siquidem Cœlum subnubilum, & frequentissimæ nubes obstabant, quò minùs ipsum momentum immersionis accuratè omninò deprehendere potuerim. Horâ quidem primâ omnes quatuor comites apparebant; sed horâ 1 53′ tantummodò tres videbantur, quantum per vapores observare dabatur. An autem planè illud ipsum momentum immersionis fuerit, adeò certò affirmare non ausim; tardiùs tamen non incidit. *Et hæc immersio sese nobis subduxit.*

Horâ 2 29′ 30″ Altitudo Reguli extitit 30° 44′ ex quâ tempora corrigenda.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 20 Die ♃ vesp.	6 37 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	26 13 0	Oct. M. O.	Saturnus in 14 Gr. Piscium Directus.
		Eadem distantia	26 12 55		
	6 45 0	Distantia ♄, ab ore Pegasi	28 37 5	Oct. M. O	
		Eadem distantia	28 37 5		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ, Martis & Mercurii.	Distantia & Altitudines. Hor. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Novemb. 24 Die ♂ manè.	5 3 40	Altitudo Arcturi	24 23 0	Quad. p. O.
	5 6 30	Eadem altitudo	24 42 0	
Jupiter in 16 Gr. Virginis.	5 14 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 15 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	11 15 0	
Luna in Virgine circa Nodū Australinum.	5 29 30	Dist. ☽ Limbi Orient. sive Sept. a Caudâ ♌	12 40 0	Oct. M. O.
	5 33 0	Eadem distantia	12 41 35	
	5 36 20	Rursus	12 42 0	*
	5 43 30	Distantia ☽ Limbi Orient. à Regulo ♌ dub.	16 52 40	Oct. M. O.
	5 50 0	Eadem distantia	16 58 0	
	5 53 0	Denuò	17 0 15	*
	5 55 30	Rursus	17 2 30	
	5 59 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 35 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 35 5	*
	6 15 0	Distantia Martis à Spicâ ♍ ruditer	7 34 15	Oct. M O.
Mercurius à Spicâ Virginis.	6 49 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	25 46 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	25 46 35	*
	6 57 0	Altitudo Arcturi	40 11 0	Quad. p. O.
	7 6 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃	3 8 30	Oct. M. O.
	7 30 0	Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.
	7 34 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis à ♃	3 2 0	Oct. M. O.
		Mercurius conspectus in altitudine circ. Nudo Oculo.	8 0 0	

Immersio Primi Jovialium.

Anno 1671, Die Jovis 26 Novemb. manè.

HÆc immersio ultima fuit illarum, quæ ex condicto observari debuit cum Clarissimis Viris Cassino Parisiis, & Picardo Uraniburgi; sed hæc pariter, ut priores omnes, haud ex voto successit. Initiò quidem ab horâ 1, Cœlum perquàm erat sudum, ad hor. 3 37′ usq; omnes quatuor Satellites apparebant; à quo autem tempore nubes interveniebant, omnem planè adspectum tam Jovis, quàm Jovialium prohibentes. Citò quidem rursùs transibant; sed ecce erumpente iterum Jove, horâ videlicet 3 40′ quartus jam nusquam apparebat; sic ut putem, aut planè eo momento temporis, aut intra tria illa minuta comitem illum primum umbram subiisse. Liquidum igitur est, ipsum momentum ingressionis haud potuisse adeò præcisè determinari; quantum tamen conjicere licet, puto id accidisse horâ 3 38′ ferè. Itaq; Fata quasi obstitére, quò minus ne unica illarum observatio, quas tantâ diligentiâ susceperamus hîc Gedani debitè observari potuerit, ut ut omnem adhibuerimus operam.

Ne unica quidem illarum Immersionum, quæ ex condicto susceptæ fuerunt, exquisitè hic Gedani observari potuit.

Hora 4	4	10″	Altitudo dextri Humeri Orionis	32°	55′
4	7	0	Eadem altitudo	32	39

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Transitus ☽ & Spicæ ♍.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 27 Die ♀ manè.	5 33 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 12 40	Oct. M. O.	Jupiter in 16 Grad. Virginis Directus.
		Eadem distantia	11 12 40		
	5 43 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 54 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	20 54 0		
	6 4 45	Altitudo Pollucis ♊	49 47 0	Quad. p. O.	
	6 16 0	Distantia ☽ Limbi Sept. ab Arcturo	33 32 45	Oct. M. O.	Luna in Libra & in Conjunctione Spica Virginis.
	6 40 0	Eadem distantia	33 35 0		
	6 45 30	Distantia ☽ Limbi Orient. à ♃	33 29 25	Oct. M. O.	
	6 50 0	Eadem distantia	33 32 30		
		Adhuc ante ☌ Spicæ ♍ & ☽			
		Altitudo Meridiana ♃	42 9 0	Quad. p O.	
	7 11 0	Utrumq; Cornu ☽ cum Spicâ ♍ in una eâdemq; Lineâ videbatur rectâ. Spica à Cornu superiori distabat 45′ vel 50′ circ. quantum per Tubum 12 pedum dijudicare dabatur.			Luna Spicam minimè texit.
		Secundum Tabulas Rudolph. ☽ Spicam tegere debuit in Meridionali hemisphærio; sed hîc apud nos minimè eam texit. Mercurius quidē visus; sed ob nubes minimè observari potuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Martis.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	
Decemb. 3 Die ♃ manè.	6 7 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 43 35	*Oct. M. O.	Jupiter in 17 Grad. Virginis Boreus.
		Eadem distantia	23 43 30		
	6 12 0	Altitudo Arcturi	43 27 0	Quad. p. O.	
	6 19 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 31 35	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	21 31 30		
	6 24 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 0 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	23 0 25		
	6 34 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	28 48 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	28 48 20		
	6 43 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	13 16 10	Oct. M. O	Mars in 3 Gr. Scorpii.
		Eadem distantia	13 16 15		
		Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	6 51 0	Altitudo Reguli ♌	43 20 0	Quad. p. O.	
	6 53 30	Eadem altitudo	43 8 0		
Decemb. 7 Die ☽	manè.	Venus Corniculata apparuit; ♀ verò non ampliùs conspectus.		Tubo optico	Veneris facies Corniculata.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 7 Die ☽ vesp.		Altitudo Meridiana ♄	27 1 0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Saturni.
	6 18 0	Altitudo Lyræ	39 23 0	Quad. p. O.	
	6 29 0	Distantia ♄, ab extremâ alâ Pegasi	25 51 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	25 51 15		
	6 36 30	Distantia ♄, ab ore Pegasi	28 45 45	Oct. M. O.	Saturnus in Quadrato Solis.
		Eadem distantia	28 45 45		
	6 44 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab ore Pegasi	25 10 40	Oct. M. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	15 40 0		
	6 48 30	Distantia ☽ Limbi Occid. ab ore Pegasi	25 11 15		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Luna circa principium Piscium. Decemb. 7 Die ☽ vesp.	7 5 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Caudâ Ceti Borealis	31 50 15	Oct. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	14 15 0	
	7 18 0	Distant. ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Ceti Bor	31 24 30	Quad. p. O.
	7 23 30	Dist. ☽ Limbi Occid. à Caudâ Ceti Boreal.	31 22 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	12 45 0	Quad. p. O.
	7 28 0	Altitudo Scheat Pegasi	55 17 0	Quad. p. O.
		Altitudo Meridiana Lucidæ ♈ circ.	57 29 30	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in Quadrato Solis. Decemb. 8 Die ♂ manè.	6 43 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 23 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	23 23 40	
	6 49 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 23 55	Oct. M. O.
		Eadem distantia	23 23 55	
	7 7 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	16 21 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	16 21 45	
	7 12 0	Altitudo Reguli	40 2 0	Quad. p. O.
	7 14 0	Eadem altitudo	39 50 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 18 Grad. Virginis Directus. Decemb. 11 Die ♀ manè.	5 20 0	Distantia ♃. à Vindemiatrice ♍.	23 13 55	Oct. M. O.
	5 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 35 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	23 35 15	
	5 32 30	Altitudo Pollucis ♊	43 46 0	Quad. p. O.
	5 35 35	Eadem altitudo	43 22 0	
	5 45 0	Procyon, & Collum Canis Minoris	4 16 55	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	4 17 0	
		Castor, & Pollux ♊	4 32 30	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	4 32 35	
		In alis Corvi præcedens & sequens	3 32 30	Oct. M. O.
Mars in 8 Gr. Scorpii.		Eadem distantia	3 32 15	
	6 6 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	18 16 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	18 16 50	
		Altitudo ♂ circ.	14 0 0	Quad. p. O.
	6 21 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	26 38 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 38 20	
Venus Matutina in 25 Grad. Scorpii circa Stationem.	6 33 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 24 45	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	5 45 0	Quad. p. O.
	6 41 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 14 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	36 14 10	
		Altitudo ♀ circ.	6 45 0	Quad. p. O.
	6 45 40	Altitudo Pollucis	32 53 0	Quad. p. O.
	6 48 0	Eadem altitudo	32 30 0	
Venus quâ facie apparuit.		Venus Matutina Cornubus subtilissimis observata est. Pars ejus illuminata vix $\frac{1}{12}$ diametri extitit.		Tubo 20 ped.
Decemb. 11 Die ♀ vesp.	5 28 0	Altitudo Aquilæ	29 25 0	Quad. p. O.
		Eadem altitudo	29 4 0	
	5 39 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	25 44 0	Oct. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 11 Die ♀ vesp.	5 48 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	28 52 0	Oct. M. O.	Altitudo Meridiana Saturni in 14 Gr. Pisciū existentis. Luna in Ariete & Trigono Solis.
		Altitudo Meridiana ♄ ferè	27 3 0	Quad. p. O.	
	5 58 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Scheat Pegasi	37 27 25	Oct. M. O.	
	6 10 30	Eadem distantia	37 27 30		
	6 15 0	Denuò	37 27 30		
	6 29 30	Distantia ☽ Limbi Occident. à Lucido pede	32 26 40	Oct. M. O.	
	6 34 0	Eadem distantia (Andromedæ	32 24 45		
	6 38 30	Denuò Capta	32 23 10		
	6 43 0	Altitudo Caudæ Cygni	54 12 0	Quad. p. O.	
	6 46 15	Eadem altitudo	53 38 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 12 Die ♄ manè.	5 58 0	Distantia ♑, à Vindemiatrice ♍	23 10 15	*Oct. M. O.	
	6 6 0	Distantia ♑, à Lucidâ Colli ♌	23 40 0	Oct. M. O.	Altitudo Meridiana Jovis in 18 Gr. Virginis existentis.
		Altitudo Meridiana ♑	41 39 0	Quad. p. O.	
	6 11 30	Altitudo Pollucis ♊	38 20 0	Quad. p. O.	
	6 14 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	18 55 35	Oct. M. O.	
		Altitudo ♂ circ	14 20 0	Quad. p. O.	
	6 31 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	26 22 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	26 22 35		
		Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
	6 43 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 15 20	Oct. M. O.	Venus Retrograda ferè in Statione.
		Eadem distantia	24 15 20		
		Altitudo ♀ circ.	6 45 0	Quad. p. O.	
	6 53 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 6 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	36 6 15		
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
	6 57 40	Altitudo Reguli ♌	39 27 0	Quad. p. O.	
	6 59 30	Eadem altitudo	39 17 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 13 Die ☉ manè.	6 10 0	Altitudo Pollucis ♊	37 52 0	Quad. p. O.	
	6 15 0	Distantia ♑, à Vindemiatrice ♍	23 6 15	*Oct. M. O.	Jupiter in Trigono Jovis.
		Eadem distantia	23 6 10		
	6 20 0	Distantia ♑, à Lucidâ Colli ♌	23 43 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	23 43 10		
	6 25 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	19 34 35	Oct. M. O.	Mars ferè in oppositione Lunæ
		Eadem distantia	19 34 35		
		Altitudo ♂ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
	6 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	26 12 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	26 12 35		
		Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad. p. O.	
	6 45 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 4 35	*Oct. M. O.	Venus Stationi admodùm vicina Retrograda.
		Eadem distantia	24 4 30		
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
	6 54 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 2 30	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	8 40 0	Quad. p. O.	
		Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 2 30	Oct. M. O.	
	7 3 30	Altitudo Reguli ♌	38 10 30	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 13 Die ☉ vesp.		Altitudo Meridiana ♄	27 16 0	Quad. p. O.
	5 50 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 24 0	Quad. p. O.
Saturnus in Piscibus Directus.	5 57 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	25 39 15	Oct. M. O.
		Eadem distantia	25 39 15	
	6 4 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	28 53 10	Oct. M. O.
		Eadem distantia	28 53 10	
Luna in Trigono Jovis ante oppositionē Solis Perigæa.	6 12 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	33 25 5	Oct. M. O.
	6 16 40	Eadem distantia	33 23 50	
	6 20 0	Denuò	33 21 5	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	40 0 0	Quad. p. O.
		Altitudo Capellæ circ.	42 0 0	
	6 32 0	Distantia ☽ Limbi Occident. à Palilicio	18 19 20	Oct. M. O.
	6 35 30	Eadem distantia	18 20 20	
	6 38 0	Denuò	18 20 40	
	6 46 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Mandibulâ Ceti dub.	18 50 40	Oct. M. O.
	6 51 0		18 50 50	
	6 55 0	Eadem distantia	18 52 30	
	6 58 0	Denuò	18 52 10	
	7 1 0	Altitudo Capellæ	48 11 0	Quad. p. O.
	7 3 0	Eadem altitudo	48 28 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 14 Die ☽ manè.	1 0 0	Sirius, & pes anterior Canis Majoris	5 35 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	5 35 0	
Stellæ in Orione.		Rigel, & Sinister pes Orionis	8 20 30	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	8 20 35	
		Humerus Dexter, & Humer. sinister Orion.	7 31 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	7 31 55	*
	2 0 0	Prima & Ultima Cinguli Orionis	2 45 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	2 45 12	
		Media, & Ultima Cinguli Orionis	1 21 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	1 21 55	*
		Prima, & Media Cinguli Orionis	1 23 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	1 23 35	*
Altitudo Meridiana Jovis.	6 ferè	Altitudo Meridiana ♃	41 39 0	Quad. p. O.

Appulsus Lunæ ad Plejadas

Anno 1671, *Die Lunæ*, 14 *Decemb. manè.*

Sec. horolog. corrigend.

Hor. 4 23′ 25″ Altitudo Caudæ Cygni 43° 42′ 0″

SI Cœlum omnimodè extitisset serenum, Plejadum transitum hâc Die optimè conspicere potuissem; sed post quartam matut. frequentissimæ nubes Spectaculum hocce jucundissimum ex conspectu nobis eripiebant, ut non nisi per intervalla nonnullas illarum Stellularum deprehendere Tubo concessum fuerit. Hor. 4 38′ 10″ sec. hor. corrig. Lucida Plejadum à Limbo ☽ tanto interstitio, quanto Mons Porphyrites à Palude Mœotide, removebatur.

Horâ

ANNO M. DC. LXXI.

Horâ propemodùm 5, quantum conjicere licuit Lucida Plejadum Lunam ferè attigit; an autem reverâ tecta fuerit, an solummodò Limbo inferiori eam strinxerit, certò affirmare, cùm nubes id impedirent, nequeo.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 15 Die ♂ manè.	6 1 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	20 51 20	Oct. M. O.	Mars in Scorpione.
		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	6 57 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis vix satis diligent.	23 44 35	Oct. M. O.	
	7 3 30	Altitudo Reguli ♌ Ob nubes & intempestatem nihil amplius	46 2 0 observatum est.	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Decemb. 24 Die ♑ vesp.		Altitudo Meridiana ♄ ferè	27 28 0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Saturni.
	5 14 30	Altitudo Caudæ Cygni	59 58 0	Quad. p. O.	
	5 17 30	Eadem altitudo	59 30 0		
	5 26 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	25 7 35	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	25 7 30		
	5 32 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29 11 10	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	29 11 15		
		In Vertice Draconis, & post flexuram tertiam proxima Draconis	15 26 55	Oct. M. O.	Stellæ Draconis.
			15 27 0		
		In Vertice Draconis, & ante flexuram IV	16 5 30	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia (prior	16 5 25		
		In Vertice Draconis, & ante flexuram quartam proxima	17 41 10	Oct. M. O.	
			17 41 10		
		In Vertice, & in flexurâ IV Draconis	22 30 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	22 30 35		
		Rostrum Draconis, & ante flexuram IV proxima Draconis	13 40 0	Oct. M. O.	
			13 40 0		
	7 30 0	Rostrum Draconis, & ante flexuram quartam prior Draconis	12 50 25	Oct. M. O.	
			12 50 20		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ, Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 26 Die ♄ manè.	5 14 20	Altitudo Reguli ♌	44 26 0	Quad. p. O.	
	5 21 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 39 40	Oct. M. O.	Jupiter in 18 Grad. Virginis Borealis.
		Eadem distantia	22 39 40		
	5 30 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 14 45	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 14 40		
	5 40 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	31 16 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	31 16 20		
	5 45 30	Distantia ☽ Limbi Orient. à Spicâ ♍	20 19 40	Oct. M. O.	Luna in Scorpione Apogæa.
	5 48 30	Eadem distantia	20 20 50		
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	11 10 0	Quad. p. O.	
	5 58 0	Dist. ☽ Limbi Oriental. à Lucidâ Colli Ser-	30 49 40	Oct. M. O.	
	6 4 0	Eadem distantia (pentis	30 49 35		
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	12 0 0	Quad. p. O.	
	6 13 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	28 0 0	Oct. M. O.	Mars in Scorpione Borealis.
		Altitudo ♂ circ.	12 45 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 26 Die ♄ manè.	6 21 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	24 52 0	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	13 20 0	Quad. p. O.
	6 29 0	Dist. ♀, à super. in sinistrâ manu Serpent.	13 11 45	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. O.
Venus in 27 Gr. Scorpii Directa.	6 37 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	17 8 20	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	11 40 0	Quad. p. O.
	6 42 0	Distantia ♀ & ♂	10 38 20	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 15 0	Quad. p. O.
		Altitudo ♂ circ.	15 0 0	
	6 47 0	Distantia ♀, à Limbo ☽ Orientali	19 18 5	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	14 15 0	
Distantia Martis à Lunâ.	6 52 30	Distantia ♂, à ☽ Limbo Orientali	8 54 30	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad. p. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	16 45 0	
	6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32 38 0	Quad. p. O.
	6 59 15	Eadem altitudo	32 22 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum, Martis, Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 27 Die ☉ manè.	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	Quad. p. O.
Jupiter in Sextili Martis.	5 16 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 37 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 37 50	
	5 23 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 15 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	24 15 25	*
		Cauda, & in Tergo ♌	10 16 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	10 16 50	
Stellæ in Leone.		Cauda, & in Latere ♌	8 30 20	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	8 30 25	
		In Tergo, & in Collo Borealis ♌	13 36 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 36 50	
		Lucida Colli, & in Tergo ♌	12 43 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	12 43 20	
	6 0 0	In Tergo, & in Collo Australis ♌	16 13 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	16 13 15	
		In Latere, & Australis in Collo ♌	16 6 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	16 6 45	*
Mars in 18 Gr. Scorpii Directus.	6 14 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	7 18 35	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	7 18 40	
		Altitudo ♂ circ.	12 15 0	Quad. p. O.
	6 25 0	Dist. ♂, à super. in sinistrâ manu Serpent.	19 16 30	Oct. M. O.
		Altitudo ♂. circ.	13 40 0	Quad. p. O.
Venus circa Conjunctionem Lunæ.	6 30 0	Dist. ♀, à super. in sinistrâ manu Serpent.	13 7 30	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	11 20 0	Quad. p. O.
	6 35 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	17 32 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	17 32 5	
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O
	6 36 30	Altitudo Reguli ♌	34 3 0	Quad. p. O
Luna circa Sagittarium Apogæa & Merid.	6 47 0	Dist ☽ Limbi Or. à sup. in sinistrâ manu	22 59 20	Oct. M O
		Altitudo ☽ Limbi inferioris (Serp.	8 30 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 27 Die ☉ manè.	6 57 0	Dist. ☽ Limbi Orient. à Lance Austrinâ ♎	12 35 30	Oct. M. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	9 0 0	Quad. p. O.	
	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	30 54 0	Quad. p. O.	
Decemb. 27 Die ☉ vesp.	5 19 45	Altitudo Oris Pegasi	36 18 0	Quad. p. O.	
	5 28 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	24 57 20	*Oct. M. O.	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	24 57 25		
	5 34 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29 18 10	Oct. M. O.	
		Polaris, & in pectore Ursæ Minoris	18 53 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 53 50	*	
		Mediarum superior, & inferior in Rhombo	1 16 5	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia (Delphini	1 16 0		
		Lucida Mandib. Ceti, & Nodus Lini ♓	15 6 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	15 6 10		
	6 0 0	Media in Ore Ceti, & Nodus Lini ♓	10 19 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 19 10		
		Ad Genam Ceti, & Nodus Lini ♓	9 40 40	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	9 40 35		
		Castor ♊, & Supremum genu Castoris	13 0 35	Oct. M. O.	Stellæ Geminorum.
		Eadem distantia	13 0 30		
		Sinistrum genu, & Calx Castoris ♊	5 27 30	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 27 25		
		Calx Castoris, & præcedens sinistri pedis Ca-	1 53 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (storis	1 53 50		
		Castor ♊, & in Dextro Humero Castoris	4 30 45	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	4 30 50		
	8 0 0	Castor, & Lucidus pes ♊	20 10 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	20 10 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 30 Die ☿ manè.	5 55 10	Altitudo Reguli ♌	37 49 0	Quad. p. O.	
	6 4 30	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 35 0	*Oct. M. O.	Jupiter in Virgine circa Stationem Directus
		Eadem distantia	22 35 5		
	6 12 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 18 0	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 17 55		
		Regulus, & in Latere ♌	16 20 40	Oct. M. O.	Stellæ Leonis
		Eadem distantia	16 20 45		
		Regulus, & in femore ♌	18 32 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 32 45	*	
	6 32 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	9 17 55	*Oct. M. O.	Mars in 20 Gr. Scorpii.
		Eadem distantia	9 18 0		
	6 49 10	Dist ♂, à super. in sinistrâ manu Serpentarii	18 24 25	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 24 30		
	6 58 0	Dist. ♀, à super. in sinistrâ manu Serpent.	12 58 20	Oct. M. O.	Venus in 29 Gr. Scorpii Directa.
		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	18 59 0	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
	7 8 0	Altitudo Reguli ♌	28 24 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Hor. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 2 Die ♄	6 30 0 vesp.	Altitudo Meridiana Secunda ♈	54 49 20	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Lucida ♈	57 31 25*	

Altitudines Meridianæ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 3 Die ☉ manè.	5 54 20	Altitudo Reguli ♌	36 10 0	Quad. p. O.
	6 4 30	Distantia ☿, à Vindemiatrice ♍	22 33 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 33 30	
	6 14 0	Distantia ☿, à Lucidâ Colli ♌	24 18 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	24 18 15	
	6 22 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	11 54 5	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	11 54 0	
	6 30 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu Serpentarii	17 30 30	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	17 30 35	
		Altitudo ♂ circ	13 45 0	Quad. p. O.
	6 38 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	34 56 0	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 45 0	Quad. p. O.
	6 46 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	21 11 5	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	21 11 10	
	6 50 0	Altitudo Reguli ♌	29 2 0	Quad. p. O.
	6 52 30	Eadem altitudo	28 48 0	

Jupiter in 18 Grad. Virginis Stationarius.

Mars in 23 Gr. Scorpii.

Venus circa initium Sagittarii.

Januar. 3 Die ☉ vesp.	6 0 0	Altitudo Merid. in Lino Boreo penultimæ ♓	49 17 45*	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Secunda ♈	54 49 10	Quad. Az. M.
	7 0 0	Altitudo Meridiana Lucida ♈	57 30 55	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	57 31 0	*

Altitudines Meridianæ Fixarū.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 4 Die ☽ manè.	5 37 0	Altitudo Reguli ♌	37 31 0	Quad. p. O.
	5 50 0	Distantia ☿, à Vindemiatrice ♍	22 33 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 33 10	
	5 59 0	Distantia ☿, à Lucidâ Colli ♌	24 17 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	24 17 55	*
	6 15 0	Distantia ♂, à Lance Austrinâ ♎	12 32 50	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	12 32 55	
	6 23 0	Dist. ♂, super. in sinistrâ manu Serpentarii	17 19 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	17 19 20	
		Altitudo ♂ circ.	13 15 0	Quad. p. O.
	6 33 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	34 40 10	Oct. M. O.
		Eadem distantia	34 40 5	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
	6 40 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	21 47 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.
	6 44 40	Altitudo Reguli ♌	28 52 0	Quad. p. O.

Jupiter à Statione recens Retrogradus.

Mars in 24 Gr. Scorpii.

Venus in 2 Gr. Sagittarii Bor. Directa.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Januar. 4 Die ☽ vesp.	6 0 0	Altitudo Merid. Penultimæ Lini Borei ♓	49 17 17	Quad. Az. M.
		Altitudo Merid. Secunda ♈	54 48 20	
		Altitudo Merid. Lucida ♈	57 30 50	

Altitudines Merid. Fixarum.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 5 Die ♂ manè.	5 32 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 34 5	*Oct. M. O.	Jupiter in 18 Grad. Virginis Directus.
		Eadem distantia	22 34 0		
	5 38 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 19 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 18 20	*	
		In femore, & Lucida Colli ♌	18 2 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 2 15		
	6 0 0	Ad genu sinistrum Bor. & Lucida Colli ♌	20 20 35	Oct. M. O.	Stellæ in Leone.
		Eadem distantia	20 20 30		
		Ad genu sinistrum Borealis, & in Capite ♌ Borealis	29 1 50	Oct. M. O.	
			29 1 55		
		Ad genu sinistrum Borealis, & in Capite ♌ Australis	28 58 5	Oct. M. O.	
			28 58 10		
		In femore, & in Capite Borealis ♌	26 31 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	26 31 20		
		In femore, & in Capite Australis ♌	26 49 5	Oct. M. O.	Stellæ in Leone.
		Eadem distantia	26 49 10		
		Lucida Colli, & in Capite Australis ♌	8 47 45	Oct. M. O	
		Eadem distantia	8 47 40		
		Lucida Colli, & in Capite Borealis ♌	8 44 35	Oct. M. O.	
	7 0 0	In Collo Borealis, & in Capite Austr. ♌	7 4 50	Oct. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 9 Die ♄ vesp.	5 30 0	Castor, & Venter Pollucis ♊	10 24 40	Oct. M. O.	Stellæ Geminorum.
		Eadem distantia	10 24 40		
		Castor, & sinistrum genu Pollucis ♊	13 14 5	Oct. M O.	
		Eadem distantia	13 14 10		
	6 0 0	Castor, & ad podicem Pollucis ♊	15 47 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	15 47 30		
		Pollux, & in Ventre ejus ♊	8 21 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	8 21 0		
		Pollux, & sinistrum genu Pollucis ♊	12 1 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	12 1 30		
		Pollux, & ad podicem Pollucis ♊	13 6 35	Oct. M. O.	
	7 0 0	Pollux, & in pectore Pollucis ♊	3 38 20	Oct. M. O.	Stellæ Geminorum.
		Eadem distantia	3 38 25	*	
		Pollux, & supremum genu Castoris ♊	14 4 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	14 4 30		
		Pollux, & Calx Castoris ♊	19 27 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	19 27 10		
		Pollux, & præcedens in pede Castoris ♊	21 11 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	21 11 40		
	8 0 0	Pollux, & Lucidus pes ♊	19 30 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	19 31 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 11 Die ☽ manè.	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p. O.	
	5 9 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 36 30	Oct. M. O.	♃

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 11 Die ☽ mane.	5 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 12 15	Oct. M. O.
		In Latere, & in Collo Australis ♌ dub.	16 7 30	Oct. M. O.
		In Latere, & in Collo Borealis ♌	15 44 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	15 44 45	
		In Latere ♌, & in Collo Australis	16 7 5	Oct. M. O.
		In Latere ♌, & in Capite Australis	22 23 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 23 10	
		In Latere, & Lucida Colli ♌	13 41 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 41 0	
	6 0 0	In Capite Austr. & in Collo Australis ♌	8 36 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	8 36 40	
		In Capite Boreal. & in Collo Australis ♌	9 51 25	Oct. M. O.
	6 18 0	Distantia ♂, a Lance Australinâ ♎	17 8 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p. O.
	6 27 0	Dist. ♂, à sup. in sinistrâ manu Serpentarii	16 45 40	Oct. M. O.
	6 33 0	Distantia ♀, à Lance Australinâ ♎	26 34 20	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.
	6 43 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	32 57 35	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
	6 56 0	Distantia ♂, à Supremâ in fronte ♏	1 5 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	1 5 15	
	6 59 15	Altitudo Reguli ♌	24 22 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 23 Die ♄ vesp.		Altitudo Meridiana Lucidæ Plejadum	58 41 0	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Palilicii	51 27 10	*
		Eadem altitudo	51 27 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 27 Die ☿ vesp.		In armo Dextro ♉ infima	43 28 35	Quad. Az. M.
		In armo Dextro ♉ suprema	47 26 0	
		Lucida Plejadum	58 40 45*	
		Eadem Altitudo Meridiana	58 41 0	
		In Paleari ♉ sequens	47 10 0	Quad. Az. M.
		Palilicium	51 27 10 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 29 Die ♀ vesp.	5 20 0	Distantia ☿, à ♄ dub.	19 6 0	Oct. M. O.
		Sed ob fumum & nebulam hanc Distantiam haud accuratè demensus sum.		
	8 0 0	Lucida Mandibula Ceti	38 23 45	Quad. Az. M.
		Eadem Altitudo Meridiana	38 23 50	
		In armo Dextro ♉ infima	43 28 30	
		In armo Dextro ♉ suprema	47 24 0*	
		Lucida Plejadum	58 40 20	Quad. Az. M.
		In Paleari ♉ precedens	47 9 0	*
		Sucularum Prima ♉	50 26 45 50	*
	9 30 0	Palilicium	51 27 0	

Anno

Jupiter in 18 Grad. Virginis Retrogradus.

Stellæ in Leone.

Mars in 28 Gr. Scorpii Directus.

Venus in 7 Gr. Sagittarii Sept.

Altitudines Meridianæ.

Altitudines Merid. Stellarū in Tauro.

Altitud. Merid. Stellarum in Tauro.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 30 Die ♄ vesp.	5 9 0	Distantia ☿, à ♄	18 49 55	Oct. M. O.	Mercurius in 29 Gr. Aquarii Direct. & Sept.
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	5 16 0	Distantia ☿, à ♄	18 48 40	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	5 27 30	Distantia ☿, ab Ore Pegasi	21 11 35	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	4 40 0	Quad. p. O.	
	5 34 30	Distantia ☿, ab Ore Pegasi	21 9 55	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	3 50 0	Quad. p. O.	
	6 1 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	21 28 5	Oct. M. O.	Saturnus in 18 Gr. Piscium Directus.
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	6 11 30	Distantia ♄, ab illâ in Dorso Ceti Occid.	27 38 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	12 0 0		
	6 17 0	Altitudo Capitis Andromedæ	44 29 0	Quad p. O.	
vesp.		In Paleari ♉ præcedens	47 9 40*	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Stellarum in Tauro.
		Sucularum Prima	50 27 0		
		Eadem Altitudo Meridiana	50 26 50		
		Palilicium	51 26 40		
		Eadem Altitudo Meridiana	51 26 45		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Hor. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 8 Die ☽ vesp.		Sucularum prima	50 26 30	Quad. Az. M.	Altitud. Merid. Stellarum in Tauro.
		Palilicium	51 26 40		
		Eadem altitudo vel	51 26 45		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 23 Die ♂ vesp.		Pollux Geminorum	64 26 12	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
		vel	64 26 15		
		Eadem Altitudo Meridiana	64 26 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 24 Die ☿ vesp.		Pollux Geminorum	64 26 12	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
		vel	64 26 15		
		Eadem Altitud. Merid. Pollucis	64 26 0	Quad. p. O.	
Februar. 25 Die ♃	vesp.	Pollux Geminorum	64 26 0	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
		Eadem altitudo dub.	64 26 0		
Februar. 26 Die ♀ vesp.		Pollux Geminorum. Circiter tantùm, (ob ventum vehementissimum.	64 26 0	Quad. H. M.	Altitudo Meridiana Pollucis.
		Eadem altitudo Meridiana sed dub.	64 26 30	Quad. p. O.	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor. Min. Sec.	
Martii 6 Die ☉ vesp.	7 22 0	Altitudo Lucidæ ♈	27 28 0	7 29 8	
	7 29 45	Eadem altitudo	26 18 0	7 37 8	
	7 40 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈	33 5 5	7 48 0	
		Altitudo Cometæ circ.	16 30 0		Cometa Primū detectus in Ariete.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor. Min. Sec.
Martii 6 Die ☉ vesp.	7 53 0	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	22 58 30	8 2 0
		Altitudo Cometæ circ.	14 20 0	
Jupiter in 13 Grad. Virginis Retrogradus.	8 19 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 33 25	8 29 0
	8 28 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 36 20	8 38 0
	8 43 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈	32 59 20	8 53 0
	9 0 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ; sed dub. ob corporis Cometæ tenuitatem.	22 52 45	9 10 0
		Altitudo Cometæ circ.	8 0 0	
	9 6 30	Altitudo Lucidi pedis Andromedæ	26 17 0	9 18 8
	9 9 30	Eadem altitudo	25 57 0	9 20 48
Directio Caudæ Cometicæ.		Cometa Caudam duorum ferè Graduum ad Stellas in dextrâ manu Andromedæ exporrigebat.		
Martii 7 Die ☽ manè.	1 30 0	Lucida Cathedræ, & in Capite Cassiopeæ	6 38 20	Oct. M. 0
Stellæ in Cassiopeâ.		Lucida Cathedræ, & Schedir Cassiopeæ	4 57 15	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	4 57 10	
		Lucida Cathedræ, & in Cingulo Cassiopeæ	5 18 15	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	5 18 20	
	2 0 0	Lucida Cathedræ, & Dextrum genu Cassiopeæ	13 17 30	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	13 17 30	
		Lucida Cathedræ, & in Erectione sedis Cassiopeæ	4 49 45	Oct. M. 0.
			4 49 40	
		Schedir, & in Cingulo Cassiopeæ	1 42 50	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	1 42 45	
		Schedir, & Dextrum genu Cassiopeæ	11 35 0	Oct. M. 0.
		Eadem distantia	11 35 0	
	3 0 0	Ad Coxas, & Dextrum genu Cassiopeæ	7 20 50	Oct. M. 0.
		Eadem distantia dub.	7 20 35	*
	3 13 0	Altitudo Caudæ Cygni	34 43 0	3 20 26
	3 16 0	Eadem altitudo	35 5 0	3 23 22
Cometa à diversis Fixis.	3 25 30	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathed. Cassiopeæ	22 35 40	3 32 0
		Altitudo Cometæ circ.	8 30 0	
	3 42 30	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	21 41 35	3 50 0
		Altitudo Cometæ circ.	10 0 0	
	3 56 0	Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Australi Cygni	32 55 5	4 4 0
		Altitudo Cometæ circ	11 30 0	
Cometa in Ariete.	4 22 0	Distantia Cometæ, ab Extremâ alæ Australi Cygni	32 58 25	4 31 0
			32 58 25	
		Altitudo Cometæ circ.	14 0 0	
	4 33 30	Distantia Cometæ, à Shedir Cassiopeæ	21 41 40	4 43 0
		Altitudo Cometæ	15 0 0	
Mars in 5 Gr. Capricorni Directus.	4 49 0	Distantia ♂, à femore Dextro Serpentarii	22 25 0	4 59 0
		Altitudo ♂ circ.	7 30 0	
	5 4 0	Distantia ♂, à Corde Scorpii	29 40 10	5 14 0
		Altitudo ♂ circ.	8 15 0	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ. Hor. Min. Sec.	
Martii 7 Die ☽ manè.	5 9 20	Altitudo Aquilæ	30 58 0	5 19 56	Dist. Veneris à Marte.
	5 11 20	Eadem altitudo	31 16 0	*5 22 20	
	5 16 0	Distantia ♀, à ♂	28 33 10	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	3 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♂ circ.	9 0 0		
Martii 7 Die ☽ vesp.	7 25 40	Altitudo Lucidæ ♈	26 58 0	7 28 56	
	7 28 30	Eadem altitudo	26 36 0	7 31 28	
	7 36 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈	31 10 5	7 40 0	Cometa Directus in Ariete.
		Altitudo Cometæ circ.	18 0 0		
	7 51 20	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	22 7 45	7 56 0	
		Altitudo Cometæ circ.	16 0 0		
	8 1 30	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	14 48 35	8 8 0	
		Altitudo Cometæ circ.	15 0 0		
	9 15 45	Altitudo Capellæ	53 41 0	9 23 16	
	9 18 0	Eadem altitudo	53 20 0	9 25 32	
		Cometa comam ad Brachium dext. Andromedæ projiciebat.			Quorsum Caudæ Cometæ fuerit exporrecta.
Martii 8 Die ♂ manè.	2 51 0	Altitudo Caudæ Cygni	32 23 0	2 58 16	
	2 53 30	Eadem altitudo	32 42 0	3 0 40	
	3 1 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	26 48 25	3 8 0	Jupiter in 13 Grad. Virginis Retrogradus.
	3 10 0	Distantia ♃, à Lucidâ Collis ♌	19 1 15	3 17 0	
		Cor, & Infima frontis ♏	6 51 20	*Oct. M. O.	Stellæ in Scorpione.
		Eadem distantia	6 51 30		
		Cor, & Media frontis ♏	7 35 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 35 15		
		Cor, & Suprema frontis ♏	8 35 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	8 35 15		
		Cor, & Præcordium ♏	2 1 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	2 1 25		
	4 9 0	Distantia Cometæ, ab Extremâ alâ Australi Cygni	35 5 55	4 16 0	Cometa circa 12 Gr. Arietis.
		Altitudo Cometæ circ.	12 0 0		
	4 20 30	Distantia Cometæ, à sinist. Genu Pegasi	17 27 15	4 28 0	
		Altitudo Cometæ circ.	13 0 0		
	4 33 40	Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Cassiopeæ	21 56 25	4 42 0	
		Altitudo Cometæ circ.	15 0 0		
	4 40 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	20 25 45	4 49 0	
		Altitudo Cometæ circ.	15 45 0		
	4 45 30	Altitudo Caudæ Cygni	47 50 0	4 53 52	
	4 47 20	Eadem altitudo	48 8 0	4 56 0	
		Nova sub Capite Cygni denuò nudis oculis & 12 ped. Tubo observata 6 magn.			Nova Stella sub Capite Cygni.
		Caput Cometæ crescere aliquantò videbatur; Cauda verò Lucidam Cathedræ Cassiopeæ versùs excurrebat.			Caput Cometæ aliquantò crevit.
	5 3 0	Cometa adhuc visus nudis oculis	Altitud. 18 30 0	5 12 0	
Martii 10 Die ♃ vesp.	7 28 0	Altitudo Palilicii	40 23 0	7 32 29	
	7 30 15	Eadem altitudo	40 8 0	7 34 52	
	7 38 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ ♈	25 28 25	7 42 0	
		Altitudo Cometæ circ.	21 30 0		

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ & Jovis.	Distantia & Altitudines. Oct. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ. Hor. Min. Sec.
Martii 10 Die ♃ vesp.	7 52 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Cassiop.	21 0 20	7 54 0
		Altitudo Cometæ circ.	20 0 0	
	8 1 0	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	8 21 15	8 2 0
	9 52 40	Altitudo Capellæ	48 8 0	9 51 16
	9 56 0	Eadem altitudo	47 39 0	9 54 52
Cometa Caudâ brevioris visus.		Cauda aliquantò nunc brevior, inter Schedir, & sinistrum Genu Cassiopeæ, quantum dijudicare eo tempore licuit, extendebatur. Caput è contrario, beneficio Tubi Optici paullulùm crescere videbatur. De reliquo, inter horam 11 & 12 noctis ingens Globus igneus ad Ostium Vistulæ ex aëre cecidit, absque ullo tamen fragore. Quâ die post Merid. ibidem etiam Parelii conspecti sunt.		
Globus igneus, ut & Parelii observati.				
Martii 14 Die ☽ vesp.	7 40 15	Altitudo Capellæ *	63 42 0	7 48 24
	7 46 0	Eadem altitudo	62 50 0	7 54 16
	8 0 0	Distantia Cometæ, ab Algol Medusæ	20 59 55	8 9 0
		Altitudo Cometæ circ	23 30 0	
	8 13 0	Distantia Cometæ, à Lucid. Cathed. Cassiop.	22 53 55	8 23 0
		Altitudo Cometæ circ.	22 0 0	
	8 54 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	16 32 50	9 3 0
	9 2 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 1 20	9 12 0
Cometa in Tauro.	9 6 45	Altitudo Capellæ	50 55 0	9 16 56
	9 10 10	Eadem altitudo	50 27 0	9 20 16
Martii 15 Die ♂ vesp.	7 17 0	Altitudo Capellæ	67 23 0	7 19 16
	7 19 0	Eadem altitudo	67 0 0	7 21 56
	7 27 30	Distantia Cometæ, ab Agol Medusæ	18 47 55	7 32 0
		Altitudo Cometæ circ.	29 0 0	
	7 40 0	Distantia Cometæ, à Lucidâ Cathed. Cassiop.	23 47 55	7 46 0
		Altitudo Cometæ circ.	27 30 0	
	8 34 0	Distantia Cometæ, à Lucid. Cathed. Cassiopeæ	23 54 25	8 41 0
		Altitudo Cometæ circ.	20 0 0	
	8 41 0	Distantia Cometæ, ab Algol Medusæ	18 41 45	8 50 0
		Altitudo Cometæ circ.	19 0 0	
	8 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	16 24 45	8 58 0
	8 54 30	Distantia ♃, a Caudâ ♌	12 4 15	9 3 36
	8 58 30	Altitudo Capellæ	51 47 0	9 7 8
	9 0 40	Eadem altitudo	51 28 0	9 9 24
Directio Caudæ.		Caudam Cometa ad binas stellulas sub Alamac direxit.		
Martii 16 Die ☿ vesp.	7 53 0	Altitudo Palilicii	34 12 0	7 59 14
	7 59 0	Distantia Cometæ, ab Algol Medusæ	16 23 25	8 5 0
	8 11 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ dub.	20 23 20	8 18 0
	8 45 0	Distantia Cometæ, à Schedir Cassiopeæ	20 23 45	*8 52 0
		Altitudo Cometæ circ.	19 45 0	
	8 52 0	Distantia Cometæ, ab Algol Medusæ	16 27 35	9 0 0
		Altitudo Cometæ circ.	18 30 0	
	9 5 0	Altitudo Capellæ	50 23 0	9 13 22
Martii 18 Die ♀ vesp.	8 11 0	Distantia Cometæ, ab Algol Medusæ	12 16 0	8 20 0
		Altitudo Cometæ circ.	25 0 0	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ. Hor. Min. Sec.	
Martii 18 Die ♀ veſp.	8 24 0	*Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ*	22 58 10	8 33 0	
		Ad Coxas Caſſiopeæ, & informis ſub ſiniſtro pede Andromedæ & ſupra Alamac	25 27 0		
	9 7 0	*Diſtantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ*	24 49 40	9 17 0	
		Altitudo Cometæ circ.	18 30 0		
	9 13 0	*Diſtant Cometæ, à ſequente ſiniſt. Pedis Perſei*	22 54 50	9 23 0	
		Altitudo Cometæ circ.	17 30 0		
		Sequens ſiniſtri pedis Perſei, & informis ſub ſiniſtro pede Andromedæ & ſup. Alam.	22 23 5		
	9 23 40	*Altitudo Capellæ*	46 37 0	9 33 9	
	9 26 30	*Eadem altitudo*	46 15 0	9 35 41	
		Caudæ directio Brachium dextr. Perſei versùs incedebat. Lucida verò Cinguli Andromedæ, Cometa, & Oculus præcedens Meduſæ, item, Alamac, Cometa, & Stella Boreal. in Triangulo, in Lineâ propemodùm rectâ, conſpiciebantur; exiſtente Caudâ $1\frac{1}{2}$ Grad.			*Cũ quibus Stellis Cometa in rectâ Lineâ deprehenſus fuerit.*
Martii 19 Die ♄ veſp.	7 52 15	*Altitudo Palilicii*	32 4 0	8 3 47	
	7 56 30	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. ſiniſt. ped. Perſei*	20 48 25	8 6 0	
	8 11 30	*Diſtantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ*	25 56 10	8 19 0	
		Altitudo Cometæ circ.	26 30 0		
	9 0 0	*Sub genu dextro Andromedæ &, Schedir Caſſiopeæ*	17 33 10		
	9 7 0	*Altitudo Capellæ*	48 48 0	9 13 39	
		Cauda Cometæ ad Lucidiorem ferè in Humero Perſei, ſub quâdam inclinatione, protendebatur.			*Directio Caudæ.*
Martii 20 Die ☉ veſp.	7 33 0	*Altitudo Palilicii*	34 41 0	7 40 51	
	7 38 0	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. ſiniſt. ped. Perſei*	18 37 55	4 46 0	
		Altitudo Cometæ circ.	31 0 0		
	7 42 0	*Diſtantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ*	27 12 35	7 50 0	
	9 45 0	*Diſtantia Cometæ, à ſeq. ſiniſt. ped. Perſei*	18 24 45	7 54 0	
		Altitudo Cometæ. In refract. circ.	15 30 0		
	9 53 0	*Diſtantia Cometæ, ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ*	27 17 35	10 2 0	
		Altitudo Cometæ. In refract. circ.	14 30 0		
	9 57 0	*Altitudo Capellæ*	41 8 0	10 6 1	
		Directio Caudæ, Caput Meduſæ versùs.			
		Hâc die non ſolùm Cometam Teleſcopio 12 & 20, ſed & 50 & ampliùs ped. contemplatus ſum. Brevioribus quidem multas diverſisſimas ſtellulas incognitas circa Cometam deprehendebam, ſed longè plures Tubo illo longiori: inprimis in medio Caudæ binæ Stellulæ dilucidisſimè animadvertebantur, quæ ſanè Teleſcopio 12 & 20 ped. nuſquam apparebant. Adhæc, de quo miraberis, longiori Tubo, & Cauda & Caput ſive potiùs materia ejus longè tenuior & rarior, quàm minoribus Teleſcopiis, multò tamen diſtinctiùs & accuratiùs apparebant. Nucleum nonniſi unicum totâ apparitione, quantum ob materiæ tenuitatem, nimiamque à Terrâ diſtantiam deprehendere dabatur, referebat. Materia autem illa (ut & totum Caput) ſenſim indies magis magisque attenuata, & rarior reddita eſt.			*Longioribus Teleſcopiis Materia Cometarum longè tenuior apparet.*

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ, Jovis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Oct & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctum. Hor. Min. Sec.
Martii 22 Die ♂ veſp.	9 30 0	Diſt. Cometæ, à ſequente ſiniſt. pedis Perſei	13 57 25	Sed rudit. tantũ
	10 30 0	Diſtantia Cometæ, à Schedir Caſſiopeæ	29 35 10	Sed ruditer ob nubeculas.
Diſtantia Cometæ à Fixis. Martii 23 Die ☿ veſp.	8 1 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Boreo ♉	31 53 10	8 4 0
		Eadem diſtantia	31 53 5	
		Altitudo Cometæ circ.	29 30 0	
	8 10 0	Diſtantia Cometæ, à dextro genu Caſſiopeæ	28 29 15	8 13 0
		Eadem diſtantia	28 29 15	
		Altitudo Cometæ circ.	28 15 0	
	8 18 0	Altitudo Palilicii	27 33 0	8 21 32
	8 20 15	Eadem altitudo	27 11 0	8 24 4
	8 47 0	Diſtantia ♎, à Regulo ♌ dub.	15 28 55	8 51 0
		Cœlo ſub nubilo	15 29 0	
Martii 28 Die ☽ veſp.	7 31 30	Diſtantia ♎, à Regulo ♌	14 57 10	7 39 0
	7 39 0	Diſtantia ♎, à Caudâ ♌	12 47 45	7 48 0
	8 56 0	Diſtantia Cometæ, a Luciao Latere Perſei	17 56 55	9 4 0
		Altitudo Cometæ circ.	22 45 0	
	9 9 10	Diſtantia Cometæ, a Cornu Boreo ♉	22 31 50	9 17 0
		Altitudo Cometæ circ.	22 30 0	
	9 36 0	Diſtantia Cometæ, à Lucido Latere Perſei	17 57 40	9 44 0
		Altitudo Cometæ circ.	18 0 0	
	9 43 30	Altitudo Capellæ	39 10 0	9 51 56
	9 47 10	Eadem altitudo	38 44 0	9 55 17
		Cometa haud procul à Calcaneo Perſei deprehenſus.		
Stellæ Geminorum.		Lucidus pes, & in Extremitate ſiniſtri pedis Pollucis ♊	3 58 30	Oct. M. O.
			3 58 35	
		In Extremitate ſiniſtri pedis Pollucis ♊, &	10 59 10	*Oct. M. O.
		Calx Caſtoris ♊	10 59 20	
	10 0 0	Lucidus pes, & Calx Caſtoris ♊	7 2 45	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	7 2 40	
		Lucidus pes, & in Extremitate pedis Caſtoris ♊	8 7 10	*Oct. M. O.
			8 7 0	
		Lucidus pes, & Propus ♊	10 28 15	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	10 28 20	*
	10 40 0	Pes ſiniſter Aurigæ, & Cornu Boreum ♉	7 45 10	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	7 44 45	
	11 0 0	Ad podicem Pollucis, & Supremum Genu	11 42 40	Oct. M. O.
		Caſtoris ♊	11 42 45	
		Venter Pollucis, & ſupremum genu Caſto-	8 52 40	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia (ris ♊	8 52 45	
Stellæ in Perſeo.		Flexura Lateris Perſei, & Lucidum Latus	3 41 35	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	3 41 40	
		Lucidum Latus Perſei, & dexter Humerus	4 43 40	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia (Perſei	4 43 45	
		Flexura Lateris, & Humerus dexter Perſei	8 17 50	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	8 17 45	
Stellæ in Cepheo.		In Humero dextro Cephei, & inter Cephei	4 58 0	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia (Scapulas	4 51 10	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 28 Die ☽ vesp.		Cingulum Cephei, & in dext. Brachio Cephei	9 47 0	*Oct. M. O.	Stellæ Cephei.
		Eadem distantia	9 47 5		
		Cingulum Cephei, & Humerus dexter Cephei	8 0 55	Oct. M. O.	
			8 1 0	*	
	12 0 0	Pes Cephei siniſter, & Cingulum Cephei	11 9 35	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	11 9 30		
		Pes siniſter Cephei, & Humerus dext. Cephei	18 36 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 36 45		
Martii 29 Die ♂ manè.		In siniſtro Brachio Pollucis ♊, & in Brachio Caſtoris	3 9 50	*Oct. M. O.	Stellæ Geminorum.
			3 9 45		
		Siniſter Humerus Pollucis ♊, & Humerus dexter Caſtoris	5 30 45	*Oct. M. O.	
			5 30 50		
	12 30 0	In Brachio dextro Caſtoris, & manus siniſtra Pollucis ♊	3 59 45	Oct. M. O.	
			3 59 40		
		Humerus dexter Caſtoris, & manus siniſtra	9 22 50	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia (Caſtoris	9 22 45		
		Manus Pollucis ♊, & manus Caſtoris	14 44 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	14 44 25		
		Regulus ♌, & in Collo Auſtralis ♌	4 47 35	Oct. M. O.	Stellæ Leonis.
		Eadem distantia	4 47 35		
	1 0 0	Lucida Colli ♌, & in Collo Borealis	3 37 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	3 37 35		
		Lucida in Tergo, & in Latere ♌	5 6 15	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 6 10		
		In Latere, & in femore ♌	5 26 5	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 26 0		
	2 0 0	Arcturus, & Cingulum Bootis	10 10 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 10 40		
	2 30 0	Nova ſub Capite Cygni vix 6 magnitud. apparuit: Altera in Pectore quaſi creſcere	videbatur.		

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Oct. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor Min. Sec.	
Martii 29 Die ♂ vesp.	8 0 0	Cauda ♌, & in femore ♌	7 23 25	*	
		Eadem distantia	7 23 20		
	9 1 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	20 52 5	9 7 30	Cometa.
		Altitudo Cometæ circ.	22 0 0		
	9 12 0	Diſtantia Cometæ, à Lucido Latere Perſei	19 6 55	9 18 30	
		Altitudo Cometæ circ.	20 30 0		
	9 16 0	Altitudo Capellæ	42 37 0	9 22 26	Cometa cū duabus ſtellulis Triangulum conſtituebat.
		Cometa, Triangulum quaſi, cum binis illis in pede ſiniſt. Perſei ſtellulis conſtitue	bat.		
Martii 30 Die ☿ vesp.	8 27 30	Altitudo Capellæ	49 8 0	8 31 21	
	8 42 30	Diſtantia Cometæ, à Cornu Bor. ♉	19 29 5	8 46 30	
		Altitudo Cometæ circ.	25 0 0		
	9 3 0	Diſtantia Cometæ, à Lucido Latere Perſei	20 12 5	9 7 30	Cometa in Tauro
		Eadem distantia	20 12 10		
		Altitudo Cometæ circ.	21 30 0		
		Caudam Cometa ad hædos Aurigæ projiciebat.			Exporrectio Caudæ.

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 30 Die ☿ veſp.	9 30 0	Lucidum Latus Perſei, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	18 48 50 18 48 55	Oct. M. O.
Stellæ in Perſeo.		Lucidum Latus Perſei, & genu ſiniſtrũ Perſei Eadem diſtantia	11 28 45 11 28 50	Oct. M. O.
	10 0 0	Flexura Lateris Perſei, & Genu ſiniſtrũ Eadem diſtantia (Perſei	8 12 55 8 12 50	*Oct. M. O.
		Caput Meduſæ Perſei, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	12 55 25 12 55 20	Oct. M. O.
		Caput Meauſæ, & Genu ſiniſtrum Perſei Eadem diſtantia	9 28 10 9 28 15	*Oct. M. O.
	11 30 0	Humerus Dexter Perſei, & ſiniſtrum Genu Eadem diſtantia (Perſei	16 12 50 16 12 55	*Oct. M. O.
Directio Caudæ.	12 0 0	Cometa Barbam breviſſimam ad Cornu ♉ Bor. excurrentem oſtendebat.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ in Perſeo. Aprilis 5 Die ♂ veſp.	8 30 0	Siniſtrum genu Perſei, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	8 9 40 8 9 35	Oct. M. O.
		Humerus dexter Perſei, & ſequens ſiniſtri pedis Perſei	23 21 50 23 21 45	Oct. M. O.
	9 0 0	Cornu Boreum ♉, & Cornu Auſtrinum ♉ Eadem diſtantia	7 54 30 7 54 25	Oct. M. O.
Stellæ in Aurigâ.		Hædus præcedens Aurigæ, & Caput Hædi. Eadem diſtantia	2 42 15 2 42 20	*Oct. M. O.
		Hædus ſequens Aurigæ, & Caput Hædi. Eadem diſtantia	2 43 45 2 43 50	*Oct. M. O.
		Lucidus pes ♊, & Cornu Auſtrinum ♉ Eadem diſtantia	14 57 40 14 57 45	Oct. M. O.
	10 0 0	Procyon, & ad podicem Pollucis ♊ Eadem diſtantia	12 23 10 12 23 5	Oct. M. O.
		In ſiniſtr. Latere ♍, & Secunda alæ Auſtr. ♍ Eadem diſtantia	5 33 20 5 33 25	Oct. M. O. *
Cometa in Geminis.	11 0 0	Pes ſiniſt. Aurigæ, Cometa, & binæ ſtellulæ in temporibus ♉, in lineâ ferè rectâ videbantur.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 6 Die ☿ veſp.	8 0 0	Palilicium & Oculus Boreus ♉ Eadem diſtantia	3 11 15 3 11 20	*Oct. M. O.
		Palilicium, & Lucida Plejadum Eadem diſtantia	13 38 20 13 38 15	*Oct. M. O.
		Oculus Boreus ♉, à Cornu Auſtrinum ♉ Eadem diſtantia	16 17 35 16 17 40	Oct. M. O.
	8 54 0	Diſtantia Cometæ, à Palilicio	8 42 0	Oct. M. O.
Cometa vix ampliùs nudis oculis obſervari potuit.	9 4 0	Diſtantia Cometæ, à Cornu Auſtr. ♉ Sed circiter tantùm, ob ſummam corporis tenuitatem.	14 2 30	Oct. M. O.
	9 31 0 9 38 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌ Eadem diſtantia	11 29 30 11 29 30	Oct. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis & Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 6 Die ♀ vesp.	9 52 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Colli ♌	12 54 15	Oct. M. O.	Luna in Trigono Solis in Leone.
	9 56 0	Eadem distantia	12 53 0		
	10 3 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 6 55	Oct. M. O.	
	10 9 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 16 15	Oct. M. O.	Jupiter in 10 Grad. Virginis.
	10 13 0	Altitudo Procyonis	22 9 0	Quad. p O.	
		Cometa adeò arctè stellulæ alicui, Globo necdum adscriptæ adhærebat, ut vix Stellam dignoscere potuerim; erat tamen Cometa paullò Stellâ illâ inferior; sic ut horâ ferè 9 dicta Stella in ipsâ Eductione Caudæ subsisteret. Lumen Cometæ eousque erat attenuatum, & debile, ut vix ac ne vix ampliùs conspiceretur; observatus tamen adhuc est Octante illo Magno, sed Observationibus his vix plurimùm tribuendum. Quippe per pinnacidia vix ac ne vix ampliùs in oculos incurrebat. Non quod reverà adeò tenuiori corpore extiterit, sed potissimùm propter Lunam adultam, & ad Plenilunium vergentem. Ex eo etiam accidit, quòd ab hoc tempore, Instrumentis Cometam ampliùs rimari haud potuerim; sed solummodò Tubo illum assequutus sim, locaq; ejus per extensiones filares denotaverim.			Arctissimus cōgressus Cometæ & Stellulæ. Luna sæpiùs Adspectum Cometæ prohibuit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 7 Die ♃ vesp.	9 10 30	Altitudo Procyonis	29 35 0	Quad. p. O.	
	9 16 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 5 0	Oct. M. O.	Jupiter in Virgine Retrogradus & Sept.
	9 20 0	Distantia ☽ Limbi Occidentalis à ♃	12 5 25	Oct. M. O.	
	9 22 0	Eadem distantia	12 3 50		
	9 29 20	Distantia ☽ Limbi Occid. à Tergo ♌	16 26 0	Oct. M. O.	Luna circa initium Virginis.
	9 34 0	Eadem distantia	16 24 40		
	9 38 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 19 15	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 19 20		
		In Dorso Herculis, & in femore precedens Herculis	8 42 40	Oct. M. O.	Stellæ Herculis.
			8 42 40		
		Post flexuram III proxima, & ante flexuram IV prior Draconis	6 30 15	*Oct. M. O.	Stellæ Draconis
			6 30 20		
	10 11 0	Altitudo Procyonis	21 32 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 8 Die ♀ vesp.	8 37 0	Altitudo Procyonis	33 11 0	Quad. p. O.	
	8 42 0	Distantia ♃, a Regulo ♌	13 58 45	*Oct. M. O.	Jupiter in Leone Septent. Asc. & Retrograd.
		Eadem distantia	13 58 50		
	8 47 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	14 59 0	Oct. M. O.	
	8 50 30	Eadem distantia	15 0 0		
	8 58 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌	14 19 20	Oct. M. O.	Luna in Virgine circa Nodum Australis.
	9 2 0	Eadem distantia	14 18 0		
	9 6 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 21 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 21 25		
	9 30 0	In Tergo Herculis, & in Humero dextro Herculis	10 22 45	Oct. M. O.	Stellæ Herculis.
			10 22 50		
		Tergum Herculis, & penultima dextri Brachii Herculis	13 12 20	*Oct. M. O.	
			13 12 15		

ANNO M. DC. LXXII.

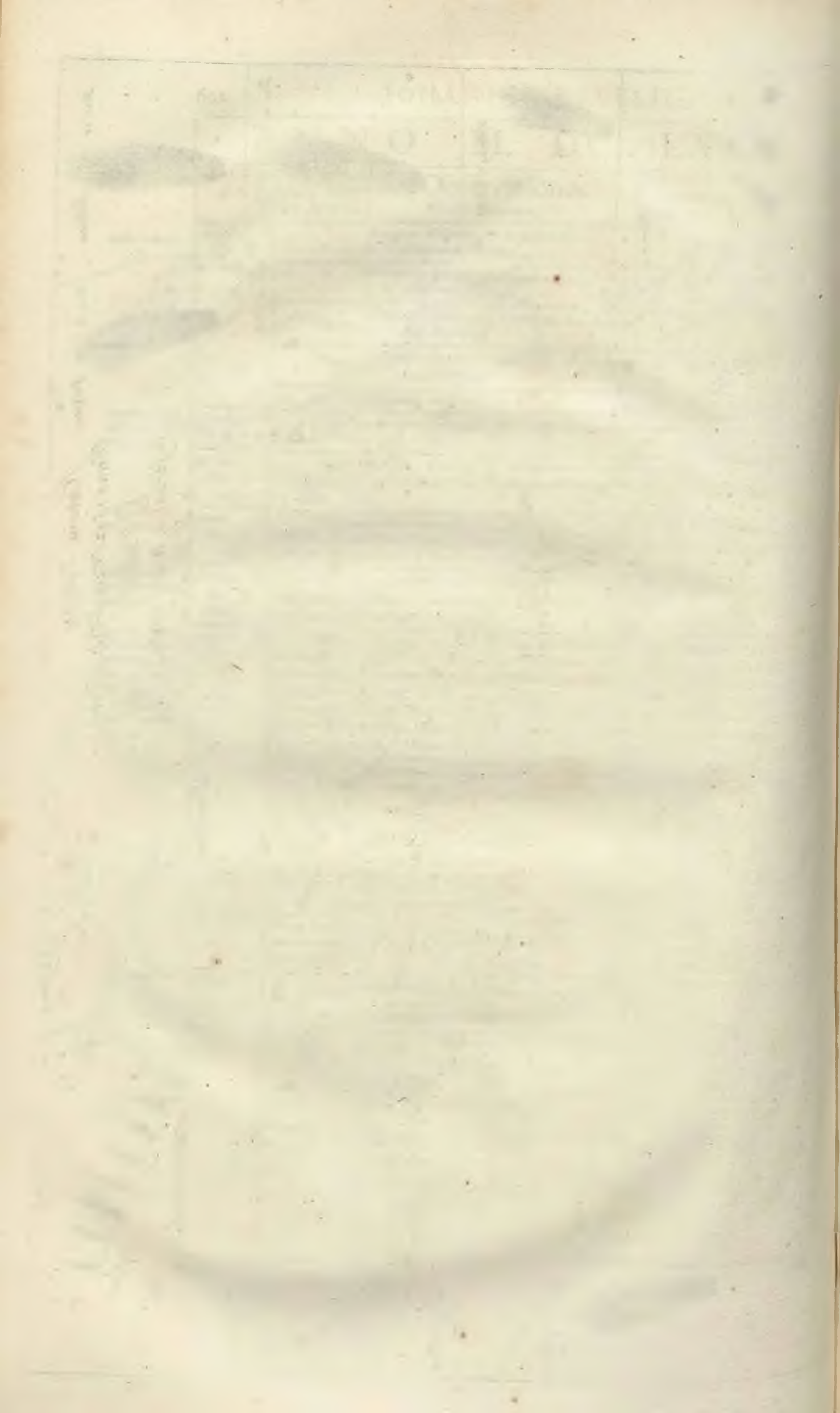
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 8 Die ♀ vesp. *Stellæ Herculis.*		*Tergum Herculis, & in podice Herculis*	7 19 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	7 19 10	
	10 0 0	*Humerus dexter, & Humerus sinister Her-*	10 49 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia (culis	10 49 5	*
		Humerus dexter, & Penultima dextri Brachii Herculis	3 3 25	*Oct. M. O.
			3 3 30	
		Humerus dexter Herculis, & in eductione Colli Serpentis	12 5 15	Oct. M. O.
			12 5 20	
	10 25 15	*Altitudo Pollucis*	38 2 0	Quad. p. O.
April. 8 & 9 Die ♀ & ♄ *Cometa cū quibus Stellis rectā constituerit.*	Oculus Boreus, Cometa, & Cornu Bor. ♉ in Lineâ ferè rectâ deprehendebantur.			
April. 10 Die ☉ vesp.	Cornu Bor. ♉, Cometa, & Palilicium rectam constituebant; de Cætero Borealiorem Stellam ad radicem Cornu Austr. versùs pergebat, à quâ tum removebatur 1 Gr. 30 minut. ferè.			
April. 12 Die ♂ vesp. *Cometa inter binas Stellulas.*	Cometa inter binas stellulas, ad radicem Cornu Austr. ♉, in situ tamen paullò Borealiori, versabatur; sic ut Triangulum Obtusangulum cum dictis Stellis constitueret. Distabat ab Occident. 1 Grad. & ab alterâ 40 circ. minut			
April. 14 Die ♅ vesp. *Cometa omni ferè Caudâ exutus apparuit.*	Hâc die, Cometa conspicuæ erat magnitudinis; commorabatur inter plurimas minutissimas stellulas; Caudam tamen vix ullam conspeximus, nisi quod undiquè circumcirca crispatus quasi appareret.			
April. 21 Die ♅ vesp. *Quâ die Cometa ultimò visus & observatus fuerit.* *Cometa in 19 Grad. Geminorum.*	Cometa, & nudo oculo visus, & Telescopio observatus. Quoad situm, Lineam propemodùm rectam, cum Calce & Genu Castoris Geminorum; Item cum Cornu Austr. & Bor. ferè ♉ constituebat. Item Palilicium, Cometa, & Brachium dextrum Orionis, pariter in Lineâ penè rectâ conspiciebantur; sic ut etiam ex hâc omnium postremâ Observatione locum Cometæ satis benè obtinuerim. A quo verò tempore, cùm continuò per aliquot dies, Cœlum omninò nubilum extiterit, tum Luna rursùs in conspectum haud procul à Cometâ nobis prodierit, haud potuit Cometa ulteriùs, nec Tubo, in conspectum venire. An alii alibi illum diutiùs conspexerint, valdè dubito.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis,	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 30 Die ♄ vesp. *Jupiter in 9 Grad. Virginis Retrogradus.*	9 42 0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌*	13 58 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 57 55	
	9 49 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌*	13 2 5	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 2 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 1 Die ☉ vesp. *Jupiter in Virgine Station. propinquus Retrogradus.*	9 26 0	*Distantia ♃, à Caudâ ♌* dub.	13 59 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 58 35	*
		Denuò	13 58 40	
	9 40 0	*Distantia ♃, à Regulo ♌* dub.	13 0 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 1 15	*
		Denuò	13 1 20	
		Spicâ ♍, & in sinistro Latere ♍	14 29 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	14 29 0	
	10 0 0	*Spicâ ♍, à Secundâ alæ ♍*	19 17 35	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	19 17 30	
		In Clune ♍, à Secundâ alæ ♍	18 43 35	Oct. M. O.
		Eadem distantia	18 43 40	

Anno


Die 18 Martii.
Die 15 Martii.
Cursus Cometæ,
Anno 1672 Mens. Mart. et April.
GEDANI,
Observatus, et Delineatus
à J. Hevelio.
Cassiop.
Perseus.
Andromeda.
Auriga.
Die 20 Martii.
Cometa
Triangul.
Aprilis.
Orbita Cometæ An. 1677
Observata Gedani à J. Hevelio
Piscis B.
Pegasus
Aries.
Taurus.
Die 29 Martii.
Orion.
Aprilis.
Die Mart. 7 m.
Cete.
Pag. 602. et 792.
Fig. MM.



ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 1 Die ☉ vesp.	10 30 0	*In Clune* ♍, *& in sinistro Latere* ♍	13 15 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 15 10		
	11 0 0	*In Clune* ♍, *& in Tergo* ♍	10 32 45	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 32 50		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 2 Die ☽ vesp.	9 40 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13 59 20	*Oct. M. O.	*Jupiter in Stationem propendens.*
		Eadem distantia	13 59 25		
	9 49 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	13 0 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 0 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. See.	Quo Instrumento.	
Maji 3 Die ♂ vesp.	9 7 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13 59 40	Oct. M. O.	*Jupiter in Virgine Stationarius.*
		Eadem distantia	13 59 15		
		Rursus	13 59 20		
		Denuò	13 59 15	*	
	9 18 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌ *dub.*	13 1 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 0 25		
		Rursus	13 0 20	*	
		Denuò	13 0 15		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Transitus Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 4 Die ☿ vesp.	9 54 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13 59 35	Oct. M. O.	*Jupiter à Statione recens Directus.*
		Eadem distantia	13 59 30		
	10 3 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	12 59 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 0 0	*	
	11 39 0	*Luna plusquàm bisida in ipsâ* ♂ ♃ *parùm abfuit, quin ea Jovem Limbo suo inferiori strinxisset, adeò arctè erant Conjuncti; ad summum Jupiter à cuspide* ☽ *inferiori removebatur 45″. Spectaculum erat multo jucundissimum. Distantia utriusque Planetæ æquabatur Diametro ferè Montis Moschi vel Cragi.*		Tubo 20 ped.	*Transitus Jovis & Lunæ artissimus.*
	11 45 0	*Altitudo Caudæ Cygni*	35 3 0	Quad. p. O.	
	11 47 0	*Eadem altitudo*	35 18 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 5 Die ♃ vesp.	9 5 0	*Distantia* ♃, *à Caudâ* ♌	13 59 0	*Oct. M. O.	*Jupiter Directus in 9 Grad. Virginis.*
		Eadem distantia *dub.*	13 59 50		
		Denuò	13 59 40		
	9 11 0	*Distantia* ♃, *à Regulo* ♌	13 1 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 1 15		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Maji 10 Die ♂ vesp.		*Mercurius conspectus in altitudine*	11 0 0	Nudis oculis.	*Mercurius in 10 Gr. Geminorum Direct. & Sept.*
	9 11 0	*Distantia* ☿, *à Cornu Boreo* ♉	8 28 50	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ *circ.*	4 0 0	Quad. p. O.	
	9 16 30	*Altitudo Capellæ*	23 46 0	Quad. p. O.	
	9 19 0	*Eadem altitudo*	23 32 0		

ANNO M. DC. LXXII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 10 Die ♂ veſp.	9 26 0	Diſtantia ♃, à Regulo ♌	13 5 20	*Oct. M. O.
	9 31 0	Diſtantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	15 12 25	*Oct. M. O.
	9 38 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	13 58 15	Oct. M. O.
	9 44 0	Diſtantia ☽ Limbi Occ. à Lance Auſtr. ♎	14 34 25	Oct. M. O.
	9 47 30	Eadem diſtantia	14 33 0	
	9 54 40	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Spicâ ♍	20 50 40	Oct. M. O.
	9 59 0	Eadem diſtantia	20 52 15	
	9 59 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Spicâ ♍	20 52 15	Oct. M. O.
	10 1 0	Altitudo Capellæ	19 30 0	Quad. p. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 11 Die ☿ veſp.	8 26 0	Mercurius in altitudine conſpectus	11 0 0	Nudis oculis.
	9 14 0	Diſtantia ☿, a Cornu Bor. ♉	7 27 45	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ	5 0 0	Quad. p. O.
	9 26 0	Diſtantia ☿, à Capellâ	21 7 35	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ	3 30 0	Quad. p. O.
	9 35 0	Diſtantia ☿, a Caſtore ♊	34 32 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ	2 30 0	Quad. p. O.
	9 40 0	Altitudo Capellæ	21 23 0	Quad. p. O.
	9 44 30	Eadem diſtantia dub	21 12 0	*
	9 49 0	Diſtantia ♃, a Lucidâ Colli ♌	15 13 25	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	15 13 30	
	9 56 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	13 56 25	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	13 56 30	*

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 14 Die ♄ veſp.	8 54 40	Altitudo Capellæ	24 33 0	Quad. p. O.
	9 2 0	Diſtantia ☿, à Polluce ♊	32 48 45	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.
	9 19 0	Diſtantia ☿, à Capellâ	20 27 20	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.
	9 24 30	Altitudo Capellæ	21 37 0	Quad. p. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Maji 15 Die ☉ veſp.	9 0 0	Diſtantia ☿, à Caſtore ♊	29 8 10	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	9 2 0	Altitudo Capellæ	23 26 0	
	9 17 0	Diſtantia ☿, à Polluce ♊	31 27 15	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.
	9 20 0	Diſtantia ☿, a Capellâ dub.	20 32 55	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.
	9 30 0	Diſtantia ☿, à Capellâ	26 23 0	*Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.
	9 36 0	Altitudo Capellæ	19 20 0	Quad. p. O.

Jupiter Directus in Virgine.

Luna in Scorpione Meridionalis circa Nodum.

Mercurius veſpertinus in 11 gr. Geminorum Directus.

Jupiter in 9 Grad. Virginis Directus.

Mercurius Sept. Directus in 16 Gr. Geminorum.

Mercurius veſp. in 17 Gr. Geminorum Directus.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 17 Die ♂ vesp.	9 18 15	Altitudo Capellæ	21 53 0	Quad. p. O.	
	9 19 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	29 1 5	Oct. M. O.	Mercurius in 20 Gr. Geminorum Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad p. O.	
	9 34 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 39 5	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	9 37 30	Altitudo Capellæ	19 44 0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 19 Die ♃ vesp.	9 29 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	26 46 15	Oct. M. O.	Mercurius in 22 Gr. Geminorum in Elongatione ferè maximâ à Sole. Jupiter Directus in 9 Gr. Virginis.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	9 42 45	Altitudo Capellæ	18 20 0	Quad. p. O.	
	9 49 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	15 29 10	Oct. M. O.	
	9 59 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 48 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 48 0	*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Maji 21 Die ♄ vesp.	9 2 0	Altitudo Capellæ	20 43 0	Quad. p. O.	
	9 9 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	24 50 35	Oct. M. O.	Mercurius circa Elongationem maximam à Sole observatus.
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	21 52 0	Oct. M. O	
		Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	
	9 24 45	Altitudo Capellæ	18 41 0	Quad. p. O.	
	9 32 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	15 34 20	Oct. M. O.	Jupiter Directus in 9 Grad. Virginis.
	9 39 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 44 20	Oct. M. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 22 Die ☉ vesp.	9 31 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	23 57 20	Oct. M. O.	Mercurius in 25 Gr. Geminorum Directus.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
	9 42 30	Distantia ☿, à Capellâ	22 16 15	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.	
	9 47 45	Altitudo Capellâ	17 3 0	Quad. p. O.	
		Distantia Reguli, à Caudâ ♌	24 39 0	Oct. M. O.	Stellæ in Leone.
		Eadem distantia	24 39 0		
		Nova Stella sub Capite Cygni vix ac ne vix videbatur.			Nova Stella vix ampliùs deprehensa.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 27 Die ☿ vesp.	8 0 0	Lunam Corniculatam conspeximus vesp. hor. 8 & 9, 24 hor. post ipsam Conjunctionem. Phasis adeò erat exilis, ut nunquam ferè tenuiorem viderim; Mercurius verò haud potuit ampliùs videri.			Tenuissima Lunæ phasis.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 29 Die ⊙ vesp.	9 45 30	Altitudo Regulı	26 30 0	Quad. p. O.
Jupiter in Quadrato Solis & 10 gr. Virginis.	9 54 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 28 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 28 35	
	10 1 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	16 1 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	16 1 30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 9 Die ☿ manè.	1 35 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37 22 25	*Oct. M. O.
Mars in 23 Gr. Piscium Stationarius & circa Limitem Austr.		Eadem distantia	37 22 25	
	1 46 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	25 9 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	25 9 0	
	2 2 0	Distantia ♂, a Secundâ ♈ dub.	39 27 0	Oct. M O.
Saturnus Retrogradus in 2 Gr. Arietis Meridionalis.	2 7 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	33 49 55	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	33 50 0	
	2 12 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	37 16 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Hor. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 11 Die ☿ manè.	1 30 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37 23 10	*Oct. M. O.
Mars à Statione recens, Retrogradus in Piscibus.		Eadem distantia	37 23 15	
	1 47 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	25 7 35	Oct. M. O.
	1 55 0	Distantia ♂, a Secundâ ♈	39 33 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	39 32 20	*
Saturnus in 2 Gr. Arietis Retrogradus.	2 7 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	33 55 55	Oct. M. O.
		Eadem distantia	33 55 15	*
Luna in Piscibus circa Nodum Boreum.	2 17 40	Distantia ☽ Limbi Orient. à Lucidâ ♈	34 27 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	34 27 50	
	2 25 0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Marcab Pegasi	20 32 20	Oct. M. O.
	2 28 30	Eadem distantia	20 31 45	
	2 31 30	Denuò	20 31 30	
	2 32 0	Altitudo Caudæ Cygni	53 12 0	Quad. p. O.
Altitudo Meridiana Saturni.	2 34 30	Altitudo Meridiana ♄	33 53 0	*Oct. M. O.
Nova Stella in Collo Ceti.		Nova in Collo Ceti clarissimè apparuit major erat illâ in ore Ceti & minor Mandib. Ceti. Altera verò sub Capite Cygni nusquam	hoc anno affulsit.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Eclipsis Solis.	Distantiæ & Altitudines. Quad. & Oct. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitudin. correctum. Hor. Min. Sec.
Augusti 22 Die ☽ vesp.	5 2 10	Altitudo ⊙	17 18 0	5 5 39
Initium Eclipseos Solis.	6 35 30	Verum Initium incepit à parte inferiori 30 Gr. à puncto Nadir occasum versùs.	Tubo	6 39 0
	6 39 0	½ digit. obscuratus erat.		6 42 15
		Posthac nubes intervenére, ut nihil quicquam ampliùs observatum fuerit ad occasum usq; ⊙.		
	9 1 10	Altitudo Lucidæ Coronæ	40 50 0	9 3 1
	9 4 5	Eadem altitudo	40 23 0	9 6 7
		Secundùm Calculum Rudolphinum immium incidit Gedani Hor. 6 36′ 33″; Sic ut in hâc Eclipsi satis exactè Cœlo respondeant Tabulæ scilicet Rudolphinæ.		

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 22 Die ☽ vesp.	9 33 0	Sub Capite Cygni novam præcedens, & Cauda Cygni	22 47 45 22 47 45	Oct. M. O	Stellæ in Cygno. IH
		Sub Capite Cygni novam præcedens, & in ancone alæ Austr. Cygni	15 46 0 15 46 0	Oct. M. O.	IH
		Sub Capite Cygni novam præced. & Os Pegasi	32 39 25	Oct. M. O.	IH
	10 3 0	Distantia ♄, à ♂	10 13 55	Oct. M. O.	Saturnus à Marte.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 23 Die ♂ vesp.	8 40 0	Humerus Aquilæ, & Caudam præcedens Aquilæ	12 12 55 12 12 50	*Oct. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
		Lucida in Scapulis Aquilæ, & Lucidam præcedens Aquilæ	13 55 15 13 55 20	*Oct. M. O.	
	9 0 0	In pectore Aquilæ, & Caudam præcedens Aquilæ	16 8 40 16 8 40	Oct. M. O.	
		In Humero Aquilæ, & Cauda Delphini Eadem distantia	11 33 30 11 33 35	*Oct. M. O.	
		Lucida in Scapulis Aquilæ, & Cauda Delph. Eadem distantia	10 47 30 10 47 30	Oct. M. O.	
	10 0 0	Scheat, & Marcab Pegasi Eadem distantia	12 51 40 12 51 40	Oct. M. O.	Stellæ in Pegaso
		Extrema alæ Pegasi, & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	22 45 40 22 45 35	*Oct. M. O.	
		Lucida Colli, & Caput Pegasi Eadem distantia	9 0 20 9 1 40	Oct. M. O. *	
		Scheat, & sequens in pectore Pegasi Eadem distantia	4 38 15 4 38 15	Oct. M. O.	
	11 0 0	In pectore sequens, & in pectore præcedens Pegasi	1 19 10 1 19 5	Oct. M. O. *	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 26 Die ♀ vesp.	9 0 0	In Capite Sagittarii præcedens, & in Capite Eadem distantia (sequens	2 49 20 2 49 25	Oct. M. O.	Stellæ in Sagittario.
		Sagittarii Humerus sinister, & in Borealis arcu inferior Sagittarii	6 22 20 6 22 25	Oct. M. O.	
	10 0 0	In Caudâ Aquilæ præcedens, & sequens Eadem distantia	1 50 45 1 50 50	*Oct. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
		In pectore seq. & in pectore præcedens Pegasi Eadem distantia	1 18 25 1 18 55	Oct. M. O. *	Stellæ in Pegaso
	11 0 0	Extrema alæ Pegasi, & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	22 45 30 22 45 35	Oct. M. O. *	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 14 Die ☿ vesp.	8 58 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22 34 25	Oct. M. O.	Mars in 16 Gr. Piscium Retrograd. & Merid.
	9 15 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia	26 20 40 26 20 45	*Oct. M. O.	
	9 24 30	Distantia ♄, à Secundâ ♈ Eadem distantia	32 5 50 32 6 0	Oct. M. O. *	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 30 Gr. Piscium Retrogradus. Septemb. 14 Die ☿ vesp.	9 38 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Pegasi	26 39 40	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 39 40	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus ad oppositionē vergens Retrograd. Septemb. 17 Die ♄ vesp.	9 17 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 46 0	Quad. p. O.
	9 21 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 14 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	36 14 55	*
	9 33 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	24 5 40	Oct. M. O.
Mars in 15 Gr. Piscium Merid. Retrogradus.	9 40 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22 25 30	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 25 35	
	9 49 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26 46 10	Oct. M. O.
Stellæ Pegasi.		Extrema alæ Pegasi, & Lucida Colli Pegasi	22 46 10	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 46 15	
	10 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 32 0	Quad. p. O.
Saturnus à Marte.	10 5 30	Distantia ♄, à ♂	14 36 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	14 36 5	*
Nova in Collo Ceti.		Nova in Collo Ceti minor illâ ad Genam vix 4tæ imò 5tæ magnitudinis.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 18 Die ☉ vesp.	8 30 0	Rostrum Cygni, & Caput Delphini	21 9 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	21 9 15	
Stellæ Herculis.		Humerus sinister & in sinistrâ manu Her-	12 19 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia (culis	12 18 50	*
Stellæ Antinoi.		Dextrum Brachium Antinoi, & pectus An-	7 6 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia (tinoi	7 6 5	*
Stellæ Capricorni.		Cornu Australinum ♑, & in Cornu Boreo	2 20 35	*Oct. M. O.
		duarum contiguarum sequens major.	2 20 40	
		In Cornu Bor. ♑ duarū contiguarū seq. maj.	0 13 0	Oct. M. O.
		& in Cornu Bor. ♑ duarū contig. præced	minor.	
	9 40 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22 12 25	Oct. M. O.
Mars in 15 Gr. Piscium Retrogradus.	9 48 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26 54 55	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 55 0	
Saturnus in 30 Gr. Piscium Retrog. & Merid.	9 55 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 20 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	36 20 15	
	10 2 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Pegasi	26 28 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 28 5	
	10 11 0	Distantia ♄, à ♂	14 44 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	14 44 10	*
	10 14 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 18 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus pernox in oppositione Solis & Jovis. Septemb. 21 Die ☿ vesp.	8 41 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 31 30	Oct. M. O.
	9 47 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 59 10	Oct. M. O.
	9 53 30	Altitudo Lyræ	51 22 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 24 Die ♄ vesp.	8 58 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 0 0	*Quad. p. O.	
	9 6 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	31 3 25	*Oct. M. O.	Mars in 15 Gr Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	31 3 20		
	9 14 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27 33 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	27 33 30	*	
	9 21 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 44 20	*Oct. M. O.	Saturnus ab oppositione recens in 29 Gr Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	36 44 25		
	9 28 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 52 55	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	23 53 0		
	9 34 0	Distantia ♄, à ♂	15 25 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	15 25 50	*	
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 26 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 25 Die ☉ vesp.	9 0 0	In Volâ dext. manus ♒, & in dext. La-	3 40 25	Oct. M. O.	Stellæ Aquarii.
		Eadem distantia (certo ♒	3 40 30	*	
		Caput Andromedæ, & Secunda ♈	25 23 40	*Oct. M. O.	Stellæ Andromedæ.
		Pes sinister Andromedæ, & sequens sinistri pedis Persei	24 10 55	*Oct. M. O.	
			24 10 50		
		Sinister pes Andromedæ, & sinistra Scapula Andromedæ	20 23 55	*Oct. M. O.	
			20 23 50		
	9 52 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 49 40	Oct. M. O.	Saturnus Retrogradus in 29 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	36 49 40		
	9 58 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 51 10	Oct. M. O.	
	10 4 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	30 53 5	*Oct. M. O.	Mars in 13 Gr. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	30 53 0		
	10 25 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27 39 10	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	27 39 15		
	10 30 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 42 0	Quad. p. O.	
		Nova in Collo Ceti vix Sextæ magnitud.			Magnitudo Stellæ novæ in Ceto.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 30 Die ♀ vesp.	9 0 0	Prima Caudæ Draconis, & ultima Caudæ Ursæ Majoris	15 13 10	*Oct. M. O.	Draco & Ursa Major.
			15 13 15		
		Media Caudæ Draconis, & Media Caudæ Ursæ Majoris	15 52 45	*Oct. M. O.	
			15 52 50		
		Ultima Caudæ Draconis, & Media Caudæ Ursæ Majoris	19 8 25	*Oct. M. O.	
			19 8 30		
	10 0 0	Ultima Caudæ Draconis, & in Coxâ Ursæ Majoris	15 29 55	*Oct. M. O.	
			15 29 50		
		Media Caudæ Draconis, & in Latere Ursæ Majoris	12 5 5	*Oct. M. O.	
			12 5 10		
		Prima Caudæ Draconis, & in Latere Ursæ Majoris	20 9 50	*Oct. M. O.	
			20 9 55		
		In Humero Ursæ Minoris, & ante flexurā IV Draconis	15 11 10	*Oct. M. O.	Ursa minor & Draco.
			15 11 15		
		In pectore Ursæ Minoris, & ante flexuram IV Draconis	12 0 0	Oct. M. O.	
			11 59 55		

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Septemb. 30 Die ♀ vesp.		In Humero Ursæ Minoris, & post flexuram III proxima Draconis	14 12 45 14 12 50	Oct. M. O.
Stellæ Ursæ Minoris & Draconis.	11 0 0	In pectore Ursæ Minoris, & post flexuram III proxima Draconis Eadem distantia	11 23 50 11 23 55 11 23 35	Oct. M. O.
		In pectore Ursæ Minoris, & in IV flexurâ Draconis	12 52 55 12 52 50	*Oct. M. O.
		In Humero Ursæ Minoris, & in IV flexurâ Draconis	15 31 5 15 31 10	*Oct. M. O.
		In Humero Ursæ Minoris, & proxima ante IV flexuram Draconis	17 0 45 17 0 40	Oct. M. O. *
	12 0 0	In pectore Ursæ Minoris, & proximâ ante IV flexuram Draconis	13 56 20 13 56 20	Oct. M. O.
Stellæ Ursæ Majoris.		Media Caudæ Ursæ Majoris, & Eques, seu Alcor	0 9 10 0 9 10	Oct. M. O.
	12 30 0	Lucida ♈, & Lucida Plejadum Eadem distantia	22 56 25 22 56 20	*Oct. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 6 Die ♃ vesp.	9 24 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27 55 30	Oct. M. O.
Mars ad Stationem vergens in 12 gr. Piscium Retrogradus.	10 28 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	29 37 5	Oct. M. O.
	10 34 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	23 47 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 14 Die ♀ vesp.	8 30 0	Extrema alæ Pegasi & Lucida Colli Pegasi Eadem distantia	22 45 25 22 45 30	Oct. M. O.
Stellæ Pegasi.		Lucidus pes Andromedæ, & sinistra Scapula Andromedæ	20 23 55 20 23 50	*Oct. M. O.
Stellæ in Andromedâ.	9 0 0	Caput Andromedæ, & Secunda ♈ Eadem distantia	25 24 30 25 24 30	Oct. M. O.
		Pes Lucidus Andromedæ, & Algol Medusæ Eadem distantia Denuò	12 4 40 12 4 20 12 4 35	Oct. M. O. *
Stellæ in Aurigâ.		Capella, & Humerus dexter Aurigæ Eadem distantia	7 35 0 7 35 0	Oct. M. O.
Altitudo Meridiana Martis.	9 36 0	Altitudo Meridiana ♂	25 38 0	Quad. p. O.
	9 45 0	Distantia ♄, à ♂	14 47 50	Oct. M. O.
Saturnus in 28 Gr. Piscium Retrogradus.	9 54 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈ Eadem distantia	34 12 30 34 12 35	Oct. M. O.
	10 4 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia	27 20 35 27 20 35	Oct. M. O.
Mars circa 12 Gr. Piscium Directus & Meridionalis.	10 10 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi Eadem distantia	29 10 30 29 10 35	*Oct. M. O.
	10 15 0	Distantia ♄, a Marcab Pegasi Eadem distantia	23 20 50 23 20 50	Oct. M. O.
	10 18 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	35 55 0	Quad. p. O.
Altitudo Meridiana Saturni.	10 32 0	Altitudo Meridiana ♄	32 1 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ☉ manè.	12 30 0	*Ut ut Ephemerides in nostro Horizonte Occultationem Reguli ♌ promiserint; nulla tamen hîc Gedani accidit. Siquidem horâ 1 45′ paullò post exortum ☽næ Regulus à Limbo ☽ occiduo obscuriori scilicet jam 45′ distabat, quantum Tubo 20 ped. dijudicare dabatur. Puto tamen Occultationem factam esse horâ circ. 12 priusquam scilicet ☽ orta est.*		Oct. M. O.	*Nulla Occultatio Reguli hâc die observata.*
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 18 Die ♂ manè.	6 40 0	*Altitudo ♃ ferè*	15 0 0	Quad. p. O.	*In quâ profunditate Solis Jupiter deprehēsus*
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	20 0 0		
		Altitudo Sirii	16 23 0		
		Jupiter optimè nudis Oculis erat conspicuus, licet adultâ jam aurorâ. Ex hâc observatione liquidum est, profunditatem Solis circa emersionem ♃ matutinam non nisi hâc vice fuisse 3 Gr; cùm tamen Keplerus scilicet juxta Ptol. 10 Gr. statuat.			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 18 Die ♂ vesp.	7 0 0	*In fœmore Boreal. Andromedæ, 5 magnitud.*	21 17 30	Oct. M. O.	*Stellæ Andromedæ hactenus incognitæ ab Humero dext. Persei 5 magn.*
		& Humerus dexter Persei	21 17 35	IH	
		In fœmore Australis sequens Andromedæ, 6 magn & Humerus dexter Persei	22 2 35	Oct. M. O.	
			22 2 30		IH
		In fœmore Austral. præcedens Andromedæ, 6 magn & Humerus dexter Persei	23 37 10	Oct. M. O.	IH
			23 37 5		
		Inter pedes Trium in pallio Inferiorum præced. Andromedæ 5 m. Hum. dext. Persei	18 17 55	Oct. M. O.	IH
			18 17 50		
	8 0 0	*Inter pedes Trium in pallio inferiorum seq. Androm. 5 m. & Humerus dext. Persei*	17 37 20	*Oct. M. O.	IH
			17 37 10		
		Inter pedes Trium in pallio sequentium super. 6 magn. & Humerus dexter Persei	16 21 45	Oct. M. O.	IH
			16 21 40		
		Duarum sinistrā suram præcedentium super. Androm 6 m. & Humer. dexter Persei	16 37 45	Oct. M. O.	IH
			16 37 30		
		Duarum sinistrā suram præcedentium infer. 6 m. & Humerus dexter Persei dub.	17 32 45	Oct. M. O.	IH
		In sinistrâ surâ Andromedæ 5 magnitud & Humerus dexter Persei	18 58 55	Oct. M. O.	
			18 58 45		
	9 0 0	*In sinistro poplite Andromedæ 5 magnitud. & Humerus dexter Persei*	19 9 0	Oct. M. O.	
			19 9 10		
		In sinistrâ surâ inf. 6 m. & Hum. dext. Persei	17 24 0	Oct. M. O.	IH
		Informis Alamac seq. seu potiùs in Cuspide Ensis Persei, 6m. & Hum. dext. Persei	11 51 0	Oct. M. O.	IH
			11 51 0		
		In fœmore Borealis Andromedæ, & Algol Medusæ	22 14 55	*Oct. M. O.	*Stellæ Andromedæ hactenus incognitæ ab Algol.*
			22 15 0	IH	
	10 0 0	*In fœmore Australis sequens Andromedæ, & Algol Medusæ*	21 55 20	Oct. M. O. *	IH
			21 55 10		
		In fœmore Austr. præced. & Algol Medusæ	23 26 45	Oct. M. O.	IH
		Inter pedes Andromedæ trium in pallio inferiorum præced. & Algol Medusæ	19 41 35	Oct. M. O.	IH
			19 41 30		
		Inter pedes Andromedæ trium in pallio inferiorum sequens, & Algol Medusæ	18 48 0	Oct. M. O.	IH
			18 48 0		

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Octobr. 18 Die ♂ vesp.	11 0 0	Inter pedes Andromedæ trium in pallio sequentium superior, & Algol Medusæ	18 20 25 18 20 25	Oct. M. O.
IH			Duarum sinistrā suram præcedentium superior. Androm. & Algol Medusæ. dub.	16 37 5	Oct. M. O.
IH			Duarum sinistram suram Andromedæ præcedent. infer. & Algol Medusæ. dub.	16 13 50	Oct. M. O.
Stellæ Andromedæ.			In sinistrâ surâ Andromedæ, & Algol Medusæ	17 6 55 17 7 0	Oct. M. O. *
			In sinistro poplite Andr. & Algol Medusæ Denuò	16 33 0 16 33 10	Oct. M. O.
IH			In sinistrâ surâ Andromedæ inferior. & Algol Medusæ	14 7 55	Oct. M. O.
IH		12 0 0	Alamac sequens informis seu in cuspide ensis Persei, & Algol Medusæ	10 35 30	Oct. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Mercurius.	Octobr. 19 Die ☿ manè.		Mercurius nondum nudis oculis conspectus sed ☽ & ♑.		
Quâ facie Saturnus apparuerit.		vesp.	Saturni facies Tubo 55 ped. observata. Annulus ejus arctior ferè, quàm anno præterito apparuit.		

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ incognitæ in Andromedâ. IH IH	Octobr. 22 Die ♄ manè.	7 0 0	Duarum sinistram suram præcedent. super. Andromedæ, & Humerus dext. Persei	16 37 10 16 37 10	Oct. M. O.
			Duarum sinistrā suram Andromedæ præced. inferior, & Humerus dexter Persei	17 35 10 17 35 15	*Oct. M. O.
			In sinistrâ surâ Andromedæ, & Humerus dexter Persei	18 59 40 18 59 45	*Oct. M. O.
			In sinistro poplite Andromedæ, & Humerus dexter Persei	19 9 30 19 9 25	*Oct. M. O.
IH			Duarum sinistram suram præcedentium superior Andromedæ, & Algol Medusæ	16 35 10 16 35 15	*Oct. M. O.
IH			Duarum sinistram suram præcedentium Andromedæ inferior, & Algol Medusæ	16 12 55 16 13 0	*Oct. M. O.
		8 0 0	In sinistrâ surâ Andromedæ, & Algol Medusæ	17 7 0 17 7 0	Oct. M. O.
			In sinistro poplite Andromedæ, & Algol Medusæ	16 33 20 16 33 15	*Oct. M. O.
IH			Supra Triangulū trium præced. informium 6 magn. & Humerus dexter Persei	23 18 10 23 18 15	Oct. M. O.
IH			Supra Triangulum trium media 6 magn. & Humerus dexter Persei	20 8 20 20 8 15	Oct. M. O.
IH			Supra Triangulum trium ultima 5 magn. & Humerus dexter Persei	18 24 15 18 24 10	Oct. M. O.
IH			In fimbriâ tunicæ Andromedæ infra Alamac 6 magn. & Humerus dexter Persei	17 7 30 17 7 35	*Oct. M. O.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 22 Die ♄ vesp.		*In plantâ sinistri pedis Andromedæ 6 magn. vel 7 magn. & Humerus dexter Persei*	14 0 20 14 0 10	*Oct. M. O*	IH
	9 0 0	*Supra Triangulum trium præcedens, & sinistrum Genu Persei*	27 9 50 27 9 45	*Oct. M. O.*	*Informes supra Triangulum hactenus incognitæ* IH IH
		Supra Triangulum trium media informium, & sinistrum Genu Persei	23 49 50 23 49 55	*Oct. M. O.*	
		Supra Triangulum trium ultima informium, & sinistrum Genu Persei	21 17 40 21 17 40	*Oct. M. O.*	IH
		Infra Alamac in fimbriâ tunicæ Andromedæ, & sinistrum Genu Persei	20 35 45 20 35 40	*Oct. M. O.*	IH
	10 30 0	*In plantâ sinistri pedis Andromedæ, & sinistrum Genu Persei*	17 58 45 17 58 40	*Oct. M. O.*	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	7 0 0	*Supra verticem, sive verticem præced. Persei informis 6 m. & Extrema pedis Cassiop.*	13 8 20 13 8 25	*Oct. M. O.*	*Stellæ incognitæ Persei & Cassiopeæ.* IH IH
		In vertice Persei 5 magnitud. & Extrema pedis Cassiopeæ	13 17 5 13 17 0	*Oct. M. O.*	
		In Extremitate dextri pedis Andromedæ, 6 magn. & Extrema pedis Cassiopeæ	16 25 40 16 25 40	*Oct. M. O.*	IH
		Duarum sibi adhærentiũ Boreal. Oculus Persei 6 magn. & Extrema pedis Cassiop.	17 7 20 17 7 15	*Oct. M. O.*	IH
		In medio ensis Persei 6 magn. & Extrema pedis Cassiopeæ	20 3 45 20 3 40	*Oct. M. O.*	IH
		Supra verticem, sive verticem Persei præced. & dexter Humerus Persei	10 43 50 10 43 45	*Oct. M. O.*	*Stellæ hactenus incognitæ in Perseo.* IH
	8 0 0	*In vertice Persei, & dexter Humerus Persei Denuò*	8 13 5 8 13 0	*Oct. M. O.*	IH
		In Extremitate dextri pedis Andromedæ, & dexter Humerus Persei	11 20 30 11 20 20	*Oct. M. O.*	IH
		Duarum sibi adhærentium Borealis sive oculus Persei, & Lucidum Latus Persei	9 36 30 9 36 30	*Oct. M. O.*	IH
		In medio ensis Persei, & Lucidum Latus Persei	10 59 15 10 59 10	*Oct. M. O.*	IH
		Alcor 5 magn. & ultima Caudæ Ursæ Majoris	6 36 50 6 36 50	*Oct. M. O.*	*Stellæ Ursæ Majoris.* IH
		Alcor, & in Coxâ Ursæ Majoris Denuò	13 20 10 13 20 5	*Oct. M. O.*	
	8 42 0	*Distantia ♂, ab Ore Pegasi Eadem distantia*	29 13 50 29 13 55	*Oct. M. O.*	*Mars in 14 Gr. Piscium Directus.*
	8 50 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi Eadem distantia*	23 8 50 23 9 0	*Oct. M. O.*	*Saturnus in 27 Gr. Piscium Retrogradus.*
	8 59 0	*Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia*	26 0 50 26 0 45	*Oct. M. O.*	
	9 10 0	*Altitudo Meridiana ♂*	26 42 0	*Quad. p. O.*	*Altitudo Merid. Martis.*
	9 13 0	*Distantia ♄, à Secundâ ♈ Eadem distantia*	34 44 45 34 44 50	*Oct. M. O.* *	
	9 17 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	26 32 0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 28 Die ♀ manè.	4 30 0	In Capite Hydræ Media, & Regulus ♌	20 52 20	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 52 25	
		In Capite Hydræ ultima, & Regulus ♌	18 59 45	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	18 59 40	
		In Capite Hydræ præcedens, & in Capite Hydræ Media	2 24 5	*Oct. M. O.
			2 24 0	
		In Capite Hydræ mediâ, & ultima	2 12 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	2 12 20	
		In Capite Hydræ præcedens, & ultima	4 26 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	4 26 25	
	6 10 0	Altitudo Arcturi	17 3 0	Quad. p. O.
	6 42 0	Distantia ☿, & ♎	10 25 10	Oct. M. O.
		Altitudo ☿	9 30 0	
	6 49 0	Distantia ☿, ab Arcturo	28 54 55	Oct. M. O.
		Altitudo ☿	10 30 0	
	6 53 0	Distantia ♎, ab Arcturo	32 18 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	32 18 5	
	6 56 0	Altitudo Arcturi	23 51 0	Quad. p. O.
	6 59 0	Altitudo ☿	11 30 0	Quad. p. O.
		Arcus igitur Visionis Mercurii, non nisi est 3 Grad. vel 4 Grad.		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Martis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 28 Die ♀ vesp.	6 37 0	Altitudo Merid. Lunæ Cuspidis inferioris	12 31 0	Quad. p. O.
	6 53 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♑ seq.	15 35 50	Oct. M. O.
	6 59 0	Eadem distantia	15 33 0	
	7 10 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Cornu Austr. ♑	8 52 15	Oct. M. O.
	7 14 0	Eadem distantia	8 53 15	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	12 9 0	Quad. p. O.
	7 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	28 11 0	Quad. p. O.
	7 26 0	Distantia ♄, à ♂	11 41 5	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	11 41 10	
	7 33 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	20 12 35	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 12 40	
	7 40 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	24 55 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	24 55 20	*
	7 47 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	34 57 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	34 57 50	*
	7 54 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 4 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	23 4 5	
	8 3 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 59 0	Quad. p. O.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Novemb. 4 Die ♀ manè.	5 0 0	Procyon, & in Capite Hydræ ultima	18 53 30	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	18 53 35	
		Procyon, & Media in Capite Hydræ	16 46 0	*Oct. M. O.
		Denuò	16 46 5	

Stellæ Hydræ à Regulo.

Stellæ Hydræ ab invicem.

Mercurius à Jove.

Jupiter in 7 Gr. Libræ Directus.

Altitudo Meridiana Lunæ.

Luna in primâ Quadraturâ in Aquario.

Dist. Saturni à Marte.

Mars in 15 Gr. Piscium Directus.

Saturnus in 27 Piscium Retrogradus.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Jovis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 4 Die ♀ manè.		*Procyon, & Prima in Capite Hydræ*	14 27 0	*Oct. M. O.*	
		Denuò	14 27 10	*	
		Regulus ♌, *& in Collo Boreal.* ♌	11 37 35	*Oct. M. O.*	*Stellæ Leonit.*
		Eadem distantia	11 37 30		
		Regulus ♌, *à Lucidâ Colli* ♌	8 21 15	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	8 21 20		
	6 0 0	*Capella, & dextrum Brachium Aurigæ*	11 54 35	*Oct. M. O*	*Stellæ in Aurigâ.*
		Eadem distantia	11 54 30		
	6 1 0	*Distantia* ♎, *ab ancone sinistræ alæ* ♍	15 24 35	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 8 Gr. Libræ Directus & Sept.*
		Eadem distantia	15 24 35		
	6 7 0	*Distantia* ♎, *à Vindemiatrice* ♍	9 42 0	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	9 42 5		
	6 16 15	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	28 53 0	*Quad. p O.*	
	6 21 0	*Distantia* ☿, *à sinistro Latere* ♍	19 58 0	*Oct. M. O.*	*Mercurius in 27 Gr. Libræ Directus.*
		Eadem distantia	19 58 5		
		Altitudo ☿ *circ.*	5 0 0	*Quad. p. O.*	
	6 28 0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	29 22 15	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	29 22 20		
		Altitudo ☿ *circ.*	6 0 0	*Quad. p. O.*	
	6 33 0	*Altitudo Arcturi*	26 56 0	*Quad. p. O.*	
	6 45 30	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	29 23 45	*Oct. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	8 15 0	*Quad. p. O.*	
	6 54 0	*Distantia* ☿, *à* ♎	17 44 45	*Oct. M. O.*	*Mercurius à Jove.*
		Eadem distantia	17 44 45		
		Altitudo ☿	9 30 0	*Quad. p. O.*	
	7 3 0	*Mercurius adhuc nudis oculis probè conspectus.*	10 45 0	*Quad. p. O.*	
		Jupiter oriente Sole observatus.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Occultatio Plejadum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ. Hor. Min. Sec.	
Novemb. 6 Die ☉ manè.	12 51 0	*Plejadum præcedens omnium* a *Num.* 2 *tecta, a* ☽		*Tubo 20 ped.*	
	1 2 45	*In cuspide occid.* b *Num.* 1 *à* ☽ *tecta ad stagnum Miris, supra Paludem Maræotidem*			*Quænam Plejadũ Occultatæ.*
		Inferior verò præcedens c *haud tegebatur, sed infra* ☽ *incessit tanto spatio, quanto distat Mare mortuum à M. Sinai, hoc est* 3′ *ferè, nimirùm in ipsâ* ♂			
	1 21 31	*Plejadum Lucidam proximè præcedens* d *tecta ad Montem Acabe & Paludem Arabiæ*		1 24 0	*Lucidam præcedens tegitur.*
	1 56 0	*Inferiorũ sequens* e *in* ♂ *distabat à Limbo* ☽ *infer. ad* 15′ *ferè*		1 58 30	
	2 16 0	*Lucida Plejadum in* ♂ ☽ *distabat à Limbo* ☽ *infer. tanto spatio, quanto aliàs removentur ab invicem M. Sinai, & Mons Ætna hoc est* 11′ *vel Inf. Besbica ab Inf. Circinna*		2 18 30	
	2 22 0	*Altitudo Procyonis*	34 59 0	2 24 15	
	2 24 26	*Eadem altitudo*	35 14 0	2 27 3	
	2 27 30	*In Cuspide occid.* b *jam exierat ad Inf. majorem Maris Caspii, distabatq; à margine occident.* ☽ *jam* 5½ *minut.*		2 30 0	*Exitus Stellæ* b
	2 31 0	*Lucidam proximè præcedens exiit ad M. Paropamisum sub M. Neroso; sed distabat jam à Limbo* ☽ *occid. penè* 4′ *cùm illam conspexerim : Distantia æquabatur distantiæ inter Mont. Ætnam & M. Porphyritem.*		2 33 30	*Exitus Stellæ* d
	2 45 0	*In Cuspide occid. distabat à* ☽, *Limbo occid. tanto spatio, quanto Inf. Besbica ab Inf. Circinnâ, hoc est* 11′ *ferè.*		2 47 30	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Plejadum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ Hor. Min. Sec.
Novemb. 6 Die ☉ manè.	2 45 0	Præcedens verò Lucidam proximè d tanto spatio, quanto Byzantium à Monte Ætnâ removebatur; hoc est 9′ ferè.		Tubo 20 ped.
Nonnullæ Stellulæ infra Lunã incesserant.		Binæ ultimæ Plejadum aliquantò longiùs ab inferiori ☽ margine incedere videbantur: prout ex Schemate clarè patet. Ita ut præcedentis omnium b, Linea itineraria incesserit per stagnum Miris, Insul. Lemnos, inter M. Olympum & M. Didymum, per Insul. Maris Caspii.		Tubo 20 ped.
		Linea verò præcedentis proximè Lucidam incessit per Palud. Arabiæ, Insul. Didymam & M. Paropamisum. Sic ut tantummodò duæ Plejadum ex Cognitis, nimirùm b, præcedens omnium, & d Lucidam proximè præcedens tectæ omninò fuerint; nec non a, quæ in Catalogo aliàs non habetur; reliquæ verò sub Lunâ remanserint: sicuti ex Schemate videre est.		Tubo 20 ped.
Jupiter in 9 Gr. Libræ Directus.	5 53 45	Altitudo Arcturi	22 59 0	Quad. p. O.
	6 4 0	Distantia ♎, ab ancone sinistræ alæ ♍	15 47 30	Oct. M. O.
	6 15 0	Distantia ♎, ab Arcturo	31 41 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	31 41 10	
Mercurius circa principium Scorpionis Directus.	6 23 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 6 55	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.
	6 49 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 11 45	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 45 0	Quad. p. O.
	6 56 0	Distantia ☿, à ♎; sed dub. ob ☿ exilitatem	20 18 20	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ. (& auroram	9 45 0	Quad. p. O.
	7 2 30	Altitudo ♎ dub.	24 27 0	Quad. p. O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 10 Grad. Libræ Directus.	6 2 0	Distantia ♎, ab ancone sinistræ alæ ♍	16 44 15	Oct. M. O.
Nov. 11 Die ♀ manè.		Eadem distantia	16 44 10	
	6 14 0	Distantia ♎, à Vindemiatrice ♍	25 22 45	Oct. M. O.
	6 24 30	Altitudo Arcturi	31 28 0	Quad. p. O.
Mercurius à Jove.	6 46 0	Distantia ☿, à ♎	26 57 10	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.
	6 56 0	Altitudo ☿ ferè	6 15 0	Quad. p. O.
In quâ profunditate Solis Mercurius sit visus.		Ergo Sol vix quatuor grad. infra Horizontem extitit Mercurio sc. elevato	6 15 0	Quad. p. O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Merid. Martis.	7 52 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 28 0	Quad. p. O.
Nov. 13 Die ☉ vesp.	8 3 0	Altitudo Meridiana ♂	30 13 0	Quad. p. O.
Mars in 20 Gr. Piscium Directus.	8 11 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	31 51 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	31 51 40	
	8 23 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	20 27 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 27 45	
Altitud. Merid. Saturni in 26 Gr. Piscium.	8 32 0	Altitudo Meridiana ♄	31 35 0	Quad. p. O.
	8 41 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 48 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 48 55	

Occultatio Plejadum.

Anno 1672, Die 6 Novembris, manè St. n. observata



Plejadum Delineatio.

Inferiorum Præcedens. c

i. k. l. Stellæ nonnullæ Subjectionæ.

In Cuspi. occid. b

Præced omnium. a

Lucidam Præced. d

Lucida Plejadum. b

Inferiorum Præcedens. c

Lucida b

Inferior. c Sequens.

Minor. b

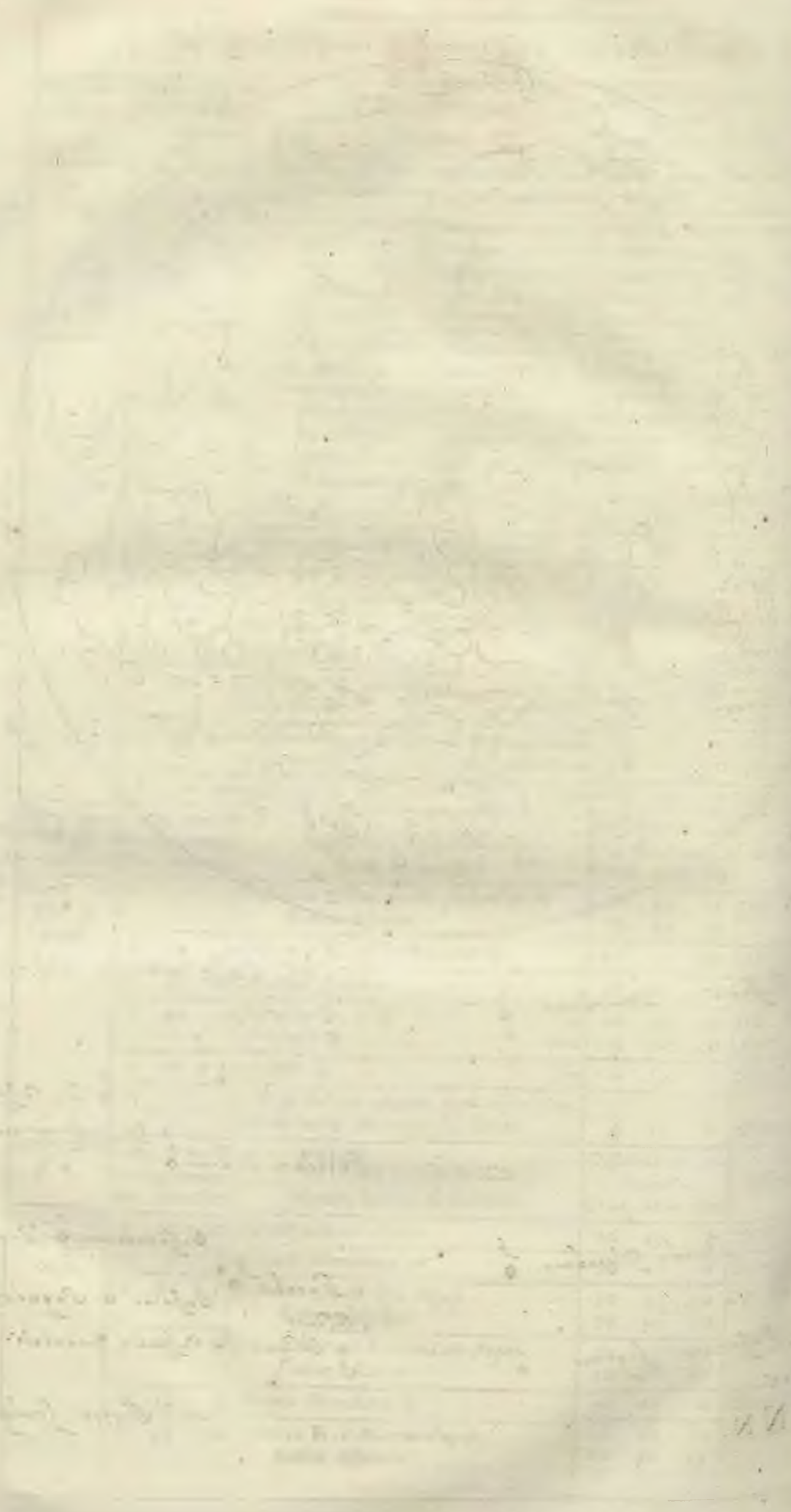
Major In Cuspide Orientali. g

Inferiorum Sequens. e

Pag. 655.

Fig. NN.

Autor Sculpsit.



ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 13 Die ☉ vesp.	8 54 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35 31 45	Oct. M. O	♄
		Eadem distantia	35 31 45		
		Humerus dexter ♒, & Cauda Ceti Borealis	34 20 45	Oct. M. O.	Fixæ.
		Denuò	34 20 40		
		Secunda ♈, & Oculus Boreus ♉	36 7 5	Oct. M. O.	Aries & Taurus.
		Denuò	36 7 10		
		Secunda ♈, & Prima Sucularum ♉	34 46 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	34 46 50		
	9 36 0	Distantia ♄, à ♂	6 7 45	Oct. M. O.	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	6 7 50		
	9 40 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 28 0	Quad. p. O.	
Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 16 Die ☿ vesp.	7 56 0	Altitudo Meridiana ♂	30 52 0	Quad. p. O.	
	8 6 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	24 44 5	*Oct. M. O.	Altitud. Merid. Martis in 21 gr. Pisciū existentis.
		Eadem distantia	24 44 0		
	8 17 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	19 31 35	Oct. M. O.	
	8 21 45	Altitudo Meridiana ♄	31 33 0	Quad. p. O.	Altitud. Merid. Saturni in 26 Grad. Piscium existentis.
	8 29 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35 35 30	Oct. M. O.	
	8 35 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 48 35	Oct. M. O.	
	8 44 0	Distantia ♄, à ♂	5 0 10	Oct. M. O.	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	5 0 10		
	8 47 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 18 0	Quad. p. O.	
		In Dorso præcedens Ceti, & in Caudâ Borealis Ceti	12 11 0	Oct. M. O.	Distantiæ Stellarum in Ceto.
			12 11 0		
		In Dorso sequens Ceti, & in Caudâ Borealis Ceti	15 59 55	Oct. M. O.	
			16 0 0		
		In Dorso sequens Ceti, & in Caudâ Austr. Ceti	13 56 10	Oct. M. O.	
			13 56 10		
		In Dorso præcedens Ceti, & in Caudâ Australis Ceti	9 53 0	Oct. M. O.	
			9 53 0		
		Borea Ventris Ceti, & in Caudâ Austr. Ceti	18 10 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 10 0		
		Media Ventris Ceti, & in Caudâ Austr. Ceti	14 45 35	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	14 45 40		
		Borea Ventris Ceti, & in Dorso præcedens Ceti	10 33 5	Oct. M. O.	
			10 33 10		
		Borea Ventris Ceti, & in Dorso seq. Ceti	7 4 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 4 55		
		Lucida Mandibula Ceti, & penultima Lini Borei ♓	25 0 5	Oct. M. O.	Cetus & Linum Piscium.
			25 0 5		
		Media in Ore Ceti, & penultima Lini Bor. ♓	21 25 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	21 25 50		
	10 0 0	Borea Ventris Ceti, & in Caudâ Bor. Ceti	22 44 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	22 44 35		

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 27 Die ☉ vesp.	6 42 0	Altitudo ♂	32 41 0	Quad. p. O.
		Altitudo ♄	31 8 0	
		Differentia altitudinum ♂, à ♄ circ.	1 33 0	Oct. M. O.
Mars à Saturno ferè in Conjunctione.	6 58 0	Distantia ♄, & ♂	1 46 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	1 46 10	*
Saturnus in 26 Gr. Piscium Stationarius & Medionalis.	7 2 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi dub.	22 50 15	Oct. M. O.
	7 9 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi dub.	21 9 25	Oct. M. O.
Mars in 26 Gr. Piscium Directus.	7 21 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈ dub.	35 12 55	Oct. M. O.
Altitudo Meridiana Martis & Saturni.		Altitudo Meridiana ♂	33 10 0	Quad. p. O.
		Altitudo Meridiana ♄	31 31 0	
		Differentia altitudinum ♄ & ♂	1 39 0	
	7 38 0	Altitudo Capellæ	45 25 0	Quad. p. O.
	7 51 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈ dub.	35 40 20	Oct. M. O.
	7 56 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35 8 25	Oct. M. O.
		Hucusq; ob nubes intercurrentes haud satis certæ observationes extiterunt.		
Saturnus & Mars denuò observati.	9 28 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35 40 50	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	35 40 50	
	9 41 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35 5 0	Oct. M. O.
	9 47 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 4 55	Oct. M. O.
		Eadem distantia	21 4 25	*
	9 55 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 45 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 44 55	
Dist. Saturni à Marte.	10 8 0	Distantia ♄, à ♂	1 46 40	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	1 46 45	
	10 11 45	Altitudo Castoris ♊	39 51 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 30 Die ♂ vesp.	8 35 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35 40 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	35 40 30	
Saturnus à Stat. me recens Directus in 26 Gr. Piscium Merid.	8 41 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	33 42 55	Oct. M. O.
	8 49 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 25 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	21 25 25	*
Mars in 27 Gr. Piscium Directus.	8 53 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 44 15	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 44 20	
	9 2 20	Altitudo Rigel Orionis	15 11 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 16 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 48 0	Quad. p. O.
Saturnus in 27 Piscium Directus.	5 21 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 46 15	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 46 10	
	5 29 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25 14 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	25 14 20	
Mars in 6 gr. Arietis circa Nodum.	5 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29 20 55	Oct. M. O.
		Eadem distantia	29 20 55	
	5 43 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	25 18 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	25 18 30	

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 53 0	Distantia ♄, à ♂	9 57 5	Oct. M. O.	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	9 57 5		
	5 56 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ.	22 25 0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 18 Die ☉ vesp.	6 5 0	Altitudo Meridiana ♄ fere	31 51 0	Quad p. O.	Altitudo Meridiana Saturni.
	6 23 0	Altitudo in pectore Cygni	47 43 0	Quad. p. O	
	6 30 0	Distantia ♄, a ♂	10 26 10	Oct. M O.	Dist. Saturni à Marte.
		Eadem distantia	10 26 5		
	6 38 30	Altitudo Meridiana ♂	38 1 0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Martis.
	6 46 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 46 40	*Oct. M. O.	Saturnus in 27 Gr. Piscium Directus.
		Eadem distantia	22 46 35		
	6 53 0	Distantia ♂, a Marcab Pegasi	25 34 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	25 34 55		
	7 0 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	28 48 0	*Oct. M. O.	Mars in 6 Gr. Arietis Direct.
		Eadem distantia	28 48 5		
	7 21 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	35 16 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	35 16 0		
		Cornu Boreum ♉, & Lucida Plejadum	22 32 55	Oct. M. O.	Lucida Plejadū.
		Eadem distantia	22 32 55		
	7 34 40	Altitudo Marcab Pegasi	38 53 0	Quad. p. O.	
	8 30 0	In pede dextro poster. Stellionis sive in extremitate Caudæ 5 m. & Marcab Pegasi	24 58 20	*Oct. M. O.	Stellæ in Stellione. IH
			24 58 15		
		In pede sinistro poster. Stellionis 5 magnitud. & Marcab Pegasi	26 54 25	Oct. M. O.	IH
			26 54 25		
		In Ventre Stellionis 5 m. & Marcab Pegasi	28 51 10	*Oct. M. O.	IH
		Eadem distantia	28 51 5		
		In Dorso Stellonis 5 m. & Marcab Pegasi	29 30 25	Oct. M. O.	IH
		Eadem distantia	29 30 15		
		In Catenâ Andromedæ præcedens sc. prima 6 magn. & Marcab Pegasi	28 12 45	Oct. M. O.	Stellæ hactenus incognitæ in Catenâ Andromedæ.
	9 0 0		28 12 45		
		In extremo annulo Catenæ Andromedæ 5 m. & Marcab Pegasi	27 7 10	Oct. M. O.	
			27 7 10		
		In pectore Stellionis 5 m. & Marcab Pegasi	32 37 35	Oct. M. O.	IH
		Eadem distantia	32 37 35		
		In Collo Stellionis 5 m. & Marcab Pegasi	33 16 40	Oct. M. O.	IH
		Eadem distantia	33 16 40		
		In Capite Stellionis s. in oculo 6 magnitud. & Marcab Pegasi	35 12 50	*Oct. M. O. IH	Stellæ in Stellione sive Lacertâ.
			35 12 45		
		In eductione Caudæ Stellionis præcedens 6 m. & Marcab Pegasi	25 13 30	*Oct. M. O.	IH
			25 13 35		
		In eductione Caudæ sequentium Australis Stellionis 6 magn. & Marcab Pegasi	24 30 0	*Oct. M. O.	IH
			24 30 5		
		In eductione Caudæ Stellionis sequentium Borealis 6 magn. & Marcab Pegasi	25 30 15	Oct. M. O.	
			25 30 15		
	10 0 0	In pede dextro post. Sellionis seu in extremitate Caudæ, & Caput Andromedæ	24 51 45	*Oct. M. O.	
			24 51 40		

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Decemb. 18 Die ☉ vesp.	10 0 0	In pede finist. post. Stellionis, & Caput Andromedæ	25 45 10 25 45 10	Oct. M. 0.
IH			In Ventre Stellionis, & Caput Andromedæ Eadem distantia	24 4 20 24 4 20	Oct. M. 0.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.			In Dorso Stellionis, & Caput Andromedæ Eadem distantia	23 7 20 23 7 25	*Oct. M. 0.
IH			In Catenâ Andromedæ præcedens s. prima. & Caput Andromedæ	20 51 40 20 51 40	Oct. M. 0.
			In Extremo annulo Catenæ Andromedæ, & Caput Andromedæ	18 49 10 18 49 5	*Oct. M. 0.
IH Stellæ in Stellione incognitæ.			In pectore Stellionis, & Caput Andromedæ Eadem distantia	27 13 15 27 13 20	Oct. M. 0.
IH		11 0 0	In Collo Stellionis, & Caput Andromedæ Eadem distantia	26 38 20 26 38 15	Oct. M. 0.
IH			In Capite Stellionis, & Caput Andromedæ Eadem distantia	28 20 20 28 20 20	Oct. M. 0.
IH			In eductione Caudæ Stellionis præcedens, & Caput Andromedæ	21 41 30 21 41 30	Oct. M. 0.
IH			In eductione Caudæ sequentium Australis Stellionis, & Caput Andromedæ	20 52 20 20 52 15	*Oct. M. 0.
IH Stellæ incognitæ in Cepheo.			In eductione Caudæ Stellionis sequentium Borealis, & Caput Andromedæ	20 57 35 20 57 30.	*Oct. M. 0.
IH			Trium in Tiarâ Cephei media sive Australis, 4 magn. & Caput Andromedæ	28 0 30 28 0 20	Oct. M. 0. *
IH		12 0 0	Trium in Tiarâ Cephei media sive Australis, & Cingulum Andromedæ	31 57. 45 31 57 40	*Oct. M. 0.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Orione.	Decemb. 19 Die ☽ vesp.	7 0 0	Humerus dexter Orionis, & Cinguli Orionis prima	9 37 20 9 37 15	Oct. M. 0.
			Humerus dexter Orionis, & Cinguli media	9 49 55	Oct. M. 0.
			Humerus dexter Orionis, & ultima Cinguli Eadem distantia	10 0 35 10 0 30	Oct. M. 0.
			Humerus dexter Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano clara	17 9 30 17 9 30	Oct. M. 0.
		8 0 0	Humerus dexter Orionis, & in Manubrio Ensis Orionis	12 26 20 12 26 20	Oct. M. 0.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Cygno.			In extremitate Caudæ Cygni Australis, & Scheat Pegasi	25 51 35 25 51 30	Oct. M. 0.
IH			In extremitate Caudæ Borealis Cygni, & Scheat Pegasi	27 44 15 27 44 15	Oct. M. 0.
IH			In extremitate Caudæ Australis Cygni, & Caput Andromedæ	33 33 30 33 33 35	Oct. M. 0. *
IH			In extremitate Caudæ Borealis Cygni, & Caput Andromedæ	35 1 45 35 1 40	Oct. M. 0. *
Stellæ incognitæ in Cepheo. IH			In Tiarâ Cephei duarum superiorum præcedens 5 magn. & Scheat Pegasi	25 7 15 25 7 15	Oct. M. 0.

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo. Instrumento.	
Decemb. 19 Die ☽ vesp.		*In Tiarâ Cephei duarum superiorum sequens 5 magn. & Scheat Pegasi*	24 0 15 24 0 30	*Oct. M. O.* *	IH
	9 0 0	*In Catenâ Andromedæ Secunda 6 magnitud. & Scheat Pegasi*	21 57 50 21 57 50	*Oct. M. O.* IH	*Stellæ incognitæ in Catenâ Andromedæ.*
		In Catenâ Andromedæ tertia 6 magnitud & Scheat Pegasi	21 23 45 21 23 45	*Oct. M. O.*	IH
		In Catenâ Andromedæ quarta & ultima 6 magn imò paullo minor, & Sheat Pegasi	20 51 5 20 51 0	*Oct. M. O.*	IH
		In Tiarâ Cephei duarum superiorum præced 5 magn. & Caput Andromedæ	30 9 35 30 9 45	*Oct. M. O.* *	*Stellæ incognitæ in Cepheo.* IH
		In Tiarâ Cephei duarum superiorum sequens 5 magn. & Caput Andromedæ dub.	28 6 35	*Oct. M. O.*	IH
	10 0 0	*In Catenâ Andromedæ secunda, & Caput Andromedæ*	24 11 35 24 11 35	*Oct. M. O.*	IH
		In Catenâ Andromedæ tertia, & Caput Andromedæ	22 55 20 22 55 15	**Oct. M. O.*	*Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.*
		In Catenâ Andromedæ quarta & ultima, & Caput Andromedæ	21 40 25 21 40 25	*Oct. M. O.*	IH
		Index manus Andromedæ, & Caput Andromedæ	18 24 10 18 24 10	*Oct. M. O.*	IH
		Obscura dextræ manus Andromedæ, & Caput Andromedæ	17 51 30 17 51 30	*Oct. M. O.*	
		Pollicis dextri sequens Andromedæ, & Caput Andromedæ	16 12 15 16 12 15	*Oct. M. O.*	
	11 0 0	*Pollicis dextri præcedens Andromedæ, & Caput Andromedæ*	15 23 35 15 23 35	*Oct. M. O.*	
		Index manus Andromedæ, & Lucida Cinguli Andromedæ	20 21 40 20 21 45	**Oct. M. O.*	
		Obscura dextræ manus, & Lucida Cinguli Andromedæ	19 0 10 19 0 20	**Oct. M. O.*	
		Pollicis dextri sequens Andromedæ, & Lucida Cinguli Andromedæ	19 6 55 19 6 50	**Oct. M. O.*	
	12 0 0	*Pollicis dextri præcedens Andromedæ, & Lucida Cinguli Andromedæ*	19 9 15 19 9 15	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Andromedâ.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 20 Die ☌ vesp.	8 0 0	*Humerus dexter Orionis, & Media Cinguli Orionis*	9 49 45 9 49 35	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Orione.*
		Trium in Tiarâ Cephei media sive Australi 4 magn. & Scheat Pegasi	23 2 40 23 2 40	*Oct. M. O.*	IH
		In Tiarâ Cephei duarum superiorum præcedens 5 magn. & Scheat Pegasi	25 18 10	**Oct. M. O.*	IH
		In Tiarâ Cephei duarum superiorum sequens 5 magn. & Scheat Pegasi	23 58 30	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Cepheo.* IH
	9 0 0	*Trium in Tiarâ Cephei media sive Austr. & Caput Andromedæ*	28 0 10 28 0 15	*Oct. M. O.*	IH
		In Tiarâ Cephei duarum superiorum præced. Caput Andromedæ	30 10 25	*Oct. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
IH Decemb. 20 Die ♂ vesp	10 0 0	*In Tiarâ Cephei Duarum superiorum seq.*	28 6 50	*Oct. M. O.*
		& Caput Andromedæ	28 6 45	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Orionis. Decemb. 24 Die ♄ vesp.	7 30 0	*Dexter Humerus Orionis, & ultima Cinguli*	9 59 35	*Oct. M. O.*
		Eadem distantia (Orionis	10 0 45	*
		Denuò	10 0 40	
		Dexter Humerus Orionis, & Media Cinguli Orionis	9 49 0	*Oct. M. O.*
			9 49 5	
	8 0 0	*Dexter Humerus Orionis, & Prima Cinguli*	9 35 35	*dub. Oct. M. O.*
		Eadem distantia (Orionis	9 37 0	*
		Denuò	9 37 5	
		Rigel, & Prima Cinguli Orionis	9 0 20	*Oct. M. O.*
		Eadem distantia	9 0 25	
		Rigel, & Media Cinguli Orionis	8 40 55	*Oct. M. O.*
	9 0 0	*Rigel, & ultima Cinguli Orionis*	9 2 45	*Oct. M. O.*
		Eadem distantia	9 2 40	
Stellæ Orionis.		*Prima Cinguli Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano Clara*	7 41 15	*Oct. M. O.*
			7 41 15	
		Media Cinguli Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano Clara	8 3 45	*Oct. M. O.*
			8 3 50	
		Ultima Cinguli Orionis, & supra pedem Orionis in Eridano Clara	8 47 5	*Oct. M. O.*
			8 47 10	*
	10 0 0	*Rigel, & Infima Ensis Orionis dub. ob nubes.*	5 41 35	*Oct. M. O.*

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Occultatio Quarundam Stellarum ex Plejadibus.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctū. Hor. Min. Sec.
Occultatio Plejadum. Dec. 30, 31 Die ♀ & ♄ vesp.	11 6 0	*Altitudo Palilicii*	47 17 0	11 8 3
	11 12 0	*Distantia Stellæ in Cusp. occid. à ☽*	0 5 0	11 14 0
	11 18 0	*Stella Limbo ☽ adhuc propior.*		11 20 0
Lucida Plejadum in Conjunct. Lunæ.	11 20 0	*In Cuspid. Occid à ☽ tecta*		11 22 0
	12 50 0	*Lucida Plejadum in ☌ ☽*		12 52 0
	1 0 0	*Lucida jam ultra ☌ visa est*		1 2 0
	1 11 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	35 39 0	1 13 0

Notanda.

Propter Cœlum nubilum hæc observatio debitè peragi haud potuit.

VEsperi circa Horam 10 & 11 Luna ad Plejadas accedebat, ex iis etiam nonnullas Stellulas sine dubio texit, dummodò accuratè, ob nubes & nebulas, observare concessum nobis fuisset. Et licet eo tempore Cœlum minimè nobis faverit, nihilominùs ea, quæcunq; potuimus, hîc annotare haud ægrè voluimus. Prima autem omnium Occidentalior ob intemperiem aëris atq; corporis exilitatem videri haud potuit, puto tamen tectam esse à Lunâ. Altera verò in Cuspide Occidentalis per intervalla emicuit horâ scilicet 11 14 minut. distitit à Limbo Lunæ Orientali, vel potius à confinio Lucis & Umbræ (Luna enim toto orbe nondum erat plena) tanto spatio, quanto Mare Mortuum à M. Sinai. Deinde magis magisq; Limbo appropinquabat, uti ex ipsâ

ANNO M. DC. LXXII.

ipsâ obſervatione videre eſt, donec Hor. 11 22′ tegebatur, quantum dijudicare dabatur. Nam ob nubes id diſtinctè deprehendere haud potuimus. Illam Lucidam proximè præcedentem pariter puto occultatam eſſe, ſed id minimè quoque obſervari obtigit. At reliquæ, ut & Lucida Plejadum haud tectæ fuerunt hâc vice; ſed infra Lunam incesſerunt. Lucida in Conjunctione apparuit Horâ, quantum colligere licuit 12 52′. Horâ verò 1 2′ Lucida Conjunctionem jam tranſierat; etiam Occidentalis illa in Cuſpide jam Lunam exiverat, ſic ut ſatis evidenter à Limbo Occiduo tum removeretur. Subiit autem Lunam dicta Stella ad Montem Eoum & M. Caſium; adeò ut Linea itineraria incesſerit per M. Pharan, Deſertum Sin, per M. Taurum & M. Paropamiſum. Ubi notandum habes, quod ejusdem Stellæ Semita ad Cuſp. ſcilicet Occid. hâc vice ad 7 minut. Auſtralior fuerit, quàm die 6 Novembris.

Non omnes Stellæ ex Pleja dibus tectæ fuerunt.

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.*	Obſervationes Mercurii, Saturni & Martis.	*Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Januar. 12 *Die* ☿ *veſp.*	4 45 0	*Diſtantia* ☿, *à* ☿	11 59 5	*Oct. M. O.*	*Mercurius in* 11 *Gr. Aquarii Directus circa Elongationem Maximam.*
		Altitudo ☿ *circ.*	5 30 0	*Quad. p. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	12 30 0		
	4 58 0	*Diſtantia* ☿, *à Lucidâ Aquilæ*	32 28 0	*Oct. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	4 0 0	*Quad. p. O.*	
		Altitudo Lucidæ Aquilæ	14 30 0		
	5 15 0	*Diſtantia* ☿, *ab Ore Pegaſi*	26 51 0	*Oct. M. O.*	
		Altitudo ☿ *circ.*	2 0 0	*Quad. p. O.*	
	5 19 30	*Altitudo Marcab Pegaſi*	41 26 0	*Quad. p. O.*	
	6 40 0	*Diſtantia* ♄, *à Marcab Pegaſi*	23 10 5	*Oct. M. O.*	*Saturnus in* 28 *Gr. Piſcium Directus & Merid.*
	6 48 0	*Diſtantia* ♄, *à Secundâ* ♈	33 51 15	*Oct. M. O.*	
	6 54 0	*Diſtantia* ♂, *à Cingulo Andromedæ*	25 59 40	*Oct. M. O.*	*Mars in* 20 *Gr. Arietis Direct. & Septent. Aſcendens.*
	7 4 0	*Diſtantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegaſi*	19 31 10	*Oct. M. O.*	
	7 6 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47 44 0	*Quad. p. O.*	

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Obſervationes Saturni, Martis & Fixarum.	*Diſtantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*	
Januar. 18 *Die* ☿ *veſp.*	6 26 30	*Diſtantia* ♄, *à Secundâ* ♈	33 24 40	**Oct. M. O.*	*Saturnus in* 28 *Gr. Piſcium Directus & Merid.*
		Eadem diſtantia	33 24 35		
	6 34 20	*Diſtantia* ♄, *à Marcab Pegaſi*	23 18 15	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	23 18 20		
	6 40 0	*Diſtantia* ♂, *à Cingulo Andromedæ*	25 23 10	**Oct. M. O.*	*Mars in* 24 *Gr. Arietis Direct. & Septent.*
		Eadem diſtantia	25 23 15		
	6 48 30	*Diſtantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegaſi*	22 19 20	*Oct. M. O.*	
		Eadem diſtantia	22 19 20		
	6 52 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	46 18 0	*Quad. p. O.*	
		In Ventre Boreal. præcedens Pegaſi 6 *magn. & Extrema alæ Pegaſi*	20 20 50	**Oct. M. O.*	*Stellæ hactenus incognitæ in Pegaſo.* IH
			20 20 40		
		In Ventre Boreal. ſequens Pegaſi 7 *magn. & Extrema alæ Pegaſi*	20 23 50	**Oct. M. O.*	IH
			20 23 45		
		In Ventre Auſtr. 6 *magnitud. & Extrema alæ Pegaſi*	18 26 50	*Oct. M. O.*	IH
			18 26 50		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.	Januar. 18 Die ☿ vesp.		Caput Andromedæ præcedentium Boreal. in nubibus 6 m. & Extrema alæ Pegasi	15 41 50 15 41 40	*Oct. M. O.
IH			Caput Andromedæ præcedentium Austr. in nubibus 6 m. & Extrema alæ Pegasi	10 35 30 10 35 30	Oct. M. O.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Pegaso.			Sinistram manum Androm. præced informis in nubibus 6 m. & Extrema alæ Pegasi	5 1 20 5 1 20	Oct. M. O.
IH		8 0 0	In Ventre Boreal. præced. Pegasi, & Lucida in Scapulis Andromedæ	16 32 5 16 32 5	Oct. M. O.
IH			In Ventre Boreal. sequens Pegasi, & Lucida in Scapulis Andromedæ	15 55 5 15 55 0	Oct. M. O.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Andromedâ.			In Ventre Austr. Pegasi, & Lucida in Scapulis Andromedæ	14 0 15 14 0 10	Oct. M. O.
IH			Caput Andromedæ præcedentium Boreal. in nubibus, & Lucida in Scapulis Andr.	12 1 15 12 1 20	Oct. M. O.
IH			Caput Andromedæ præcedentium Austr. in nubibus, & Secunda ♈	27 11 0 27 11 0	Oct. M. O.
IH			Sinistram manum Andromedæ præcedentium informis in nubibus, & Secunda ♈	23 23 30 23 23 30	Oct. M. O.
Stellæ Leporis.		9 30 0	Oculus Leporis seu in Capite, & in Tergo Leporis	4 59 50 4 59 55	Oct. M. O.
			Oculus Leporis seu in Capite, & in armo Le- Eadem distantia (poris	5 48 40 5 48 40	Oct. M. O.
			In Armo Leporis, & in pede post. Australis Leporis sive præcedens	4 8 30 4 8 30	Oct. M. O.
			In Armo Leporis, & in pede post. Borealis Leporis sequens	5 23 0 5 23 5	*Oct. M. O.
Stellæ Orionis.		10 0 0	In Tergo Leporis, & in pede post. Borealis Leporis sequens	5 18 20 5 18 20	Oct. M. O.
			Pes dexter Orionis, & in manubrio Ensis Eadem distantia (Orionis	9 16 25 9 16 30	Oct. M. O.
Stellæ Orionis.			Pes dexter Orionis, & Prima Cinguli Orion. Eadem distantia	10 7 45 10 7 50	Oct. M. O.
			Pes dexter Orionis, & Media Cinguli Orio- Eadem distantia (nis	8 56 15 8 56 10	Oct. M. O.
			Pes dexter Orionis, & ultima Cinguli Orio- Eadem distantia (nis	7 55 15 7 55 15	Oct. M. O.
		11 0 0	Sinister Humerus Orionis, & ultima Cinguli Orionis	9 9 15 9 9 20	Oct. M. O.
Stellæ Orionis.			Sinister Humerus Orionis, & media Cinguli Orionis	8 3 15 8 3 15	Oct. M. O.
			Sinister Humerus Orionis, & Prima Cinguli Orionis	6 51 5 6 51 10	Oct. M. O.
		11 30 0	Sinister Humerus Orionis, & pes dexter Eadem distantia (Orionis	16 57 20 16 57 20	Oct. M. O.
			Ultima Cinguli Orionis, & in manubrio Ensis Eadem distantia (Orionis	4 5 5 4 5 10	Oct. M. O.
		12 0 0	Media Cinguli Orionis, & in manubrio Ensis Eadem distantia (Orionis	3 8 35 3 8 30	Oct. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Lunæ, Veneris, Saturni, Martis & Fixarū.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 7 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à ♀	5 0 45	Oct. M. O.	Venus à Lunâ.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	10 45 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0		
		Mercurius non amplius apparuit.			
	5 17 0	Distantia ♀, à ♄	24 11 55	Oct. M. O.	Venus à Saturno.
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	5 23 0	Distantia ♄, à ♂	27 6 20	Oct. M. O.	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	27 6 25	*	
	5 28 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à ♄	28 55 45	Oct. M. O.	Luna à Saturno
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
	5 36 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Ore Pegasi	22 11 5	Oct. M O	Luna circa Nodum Boreum in Piscibus.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	7 30 0	Quad. p. O	
	5 40 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	24 22 35	Oct. M. O.	Venus in 4 Gr. Piscium Directa vespertina.
		Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
	5 48 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	25 40 30	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
	5 58 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 22 5	Oct. M. O.	Saturnus in 29 Gr. Piscium Directus.
		Eadem distantia	23 22 10		
	6 6 0	Distantia ♄, à Secundâ ♈	33 14 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	33 14 20		
	6 11 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	23 18 55	Oct. M. O.	Mars in 25 Gr. Arietis Direct.
	6 18 0	Distantia ♂, à Lucidâ Cinguli Andromedæ	25 17 25	Oct. M. O.	
	6 20 45	Altitudo Capitis Andromedæ	48 59 0	Quad. p. O.	
		Rigel Orionis, & in secundo flexu Eridani	19 30 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (infima	19 30 45	*	
		Denuò	19 30 40		
		Clara in principio Eridani, & in secundo flexu Eridani infima	19 9 55	Oct. M. O.	Stellæ in Eridano.
			19 10 0		
		Clara in principio Eridiani, à II flexu Secunda	21 29 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	21 29 55		
		Denuò	21 29 50		
		Clara in principio Eridani, à II flexu Tertia	23 50 45	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (Eridani	23 51 10		
		Denuò	23 50 50	*	
	7 0 0	Lucidus pes ♊, & Oculus Bor. ♉	30 49 0	Oct. M. O.	Stellæ Geminorum & Tauri.
		Eadem distantia	30 49 5	*	
		Calx Castoris ♊, & Palilicium ♉	25 52 55	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	25 53 0	*	
		Calx Castoris ♊, & Cornu Austr. ♉	10 35 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	10 35 30		
		Denuò	10 35 25		
	8 0 0	Calx Castoris ♊, & Cornu Bor. ♉	14 7 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	14 7 35		
		Denuò	14 7 40		
		Calx Castoris ♊, & Lucidus pes ♊	20 29 10	Oct. M. O.	Stellæ Geminorum.
		Eadem distantia	20 29 0		
		Denuò	20 29 5	*	
		Sirius, & in Ense infima Orionis dub.	20 10 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	20 9 50	*	Canis Major & Orion.
		Denuò	20 9 40	*	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 20 Die ♀ vesp.	9 0 0	Sirius, & Media in Ense Orionis	20 29 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 29 40	
Canis Minor & Gemini.		Collum Canis Minoris, & Calx Castoris ♊	20 59 55	Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 59 50	
	10 0 0	Collum Canis Minoris, & Lucidus pes ♊	14 33 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	14 33 40	

♈ Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni, Martis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 6 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20 36 30	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
Venus à Saturno.	6 17 0	Distantia ♀, à ♄	11 46 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ	11 0 0	Quad. p. O.
Saturnus à Marte.	6 27 30	Distantia ♄, à ♂	32 42 25	Oct. M. O.
Saturnus in 30 Gr. Piscium Directus.	6 35 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 44 45	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	17 0 0	Quad. p. O.
	6 43 30	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29 50 5	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
Mars in 2 Gr. Tauri Directus.	6 50 30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 42 0	Oct. M. O.
	6 56 30	Distantia ♂, à Palilicio	34 17 25	Oct. M. O.
	7 1 0	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	50 28 0	Quad. p. O.
Luna in Leone.	7 7 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Cornu Bor. ♉	28 28 25	Oct. M. O.
	7 10 15	Eadem distantia	28 29 35	
	7 15 30	Distantia ☽ Limbi Occid à Procyone	20 26 45	Oct. M. O.
	7 18 0	Eadem distantia	20 26 25	
	7 20 30	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	47 30 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 3 Die ♀ vesp.	5 38 0	Distantia ♀, à ♄	8 30 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. O.
Venus in 21 Gr. Piscium Directa.	5 46 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20 30 0	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad. p. O.
Saturnus in 30 Grad. Piscium Directus.	5 52 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 51 50	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	21 30 0	Quad. p. O.
	5 58 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29 43 15	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	20 30 0	Quad. p. O.
Saturnus à Marte.	6 6 0	Distantia ♄, à ♂	34 13 45	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	19 45 0	Quad. p. O.
Mars in 4 Gr. Tauri Directus.	6 15 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	30 45 25	Oct. M. O.
	6 19 30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	26 5 15	Oct. M. O.
	6 26 0	Altitudo Capitis Andromedæ	40 39 0	Quad p. O.

♑ Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 1 Gr. Arietis Directus.	Febr. 16 Die ♅ vesp. 6 7 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 21 0	Quad. p. O.
	6 34 30	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29 13 35	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	10 30 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Saturni, Veneris, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 16 Die ♄ vesp.	6 43 30	Distantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti	35 21 10	Oct. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	9 30 0		
	6 49 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	35 10 50	Oct. M. O.	Venus in 7 Gr. Arietis Direct.
		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. O.	
	6 56 0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	26 13 15	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Distantia ♂, ab Alamac Andromedæ	26 49 55	Oct. M. O.	Mars in 12 Gr. Tauri Directus.
		Eadem distantia	26 49 50		
	7 10 0	Distantia ♂, à Palilicio	24 46 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 46 15		
		Prima ♈, & Caput Andromedæ	25 49 20	Oct. M. O.	Stellæ Arietis & Ceti.
		Eadem distantia	25 49 20		
		Lucida ♈, & præcedens ad Genam Ceti	24 25 45	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 25 45		
	8 0 0	Secunda ♈, & præcedens ad Genam Ceti	23 14 5	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	23 14 0		
	8 30 0	Fulgens Latus Persei, & Lucida Plejadum	26 8 50	Oct. M. O.	Perseus & Taurus.
		Eadem distantia	26 8 50		
		Fulgens Latus Persei, & Oculus Boreus ♉	33 15 0	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	33 15 5		
		Algol Medusæ, & Oculus Bor. ♉	27 43 24	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	27 43 24		
	9 0 0	Algol Medusæ, & Sucularum prima ♉	29 41 45	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	29 41 40		
		Algol Medusæ, & Lucida Plejadum	18 47 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	18 47 10		
		Sequens sinistri pedis Persei, & Cornu B. ♉	20 6 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	20 6 50		
		Sub pede Aurigæ præcedentium vel Occidentium superior, & Palilicium	17 35 0	Oct. M. O.	Informes sub Auriga à Palilicio.
			17 35 10		
	10 0 0	Sub pede Aurigæ præcedentium vel Occidentalium inferior, & Palilicium	18 53 25	Oct. M. O.	
			18 53 20		
		Sub pede Aurigæ sequentium vel Orientalium superior, & Palilicium	21 2 55	Oct. M. O.	
			21 3 0		
		Sub pede Aurigæ sequentium vel Orientalium inferior, & Palilicium	21 17 40	Oct. M. O.	
			21 17 40		
	11 0 0	Humerus dexter Aurigæ, & Brachium dextrum Aurigæ	7 41 40	*Oct. M. O.	
			7 41 35		
Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 18 Die ♄ vesp.	5 48 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à ♀	18 16 40	Oct. M. O.	Luna in Piscibus circa Nodum Boreum.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
	5 57 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à ♀	18 11 55	Oct. M. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
	6 11 30	Distantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti	35 8 20	Oct. M. O.	Saturnus in 2 Gr. Arietis Directus & Merid.
		Altitudo ♄ circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	15 14 40	Oct. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Duo Instrumento.
Venus in 9 Gr. Arietis Directa. Febr. 18 Die ♄ vesp.	6 32 30	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25 55 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.
	6 39 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	33 2 50	Oct. M. O.
Mars in 13 Gr. Tauri Directus.		Altitudo ♀ circ.	16 45 0	Quad. p. O.
	6 47 30	Distantia ♂, ab Alamac Andromedæ	28 55 35	Oct. M. O.
	6 54 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 35 25	Oct. M. O.
	6 57 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 8 0	Quad. p. O.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Duo Instrumento.
Martii 17 Die ♀ vesp.	7 18 30	Altitudo Palilicii	38 26 0	Quad. p. O.
Venus in 11 Gr. Tauri Directa.	7 27 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32 54 35	Oct. M. O.
		Altitudo ♀	22 30 0	Quad. p. O.
	7 33 30	Distantia ♀, à Palilicio	25 46 0	*Oct. M. O.
Mars in 30 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.		Eadem distantia	25 46 5	
	7 42 0	Distantia ♂, à Cornu Bor. ♉	19 6 30	Oct. M. O.
	7 50 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	28 58 0	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	28 58 5	
	7 53 45	Altitudo Palilicii	33 47 0	Quad. p. O.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Occultatio Plejadum, à Lunâ Corniculatâ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. correctũ. Hor. Min. Sec.
Martii 22 Die ♀ vesp.	7 21 30	Altitudo Palilicii	35 50 0	7 24 57
Venus in 16 Gr. Tauri Directa.	7 26 40	Distantia ♀, à Palilicio	20 31 35	7 30 0
	7 32 15	Dist. ♀, ab Alamac, Lucido sc. pede Andr.	26 38 5	7 35 0
*Ad Cuspidem Occid. quâ vià incesserit.	7 55 0	Præcedens Num. 1. b In Cuspide Occidentali Plejadum à Lunâ Corniculatâ circa Paludem Mæotidem tegebatur. Linea itineraria, quantum dijudicare dabatur ex ejus egressu, per Sinum Sirbonis, Montem Sinai, & Montes Coibacaranos incessit.		7 58 0
	7 58 0	Plejadum una, sed Globo haud adscripta, tecta fuit à Lunâ ad Sinum Hyperboreum; Linea itineraria incesit ferè per L. Nigrum Majorem, Inf. Macram, ad Pal. Mæot.		8 1 0
	8 7 0	Altitudo Palilicii	29 39 0	8 10 8
	8 9 0	Alia Plejadum N. 4 ex illis arctioribus duabus præcedens, quæ conspiciuntur supra illam Lucidam proximè præcedentem rursùs tecta ad Paludem Mæotidem.		8 12 0
	8 14 0	Ex his posterior Num. 5 tecta fuit ferè eo ipso ☽ loco		8 17 0
Præcedens Lucidam infra Lunã progressa est.	8 24 0	Præcedens Lucidam N. 6 haud tecta fuit, sed distabat in ♂ à Cornu inferiori ☽ Corniculatæ ad 2′ ferè, vel paullò amplius: nimirùm eâ cum utroq; Cornu Lineam rectam constituente.		8 27 0
	8 30 50	Dist. ☽ Cusp. super. à Lucido Latere Persei	25 6 45	8 34 0
	8 40 25	Eadem distantia	25 11 20	8 43 30
	8 43 25	Præcedens superior Plejadum Occid. jam exiverat, distabat à Limbo ☽ Occid. 2′ ferè		8 46 30
	8 47 50	Dist. ☽ Cusp. super. à Cornu Bor. ♉	22 50 35	8 51 0
	8 52 35	Eadem distantia	22 48 55	8 56 0
	8 57 10	Altitudo Procyonis	36 55 0	9 0 52
Martii 23 manè.	7 59 0	Sciatericum Monstrabat.		7 58 0

Occultatio Plejadum à Lunâ Corniculata Crescente.
Anno 1673, Die 22 Martii vesp. St. n. observ.

GEDANI,

à Joh. Hevelio.



Pag. 628

Eclipsis Lunæ Totalis.
Anno 1674 Die 17 Julii vesp. St. n. observata.

GEDANI,

à Joh. Hevelio.



Pag. 655.

Fig. 00.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXIII.

Animadvertenda.

DEnuò appulsum Plejadum ad Lunam Corniculatam mihi observare obtigit, & quidem Cœlo admodùm sereno. Omnes tamen ex Plejadibus illis hactenus cognitis haud tectæ fuerunt; sed tantùm illa in Cuspide Occidentali. Intravit Lunam ad Stagnum Miris, & transiit per Mare Syrticum, infra Montem Tabor, per M. Fortem, & inter M. Paropamisum & Coibacaranos. Deinde una ex Plejadibus Num. 3. occultata est, à parte ☽ superiori, ad Lacum Nigrum Majorem; sed hæc Globo haud adscripta est, satis tamen inter reliquas conspicuæ existit magnitudinis. Posteà rursùs Binæ illæ parvulæ contiguæ, supra illam ad Cusp. Occid. & Lucidam proximè præcedentem, Num. 4 & 5, ut ex Schemate liquet, tegebantur. Plures haud fuerunt Occultatæ; siquidem etiam illa proximè Lucidam præcedens ad N. 6 cùm utrumque Cornu Lunæ in eâdem rectâ cum dictâ Stellâ, atque in ♂ existeret, distabat à Cornu ☽ inferiori ad 2′ ferè. Exire autem non nisi unicam deprehendi, illam videlicet in Cuspide Occidentali, cùm jam distaret 1′ 30″ à Limbo Lunæ Occidentali.

In Cuspide Occidentali Plejad. tecta.

Nonnullæ ex hactenus incognitis Plejad. præterea occultatæ sunt.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris, Martis & Lunæ	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Martii 23 Die ♃ vesp.	7	27	45	*Altitudo Palilicii*	34	32	0	*Quad. p. O.*	*Venus in 17 Gr. Tauri Directa & Sept.*
	7	34	0	*Distantia ♀, à Palilicio*	19	30	55	*Oct. M. O.*	
	7	39	0	*Distantia ♀, ab Alamac*	26	50	55	*Oct. M. O.*	
	7	43	30	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	29	20	25	*Oct. M. O.*	*Mars in 3 Gr. Geminorum Directus.*
	7	48	30	*Distantia ♂, à Lucido pede* ♊	32	21	25	*Oct. M. O.*	
	7	56	40	*Dist. ☽ Limbi Occid. à Lucido pede* ♊	28	16	10	*Oct. M. O.*	*Luna in Geminis circa Limitem Boreum.*
	7	59	15	*Eadem distantia*	28	11	20		
	8	2	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucido pede* ♊	28	11	55	*Oct. M. O.*	
	8	7	0	*Eadem distantia*	28	11	35		
	8	14	0	*Distantia ☽ Limbi super. & Occid. ab Humero sinistro Orionis*	22	52	35	*Oct. M. O.*	
	8	16	30		22	50	25		
	8	19	0	*Denuò*	22	49	35		
	8	21	0	*Altitudo dextri Humeri Orionis*	30	34	0	*Quad. p. O.*	

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Lunæ, Veneris & Martis.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*	
Aprilis 18 Die ♂ vesp.	8	40	0	*Distantia ☽ Limbi Occid. à Cornu Bor.* ♉	26	59	25	*Oct. M. O.*	*Luna in Tauro circa Limitem Boreum.*
	8	44	0	*Eadem distantia*	26	56	45		
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	6	30	0	*Quad. p. O.*	
	8	54	30	*Dist. ☽ Limbi Occid. à Lucido Latere Persei*	26	0	30	*dub. Oct. M. O.*	
	8	58	0	*Eadem distantia*	26	5	0		
				Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	4	30	0	*Quad. p. O.*	
				Dist. ☽ Limbi Occid. à Lucido Latere Persei	26	5	20	*Oct. M. O.*	
	9	3	0	*Altitudo ☽ circ.*	4	0	0	*Quad: p. O.*	
	9	5	30	*Altitudo Procyonis*	25	28	0	*Quad. p. O.*	*Venus in 15 Gr. Geminorum Directa.*
	9	11	0	*Distantia ♀, à Capellâ*	19	40	20	*Oct. M. O.*	
				Eadem distantia	19	40	20		
	9	19	0	*Distantia ♀, à Polluce* ♊	33	57	45	*Oct. M. O*	*Mars in 20 Gr. Geminorum Directus.*
	9	25	0	*Distantia ♂, à Polluce* ♊	29	41	40	*Oct. M O.*	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 18 Die ♂ vesp.	9 30 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 40 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	21 40 40	
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.	9 39 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	26 14 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 14 20	
	9 48 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 44 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	30 44 0	
	9 51 45	Altitudo Pollucis	37 50 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris & Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 20 Die ♃ vesp.	8 39 30	Altitudo Procyonis	27 43 0	Quad. p. O.
Venus in 17 Gr. Geminorum Directa.	9 9 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 27 20	Oct. M. O.
	9 21 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	32 2 40	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.
	9 27 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	28 45 10	Oct. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 21 Die ♀ vesp.	8 9 0	Altitudo Procyonis	31 8 0	Quad. p. O.
Venus in 18 Gr. Geminorum Septent.	8 20 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 25 45	Oct. M. O.
	8 27 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	31 6 10	Oct. M. O.
Mars in 21 Gr. Geminorum Directus.	8 33 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	27 53 50	Oct. M. O
	8 40 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 55 20	Oct. M. O.
Luna in Cancro Perigæa.	9 3 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ	25 23 10	Oct. M. O.
	9 6 0	Eadem distantia	25 23 10	
	9 13 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	14 49 0	Oct. M. O.
Venus à Marte.	9 18 0	Eadem distantia	14 47 10	
	9 26 0	Distantia ♀, à ♂	4 12 25	Oct. M. O.
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.	9 35 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25 56 10	Oct. M. O.
		Eadem distantia	25 56 10	
	9 43 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 30 20	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	30 30 15	
	9 47 0	Altitudo Reguli ♌	43 0 0	Quad. p. O.
	9 49 0	Eadem altitudo	42 47 0	
	10 0 0	Luna Cornu inferiori distitit à Genu (nî fallor) Castoris ad 36′ circiter; quantum dijudicare potui. Stella erat Lunâ Australior.		Nudo oculo.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 24 Die ☽ vesp.	8 36 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 56 20	Oct. M. O.
Mercurius vespertinus in 28 Gr. Tauri.		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.
	8 41 30	Altitudo Procyonis accur.	26 0 0	Quad. p. O.
Venus in 21 Gr. Geminorum.	8 50 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 34 55	Oct. M. O.
	8 55 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	28 13 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	28 13 15	
Mars in 23 Gr. Geminorum.	8 59 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	26 1 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	26 1 40	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 24 Die ☽ vesp.	9 2 30	Distantia ♂, à Capellâ	22 19 20	Oct. M. O.	
	9 11 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	28 59 50	Oct. M. O.	Luna in Leone circa Nodū Australem.
	9 13 30	Eadem distantia .	29 1 40		
	9 15 30	Denuò	29 3 50		
	9 20 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Tergo ♌	24 9 40	*Oct. M. O.	
	9 22 0	Eadem distantia	24 9 45		
	9 29 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25 37 25	Oct. M. O.	Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.
	9 34 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 35 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	30 35 30		
	9 36 30	Altitudo Pollucis ♊	37 0 0	Quad. p. O.	
	9 38 30	Eadem altitudo	36 48 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Mercurii, Veneris, Martis, Jovis & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 25 Die ♂ vesp.	8 20 0	Altitudo Procyonis	27 56 0	Quad. p. O.	
	8 25 0	Distantia ☿, à ♀	26 12 5	*Oct. M. O.	Mercurius vesp. in 25 Gr. Tauri Directus.
		Eadem distantia	26 12 0		
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	
	8 31 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	22 57 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	22 57 20		
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	
	8 39 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 45 30	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	8 46 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 43 20	Oct. M. O.	Venus in 22 Gr. Geminorum Directa.
	8 52 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27 17 25	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	23 0 0	Quad. p. O.	
	9 0 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	25 25 15	*Oct. M. O.	Mars in 24 Gr. Geminorum Directus.
		Eadem distantia	25 25 20		
	9 6 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 28 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	22 28 15		
	9 24 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25 32 10	Oct. M. O.	Jupiter circa Oppositi. Saturni in 11 Gr. Libræ Retrogradus.
		Eadem distantia	25 32 10		
	9 30 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 37 50	Oct. M. O.	
	9 31 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌	20 48 40	Oct. M. O.	
	9 38 30	Eadem distantia	20 43 0	dub.	
	9 41 0	Denuò	20 43 35		
	9 47 30	Distantia ☽ Limbi Occid à Regulo ♌	6 23 50	Oct. M. O.	Luna in Leone circa Nodū Australem.
	9 51 0	Eadem distantia	6 23 35		
	9 53 30	Denuò	6 23 50		
	9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0	Quad. p. O.	
	9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 26 Die ☿ vesp.	8 41 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 37 15	Oct. M. O.	Mercurius in 27 Gr. Tauri Directus.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	8 52 0	Distantia ♀, à Cornu Bor. ♉	21 26 15	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. O.	
	8 58 0	Distantia ☿, à ♀	25 37 25	Oct. M. O.	Mercurius à Venere.
		Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Aprilis 26 Die ♀ vesp.	9 7 45	Altitudo Capellæ	31 22 0	Quad. p. O.
Venus in 23 Gr. Geminorum Sept. Directa.	9 12 45	Distantia ♀, à Polluce ♊	26 21 30	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p. O.
	9 19 30	Distantia ♀, à Capellâ	19 54 10	Oct. M. O.
Mars in 25 Gr. Geminorum circa Conjunctionē Veneris.	9 23 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 39 15	Oct. M. O.
	9 28 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	24 47 50	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	18 0 0	Quad. p. O.
Luna in Virgine Meridionalis.	9 43 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Vindemiatrice ♍	27 23 0	Oct. M. O.
	9 47 0	Eadem distantia	27 20 30	
	9 53 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	20 17 45	Oct. M. O.
	9 57 30	Eadem distantia	20 18 50	
	10 0 30	Denuò	20 19 50	
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.	10 9 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	25 26 5	Oct. M. O.
	10 15 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 39 50	Oct. M. O.
	10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32 20 0	Quad. p O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Veneris, Martis, Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 27 Die ♃ vesp.	8 31 0	Altitudo Capellæ	35 0 0	Quad. p. O.
Mercurius à Venere.	8 37 0	Distantia ☿, à ♀	25 12 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 40 0	Quad. p. O.
Mercurius in 28 gr. Tauri Directus.	8 43 30	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	20 3 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.
	8 49 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 31 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.
Venus in 24 gr. Geminorum Directa.	8 55 30	Distantia ♀, à Capellâ	20 7 25	Oct. M. O.
	9 0 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	25 27 40	Oct. M. O.
Mars in 25 gr. Geminorum.	9 5 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	24 22 0	Oct. M. O.
	9 10 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 51 10	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	20 0 0	Quad. p. O.
Luna in Virgine Meridionalis.	9 16 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Regulo ♌	33 51 30	Oct. M. O.
	9 24 0	Eadem distantia	33 54 35	
	9 29 30	Dist. ☽ Limbi Occid. à sinistro Genu Bootis	35 16 10	Oct. M. O.
	9 34 0	Eadem distantia	35 18 10	
Jupiter in 10 gr. ferè Libræ pergēs ad oppos. Saturni.	9 37 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 41 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	30 41 20	
	9 44 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25 21 0	Oct. M. O.
	9 45 30	Altitudo Capellæ	26 5 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 28 Die ♀ vesp.	8 3 0	Mercurius visus in altitudine ferè	12 0 0	Nudo oculo.
	8 16 15	Altitudo Capellæ	36 24 0	Quad. p. O.
Dist. Mercurii à Venere.	8 24 0	Distantia ☿, à ♀	24 47 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.
	8 30 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	18 45 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	8 15 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis, Jovis & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 28 Die ♀ veſp.	8 36 0	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	27 33 0	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	7 20 0	Quad. p. O.	Venus in 2§ Gr. Geminorum Directa.
	9 5 0	Diſtantia ♀, à Capellâ	20 22 55	Oct. M. O.	
	9 9 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	24 32 30	Oct. M. O.	
	9 13 0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	23 35 30	Oct. M. O.	Mars in 26 Gr. Geminorum Directus.
	9 18 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	23 3 0	Oct. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	9 23 30	Diſtantia ♀, à ♂	2 43 50	Oct. M. O	Venus à Marte circa Cõjunctionem.
	9 34 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	25 16 40	Oct. M. O.	
	9 41 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	30 43 55	Oct. M. O.	Jupiter in 10 Gr. Libræ Retrogradus.
	9 45 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. ab Arcturo	36 13 25	Oct. M. O.	
	9 48 0	Eadem diſtantia	36 14 50		Luna in Libra circa Oppoſitionem Solis.
	9 57 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌	30 34 0	Oct. M. O.	
	10 1 0	Eadem diſtantia	30 35 10		
	10 5 30	Altitudo Capellæ	24 59 0	Quad. p. O.	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 3 Die ☿ veſp.	8 44 0	Altitudo Reguli	44 28 0	Quad. p. O.	
	8 53 0	Diſtantia ☿, à ♀	23 35 0	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	6 40 0	Quad. p. O.	Mercurius à Venere.
	9 0 0	Diſtantia ☿, à Cornu Bor. ♉	13 13 50	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿	6 0 0	Quad. p. O.	Mercurius in § Gr. Geminorum in maximâ Elongatione à Sole Septentrionalis.
		Altitudo Cornu Bor. ♉	16 30 0		
	9 10 30	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	28 21 10	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿	5 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Lucidi Lateris Perſei	20 0 0		
	9 18 30	Diſtantia ♀, à Capellâ	22 7 0	Oct. M. O.	Venus in Conjunct. Martis & 29 Gr. Geminorum.
		Altitudo ♀ circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
	9 24 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	20 10 45	Oct. M. O.	
	9 28 0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	20 33 25	Oct. M. O.	Mars in Conjunction. Veneris & 29 Gr. Geminorum.
		Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	9 33 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	24 17 30	Oct. M. O.	
		Altitudo ♂ circ.	16 30 0	Quad. p. O.	
	9 43 0	Diſtantia ♀, à ♂	2 22 10	Oct. M. O.	Venus à Marte in ipsâ Conjunctione.
		Altitudo ♂	15 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♀	16 30 0		
	10 0 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	24 52 0	Oct. M. O.	Jupiter in 10 Gr. Libræ Retrogradus.
	10 6 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	30 51 40	Oct. M. O.	
	10 10 15	Altitudo Reguli ♌	35 20 0	Quad. p. O.	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Maji 4 Die ♃ veſp.	8 25 0	Mercurius viſus in altitudine.	11 30 0	Nudo oculo.	
	8 41 0	Altitudo Procyonis	20 34 0	Quad. p. O.	
	8 52 0	Diſtantia ♀, à ☿	23 33 20	Oct. M. O.	Venus à Mercurio.
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 4 Die ♃ veſp.	9 0 0	Diſtantia ☿, à Cornu Bor. ♉	12 21 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. O.
		Altitudo Cornu Bor. ♉	16 15 0	
	9 9 30	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	28 37 0	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.
		Altitudo Lucidi Lateris Perſei	20 0 0	
	9 20 0	Diſtantia ♀, à Capellâ	22 32 10	Oct. M. O.
	9 24 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	19 21 15	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	19 15 0	Quad. p. O.
	9 29 0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	19 58 10	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	16 45 0	Quad. p. O.
	9 35 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	24 33 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad. p. O.
		Altitudo Meridiana ♃	33 15 0	Quad. p. O.
	9 53 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	24 46 45	Oct. M. O.
	9 58 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	30 54 0	Oct. M. O.
	10 1 10	Altitudo Reguli ♌	36 0 0	Quad. p. O.

Mercurius in 6 Gr. Geminorum recès à maximâ Elongatione à Sole.

Venus in ultimo Gr. Geminorum Directa.

Mars in 30 Gr. Geminorum Directus.

Jupiter in 10 Gr. Geminorum Retrogradus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris, Martis & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 5 Die ♀ veſp.	8 52 0	Diſtantia ☿, à ♀	23 33 45	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.
	9 3 0	Diſtantia ☿, à Cornu Bor. ♉	11 34 35	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.
	9 12 0	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	28 53 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.
		Altitudo Lucidi Lateris Perſei circ.	19 30 0	
	9 20 0	Diſtantia ♀, à Capellâ	22 57 40	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ ferè	20 0 0	Quad. p. O.
	9 26 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	18 30 30	Oct. M. O.
	9 30 0	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	19 21 45	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	16 20 0	Quad. p. O.
	9 39 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	24 52 30	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	15 0 0	Quad. p. O.
	9 42 15	Altitudo Capellæ	23 34 0	Quad. p. O.
		Altitudo Meridiana ♃	33 19 0	Quad. p. O.
	9 55 0	Diſtantia ♃, à Caudâ ♌	24 42 20	Oct. M. O.
	10 2 0	Diſtantia ♃, ab Arcturo	30 55 30	Oct. M. O
	10 4 30	Altitudo Reguli ♌	35 4 0	Quad. p O.

Mercurius à Venere.

Mercurius in 7 Gr. Geminorum Directus.

Heſperus in 1 Gr. Cancri Directus.

Mars in ultimo Gradu Geminorum Directus.

Altitudo Meridiana Jovis.

Jupiter in 10 Gr. Libræ Retrogradus.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Mercurii & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento
Maji 7 Die ☉ veſp.	9 1 0	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	29 28 15	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.
	9 13 0	Diſtantia ☿, à ♀	23 47 35	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 40 0	Quad. p. O.
		Hæ Binæ diſtantiæ difficulter admodùm obſervabantur, ob ☿ corpuſculum nimis exile, & Lumen languidum; ſatis tamen puto accuratas eſſe obſervationes		Nudo oculo.

Mercurius in 8 Gr. Geminorum.

Mercurius à Venere.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 11 Die ☽ vesp.	9 0 0	Lucida Coronæ, & in Ore Serpentis	7 12 30	Oct. M. O.	Corona à Stellis in Serpente.
		Eadem distantia	7 12 25		
		Lucida Coronæ, & ad oculum Serpentis	9 9 50	Oct. M. O	
		Eadem distantia	9 9 45		
		Lucida Coronæ, & in temporibus Serpentis	12 2 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	12 2 50		
		Lucida Coronæ, & in eductione Colli Serpen-	11 37 0	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia (tis	11 37 5		
	9 30 0	In Humero sinistro Serpent. infer. & super.	1 9 30	Oct. M. O	Stellæ in Serpentario.
		Eadem distantia	1 9 30		
		In Humero dextro Serpentarii superior &	2 8 20	Oct. M. O.	
		inferior	2 8 25		
		In Humero sinistro Serpent. inferior, & in	12 19 25	Oct. M. O.	
		Humero dextro superior	12 19 30		
		In Humero sinistro Serpent. inferior, & in	14 6 50	Oct. M. O.	
		Humero dextro inferior	14 6 50		
	10 0 0	Caput Serpent. & in Humero dext. superior	8 18 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	8 18 20		
		Caput Serpent. & in Humero dext. inferior	10 17 20	*Oct. M. O.	
		vix satis certa ob nubes.	10 17 25		
		In Pectore & in Caudâ Aquilæ	14 20 45	Oct. M. O.	Stellæ in Aquilâ.
		Eadem distantia	14 20 45		
		In Pectore Aquilæ, & Caudam præcedens	16 9 0	Oct. M. O.	Saturnus Retrogradus in oppositione Martis in 14 gr. Arietis Meridionalis.
		Aquilæ	16 9 0		
	10 35 30	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	32 36 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	32 36 30		
	10 41 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	23 26 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	23 26 20		
	10 45 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 32 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 14 Die ♑ vesp.	9 0 0	Caput Cassiopeæ, & Extrema Cassiopeæ	18 55 10	Oct. M. O.	Stellæ in Cassiopeâ.
		Eadem distantia	18 55 15		
		Lucida Cathedræ, & Extrema pedis Cassiop.	17 25 45	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	17 25 50		
		Schedir Cassiopeæ, & Extrema pedis Cassiop.	16 31 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	16 31 20		
		Ad Coxas Cassiopeæ, & Caput Cassiopeæ	7 19 20	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 19 25		
		Ad Coxas Cassiopeæ, & in Cingulo Cassiop.	3 3 25	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	3 3 25		
		Ad Coxas Cassiop. & Extrema pedis Cassiop.	12 0 30	Oct. M. O.	Stellæ in Cassiopeâ.
		Eadem distantia	12 0 35		
		Dextrū Genu Cassiopeæ, & in Capite Cassiop.	13 53 45	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 53 40		
		Dextrum Genu Cassiopeæ, & in Cingulo ejus-	9 53 40	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (dem	9 53 40		
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & in Cingulo ejus-	5 20 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia (dem	5 20 30		

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 14 Die ♄ vesp.	10 6 0	Stellæ in Cassiopeâ. Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Caput Cassiop.	9 7 20	Oct. M. O.
		Eadem distantia	9 7 25	*
		In Capite, & in Cingulo Cassiopeæ	4 15 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	4 15 35	
		Sinistrum Genu Cassiopeæ, & Extrema pedis	9 58 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	9 58 0	
		Dextrum Genu, & Extrema pedis Cassiopeæ	5 10 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	5 10 40	
		Aquila & Cygnus. Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni	19 42 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	19 42 40	
	10 50 0	Saturnus in 14 Gr. Arietis Retrogradus. Distantia ♄, à Marcab Pegasi	32 28 15	Oct. M. O.
		Eadem distantia	32 28 15	
	10 56 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	23 36 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	23 36 30	
	11 0 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 10 0	Quad. p. O.
		Nova in Collo Ceti nondum apparuit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Stellæ hactenus incognitæ in Cassiopeâ. Septemb. 15 Die ♀ vesp.	9 0 0	Supra erectionem Sedis Cassiopeæ 7 magn. & Caput Cassiopeæ	8 23 10	Oct. M. O.
IH		Infra erectionem Sedis ad Tergum Cassiop. 7 magn. & Caput Cassiop.	10 32 5	Oct. M. O.
IH		Inter crura Cassiopeæ præcedens 7 magn. & Caput Cassiopeæ	11 9 50	Oct. M. O.
IH		Inter crura sequens Cassiop. 7 magnitud. & Caput Cassiopeæ	11 33 10	Oct. M. O.
IH	10 0 0	Supra erectionem Sedis Cassiopeæ, & Lucida Cathedræ	3 27 10	Oct. M. O.
IH		Inter crura Cassiop. præced. & Lucida Cath. sed circiter tantùm ob nubes.	7 10 20	Oct. M. O.
IH	10 30 0	Inter crura Cassiop. sequens & dext. Genu sed circiter tantùm ob nubeculas.	3 40 20	Oct. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
♓ Septemb. 19 Die ♂ vesp.	9 0 0	Parvula ad Coxas 6 magn. & Caput Cassiop. sed ob ☽ splendorem vix satis certa.	7 31 55	Oct. M. O.
		Caput Andromedæ, & dextrum Genu Pegasi	18 32 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	18 32 30	
		Cygnus & Delphinus. Rostrum Cygni, & Mediarum Borealis in	19 57 40	Oct. M. O.
		Rhombo Delphini	19 57 45	
		Rostrum Cygni, & Mediarum Australis in	21 14 10	Oct. M. O.
		Delphino	21 14 10	
		Rostrum Cygni, & Apex Occid. Delphini	20 28 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 28 25	
		Rostrum Cygni, & Cauda Delphini	22 9 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 9 5	
	10 10 0	Saturnus in 14 Gr. Arietis Retrogradus. Distantia ♄, à Marcab Pegasi	32 12 40	Oct. M. O.
		Eadem distantia	32 12 35	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 19 Die ♂ vesp.	10 16 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	23 56 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	23 56 35		
	10 18 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 31 0	Quad. p. O.	
		Nova in Collo Ceti nondum apparuit			
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 24 Die ☉ vesp.	9 40 0	Lucida Aquilæ, & Cornu Bor. ♑ sequens	22 24 55	Oct. M. O.	Aquila & Capricornus.
		Eadem distantia	22 24 50		
		Lucida Aquilæ, & Cornu Austr. ♑	24 45 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 45 30		
		In Humero Aquilæ, & Rostrum Cygni	17 42 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	17 42 50		
	9 13 30	Distantia ☽ Limbi Occid ab Ore Pegasi	28 2 50	Oct. M. O.	Luna in Piscibus.
	9 19 30	Eadem distantia	28 5 20		
	9 32 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Capite Androm.	32 0 15	Oct. M. O.	
	9 36 0	Eadem distantia	31 59 30		
	9 39 0	Rursus	31 59 30		
	9 41 30	Denuò	31 57 15		
	9 44 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 2 0	Quad. p. O.	
	9 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	24 15 5	Oct. M. O.	Saturnus in 13 Gr. Arietis Retrogradus.
	9 58 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 57 25	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	31 57 30		
	10 2 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 0 0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 26 Die ♂ vesp.	8 48 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 10 0	Quad. p. O.	
	8 56 30	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 49 25	Oct. M. O.	Saturnus in 13 Gr. Arietis Retrogradus
		Eadem distantia	31 49 30		
	9 2 0	Distantia ☽ Limbi Occid à Marcab Pegasi	27 54 5	Oct. M. O.	Luna in Ariete Septent.
	9 5 30	Eadem distantia	27 55 35		
	9 11 0	Denuò	27 57 35		
	9 16 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	21 15 35	Oct. M. O.	
	9 19 30	Eadem distantia	21 13 45		
	9 28 0	Denuò	21 11 55		
	9 34 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	24 23 15	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 23 10		
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 27 0	Quad. p. O.	
	9 39 45	Eadem altitudo	35 16 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 3 Die ♂ vesp.	8 52 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 26 35	Oct. M. O.	Saturnus circa Oppos. Solis in 13 Gr. Arietis Retrogradus.
	9 1 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 48 0	Quad. p. O.	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 4 Die ♀ manè	4 19 15	Altitudo Luctdæ ♈	41 16 0	Quad. p. O.	Venus in 27 Gr. Leonis Directa.
	4 40 0	Distantia ♀, ob occipite Hydræ	19 52 35	Oct. M. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 4 Die ♀ manè.	4 46 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli ♌	9 8 45	Oct. M. O.
Luna circa Perigæum & Nodum Austr.	4 55 0	Distantia ☽ Cornu Austr. à Procyone	17 21 35	Oct. M. O.
	4 58 0	Eadem distantia	17 21 50	
	5 2 0	Distantia ☽ Limbi Orient. a Lucido pede ♊	19 21 40	Oct. M. O.
	5 13 0	Eadem distantia	19 26 50	
	5 17 0	Rursus dub.	19 28 45	
	5 19 0	Denuò	19 28 30	
	5 22 0	Altitudo Palilicii	46 2 0	Quad p. O.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Octobr. 9 Die ☽ manè.	4 33 45	Altitudo Reguli ♌	26 1 0	Quad. p. O.
Venus in 3 Gr. Virginis Sept. Directa.	4 41 0	Distantia ♀, à Regulo ♌ vix satis certa ob pluviam	7 12 35	Oct. M. O
	5 42 0	Distantia ♀, a Tergo ♌	14 38 15	Oct. M. O.
Mercurius à Venere.	5 49 0	Distantia ☿, a ♀	26 7 35	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ	9 0 0	Quad. p. O.
	5 53 0	Distantia ☿, à ♀	26 7 35	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	9 40 0	Quad. p. O.
	5 58 0	Altitudo Rigel Orionis	22 10 0	Quad. p. O.
	6 0 0	Mercurius adhuc visus est in altitudine ferè	11 0 0	Nudo oculo.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 9 Die ☽ vesp.	8 43 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 7 55	Oct. M. O.
Saturnus ab Oppositione Solis recens in 12 Gr. Arietis Retrog.	8 52 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25 16 5	Oct. M. O.
		Eadem altitudo	25 15 55	
	8 56 0	Altitudo Aquilæ	35 3 0	Quad. p. O.
		Sinistra Scapula Andromedæ, & Prima ♈	20 20 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	20 20 5	
		Lucida Colli Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	22 45 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	22 45 25	
Nova in Collo Ceti delituit.		Nova in Collo Ceti nusquam adhuc apparuit.		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 12 Die ♌ manè.	4 34 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	10 39 5	Oct. M. O.
Venus in 7 Gr. Virginis Directa		Eadem distantia	10 39 0	
		Altitudo ♀ circ.	19 30 0	Quad. p. O.
	4 42 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	13 53 10	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 53 15	
	4 45 15	Altitudo Reguli ♌	29 55 0	Quad. p. O.
Stellæ Ursæ Majoris.		Prima Caudæ Ursæ Majoris, & informis	17 38 0	*Oct. M. O.
		sub Caudâ Ursæ Majoris	17 37 55	
Mercurius à Venere in maximâ Elongatione.	6 3 0	Distantia ☿, à ♀ sed ruditer tantùm	25 15 40	*Oct. M. O.
		Altitudo ☿ (ob adultam auroram & nubes	9 30 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 13 Die ♀ manè.	3 45 0	*Humerus sinister Orionis, & Suscularum prima* ♉	18 31 5 18 31 10	*Oct. M. O.*	*Orion & Taurus.*
		Humerus dexter Orionis, & Suscularum prima ♉	24 44 5 24 44 10	*Oct. M. O.*	
		Rigel Orionis, & Suscularum prima ♉ *Eadem distantia*	27 24 40 27 24 40	*Oct. M. O.*	
		Prima Cinguli Orionis, & Oculus Boreus ♉ *Eadem distantia* *dub.*	24 56 20 24 56 20	*Oct. M. O.*	
		Media Cinguli Orionis, & Oculus Bor. ♉ *Eadem distantia*	26 16 25 26 16 25	*Oct. M. O.*	
		Ultima Cinguli Orionis, & Oculus Bor. ♉ *Eadem distantia*	27 34 5 27 34 0	*Oct. M. O.*	
	4 49 0	*Altitudo Reguli* ♌	30 40 0	*Quad p. O.*	
	4 55 0	*Distantia* ♀, *à Regulo* ♌ *Altitudo* ♀ *circ.*	11 48 30 22 0 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	*Venus in 8 Gr. Virginis Directa*
	5 2 0	*Distantia* ♀, *à Tergo* ♌ *Eadem distantia*	13 48 30 13 48 35	*Oct. M. O.*	
	5 23 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌ *Altitudo* ☿ *circ.*	36 56 20 5 0 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	*Mercurius circa maximam Elongationem à Sole in 3 Gr. Libræ Directus.*
	5 30 0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo* *Altitudo* ☿ *circ.* *Altitudo Arcturi* *circ.*	33 23 25 6 15 0 7 0 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	
	5 37 0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo* *Altitudo* ☿ *circ.* *Altitudo Arcturi* *circ.*	33 23 40 7 15 0 8 15 0	*Oct. M. O.* *Quad. p. O.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 13 Die ♀ vesp.	7 0 0	*Humerus dexter* ♒, *& Cauda* ♑ *sequens* *Eadem distantia*	16 26 35 16 26 40	*Oct. M. O.*	*Aquarius & Capricornus.*
		Humerus dexter ♒, *& Cauda* ♑ *præcedens* *Eadem distantia*	17 30 35 17 30 30	*Oct. M. O.*	
		Secunda ♈, *& in Basi Trianguli Boreal.* *Eadem distantia*	14 32 30 14 32 30	*Oct. M. O.*	*Aries & Triangulum.*
		Lucida ♈, *& in Basi Trianguli Boreal.* *Eadem distantia*	11 31 45 11 31 45	*Oct. M. O.*	
	8 0 0	*Secunda* ♈, *& Apex Trianguli* *Eadem distantia*	8 46 55 8 46 55	*Oct. M. O.*	
		Lucida ♈, *& in Basi Trianguli Australis* *Eadem distantia*	10 37 15 10 37 10	*Oct. M. O.*	
	8 30 0	*Secunda* ♈, *& in Basi Trianguli Australis* *Eadem distantia* *Nova in Collo Ceti nondum affulgebat*	13 56 25 13 56 25	*Oct. M. O.*	*Nova in Collo Ceti haud adfuit*
	8 50 0	*Altitudo Aquilæ*	33 49 0	*Quad. p. O.*	
	8 59 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	25 30 45	*Oct. M. O.*	*Saturnus circa oppositionē Martis in 12 Gr. Arietis Retrogr.*
	9 8 0	*Distantia* ♄, *à Marcab Pegasi* *Eadem distantia*	30 55 0 30 55 0	*Oct. M. O.*	
		In manu ♒ *Orientalis, & in manu* ♒ *media* *Eadem distantia*	1 38 55 1 38 55	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Aquario.*

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 13 Die ♂ vesp.	10 . 0 0	*In manu ♒ Occident. & in manu ♒ media* *Eadem distantia*	2 14 55 2 14 55	Oct. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Leo & Hydra. Octobr. 14 Die ♄ manè.	4 0 0	*Lucida Colli ♌, & in Capite Hydræ ultima* *Eadem distantia*	24 46 30 24 46 25	*Oct. M. O. .
		Lucida Colli ♌, & Media Capitis Hydræ *Eadem distantia*	26 14 45 26 14 45	Oct. M. O.
		Lucida Colli ♌, & prima Capitis Hydræ *Eadem distantia*	28 32 0 28 32 5	Oct. M. O. *
		Lucida Colli ♌, & in Collo Hydræ Lucida *Eadem distantia*	23 43 15 23 43 15	Oct. M. O.
		Cor ♌, & Lucida Colli Hydræ *Eadem distantia*	16 29 30 16 29 35	Oct. M. O.
Mercurius.	4 52 0	*Altitudo Reguli ♌* *Mercurius oriebatur.*	31 3 0	Quad. p. O.
Venus in 9 Gr. Virginis Directa	4 59 0	*Distantia ♀, à Regulo ♌* *Eadem distantia*	12 56 25 12 56 20	Oct. M. O.
	5 5 0	*Distantia ♀, à Tergo ♌*	13 47 15	Oct. M. O.
Venus in 5 Gr. Libræ Directus & Septent.	5 23 30	*Distantia ♀, à Regulo ♌* *Altitudo ♀* circ.	38 5 40 4 45 0	Oct. M. O. Quad. p. O.
	5 47 0	*Distantia ♀, ab Arcturo* *Altitudo ♀* circ.	32 47 20 8 0 0	Oct. M. O. Quad. p. O.
	6 9 30	*Altitudo Rigel Orionis*	19 28 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Pegasi & Equulei. Octobr. 15 Die ☉ vesp.	7 0 0	*Scheat Pegasi, & Caput Equulei præcedens* *Eadem distantia*	34 17 25 34 17 30	Oct. M. O.
		Scheat Pegasi, & Caput Pegasi *Eadem distantia*	25 17 55 25 17 55	Oct. M. O.
Pegasus & Piscis.	8 0 0	*Os Pegasi, & in Ore Piscis Australis* *Eadem distantia*	20 40 0 20 39 40	Oct. M. O.
		Os Pegasi, & Australis in Capite ♓ Austr.	23 55 25	Oct. M. O.
		Austral. in Capite ♓ Australis, & Humerus dexter ♒	18 8 10 18 8 5	Oct. M. O
Stellæ in Piscibus.	9 0 0	*Austral. in Capite ♓ Australis, & in Dorso sequens ♓ Austr.*	6 10 30 6 10 30	Oct. M. O.
		Australis in Capite ♓ Australis, & in Caudâ Australis	11 8 30 11 8 30	Oct. M. O.
		In Dorso sequens ♓ Austr. & in Caudâ Australis & præcedens	4 59 50 4 59 50	Oct. M. O.
Stellæ in Triangulo.		*Apex Trianguli, & in Basi Trianguli Borealis*	6 24 20	Oct. M. O.
	10 . 0 0	*Apex Trianguli, & in Basi Trianguli Australis*	6 39 5	Oct. M. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ☽ manè.	3 40 0	*In Collo ♌ Borealis, & in Collo ♌ Austr.*	7 0 20	Oct. M. O.	Stellæ Leonis.
		Eadem distantia	7 0 25		
		In Ventre Ursæ Major. & in Genu anteriori	13 41 15	Oct. M. O.	Stellæ Ursæ Majoris.
		sinistro Ursæ Majoris	13 41 20	*	
		In Ventre Ursæ Majoris, & in Drace dextrâ	20 15 30	Oct. M. O.	
		sequens inferior Ursæ Majoris	20 15 35		
	4 0 0	*In Ventre Ursæ Majoris, & in Drace dextrâ*	20 17 40	*Oct. M. O.	
		præcedens superior	20 17 35		
		In Latere Ursæ Majoris, & in Drace dextrâ	22 24 30	Oct. M. O.	
		sequens Ursæ Majoris	22 24 25		
		In Latere, & in Drace dextrâ præcedens	22 10 45	Oct. M. O.	
		Ursæ Majoris	22 10 45		
		In Latere Ursæ Majoris, & in Armo dex-	15 48 5	Oct. M. O.	
		tro Boreal. pedis anterioris	15 48 10		
	4 41 45	*Altitudo Reguli* ♌	31 19 0	Quad. p. O.	
	4 49 0	*Distantia* ☿, *à Tergo* ♌	14 6 25	Oct. M. O.	Venus in 11 Gr. Virginis Directa
		Altitudo ☿ *circ.*	20 0 0	Quad. p. O.	
	4 59 30	*Mercurius oritur.*			
	5 2 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	15 14 50	Oct. M. O.	
	5 22 0	*Distantia* ☿, *à* ♀	25 24 30	Oct. M. O.	Mercurius à Venere.
		Altitudo ☿ *circ.*	4 15 0	Quad. p. O.	
	5 35 0	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	31 36 55	Oct. M. O.	Mercurius in 7 Gr. Libræ Sept.
		Altitudo ☿ *circ.*	6 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Arcturi circ.	9 40 0		
	5 40 30	*Distantia* ☿, *ab Arcturo*	31 38 10	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ *circ.*	6 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Arcturi circ.	10 30 0		
	5 48 30	*Distantia* ☿, *à* ♀	25 39 15	Oct. M. O.	Mercurius à Venere.
		Altitudo ☿ *circ.*	7 45 0	Quad. p. O.	
	6 2 0	*Altitudo* ♀ *pro corrig. tempore.*	29 55 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 18 Die ♀ manè.	3 45 0	*In Armo Leporis, & in pede anteriori Lepor.*	5 33 0	Oct. M. O.	Stellæ in Lepore.
		Eadem distantia	5 33 0		
		In Armo Leporis, & in pede poster. Boreal.	5 17 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	5 17 35		
		In pede Leporis post. Austr. & in pede ante-	9 2 50	Oct. M. O.	
		Eadem distantia riori Leporis	9 2 45		
		In Tergo Leporis, & in pede anteriori Lepor.	7 39 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	7 39 10		
		Cinguli Orionis prima, & in manubrio Ensis	2 48 45	Oct. M. O.	Orion.
	4 50 0	*Altitudo Caudæ* ♌	20 51 0	Quad. p. O.	
	4 52 0	*Eadem altitudo*	21 12 0		
	4 59 0	*Distantia* ☿, *à Regulo* ♌	17 32 25	Oct. M. O.	Venus in 14 Gr. Virginis Directa
		Eadem distantia	17 32 30		
	5 6 0	*Distantia* ☿, *à Tergo* ♌	14 46 10	Oct. M. O.	
	5 12 0	*Distantia* ☿, *à Caudâ* ♌	12 12 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	12 12 5		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Octobr. 18 Die ☿ manè.	5 12 0	Mercurius oritur.		
Mercurius à Venere.		5 21 0	Distantia ☿, à ♀	25 54 10	Oct. M. O.
			Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O
Mercurius in 18 Gr. Libræ & Opposit. Saturni.		5 26 30	Distantia ☿, à ♀	25 55 35	Oct. M. O.
			Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.
		5 33 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 36 20	Oct. M. O.
			Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.
		5 40 30	Distantia ☿, ab Arcturo	30 36 20	Oct. M. O.
			Eadem distantia	30 36 15	
			Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.
			Altitudo Arcturi circ.	11 20 0	
Mercurius à Venere.		5 51 0	Distantia ☿, à ♀	26 1 15	Oct. M. O.
			Altitudo ☿ ferè	7 0 0	Quad. p O.
		5 59 0	Altitudo Rigel Orionis	18 31 0	Quad. p. O.
		6 3 30	Eadem altitudo	18 8 0	
			Nova in Collo Ceti nusquam apparuit.		

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Venus in 7 Gr. Virginis Directa	Octobr. 26 Die ♌ manè.	4 58 30	Altitudo Caudæ ♌	26 29 0	Quad. p. O.
		5 10 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	26 50 55	Oct. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.
Stellæ Ursæ Majoris.		5 20 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	12 6 25	Oct. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	19 30 0	Quad. p. O.
			In Coxâ Ursæ Majoris, & in Genu sinistro posteriori Borealis	11 39 35	Oct. M. O.
				11 39 35	
			In Latere Ursæ Majoris, & in Ungulâ sinistri pedis posterioris Borealis.	20 5 10	Oct. M. O.
				20 5 10	
			In Latere Ursæ Majoris, & in Ungulâ sinistri pedis poster. Austral. major.	21 12 35	*Oct. M. O.
				21 12 40	
			In Coxâ Ursæ Majoris, & in Ungulâ sinistri ped. post. Austral. major.	19 29 55	Oct. M. O.
Mercurius à Venere.		6 16 0	Distantia ☿, à ♀ Tantâ diligentiâ, quantâ fieri potuit ob adultam auroram & ☿ exile corpusculum.	29 21 20	Oct. M. O.
			Altitudo ☿ circ.	3 15 0	Quad. p. O.
Mercurius in 23 Gr. Libræ Directus & Sept.		6 28 0	Distantia ☿, ab Arcturo Sed ruditer (tantùm, absq; pinnacidiis.	29 3 0	Oct. M. O.
			Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.
		6 35 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	30 29 0	Quad. p. O.
		6 41 0	Altitudo Sirii	13 42 0	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ in Cane Majore.	Octobr. 27 Die ♀ manè.	4 0 0	Sirius, & inter Femora Canis Majoris	12 40 35	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	12 40 40	
			Sirius, & in Ventre Canis Majoris	11 7 5	*Oct. M. O.
			Eadem distantia	11 7 10	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 27 Die ♀ manè.	4 30 0	Pes Anterior, & inter Femora Canis Maj.	13 41 40	Oct. M. O.	Stellæ in Cane Majore.
		Eadem distantia	13 41 40		
		Pes Anterior, & in Ventre Canis Majoris	13 29 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	13 29 30		
		In Ventre, & inter Femora Canis Majoris	3 19 0	*Oct. M. O.	
		Eadem distantia	3 19 5		
	5 15 0	Altitudo Caudæ ♌	29 38 0	Quad. p. O.	
	5 25 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	28 1 50	Oct. M. O.	Venus in 24 Gr. Virginis Directa
		Altitudo ♀ circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
	5 33 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	13 11 25	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀ circ	5 0 0	Quad. p. O.	Mercurius ob servari amplius haud potuit.
		Mercurius quidem visus; sed observari ob tenuitatem corporis à Fixis haud potuit.			
Octobr. 27 Die ♀ vesp.	8 37 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 34 0	Quad. p. O.	
	8 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	30 12 0	*Oct. M. O.	Saturnus in ♓ Gr. Arietis Retrogradus.
		Eadem distantia	30 12 5		
	8 52 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	26 24 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	26 24 5		
	8 59 0	Distantia ☽ Limbi Orient. à Lucidâ ♈	29 32 35	Oct. M. O.	Luna in Geminis circa Limitem Septent.
	9 3 0	Eadem distantia	29 32 45		
	9 6 30	Denuò	29 36 15		
	9 14 30	Distantia ☽ Limbi Orient. à Capellâ	23 32 50	Oct. M. O.	
	9 17 0	Eadem distantia	23 32 50		
	9 20 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 10 0	Quad. p. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 5 Die ☉ vesp.	8 30 0	Lucidam præcedens Plejadum, & inferiorum præcedens Plejadum	0 18 50	Oct. M. O.	Plejades inter se observatæ.
		Denuò	0 19 0	*	
			0 19 20		
		Lucida Plejadum, & inferiorũ sequens Plej.	0 13 30	Oct. M. O.	
		Eadem distantia dub.	0 13 20		
		In Cuspide Occid. & inferior. præcedens Plej.	0 27 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	0 27 40		
		Lucida Plejadum, & inferiorum præcedens	0 36 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	0 36 35		
	9 0 0	In Cusp. Orient. & inferiorum præced. Plej.	0 59 10	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	0 59 5		
		Hœdus Aurigæ præcedens, & Hœdus sequens	0 46 0	Oct. M. O.	Hœdi in Aurigâ.
		Eadem distantia	0 46 45		
		Denuò	0 46 50	*	
		In Armo dextro tertia ♉, & in Armo dext. infima ♉	0 54 10	*Oct. M. O.	
			0 54 5		
		Lucida Lyræ, & Lucidam sequentium Australium prima Lyræ	1 56 55	*Oct. M. O.	Stellæ in Lyrâ.
		Denuò	1 57 0		
			1 57 10		
		Lucidam sequentium Australium prima, & Lucidam sequentium Borealis Lyræ	2 2 30	Oct. M. O.	
			2 2 30		
	10 0 0	In Cuspide Orientalis, & in Cuspide Occidentalis Plejadum	1 0 45	*Oct. M. O.	Plejades.
			1 0 50		

ANNO M. DC. LXXIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Saturnus in 10 Gr. Arietis Retrogradus. Novemb. 5 Die ☉ veſp.	10 4 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈	26 53 40	*Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	26 53 35	
	10 14 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	29 49 35	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	29 49 35	
	10 18 30	Altitudo Scheat Pegaſi	51 59 0	Oct. M. O.
Pegaſus.		Marcab Pegaſi, & dextrum Genu Pegaſi	15 48 50	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	15 48 50	
Plejades.	11 0 0	Inferiorum præcedens Plejadum, & inferiorum ſeq. Plejadum. vix ſatis diligenter	0 18 50	Oct. M. O.
			0 19 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Altitudines Meridianæ diverſarum Fixarum. Novemb. 6 Die ☽ veſp.	5 30 0	Caput Equulei	39 34 20	Quad. Az. M.
	6 0 0	Sinister Humerus ♒	28 41 15	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	28 41 10	
		Os Pegaſi	44 4 40	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	44 4 45	
Pegaſus.		Lucida Colli Pegaſi	44 48 30	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	44 48 35	
		Marcab Pegaſi	49 7 45	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	49 7 50	*
		In Occipite ♓ Auſtralis	37 10 45	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	37 10 50	
Piſces.		Rurſus dub.	37 11 0	
		In Dorſo præcedens ♓ Auſtralis	40 15 30	Quad. Az. M.
		In Dorſo ♓ Auſtralis ſequens dub	39 29 20	
		Extrema Alæ Pegaſi dub. ob nubes.	49 3 10	Quad. Az. M.
		In Caudâ Ceti Auſtralis. dub. ob nubes.	15 53 40	Quad. Az. M.
Altitudo Meridiana Saturni.	9 46 0	Altitudo Meridiana ♄	36 50 30	* Quad. A. M.
	10 0 0	In Dorſo Ceti præcedens. dub. ob nubes.	23 44 40	Quad. Az. M.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Altitudo Meridiana Saturni. Nov. 16 Die ♌ veſp.	8 5 0	Extrema Alæ Pegaſi	49 2 0	Quad. Az. M.
	8 46 0	Altitudo Meridiana ♄	36 39 45	Quad. Az. M.
	9 0 0	Lini Borei penultima	49 19 0	Quad. Az. M.
Altitudines Meridianæ Fixarũ.		Eadem altitudo Meridiana	49 18 50	
		Prima ♈	53 19 0	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	53 19 10	
	11 0 0	Lucida ♈ accur.	57 32 0	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	57 32 10	
		Media in Ore Ceti	37 29 30	Quad. Az. M.
Lucida Plejad.		Lucida Mandibulæ Ceti	38 25 30	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	38 25 25	
	12 0 0	Lucida Plejadum	58 42 15	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo Meridiana	58 42 0	
		Palilicium. ſed ob nubeculas vix ſatis certa.	51 27 45	Quad. Az. M.
	1 0 0	Rurſus in Azimutho 3° Occid. altitud.	51 27 15	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 22 Die ☿ vesp.	5 32 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29 15 30	Oct. M. O.	Saturnus in 9 Gr. Arietis Retrogradus.
		Eadem distantia	29 15 35	*	
	5 45 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	27 32 15	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	27 32 10	*	
	5 50 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 5 0	Quad. p. O.	
	6 3 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	9 47 55	Oct. M. O.	Luna in Tauro & Limite Bor.
	6 8 30	Eadem distantia	9 50 55		
	6 13 0	Denuò	9 52 20		
	6 22 0	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Algol Meduſæ	20 44 50	Oct. M. O.	
	6 24 40	Eadem distantia	20 44 5		
	6 27 15	Rurſus	20 42 10		
	6 29 30	Denuò	20 41 5		
	6 33 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	31 24 0	Quad. p. O.	
	6 35 20	Eadem altitudo	31 5 0		

Mens. Dies st. n.	Temp secundū horolog ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 23 Die ♃ manè.	5 0 0	Pes Leonis circ.	47 1 0	Quad. Az. M.	Altitudines Meridianæ Stellarū in Leone.
		Regulus Leonis accur.	49 12 0	* Quad. A. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	49 12 5		
		Denuò	49 12 10		
		Lucida Colli Leonis	57 6 20	Quad. Az. M.	
		In imo Ventre Leonis ſub Eclipticâ	46 38 15	Quad. Az. M.	
	6 30 0	Eadem altitudo Meridiana	46 38 20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 27 Die ☽ vesp.	5 0 0	Os Pegaſi	44 4 0	* Quad. A. M.	Altitudines Merid. Stellarum in Pegaſo & Aquario.
		Eadem altitudo Meridiana	44 4 5		
		Dexter Humerus ♒	33 46 50	Quad. Az. M.	
		Caput Pegaſi	40 15 25	Quad. Az. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	40 15 20	*	
	6 0 0	In Cubito dextro ♒	32 39 20	* Quad A. M.	
		In Volâ ſequens ♒	33 53 0	* Quad. A. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	33 52 55		
		Lucida Colli Pegaſi	44 48 30	* Quad. A. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	44 48 25		Altitudo Meridiana Saturni.
	7 0 0	Marcab Pegaſi	49 7 45	* Quad. A. M.	
		Eadem altitudo Meridiana	49 7 40		
	8 16 0	Altitudo Meridiana ♄ ferè	36 32 0	Quad. p. O.	
	8 21 25	Altitudo Marcab Pegaſi	43 49 0	Quad. p. O.	Saturnus in 9 Gr. Arietis Merid. Retrograd.
		Sinister pes Aurigæ, & in Baſi Trianguli Auſtralis. ſed ruditer tantùm.	33 4 35	Oct. M. O.	
	8 39 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	27 39 5	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	27 39 15	*	
	8 49 0	Distantia ♄, à Marcab Pegaſi	29 9 35	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	29 9 35		
	9 4 0	Altitudo Marcab Pegaſi	39 22 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ, Jovis, Veneris & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 4 Die ☽ manè.	5 0 0	Altitudo Meridiana Reguli ☌	49 12 0	Quad. p. O.
Pollux & Regulus.	5 30 0	Distantia Pollucis, & Reguli ☌	37 0 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	37 0 5	
		Denuò	37 0 0	
	5 37 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O.
Luna in Scorpione & Limite Austrino.	5 49 30	Distantia ☽ Limbi Oriental. ab Ancone alæ Austr. ♍	32 3 45	Oct. M. O.
	6 1 0	Distantia ☽ Limbi Orient. ab Arcturo	36 53 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	14 0 0	Quad. p. O.
Jupiter in 8 Gr. Scorpii Directus	6 23 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	26 9 20	Oct. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	11 40 0	Quad. p. O.
	6 31 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 55 35	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.
Venus in 10 Gr. Scorpii Directa.	6 41 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	20 20 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	13 0 0	Quad. p. O.
	6 48 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	18 50 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	14 0 0	Quad. p. O.
Mars in 17 Gr. Scorpii Directus	6 55 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍ Sed vix satis	27 29 35	Oct. M. O.
		Altitudo ♂ circ. (diligent. ob crepusc.	7 30 0	Quad. p. O.
	7 0 30	Altitudo Reguli ☌	42 53 0	Quad. p. O.
Venus à Jove.	7 9 0	Distantia ♀, à ♃	1 37 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	1 37 45	
		Altitudo ♃ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
		Altitudo ♀ circ.	15 45 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 5 Die ♂ vesp.	5 30 0	Lucida Colli Pegasi	44 47 45	* Quad. A. M.
Altitudo Merid. Stellæ Pegasi.		Eadem altitudo Meridiana	44 48 0	
		Marcab Pegasi. Sed Cœlo subnubilo.	49 8 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 9 Die ♄ vesp.	8 40 0	Lucida ♈	57 32 0	* Quad. A. M.
Altitudo Meridiana quarundā Fixarum.		Eadem altitudo Meridiana	57 32 5	
		Media in Ore Ceti	37 29 30	Quad. Az. M.
		Lucida Mandibula Ceti	38 25 30	*
	10 0 0	Nubes impedivêre, quò minùs plures observatæ fuerint.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 11 Die ☽ vesp.	6 14 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	27 45 15	* Oct. M. O.
Saturnus Stationarius in 9 Gr. Arietis.		Eadem distantia	27 45 10	
	6 27 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29 2 0	Oct. M. O.
		Eadem distantia	29 2 0	
	6 44 0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	32 46 30	Oct. M. O.
		Eadem distantia	32 46 30	
		Altitudo Meridiana ♄ ferè	36 32 0	Quad. p. O.
Altitudo Meridiana Saturni.	7 5 20	Altitudo Marcab Pegasi	43 19 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 11 Die ☽ vesp.	8 0 0	Altitudo Meridiana Secundæ ♈	54 50 15/10	*Quad. A. M.	Altitudo Merid. Stellarum in Ariete.
		Altitudo Meridiana Lucidæ ♈	57 32 0	*	
		Altitudo Meridiana Mediæ in Ore Ceti	37 28 55	Quad. Az. M.	
		Eadem altitudo	37 29 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec	Quo Instrumento.	
Decemb. 17 Die ☉ vesp.	6 40 0	Altitudo Meridiana Oris Pegasi	31 59 0	Quad. p. O.	
	6 52 0	Altitudo Meridiana ♄	36 35 0	Quad. p. O	Altitudo Meridiana Saturni.
		Altitudo Meridiana ☽ Cornu inferior. ferè	43 1 0	Quad. p. O.	Altitudo Meridiana Lunæ
	9 30 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Plejadum	58 42 5	*Quad. A. M.	Altitudo Meridiana Stellarū in Tauro.
		Eadem altitudo	58 42 10		
	10 0 0	Altitudo Meridiana In Paleari ♉ sequentis	47 11 15	Quad. Az. M.	
		Altitudo Meridiana Sucularum primæ	50 28 0		
	10 30 0	Altitudo Meridiana Palilicii	51 27 45	Quad. Az. M.	
		Denuò in Azimuth. 1° 50′	51 27 35		
		Rursùs in Azimuth. 3 30	51 25 45		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 18 Die ☽ vesp.	6 55 0	Distantia ♂, à Centro ♎	14 6 30	Oct. M. O.	Mars in 27 Gr. Scorpii circa Limitem Austral. Directus.
		Altitudo ♂ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	
	7 6 0	Distantia ♂, & in manu super. Serpentarii	17 7 25	Oct. M. O	
	7 11 0	Distantia ♀, & in manu super. Serpentarii	15 44 0	Oct. M. O.	Venus in 27 Grad.. Scorpii Directa.
		Altitudo ♀ ferè	10 0 0	Quad. p. O.	
	7 16 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25 19 20	Oct. M. O.	Jupiter in 11 Gr. Scorpii Directus Sept.
		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	7 25 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	21 30 35	Oct. M. O.	
	7 30 0	Distantia ♃, à ♀	16 1 15	Oct. M. O.	Jupiter à Venere.
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♃ circ.	19 30 0		
	7 34 30	Altitudo ♃ Pro corrigendo tempore	19 59 0	Quad. p. O.	
	7 36 45	Eadem altitudo	20 3 0		
		Altitudo Merid. Spicæ ♍ Sed ruditer.	26 14 0	Quad. p. O.	

Hæ observationes adultâ aurorâ observatæ sunt; hincque nonnullæ non usque adeò satis præcisæ videntur: eæ nimirum, quæ à fixis minoribus captæ fuerunt. Nam Lucida Colli Serpentis, nec non Mars, ob corporis tenuitatem vix conspiciebantur.

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 2 Die ♂ vesp.	5 12 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29 16 5	*Oct. M. O.	Saturnus in 10 Gr. Arietis Directus.
		Eadem distantia	29 16 0		
	5 22 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	27 17 0	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	27 17 0		
		Altitudo Meridiana ♄	36 53 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 8 Die ☽ veſp.	9 0 0	Altitudo Meridiana Palilicii	51 27 30	Quad. Az. M
Taurus & Orion.		Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27 2 15 20	
		Altitudo Merid. Sinistri Humeri Orionis	41 38 40 45	
		Altitudo Merid. Primæ Cinguli Orionis	35 4 40 45	
	10 0 0	Altitudo Merid. Mediæ Cinguli Orionis	34 12 15 20	Quad. Az. M.
		Altitudo Merid. Ultimæ Cinguli Orionis	33 29 30	
	12 0 0	Altitudo Merid. Dextri Humeri Orionis	42 57 15 20	
A multo tempore ob Cœlum nubilum nihil obſervatum.		A Die 8 Januar. ad 11 Martii uſque Cœlum continuò fuit nubilũ ut nihil prorsùs obſervare potuerim.		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Martii 11 Die ☉ veſp.	7 0 0	Altitudo Meridiana Lucidi pedis ♊	52 16 30	Quad. Az. M.
Gemini.		Eadem altitudo	52 16 40	
Altitudo Meridiana Pollucis.	8 0 0	Altit. Merid. Pollucis ♊ Cœlo ſubnubilo.	64 25 40	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	64 25 30	
Martii 12 Die ☽ veſp.	7 30 0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 25 0	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo in Azimuth. 3° 36′ Occid.	64 23 45	
Martii 18	7 30 0	Altitudo Merid. Pollucis ♊ Cœlo ſereno.	64 25 15	* Quad. A. M.
Martii 22 Die ♌ veſp.	7 15 0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 25 15	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	64 25 10	
		Altitudo Merid. Pollucis denuò	64 23 45	Quad. Az. M.
		In Azimuth. Occid.	1 25 0	
Pollux. Martii 24 Die ♄ veſp.	7 0 0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 25 15	* Quad. A. M.
		Cœlo admodùm ſereno.		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 10 Die ☿ veſp.	7 37 0	Altitudo Procyonis	37 42 0	Quad. p. O.
	7 40 15	Eadem altitudo	37 23 0	
Mercurius in 10 Gr. Tauri Directus.	7 44 40	Diſtantia ☿, à Palilicio	26 19 20	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 40 0	Quad. p. O.
	7 53 20	Diſtantia ☿, à Palilicio	26 18 0	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	8 3 0	Diſtantia ☿, ab Alamac Andromedæ	25 24 55	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	25 24 55	
		Altitudo ☿ circ	5 15 0	Quad. p. O.
	8 12 30	Diſtantia ☿, ab Algol Meduſæ	22 52 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.
	8 19 0	Altitudo Procyonis	33 41 0	Quad. p. O.
	8 22 0	Eadem altitudo	33 17 0	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 11 Die ☿ veſp.	7 42 10	Altitudo Procyone	37 5 0	Quad. p. O.
Mercurius in 11 Gr. Tauri Sept. Aſcend.	7 47 10	Diſtantia ☿, à Palilicio	25 6 5	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.
	7 55 30	Diſtantia ☿, à Cornu Bor. ♉	36 35 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 10 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 11 Die ☿ vesp.	8 3 45	Distantia ☿, ab Alamac	25 21 10	Oct. M. O.	Mercurius.
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. O.	
	8 10 20	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	22 12 55	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ	5 20 0	Quad. p. O.	
	8 14. 50	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p. O.	
	8 17 25	Eadem altitudo	33 46 0		
	11 30 0	Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26 12 30	* Quad. A. M	Spicæ.
		Eadem altitudo	26 12 25		
		Altitudo Meridiana Arcturi	56 32 10	Quad. Az. M.	Arcturus.
		Altitudo Meridiana Lancis Austr. ♎	21 1 15		
Aprilis 12 Die ♃ manè.	1 30 0	Altitudo Meridiana ♃	20 14 30	Quad. Az. M.	♃
		Altitudo Meridiana Centri ♎ dub.	27 29 35	Quad. Az. M.	
	2 0 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Coronæ	63 29 15	Quad. Az. M.	Lucida Coronæ.
		Altitudo Merid. Lucidæ Colli Serpentis	43 8 30		
	3 0 0	Altit. Merid. in sinistr. manu Serp. superior.	32 51 20		In manu Serp. superior.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Mercurii, Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 12 Die ♃ vesp.	7 24 0	Altitudo ☿ circ. Arcus visionis 5° vel 6 Gr.	11 30 0	Quad. p. O.	Lunâ splendente
	7 32 35	Altitudo Procyonis	37 29 0	Quad. p. O.	
	7 35 40	Eadem altitudo	37 14 0		
	7 44 0	Distantia ☿, à Palilicio	23 56 15	Oct. M. O.	Mercurius vesp. in 13 Gr. Tauri Directus.
		Altitudo ☿ circ.	9 15 0	Quad. p. O.	
	7 52 30	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	35 19 35	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
	8 0 0	Distantia ☿, ab Alamac	25 21 35	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	Mercurius vix observari potuit ob corporis tenuitatem.
	8 14 0	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	21 32 35	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	8 18 40	Altitudo Procyonis	33 10 0	Quad. p. O.	
	8 20 30	Eadem altitudo	33 1 0		
	11 30 0	Altitudo Meridiana Spicæ ♍ dub.	26 12 10	Quad. Az. M.	Stellæ Virginis.
	12 0 0	Altitudo Merid. sub Perizomate ♍	36 44 25		
		Altitudo Merid. Sinistræ Tibiæ Bootis	55 41 45	Quad. Az. M.	Stellæ Bootis.
Aprilis 13 Die ☿ manè.	12 30 0	Altitudo Meridiana Arcturi	56 32 20 25	Quad. Az. M.	
		Altitudo Meridiana Lancis Austr. ♎	21 1 30	* Quad. A. M.	
	1 30 0	Altitudo Meridiana ♃	20 16 0	* Quad A. M.	♃
		Altitudo Meridiana Centri ♎	27 30 20	Quad. Az. M.	
		Altitudo Meridiana Lucidæ Coronæ	63 28 45	Quad. Az. M	Lucida Coronæ.
		Altitudo Merid. Lucidæ Colli Serpent. dub.	43 8 0		Serpentarius.
	2 30 0	Altit. Merid. in manu sinistr. Serp. superior.	32 51 0	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 13 Die ☿ vesp.	7 38 0	Altitudo ☿ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	Mercurius antè Elongationem maximam in 14 Gr. Tauri Directus & Sept. def.
	7 45 15	Altitudo Procyonis	36 12 0	Quad. p. O.	
	7 52 20	Distantia ☿, à Palilicio	22 52 20	Oct. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	8 30 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Fixarum & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Mercurius. Aprilis 13 Die ☿ veſp.	7 59 15	Diſtantia ☿, à Cornu Boreo ♉	34 9 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.
	8 8 0	Diſtantia ☿, ab Alamac	25 25 15	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O
	8 14 30	Diſtantia ☿, ab Algol Meduſæ	21 5 15	Oct. M. O
		Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O
	8 17 45	Altitudo Procyonis	33 7 0	Quad. p. O.
	8 20 20	Eadem altitudo dub.	32 50 0	
Stellæ Virginis.	11 30 0	Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26 12 40	Quad. Az. M.
		Eadem altitudo	26 12 35	
Stellæ Bootis.		Altitudo Merid. ſub Perizomate ♍	36 45 10	Quad. Az. M.
		Altitudo Merid Siniſtræ Tibiæ Bootis	55 41 45	
Aprilis 14 Die ♄ manè.	12 30 0	Altitudo Meridiana Arcturi	56 32 20	* Quad. A. M.
♎	1 0 0	Altitudo Meridiana Lancis Auſtr. ♎	21 1 30	Quad. Az. M.
	1 30 0	Altitudo Meridiana ♎	20 18 0	Quad. Az. M.
		Altitudo Meridiana Centri ♎	27 30 30	* Quad. A. M.
Lucidæ Coronæ.		Altitudo Meridiana Lucidæ Coronæ	63 29 0	*
Stellæ Serpentis	2 0 0	Altitudo Merid. Lucidæ Colli Serpentis	43 8 30	Quad. Az. M.
		Altitudo Merid. in Temporibus Serpentis	52 24 20	
Serpentarius.	2 30 0	Altit. Merid. in manu ſiniſtr. Serp. ſuperior.	32 51 0	* Quad A. M.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 15 Die ☉ veſp.	7 32 0	Altitudo ☿ circ.	12 15 0	Quad. p. O.
Mercurius veſp. in 16 Gr. Tauri & maximâ Elõgatione Solis.	7 45 0	Altitudo Procyonis	35 36 0	Quad. p. O.
	7 47 0	Eadem altitudo	35 18 0	
	7 56 30	Diſtantia ☿, à Cornu Bor. ♉	32 3 50	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.
	8 13 30	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	29 21 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.
	8 18 0	Diſtantia ☿, à Lucido Latere Perſei	29 20 40	Oct. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.
	8 44 0	Altitudo Capellæ	38 59 0	Quad. p. O.
	8 52 0	Eadem altitudo	39 0 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ Leonis. Aprilis 24 Die ♂ veſp.	10 0 0	Regulus ♌, & Hiatus ♌	14 3 0	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	14 3 5	
		Regulus ♌, & in Capite Auſtralis ♌	12 57 40	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	12 57 40	
	10 30 0	Centrum ♎, & Lanx Auſtr. ♎	9 12 20	Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	9 12 20	
Jupiter in 14 Gr. Scorpii Retrogradus.	10 20 0	Diſtantia ♌, à Lucidâ Colli Serpentis	24 21 15	* Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	24 21 10	
	10 30 0	Diſtantia ♌, à Spicâ ♍	25 31 20	Oct. M. O.
Stellæ Virginis.		Eadem diſtantia	25 31 20	
		In Dextrâ Tibiâ præcedens ♍, & Vindemiatrix ♍	19 19 25	* Oct. M. O.
		Eadem diſtantia	19 19 20	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 24 Die ♂ vesp.		*In Dextrâ Tibiâ præcedens* ♍, *& Spica* ♍	17 54 5	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	17 54 5		
	10 53 45	*Altitudo Reguli* ♌	32 53 0	*Quad. p. O.*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 25 Die ☿ vesp.	9 0 0	*Arcturus, & dexter Humerus Bootis*	19 13 30	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Bootis*
		Eadem distantia	19 13 35	*	
		Dexter Humer. Bootis, & Crus dext. Bootis	21 4 50	*Oct. M. O.*	
		Dexter Humerus Bootis, & sinistra Tibia	23 24 0	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia (Bootis	23 24 5		
		Caput Bootis, & sinistra Tibia Bootis	26 17 15	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	26 17 15		
		Caput Bootis, & Crus dextrum Bootis	27 3 15	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	27 3 10		
		Caput, & Cingulum Bootis	13 46 15	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Bootis*
		Eadem distantia	13 46 15		
	10 0 0	*Humerus dexter Bootis, & Cingulum Bootis*	9 3 45	*Oct. M. O*	
		Eadem distantia	9 3 45		
		Humer. sinistr. Bootis, & sinistra Tibia Bootis	21 28 5	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	21 28 10		
		Cingulum Bootis, & sinistra Tibia Bootis	14 27 45	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	14 27 45		
	10 30 0	*Regulus* ♌, *& in Capite Austral.* ♌	12 57 40	*Oct. M. O.*	*Stellæ in Leonis*
		Eadem distantia	12 57 40		
		In Tergo ♌, *& in Femore* ♌	10 16 50	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	10 16 50		
		In Collo Boreal. ♌, *& in Femore* ♌	20 33 10	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	20 33 10		
	10 57 0	*Distantia* ♃, *à Spicâ* ♍	25 24 25	*Oct. M. O.*	*Jupiter in 15 Gr. Scorpii Retrogradus.*
		Altitudo ♃ *circ.*	18 0 0	*Quad. p. O.*	
	11 4 0	*Distantia* ♃, *à Lucidâ Colli Serpentis*	24 22 10	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	24 22 10		
		Altitudo ♃ *circ.*	18 30 0	*Quad. p. O.*	
	11 7 15	*Altitudo Reguli* ♌	31 5 0	*Quad. p. O.*	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 26 Die ♃ vesp.	9 30 0	*Sinister Humer. Bootis, & Crus dext. Bootis*	24 38 35	*Oct. M. O.*	*Stellæ Bootis*
		Eadem distantia	24 38 30		
		Cingulum Bootis, & Crus dextrum Bootis	13 21 35	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	13 21 35		
	10 0 0	*Crus dextrum Bootis, & Tibia sinistra Bootis*	12 5 0	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	12 5 0		
		Supra Cor ♌, *ad Armum sinistrum 7 magn. Austr. & pes anterior* ♌	9 35 15	*Oct. M. O.*	*Stellæ Leonis* IH
			9 35 15		
		Supra Cor ♌, *ad Armum sinistr. Australis, & in Capite* ♌	12 23 20	*Oct. M. O.*	IH
			12 23 15		
		Regulus ♌, *& in Altero pede* ♌	6 59 25	*Oct. M. O.*	
		Eadem distantia	7 0 10	*	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 26 Die ♃ vesp.		Regulus ♌, & in Genu posteriori sinistro ♌	18 54 15	Oct. M. O.
		Eadem distantia	18 54 15	
Stellæ Virginis.	11 0 0	In Ancone alæ sinistr. ♍, & secunda alæ ♍	7 45 50	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	7 45 45	
		In Ancone sinistr. alæ ♍, & in sinistro Latere ♍	13 15 45	*Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 15 40	
		In Ancone sinistr. alæ ♍, & in Tergo ♍	16 23 15	Oct. M. O.
Jupiter in 15 Gr. Scorpii Directus Sept.	12 19 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	25 15 50	Oct. M. O.
	12 27 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 23 20	Oct. M. O.
	12 30 0	Altitudo Caudæ ♌	35 12 0	Quad. p. O

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 27 Die ♀ vesp.	9 0 0	In sinistro Latere ♍, & in Tergo ♍	5 58 40	Oct. M. O.
Stellæ Virginis.		Eadem distantia	5 58 40	
		Vindemiatrix, & in Tergo ♍	7 43 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	7 43 45	
		Spica ♍, & in Clune s. Perizomate ♍	10 49 15	Oct. M. O.
		Eadem distantia	10 49 15	
	10 0 0	In Ancone sinistræ alæ ♍, & in Clune s. sub	26 11 30	Oct. M. O.
		Perizomate ♍	26 11 30	
Stellæ Herculis.		In Humero dextro Herculis, & in Exuviis	21 29 35	Oct. M. O.
		Leonis mediarum Australis	21 29 35	
		In sinistro Humero Herculis, & Penultima	13 51 50	Oct. M. O.
		dextri Brachii Herculis	13 51 50	
	11 0 0	In sinistro Latere Herculis, & in Exuviis	10 51 15	Oct. M. O.
		Leonis præcedens Herculis	10 51 20	
		In Exuviis Leonis præcedens Herculis, & in	2 51 20	Oct. M. O.
		Exuviis mediarum Australis ♌	2 51 20	
	12 0 0	Inferior sinistri Humeri Serpentarii, & in	16 56 20	Oct. M. O.
		manu sinistrâ Serpentarii superior	16 56 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 3 Die ♃ vesp.	9 0 0	In Tergo ♍, & sub Perizomate ♍ dub. ob nubes.	10 25 0	Oct. M. O.
Stellæ Virginis.		In sinistro Latere ♍, & sub Perizomate ♍	13 16 50	Oct. M. O.
		Eadem distantia	13 16 45	
		Spica, & sub Perizomate ♍	10 49 45	Oct. M. O
		Eadem distantia	10 49 40	
		Vindemiatrix, & Secunda alæ ♍ dub.	15 41 40	Oct. M. O.
Jupiter in 14 Gr. Scorpii & Oppositione Solis Retrogradus.	9 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 29 20	Oct. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
	10 1 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	24 23 55	Oct. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	16 30 0	Quad. p. O.
	10 6 0	Altitudo Reguli ♌	36 2 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIV.

Conjunctio Mercurii & Solis.

QVid hiſce diebus de illo congreſſu Solis & Mercurii longè decantato hîc Gedani mihi deprehendere licuit, paucis referam. Nam cùm non neſciam, quantum interſit Aſtronomiæ hanc congreſſionem rectè cognoſcere, operæ pretium eſſe duxi aliquot diebus, tam ante, quàm poſt determinatum tempus Conjunctionis à Tabulis Rudolphinis & Philolaicis huic rariſſimæ obſervationi invigilare; ne mihi Mercurius, cùm motus ejus valdè adhuc ſit incertus, ex improviſo fortè elaberetur. Incepi igitur Solem, Die 4 Maji, horâ 7 56′ manè, quamprimùm ex nubibus exibat, diligentiſſimè contemplari, & quidem diverſis Tubis, tum etiam in Camerâ obſcuratâ more noſtro; ſed nihil quicquam in Solis diſco deprehenſum eſt, imò ne ulla quidem macula ad veſperam uſque horam ſc. 7 18′; à quo tempore vehemens admodùm procella ab Africo & Favonio orta eſt, quæ totam ſequentem diem duravit. Die Saturni, 5 Maji iterum Speculam ſummo manè conſcendimus, verùm frequentiſſimæ nubes Solem nobis Spectatoribus ſæpiùs eripiebant, ut per vices tantummodò illum contemplari licuerit; omni tamen tempore nullis macularum notis maculabatur, nec uſpiam Mercurius in diſco Solari apparuit. Die Solis, 6 Maji horâ tertiâ Matutinâ Speculam iterum ſalutavimus; Sol oriebatur horâ 4 13′ juxta horologium perpendiculo conſtructum, & quidem puriſſimus, cùm nihil penitùs in eo rurſùs emicuerit; nec totâ hâc Die, ut ut frequentiſſimè, quoties tantùm Sol per nubes affulſit, obſervationi operam dederim. Ab horâ verò quartâ pomeridianâ 18′ nubes intervenerunt, ut nihil ampliùs eâ Die de Sole conſpectum fuerit. Cùm igitur totâ hâc Die, 6 Maji, quâ tam Tabulæ Rudolphinæ, quàm Philolaicæ congreſſum Solis & Mercurii indicarunt, nihil prorsùs de Mercurio ſub adſpectum venerit, ſummè neceſſarium eſſe duxi, etiam alterâ Die ſubſequente 7 ſc. Maji Soli rursùs invigilare, quò, ſi forſitan mediâ nocte Mercurius Solem ſubintraſſet, eum nihilominùs conſpicerem. Cœlum quoque eâ ipsâ Die apprimè annuit, Sol oriebatur Limbo ſuo ſuperiori Horâ 4 9′ 30″ Centro ſuo Horâ 4 13′ 0″ & Limbo ſuo inferiori hor. 4 16′ 0″; at diſcus ejus totus erat Ellipticus, ſic ut Diameter minor ad quintam partem Diametri majoris, ne dicam adhuc aliquantò magis, compreſſior exſtiterit. Atque ita Cœlo perquàm ſereno aſſiduè Soli inhiavimus; ſed omnis labor fruſtraneus penitùs fuit: ſiquidem pariter, ut diebus antecedentibus nihil prorsùs in Sole deprehenſum eſt. In ſummâ penitùs nihil de Mercurio in Sole hîc Gedani apparuit, ut ut diligentiſſimè per quatuor integros Dies ei invigilaverim. Dubius igitur ſum, anne Mercurius poſt horam 5 veſpertinam diei 6 Maji & nocte ſubſequente fortè Solem ſubingreſſus fuerit; de quo autem alii Occidentaliores ſuo tempore nobis quicquam certi referre poterunt. Quod ſi verò nec ipsâ nocte quicquam animadverſum in Sole fuerit, certum erit, Mercurium Solis diſcum haud attigiſſe; atque ſic in longitudine & latitudine à calculo ſatis evidenter deviaſſe. Habebimus itaque, cur motui Mercurii ſedulò operam demus, ne nos in poſterum ampliùs vexet & eludat; ſed leges noſtras accuratiùs obſervet.

Mercurii rectè obſervare multùm intereſt.

Quâ die obſervatio inita.

Die 4 & 5 Maji nec Mercurius, nec ulla macula in Sole conſpecta.

Sol Ellipticus apparuit.

Gedani in Sole nihil deprehenſum.

Mercurius legibus nondum ſtrictè alligatus.

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Instrumento.
Arcturus à Serpente. Maji 9 Die ☿ vesp.	8 30 0	Arcturus, & in inferiori Mandibulâ Serp.	20 9 50	Oct. M. O.
		Arcturus, & in Ore vel in superiori maxillâ Serpentis	21 56 10	Oct. M. O.
		Arcturus, & in Temporibus Serpentis	24 7 35	Oct. M. O.
		Eadem distantia	24 7 30	
		Arcturus, & in Eductione Colli Serpentis	21 49 45	Oct. M. O.
		Eadem distantia	21 49 40	
		Arcturus, & Secunda in Collo Serpentis	20 56 5	Oct. M. O.
Saturnus in 23 Gr. Arietis Directus Merid. descend.	10 25 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	23 39 20	Oct. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	19 30 0	Quad. p. O.
	10 35 30	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	24 38 55	Oct. M. O.
Hercules & Lyra.		Caput Herculis, & in Jugo Lyræ præcedens	28 45 5	Oct. M. O.
		Eadem distantia	28 45 5	
		Caput Herculis, & in Jugo Lyræ sequens	29 56 25	Oct. M. O.
		Eadem distantia	29 56 25	
In Cygno.	11 0 0	Rostrum Cygni, & in Ancone superioris alæ	17 24 10	Oct. M. O.
Stellæ Serpentarii.		Eadem distantia	17 24 5	
		Humeri dextri superior Serpentarii, & in manu sinistr. infer. Serpentarii	23 11 45	Oct. M. O.
			23 11 40	
		Humeri dextri superior Serpentarii, & in Genu sinistro Serpentarii	22 22 30	Oct. M. O.
			22 22 30	
		Humeri sinistri inferior. & in manu sinistrâ	17 9 55	Oct. M. O.
		Eadem distantia (infer.	17 9 55	
		Humeri sinistri inferior, & in sinistro Genu Serpentarii	20 34 10	Oct. M. O.
			20 34 15	
	12 0 0	Caput Serpentarii, & Humeri sinistri infer.	9 39 10	Oct. M. O.
		Eadem distantia	9 39 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 26 Gr. Arietis Directus & Merid. Junii 4 Die ☽ vesp.	10 5 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	25 23 5	Oct. M. O.
	10 15 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 48 30	Oct. M. O.
	10 17 30	Altitudo Spicæ ♍	21 34 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Arcturus à Regulo. Junii 12 Die ♂ vesp.	9 30 0	Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59 45 15	Sext. M. O.
		Altitudo Reguli	17 0 0	Quad. p. O.
		Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59 44 45	Sext. M. O.
		Altitudo Reguli	16 30 0	Quad. p. O.
		Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59 44 45	Sext. M. O.
		Altitudo Reguli	16 0 0	Quad. p. O.
		Distantia Arcturi, à Regulo ♌	59 44 40	Sext. M. O.
		Altitudo Reguli	15 20 0	Quad. p. O.
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Retrog.	10 2 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	20 12 45	Sext. M. O.
		Altitudo Spicæ ♍	19 30 0	Quad. p. O.
	10 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25 42 35	Sext. M. O.
	10 17 0	Altitudo Arcturi	51 22 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXIV.

Eclipsis Lunæ

Totalis

Anno 1674, Die Martis 17 Julii, vesperi.

Sole occidente densissimæ exhalationes Horizontem obsidebant, & quidem eo loco, ubi Luna oriri debebat; sic ut Luna in primo exortu minimè observari potuerit. At ubi prodiit, per nubeculas deprehensum est, jam ferè ad dimidiam partem disci Lunaris obumbratam esse; quanquam ob evaporationes sectionem istam haud accuratè describere potuerim. Prima Phasis à me notata accidit Hor. 8 34′ 20″ 8½ circiter digitorum; umbræ sectio tum transibat per M. Hajalon, M. Seir, supra M. Moschum, per Sinum Atheniensem, Lacum Corocondametis, & supra Paludem Mœotidem. Secunda Phasis, quæ deprehensa est Hor. 8 43′ 35″ per M. Hajalon, M. Taurum, Sinum Extremum Ponti, & infra Paludem Mœotidem incessit. Tertia Phasis Horâ 8 47′ 10″ per M. Hajalon, M. Sogdianos, M. Caucasum, M. Tancon & inter Insulam Majorem, & Minorem Caspii processit. Quarta Phasis Horâ 8 55′ 0″ infra M. Hajalon, per M. Paropamisum, sub inferiori Sinu Maris Caspii transiit; & deniqué Quinta Phasis Hor. 9 0′ 0′ Per Mont. Techisandam, M. Dalangueros, infra Montem Nerosum incedere visa est. At totalem obscurationem haud deprehendimus: ultima siquidem Phasis descripta est, cùm umbra adhuc à Limbo ¾ digit. ferè distaret. Adeò ut neque principium totalis obscurationis, ob nubes intervenientes, neque recuperatio Luminis, neque ipse finis hujus Eclipseos ritè & accuratè denotari potuerint. Si Cœlum ex voto nobis annuisset, multò sanè accuratiùs omnia detegissem, nec non Locum Lunæ à Fixis rectè dimensus fuissem; sed Cœlum nubilum omninò obstitit, quò minùs hæc fieri potuerint.

Luna jam Eclipsata orta est.

Per quas Maculas umbræ sectiones transierint.

Præcipua in hac Eclipsi non sunt observata.

Mens. Dies St. n.	*Temp secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Julii 20 *Die* ♀ *vesp.*	9 32 0	*Altitudo Arcturi*	37 8 0	*Quad. p. O.*	
	9 36 30	*Eadem altitudo*	36 29 0		
	9 43 30	*Distantia* ♃ *ab Arcturo*	34 57 45	*Sext. M. O.*	*Jupiter in* 9 *Gr. Scorpii Directus*
		Altitudo ♃ *circ.*	9 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 49 0	*Distantia* ♃ *ab Arcturo*	34 57 15	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ *circ.*	8 45 0	*Quad. p. O.*	
	9 57 0	*Distantia* ♃ *à super. in sinistr. manu Serpent.*	24 39 30	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♃ *circ.*	8 0 0	*Quad. p. O.*	
		Distantia Arcturi, à Capite Serpentarii	48 6 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	48 5 45	*	
	1 52 0	*Distantia* ♄, *ab Extremâ alâ Pegasi*	27 43 0	*Sext. M. O.*	*Saturnus in* 29 *Gr. Arietis & Quadrato Solis Meridionalis.*
	1 56 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alâ Pegasi*	29 7 35	*Sext. M. O.*	*Mars in ultimo Gradu Arietis circa Conjunct. Saturni & Quadratum Solis.*
	2 5 0	*Distantia* ♂, *ab Algol Medusæ*	32 41 35	*Sext. M. O.*	
	2 9 30	*Distantia* ♄, *ab Algol Medusæ*	33 56 40	*Sext. M. O.*	
	2 24 30	*Altitudo Lyræ*	45 53 0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 27 Die ♀ vesp.	10 7 0	Distantia ♃, ab Arcturo	35 7 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	4 0 0	Quad. p. O.
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Directus	10 24 0	Dist. ♃, à superiori in sinistr. manu Serp.	24 16 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	2 15 0	Quad. p. O.
	10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	44 10 0	Quad. p. O.
	11 43 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	27 31 30	Sext. M. O.
Saturnus in 29 Gr. Arietis Directus.		Altitudo ♄ circ.	10 0 0	Quad. p. O.
	11 49 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	32 44 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♂ circ.	9 30 0	Quad. p. O.
	11 55 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	30 9 30	Sext. M. O.
Mars in 4 Gr. Tauri Directus & Meridionalis.		Altitudo ♂ circ.	10 30 0	Quad. p. O.
	12 1 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33 49 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	12 40 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 1 Die ♀ vesp.	8 55 0	Distantia ♃, ab Arcturo	35 22 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. O.
Jupiter in 10 Gr. Scorpii & Quadrato Solis Directus.	9 6 0	Dist ♃, à superiori in sinistrâ manu Serp.	24 8 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 8 30	
		Altitudo ♃ circ.	8 40 0	Quad. p. O.
		Humeri dextri inferior Serpentarii, & in manu Serpentarii superior	24 15 50	Sext. M. O.
			24 15 50	
Stellæ Serpentarii.	10 0 0	In sinistro Genu, & superior in sinistrâ manu Eadem distantia (Serpentarii	9 36 0	Sext. M. O.
			9 36 0	
		In sinistrâ manu superior. Serpentarii, & in dextro Femore Serpentarii dub.	18 17 50	Sext. M. O.
		In sinistrâ manu superior, & in sinistro Genu Serpentarii	8 55 25	Sext. M. O.
		In sinistrâ manu superior Serpentarii, & Lucida Colli Serpentis	12 36 10	Sext. M. O.
Serpentarius cum aliis Fixis.	11 0 0	Caput Herculis, & in Humero dextro super. Serpentarii	12 8 20	Sext. M. O.
		Lucida Coronæ, & Caput Serpentarii	31 31 35	Sext. M. O.
		Caput Serpentarii, & Lucida Aquilæ	33 31 35	Sext. M. O.
	12 0 0	Aquila, & Marcab Pegasi	47 48 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 48 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 3 Die ♀ vesp.	9 0 0	Lucida Aquilæ, & in sinistrâ manu Serpentarii superior	55 18 50	Sext. M. O.
			55 18 50	
Pegasus cum Aquilâ & Ariete.		Cauda Aquilæ, & Marcab Pegasi	57 44 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 44 50	
		Denuò	57 45 0	*
		Lucida ♈, & Marcab Pegasi	43 36 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 37 15	
		Denuò	43 37 15	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 9 Die ♑ vesp.	11 30 0	Cauda Aquilæ sequens, & Cornu Boreal. ♄	31 57 20	Sext. M. O.	Aquila & Capricornus.
		Cauda Aquilæ sequens, & Cornu Austr. ♄	34 12 20	Sext. M. O.	
	11 59 0	Altitudo Aquilæ	39 9 0	Quad. p. O.	
	12 7 30	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	28 2 35	Sext. M. O.	Saturnus in Stătione in 29 Gr. Arietis Directus
		Eadem distantia	28 2 40	*	
Augusti 10 Die ♀ manè.	12 19 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	39 30 0	*Sext. M. O.	Mars in 12 Gr. Tauri Directus.
		Eadem distantia	39 29 55		
	12 26 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	26 41 25	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 41 20		
	12 34 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33 47 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 46 55		
		Denuò	33 47 0	*	
	12 41 30	Altitudo Aquilæ	35 1 0	Quad. p. O.	
	1 0 0	Novâ Stella in Collo Ceti nusquam apparuit.			Nova Stella haud apparuit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor Min. Sec	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Augusti 12 Die ☉ vesp.	11 30 0	Cauda Aquilæ, & Caput Delphini	24 32 40	Sext. M. O.	Aquila & Delphinus.
		Eadem distantia	24 32 40		
		Cauda Aquilæ, & Cauda Delphini	21 34 30	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 34 25		
		Cauda Aquilæ, & Apex Rhombi Delphini	22 20 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 20 5		
	12 0 0	Prima ♈, & in Flexurâ Lateris Persei	36 5 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 5 30		
		Prima ♈, & sinistrum Genu Persei	33 34 0	*Sext. M. O.	Aries & Perseus.
		Eadem distantia	33 34 10		
		Prima ♈, & Algol Medusæ	26 52 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 52 50		
		Prima ♈, & sequens sinistri pedis Persei	29 49 35	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29 49 40		
Augusti 13 Die ☽ manè.	12 32 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33 47 20	Sext. M. O.	Saturnus in Stătione & 29 Gr. Arietis Retrogradus.
		Eadem distantia	33 48 0		
		Denuò	33 47 40	*	
	12 41 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	26 7 5	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 7 10		
	12 51 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	40 59 10	Sext. M. O.	Mars in 25 Gr. Arietis Direct.
	12 57 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	28 2 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 2 40		
		Denuò	28 2 45		
	1 9 0	Altitudo Aquilæ	29 24 0	Quad. p. O.	Fomahand.
		Lucida Aquilæ, & Fomahand Aquarii	59 5 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	59 5 5		
		Novâ Stella in Collo Ceti nondum visa.			Nova Stella haud adfuit.

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Lunæ, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Augusti 21 Die ♂ vesp.	10 0 0	*In Ventre Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ*	25 34 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia Cum Cl. Full.	25 34 25	
		In Ventre Ursæ Maj. & informis sub Caudâ	26 8 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 8 15	
	11 1 30	*Distantia ☽ Limbi Orient. à Marcab Pegasi*	41 40 25	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi superioris	25 30 0	Quad. p. O.
	11 4 30	*Dist. ☽ Limbi Orient. à Marcab Pegasi*	41 41 30	
	11 6 30	*Denuò*	41 42 15	
	11 13 0	*Dist. ☽ Limbi Orient. à Lucido pede Andr.*	25 17 40	Sext. M. O.
	11 16 30	*Eadem distantia*	25 17 50	
	11 24 30	*Denuò*	25 17 20	
	11 31 0	*Distantia ♄, à Lucido Latere Persei*	43 4 15	Sext. M. O.
	11 36 0	*Distantia ♄, à Marcab Pegasi*	44 27 30	Sext. M. O.
	11 40 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi*	27 58 20	Sext. M. O.
	11 49 0	*Distantia ♂, a Lucidâ ♈*	18 53 35	Sext. M. O.
	11 54 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	33 44 30	Sext. M. O.
	12 0 0	*Altitudo Capellæ*	30 0 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Plejadum.	Distant. & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Tempus ex Altitud. Correctū. Hor. Min. Sec.	Dist. Plejadū à Centro ☽ in ipsâ ♂; datâ ☽ diametro 30′
Augusti 24 Die ♀ manè.	12 57 30	*Altitudo Aquilæ dub.*	26 51 0	12 59 54	
	12 59 30	*Eadem altitudo*	26 31 0	1 2 27	
	1 12 0	*Inferiorum præcedens distabat à Limbo, quanto spatio M. Ætna à Palude Maraotide.*		1 15 0	
	1 22 0	*Hæc ipsa ad Num. 3 à Limbo tanto interstitio, quanto M. Ætna à M. Porphyrite*		1 25 0	
	1 29 0	*Rursus hæc Stella à Limbo abfuit tanto interstitio, quanto M. Porphyrites à Limbo*		1 31 0	
	1 37 0	*Sella hæc inferiorum præcedens occultata*		1 40 0	3′ vel 4′
	2 4 30	*Præcedens omnium N. 1 Lunam subingressa*		2 7 30	14′ ferè
	2 21 30	*Inferiorum seq. N. 5 Lunam subiit*		2 24 30	
	2 28 0	*Præcedens omnium rursus in conspectum prodiit.*		2 31 0	
	2 31 0	*In Cuspide Occidentalis in ipsâ ♂ ☽, Num. 2*		2 34 0	5′
	2 39 30	*Lucidam præcedens N. 4 circa Limbum superiorem ☽, (ubi præced. omnium) tecta est.*		2 39 30	14′ ferè
	2 47 0	*Inferiorum præcedens sese rursus sistebat*		2 50 0	
	2 57 0	*Lucida Plejadum sese subduxit*		3 0 0	9′
	3 0 0	*Lucidam præcedens exiit*		3 3 0	
	3 6 40	*Altitudo Marcab Pegasi*	39 23 0	3 9 38	
	3 12 20	*Inferiorum sequens emersit*		3 15 20	
	3 45 15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	54 12 0	3 48 16	
	4 1 30	*Parvula ad Lucidā in lucem prodiit*		4 4 30	
	4 3 55	*Lucida Plejadum Num. 6 rursùs illuxit*		4 6 55	
	4 24 0	*Cuspis Orientalior major & Lucidior Num. 7 in ♂ ipsâ ☽ extitit*		4 27 0	1′½ ferè
		At altera minor & superior tecta quidem est ad ipsam extimam partem Limbi Lunæ Australis; sed tempus ipsum non annotatum est.			15′ circiter.

Stellæ in Ursâ Majori.

Luna circa finem Arietis in maximâ Latit. Septentrionali.

Saturnus in 29 Gr. Arietis Merid. Asc. Retr.

Mars in 18 gr. Tauri, Directus Merid. Adsc.

Plejadum novem Stellæ occultatæ.

Quanto spatio initiò à Lunâ distiterint.

Quo ordine Plejades tectæ.

Lucida Plejadum occultatur.

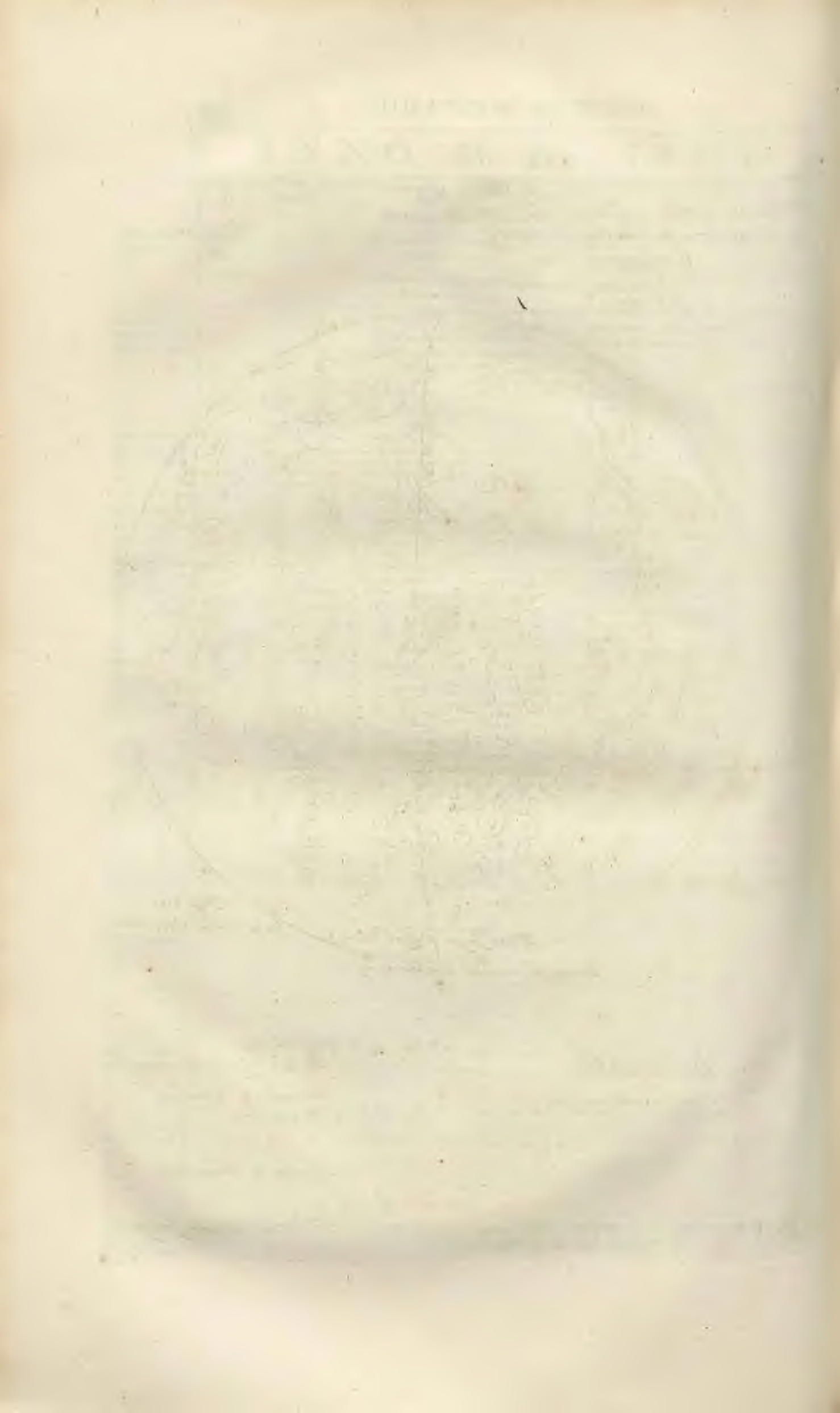
Finis occultationis Lucidæ Plejadum.



Delineatio
PLEIADVM.

Stellæ * * Sobjectivæ.
In * Cuspide Occidentali.
Præced. * Omnium.
Lucidam * Præcedens.
Inferiorum * Præcedens.
Lucida. * * Inferior * Sequens.
Minor. *
In Cuspide Orientali Major. *
Autor Sculpsit.

Fig. PP.



ANNO M. DC. LXXIV.

Occultatio Novem Stellarum

In Pejadibus,

ANNO 1674 Die 24 Augusti manè observata,

GEDANI.

QVò rariùs contingit has stellulas Plejadum accuratè observare, & quidem simul conjunctim omnes, eò diligentiùs hæc ipsa observatio annotari meretur; præsentim cùm Cœlo admodùm sereno in Lunæ elevatiori situ, & quidem circa ultimam vix paucis horis antequam ipsam quadraturam attigisset, Occultatio hæc acciderit. Hincq; ut omnia eò distinctiùs deprehenderentur, non solùm Tubum duodecim, sed & viginti pedum simul adhibui. *Rarissima Plejadū observatio.*

Prima autem omnium, quæ Lunam subingressa est, fuit inferiorum præcedens ad N. 3. Circa M. Audum, & rursùs exiit circa Lacum Majorem Occid. ad Palud. Mœotidem; sic ut Linea itineraria incesserit per loca Paludosa, Inf. Cercinnæ, M. Ætnam, ad Inf. Apolloniam, per M. Coracem, & Pal. Mœotidem; distabat in ipsâ Conjunctione, tantùm 3′ vel 4′ ferè à centro Lunæ. *Quænam primùm Lunā subingressa.*

Deinde tecta fuit ad ipsum Limbum superiorem circa Montes Hyperboreos parvula illa aliàs nominata præcedens omnium N. 1. *Quo ordine reliquæ tectæ fuerunt.*

3. Lunam subintravit inferiorum sequens N. 5, ad Limbum sc. Australem Lacumque Meridionalem, transiitque Desertum Evila & M. Dalangueros: prout ex Lineâ ejus itinerariâ patet.

4. In Cuspide Occidentalis illa N. 2 à Lunâ minimè absorpta est, sed supra Lunam incesit, in distantiâ circiter 5 minutorum; cùm nimirùm in ipsâ Conjunct. atque eâdē ferè rectâ lineâ cum confinio luminis & umbræ existeret. *In Cusp. Occid. supra Lunam incessit.*

5. Lucidam verò præcedens N. 4 tecta omninò est; sed ad ipsum superiorem Lunæ Limbum, ferè eodem loco, ubi præcedens omnium Lunam subingressa est; vix tamen puto immersionem extitisse ad integrum minutum. Nam brevi pòst, elapsis circiter 20′ temporis, rursùs ab alterâ parte Occidentali ad partem sc. Lunæ obscuram prodiit. *Quænam Limbū Lunæ superiorē strinxerint.*

6. Parvula illa adhærens Lucidæ itidem occultata est; Cujus tamen Lineam itinerariam ejusque ingressum & egressum minimè notavi & descripsi: cùm propemodùm eadem sit, quam sequens Lucida Plejadum determinavit.

7. Lucida Plejadum (id quod tamen initio observationis Horâ 9 & 10, cùm Plejades adhuc à ☽ satis longè abessent, vix putassem) Lunam subintravit ad partem ☽ Australiorem, ad M. sc. Eoum, transiitque Palud. Arabiæ, M. Abarim, inferiorem M. Libanum, Palud. Areesam, M. Caucasum, ad Sinum sc. inferiorem Maris Caspii: sic ut à Limbo ☽ inferiori (datâ ☽ Diametro 30′) 9 distiterit, à Centro verò Lunæ 6 minut. tantummodò. *Lucidæ Plejadum Transitus.*

8. Minor illa ad Cuspidem orientalem Borealior, Limbum ☽ Australem tantùm strinxit, subiit tamen discum Lunarem aliquantulum; nam minimè videbatur: quo tempore autē ingressus acciderit, adeò accuratè haud annotavi. *Ad Limbum Lunæ Australem quænam visa.*

9. At altera in Cuspide illa Orientalis major, neutiquam ☽ subintravit. Sed sub eam incesit; ita tamen, ut vix ad $1\frac{1}{2}$ Minut. à Limbo ☽ Austr. in ipsâ & *In Cusp. Orient. haud tecta est.*

ANNO M. DC. LXXIV.

Præter illas novem plurimæ aliæ Occultatæ fuerunt.

à parte sc. ☽ inferiori distiterit. Atque hoc ordine occultatæ fuerunt hæ novem Stellæ in Plejadibus; simul quidem plurimæ aliæ quoque tectæ fuerunt, quæ aliàs longioribus Tubis tantummodò conspiciuntur & discernuntur; sed has annotare haud pretium operæ esse duxi: cùm paucissimis notæ sint, tum etiam ad Lunam restaurandam minimè conducant. At reliquæ insigniores ad motum Lunæ examinandum plurimùm valent, inprimis si loca earum debitè priùs restituantur.

Omnes Plejades eâ ratione obtectas vidisse haud res est leviuscula

Hæc observatio Spectaculum sanè fuit jucundissimum, tot ac tot sc. Stellulas insigniter conspicuas per Tubos nostros adeò distinctè Lunam subintrantes rursusque ab alterâ ☽ parte obscurâ erumpentes conspicere. Omnes enim non solùm subire ☽; sed & exire quàm accuratissimè in ipso temporis momento deprehendi; id quod profectò rarò admodum contingit: atque ideò eò gratior etiam hæcce rarissima Observatio Siderum Scrutatoribus accidet. Affirmare quandoquidem possum, me multoties quidem Plejadum occultationibus à 30 & ampliùs annis inhiasse; sed fateri ultrò oportet, me nunquam huc usq; adeò

Auctori id admodùm rarò obtigit.

fuisse felicem, ut hâc ratione tam accuratè omnes occultari deprehenderim; ut non solùm initium & finem tam immersionis, quàm egressionis, simul lineas itinerarias tam feliciter & præcisè describere & annotare potuerim.

Mens. Dies St. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum, Saturni & Martis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 26 Die ☉ vesp.	9 0 0	*In Latere Ursæ Majoris, & informis sub*	29 5 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Caudâ	29 5 5	
		In Coxâ Ursæ Maj. & informis sub Caudâ	18 43 30	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	18 43 30	
		Media Caudæ Ursæ Maj. & informis sub	17 14 15	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia (Caudâ	17 14 10	
		In Tergo Ursæ Maj. & informis sub Caudâ	19 52 5	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	19 52 5	
		In Latere Ursæ Majoris, & ultima Caudæ	25 42 35	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	25 42 40	
		Lucida ♈, & Lucidum Latus Persei	30 23 15	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30 23 15	
Saturnus Retrogradus in 29 Gr. Arietis.	11 3 0	*Distantia ♄, ab Algol Medusæ*	33 59 30	*Sext. M. O.*
	11 13 0	*Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi*	27 52 30	*Sext. M. O.*
	11 44 3	*Distantia ♂, à Lucidâ ♈*	20 39 40	*Sext. M. O.*
Mars in 20 Gr. Tauri Directus & Meridion.	11 54 0	*Distantia ♂, à Lucido Latere Persei*	23 7 25	**Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23 7 20	
	11 58 30	*Altitudo Algol Medusæ*	44 40 0	*Quad. p O.*

Mens. Dies St. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*
Augusti 30 Die ♎ vesp.	8 30 0	*Caput Serpentarii, & ad oculum Serpentis*	26 9 0	*Sext. M. O.*
Serpentarius & Serpens.		*Eadem distantia*	26 9 5	
		Caput Serpentarii, & in Eductione Colli Ser-	26 31 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia (pentis	26 30 30	*
		Caput Serpentarii, & in Ore Serpentis	26 8 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26 8 15	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Auguſti 30 Die ♑ veſp.	9 0 0	Siniſter Humerus ♒, & in Caudâ præced.	42 55 30	Sext. M. O.	Aquarius & Aquila.
		Eadem diſtantia (Aquilæ	42 55 30		
		Dexter Humer. ♒, & dextrum Genu Pegaſi	31 47 50	*Sext. M.O.	
		Eadem diſtantia	31 47 45		
		In Caudâ Aquilæ, & in Eductione Colli Serpentis	48 5 0	Sext. M. O.	Aquila & Serpens.
			48 5 0		
		In Caudâ Aquilæ, & in Temporibus Serpent.	45 37 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	45 37 50		
		In Caudâ Aquilæ, & ad oculum Serpentis	47 18 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	47 18 50		
		In Caudâ Aquilæ, & in Mandibulâ Serpent.	48 57 25	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	48 57 25		
	10 0 0	In Caudâ Aquilæ, & in Ore Serpentis	46 39 35	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	46 39 40		
		Lucida ♈, & Extrema alæ Pegaſi	28 3 20	Sext. M. O.	Hæ Diſtantiæ cum Cl. Dn. Fullenio obſervatæ ſunt.
		Lucida ♈, & dextrum Genu Caſſiopeæ	40 13 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	40 13 50		
	11 0 0	Lucida ♈, & dexter Humer. Aurigæ	51 21 25	Sext. M. O.	

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Septembr. 2 Die ☉ veſp.	8 30 0	Caput Andromedæ, & ad Coxas Caſſiopeæ	32 37 55	Sext. M. O.	Andromeda & Pegaſus.
		Eadem diſtantia	32 37 50		
		Denuò	32 37 50		
		Lucidus pes Androm. & Extrema alæ Pegaſi	36 4 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	36 4 30		
	9 0 0	Caput Andromedæ, & Extrema alæ Pegaſi	13 57 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	13 57 15		
		Lucida ♈, & in ſiniſtro Humero Perſei	26 45 30	Sext. M. O.	Aries & Perſeus.
		Eadem diſtantia	26 45 30		
		Lucida ♈, & in Tergo Perſei	28 45 35	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	28 45 30		
	10 0 0	Lucida Aquilæ, & in Occipite ♓ Auſtrini	51 32 30	Sext. M. O.	Aquila & Piſcis Auſtrinus.
		Eadem diſtantia	51 32 30		
		Lucida Aquilæ, & in Ore ♓ Auſtrini	48 16 30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	48 16 30		
	11 0 0	Lucida Aquilæ, & in Dorſo ♓ Auſtrini	53 55 10	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	53 55 10		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.	
Septembr. 3 Die ☽ veſp.	10 0 0	Apex in Rhombo Delphini Occid. & Marcab	35 32 10	*Sext. M. O.	Cum Cl. Fullenio.
		Eadem diſtantia (Pegaſi	35 31 40		
		Denuò	35 32 45		
		Dexter Humerus Aurigæ, & Palilicium	33 24 15	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	33 24 40	*	
	11 0 0	Lucida ♈, & Palilicium	35 32 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	35 32 15	*	
		Siniſter pes Aurigæ, & Palilicium	17 17 15	Sext. M. O.	
	12 0 0	Eadem diſtantia	17 17 40	*	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aquila & Pegasus.	Septemb. 6 Die ♃ vesp.	8 0 0	Lucida Aquilæ, & Extrema alæ inf. Cygni	28 46 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	28 46 40	*
			Rursus dub.	28 47 0	
			Denuò	28 46 25	
			Marcab Pegasi, & Algol Medusæ	58 12 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	58 12 0	
Lucida Arietis, & Palilicium.	Septemb. 7 Die ♀ manè.	1 0 0	Lucida ♈, & Palilicium	35 32 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35 32 0	
			Denuò	35 32 15	
			Lucida ♈, & Palilicium	35 32 5	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35 32 0	
			Denuò	35 32 20	
		3 0 0	Palilicium, & Pollux ♊	45 3 40	Sext. M O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Lucida Arietis & Palilicium.	Septemb. 10 Die ☽ manè.	1 0 0	Lucida ♈, à Palilicio	35 32 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35 31 50	
			Denuò	35 22 15	
			Lucida ♈, à Palilicio	35 32 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35 32 15	
			Rursus	35 32 15	
			Denuò	35 32 15	
Saturnus in 29 Gr. Arietis Retrograd & Meridionalis.		2 16 0	Distantia ♄, a Capite Andromedæ	33 12 25	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	33 12 30	
		2 20 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	52 3 25	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	52 3 30	
		2 28 0	Distantia ♄, à Capellâ	54 50 0	Sext. M. O.
Mars in 26 Gr. Tauri Directus.		2 31 0	Distantia ♂, à Capellâ	32 51 15	Sext. M. O.
			Palilicium, à Polluce ♊	45 3 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	45 3 30	
			Rursus	45 3 35	
			Denuò	45 3 35	
			Iterum	45 3 40	
Palilicium & Pollux.		3 0 0	Palilicium, à Polluce ♊	45 3 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	45 3 35	
			Rursus	45 3 40	
			Denuò	45 3 45	
			Iterum	45 3 40	
			Palilicium, a Polluce ♊	45 3 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	45 3 40	
			Rursus	45 3 30	
			Denuò	45 3 40	
			Iterum	45 3 35	
		4 2 0	Altitudo Lucidæ ♈	52 54 0	Quad. p. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Serpentarius & Corona.	Septemb 18 Die ♂ vesp.	8 30 0	In manu sinistrâ Serpent. superior & Lucida (Corona	31 52 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	31 52 30	
			Denuò	31 52 35	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Septemb. 18 Die ♂ vesp.		In manu sinistrâ Serpent. super. & Humerus	48 10 30	Sext. M. O.	Serpentarius & Bootes.
		Eadem distantia (sinister Bootis	48 10 30		
	9 0 0	In manu sinistr. Serpent. sup. & Hum. dext.	39 27 0	Sext. M. O.	
		Sed manus in refract. & altitud. (Bootis	18 0 0		
		Lucida Aquilæ, & Extrema infer. alæ Cygni	28 46 40	Sext. M. O.	Aquila & Cygnus.
		Eadem distantia	28 46 35	*	
		Os Pegasi, & sinister Humerus ♒	15 45 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	15 46 0	*	
	10 0 0	Caput Andromedæ, & Marcab Pegasi	20 12 15	Sext. M. O.	Andromeda & Pegasus, cum Cl. Fullenio & Uxore.
		Eadem distantia	20 12 15		
		Rursus	20 12 20		
		Denuò	20 12 20		
		Cingulum Andromedæ, & Marcab Pegasi	34 34 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 34 25		
	11 0 0	Sinistra Scapula Andromedæ, & Extrema alæ Pegasi	16 46 55	Sext. M. O.	
			16 46 55		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 19 Die ☿ vesp.	7 15 0	In manu Serp. sinist. super. & Lucida Coronæ	31 52 35	*Sext. M. O.	Serpentarius, Corona & Bootes.
		In manu sinistr. Serpentarii super. & dexter	39 31 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia (Hum. Bootis	39 30 50		
		Rursus	39 30 40		
		Denuò	39 30 45	*	
	9 0 0	In manu sin. Serp. sup. & sinist. Hum. Bootis	48 10 40	*Sext. M. O.	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min. Sec	Quo Instrumento.	
Septemb. 20 Die ♎ manè.	4 15 15	Altitudo Pollucis	46 33 0	Quad. p. O.	
	4 18 45	Eadem altitudo	47 0 0		
		Mercurius nondum apparuit.			Mercurius nondum visus.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 23 Die ☉ vesp.	9 0 0	Extrema pedis Cassiop. & dext. Hum. Persei	14 29 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	14 29 40		
		Vertex Draconis, & Caput Serpentarii	39 42 55	*Sext. M. O.	Diversæ Fixæ.
		Eadem distantia	39 42 50		
	10 0 0	Vertex Draconis, & in Tergo Ursæ Maj.	46 48 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 48 35		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 25 Die ♂ manè.	4 0 0	Pollux, & sinister pes Aurigæ	36 23 25	Sext. M. O.	Gemini, Aurigæ & Cetus.
		Eadem distantia	36 23 25		
		Lucida Mandibula Ceti, & Calx Castor. ♊	51 50 35	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	51 50 40		
	4 49 0	Distantia ☿, à Procyone	55 7 15	Sext. M. O.	Mercurius Directus in Maximâ Elongatione à Sole & 15 Gr. Virginis.
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
☿ Septemb. 25 Die ♂ manè.	4 53 0	Distantia ☿, à Ventre Ursæ Majoris	51 7 55	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.
	5 4 0	Altitudo Palilicii.	49 1 0	Quad. p. O.
Quantus fuerit arcus visionis Mercurii.	5 15 0	Altitudo ☿ circ.	11 0 0	Quad. p. O.
		Ergò arcus visionis 4 vel 5° circiter.		

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Antinous & Cygnus. Octobr. 3 Die ☿ vesp.	7 0 0	Dexter pes Antinoi, & in Ancone alæ Austrinæ Cygni	45 22 40 45 22 45	*Sext. M. O.
	8 0 0	Dextrum pedem præcedens Australis, & in Ancone alæ Austrinæ Cygni	46 41 40 46 41 40	Sext. M. O.
		In Genu dextro Antinoi, & in Ancone alæ Austrinæ Cygni	38 47 20 38 47 15	*Sext. M. O.
Cygnus & Aquila.	9 0 0	Extrema alæ Austr. Cygni, & Cauda Aquilæ	33 34 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 34 50	
		In Caudâ ♑ seq. & in Caudâ Bor. Ceti	37 51 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 51 35	
Pegasus & Cygnus.		Extrema alæ Pegasi, & Cauda Ceti Boreal.	24 1 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 1 25	
Aquarius.		Humerus dexter ♒, & Scheat ♒	19 37 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 37 30	
Pegasus & Cygnus.	10 0 0	Scheat Pegasi, & in pede Boreali præcedens vel Boreal. Cygni	37 53 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 53 20	
		Scheat Pegasi, & in pede Boreal. Cygni Australis	37 58 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 58 5	
Pegasus & Nodus Lini.		Marcab Pegasi, & Nodus Lini ♓	45 22 25	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 22 30	
Saturnus in 29 Gr. Arietis Retrograd. Merid. Ascendens.	10 21 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26 12 0	Sext. M. O.
	10 31 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	44 35 20	Sext. M. O.
Mars in principio Geminorū circa Stationem Merid. Asc.	10 45 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 36 35	Sext. M. O.
		Scheat Pegasi, & Nodus Lini ♓	49 26 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	49 26 25	
		Extrema alæ Pegasi, & Nodus Lini ♓	29 31 45	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 31 40	
	11 12 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29 7 30	Sext. M. O.
	11 18 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 36 35	Sext. M. O.
Hœdi in Auriga ab Ariete & Palilicio.		Hœdi Caput Aurigæ, à Lucidâ ♈	41 2 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 2 30	*
		Denuò	41 2 35	
		Caput Hœdi, & Palilicium	27 51 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 51 25	*
		Denuò	27 51 20	
		Hœdus sequens, & Palilicium	25 35 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 35 0	
Octobr. 4 Die ♃ manè.	12 0 0	Hœdus præcedens, & Palilicium	25 11 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 11 5	
Marcab à Bor. Ventris Ceti.		Marcab Pegasi, & Borea Ventris Ceti	48 31 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	48 29 50	
	12 10 30	Altitudo Marcab Pegasi	40 59 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 6 Die ♄ veſp.	8 47 45	Altitudo Lucidæ ♈	33 41 0	Quad. p. O.	Saturnus in 27 Gr. Arietis Retrogradus Merid. Aſcend.
	8 57 0	Diſtantia ♄, à Marcab Pegaſi	42 26 20	Sext. M. O.	
	9 2 0	Diſtantia ♄, à Lucido Latere Perſei	44 44 30	*Sext. M. O.	
		Supra Verticem ♈ præcedens, & Capellæ	45 35 30	*Sext. M. O.	Stellæ Arietis à diverſis Fixis. ♃
		Eadem diſtantia	45 35 35		
		In Eductione Caudæ ♈, & Capella	37 16 25	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	37 16 30	*	
		In Eductione Caudæ ♈, & Alamac Andromedæ. In ſua incommodo	23 56 40	Sext. M. O.	
			23 56 40		
		In Eductione Caudæ ♈, & Lucidum Latus	28 56 30	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia (Perſei	28 56 35		
		Lucida ♈, à Nodo Lini ♓	20 44 10	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	20 44 10		
	10 0 0	Secunda ♈, ab Algol Meduſæ	25 27 40	Sext. M. O.	Aries à Perſeo.
		Eadem diſtantia	25 28 15	*	
		Denuò	25 28 20		
		Prima ♈, ab Algol Meduſæ	26 52 40	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	26 52 45		
		Secunda ♈, & Lucidum Latus Perſei	34 2 15	Sext. M. O.	
		Prima ♈, & Lucidum Latus Perſei	35 30 30	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	35 30 40	*	
	10 34 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	29 29 30	Sext. M. O.	Mars in principio Geminorum Stationarius Meridionalis.
		Eadem diſtantia	29 29 30		
	10 44 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	29 7 30	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	29 7 25		
		Secunda ♈, à Marcab Pegaſi	40 38 40	Sext. M. O.	Aries & Pegaſus.
		Secunda ♈, à Scheat Pegaſi	39 21 35	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	39 21 45		
		Denuò	39 21 30		
		Prima ♈, à Scheat Pegaſi	39 38 30	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	39 38 35		
		Secunda ♈, & Caput Andromedæ	25 24 20	Sext. M. O.	Aries & Andromeda.
		Eadem diſtantia	25 24 25	*	
	12 0 0	Prima ♈, & Caput Andromedæ	25 49 20	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	25 49 25		
		Palilicium, ab Eductione Caudæ ♈	23 19 45	Sext. M. O.	Aries & Taurus.
		Eadem diſtantia	23 19 40		
		Supra Verticem ♈ præcedens, & Palilicium	37 37 30	Sext. M. O.	♃
		Eadem diſtantia	37 37 30		
	1 0 0	Prima ♈, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	22 38 20	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	22 38 20		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 19 Die ♀ veſp.	6 30 0	Lucida Aquilæ, & in Ancone alæ Auſtr.	28 10 15	Sext. M. O.	Aquila & Cygnus.
		Cygni dub.	28 10 20		
		Extrema alæ Auſtrin. Cygni, & in Latere Antinoi	38 57 0	Sext. M. O.	
			38 57 0		
		Extrema alæ Auſtr. Cygni, & præcedens pe-	47 44 40	Sext. M. O.	Antinous & Cygnus.
		Eadem diſtantia (dem Antinoi	47 44 40		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 19 Die ♀ vesp.	7 0 0	Caput Delphini, & pedem præcedens Antinoi	33 56 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 56 45	
Corona & Hercules.		Lucida Coronæ, & dextri Brachii penultima Herculis	13 15 35	Sext. M. O.
Aquila & Cygnus.	8 0 0	Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni	19 41 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 40 0	
		Rursus	19 41 30	
		Denuò	19 40 30	*
		Iterum	19 40 25	
		Lucida Aquilæ, & in Ancone sup. alæ Cygni	36 17 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 17 10	
		Lucida Aquilæ, & in Pectore Cygni	32 12 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 12 25	
		Lucida Aquilæ, & Cauda Cygni	38 2 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia. In situ valdè elevato	38 3 0	
Pegasus & Cygnus.	9 0 0	Marcab Pegasi, & in Pectore Cygni	43 14 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 15 15	
		Denuò	43 15 20	
		Marcab Pegasi, & in Ancone superioris alæ	51 23 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia (Cygni	51 23 45	*
	10 0 0	Marcab Pegasi, & Cauda Cygni	42 30 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 31 50	
		Rursus	42 32 0	
		Denuò	42 32 5	*
Saturnus in 26 Gr. Arietis Retrogr Merid. in Oppositione Solis.	10 35 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	31 57 20	Sext. M. O.
	10 41 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	36 23 45	Sext. M. O.
Mars in 29 Gr. Tauri Directus & Meridion.	10 46 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 47 40	Sext. M. O.
	10 53 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	27 46 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 46 15	
	10 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	49 0 0	Quad. p O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 20 Die ♄ vesp.	6 30 0	Lucida Aquilæ, & ab Ancone infer. alæ Cygni	28 9 15	Sext. M. O.
Aquila & Cygnus.		Eadem distantia	28 10 25	
		Denuò	28 10 20	
		Extrema alæ Cygni, & Lucida Aquilæ	28 46 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	28 46 40	
	7 30 0	Lucida Aquilæ, & ad Collum Vulturis infor-	37 6 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia (mis Lyræ	37 6 5	
		Lucida Aquilæ, & Rostrum Cygni	19 41 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 41 0	
		Denuò	19 41 20	*
Pegasus & Cygnus.	8 0 0	Marcab Pegasi, & Rostrum Cygni	50 57 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 56 40	
		Denuò	50 56 35	
		Marcab Pegasi, & Extrema alæ Austr. Cygni	29 42 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 42 18	*
		Marcab Pegasi, & in Ancone alæ Austr. Cygni	36 24 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 24 5	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad Min Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 20 Die ♄ vesp.	9 0 0	*Marcab Pegasi, & in Pectore Cygni*	43 14 0	*Sext. M. O.*	*Pegasus & Cygnus.*
		Eadem distantia	43 14 25		
		Rursus	43 15 15	*	
		Denuò	43 15 10		
		Marcab Pegasi, & in Caudâ Cygni	42 31 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	42 32 15		
		Rursus	42 31 30	*	
		Denuò	42 31 40		
	10 0 0	*Marcab Pegasi, & in Ancone alæ Bor. Cygni*	51 23 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	51 23 5	*	
		Os Pegasi, & Extrema alæ Austr. Cygni	21 37 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	21 36 30		
		Rursus	21 36 35		
		Denuò	21 36 30		
	11 0 0	*Nova in Collo Ceti nondum conspecta.*			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 26 Die ♀ vesp.	7 30 0	*Marcab Pegasi, & Algol Medusæ*	58 12 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	58 12 10		
	8 0 0	*Lucida Aquilæ, & Scheat Pegasi*	49 16 35	*Sext. M. O.*	*Aquila & Pegasus.*
		Eadem distantia	49 16 50		
		Denuò	49 16 40	*	
		Scheat, & Os Pegasi	26 4 5	*Sext. M. O.*	*Pegasus.*
		Eadem distantia	26 4 5		
		Lucida Aquilæ, & Os Pegasi	28 2 15	*Sext. M. O.*	*Aquila Pegasus Andromed. & Perseus.*
		Eadem distantia	28 2 20		
		Denuò	28 2 25	*	
	9 0 0	*Marcab Pegasi, & Lucidus pes Andromedæ*	46 55 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	46 55 30		
		Denuò	46 55 15	+	
		Caput Andromedæ, & Algol Medusæ	38 11 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	38 11 55		
		Lucida ♈, & Oculus Medusæ	19 32 0	*Sext. M. O.*	*Aries & Perseus.*
	10 0 0	*Lucida ♈, & Sinistrum Latus Persei*	28 46 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	28 46 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 31 Die ☿ vesp.	6 0 0	*Sinistra Scapula Andromedæ, & Extrema alæ Pegasi*	16 46 45	*Sext. M. O.	*Andromeda & Pegasus.*
			16 46 40		
		Caput Serpentarii, & in sinistro Femore præcedens Herculis	24 38 10	*Sext. M. O.*	
			24 38 15		*Aries à diversis Fixis.* IH
		Lucida ♈, & in Tibiâ sinistrâ Pegasi	56 40 0	*Sext. M. O.	
	7 0 0	*Lucida ♈, & in sinistrâ Scapulâ Andromed.*	20 50 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	20 50 50		
		Denuò	20 50 50		
		Lucida ♈, & Caput Andromedæ	27 8 30	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 8 35		*Aquarius.*
		Dexter Humerus ♒, & Scheat ♒	19 37 5	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	19 37 10		
		Lucida ♈, à Scheat Pegasi	41 17 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	41 17 40		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Pegasus & Aquarius.	Octobr. 31 Die ☿ vesp.	8 0 0	Extrema alæ Pegasi, & in dextro Latere sequens ♒	36 15 50 36 16 0	Sext. M. O.
			Extrema alæ Pegasi, & in dextro Latere præcedens ♒	36 53 0	Sext. M. O.
Cetus & Pisces.			Lucida Mandibulæ Ceti, & in Ventre ♓ Austr. media	33 43 45	Sext. M. O.
		10 0 0	Palilicium, & Prima Caudæ ♈ Eadem distantia	20 17 20 20 17 15	*Sext. M. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aquilæ & Hercules.	Novemb. 1 Die ♃ vesp.	6 0 0	Lucida Aquilæ, & sinistr. Humer. Herculis	40 18 40	Sext. M. O.
			Lucida Aquilæ, & dext. Humer. Herculis Eadem distantia	49 44 20 49 44 15	Sext. M. O.
			Lucida Aquilæ, & in Exuviis ♌ sequens Eadem distantia Denuò	31 20 5 31 20 10 31 21 10	Sext. M. O.
			Scheat Pegasi, & in Collo sequens Pegasi	16 21 20	Sext. M. O.
Saturnus in 25 Gr. Arietis Retrograd. & Meridionalis.		7 28 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	37 4 30	Sext. M. O.
		7 38 0	Distantia ♂, à Capellâ	31 28 45	Sext. M. O.
Mars in 26 Gr. Tauri in Oppositione Jovis.		7 48 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	24 15 50	Sext. M. O.
		7 54 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi Eadem distantia	24 24 0 24 24 5	Sext. M. O. *
IH Aries & Perseus. IH.			Dext. hum. Aur. 6 m. & in dext. Cubito Persei	29 15 0	dub Sext. M. O.
			Lucida ♈, & in dextro Cubito Persei	34 56 0	Sext. M. O.
			Lucida ♈, & in Crure sinistro Persei Eadem distantia	27 51 50 27 51 45	*Sext. M. O.
Aries & Taurus.			Palilicium, & in Collo ♈	37 48 25	Sext. M. O.
			Palilicium, & Prima Caudæ ♈ Eadem distantia	20 17 30 20 17 25	Sext. M. O.
Saturnus à Marte.		9 54 30	Distantia ♄, & ♂	31 38 50	Sext. M. O.
		9 58 0	Altitudo Capellæ	48 1 0	Quad. p. O.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Hercules ab Aquilâ & Cygno.	Novemb. 2 Die ♀ vesp.	7 0 0	In Latere Herculis, & in sinistrâ Surâ Herculis Nebulosa		Sext. M. O.
			Cauda Aquilæ, & Nebulosa in sinistro pede Herculis	37 42 50 37 42 45	*Sext. M. O.
			Extrema alæ Austr. Cygni, & in sinist. Surâ Herculis Nebulosa	38 19 10 dub.	Sext. M. O.
		8 0 0	Extrema alæ Austr. Cygni, & Nebulosa in sinistro pede Herculis	41 24 30 41 24 35	Sext. M. O.
			Cauda Aquilæ, & Nebulosa in sinistro pede Herculis	30 33 40 30 33 40	Sext. M. O.
IH			Supra Lucidam Aquilæ, & Hum. sinistr. ♒ Eadem distantia	29 35 50 29 35 55	Sext. M. O.
Aries & Taurus.		9 0 0	In Capite ♈ Borealis, & Palilicium Eadem distantia	35 37 0 35 37 5	Sext. M. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 2 Die ♀ vesp.		*Media in Capite ♈, & Palilicium*	34 7 15	*Sext. M. O.*	*Aries & Palilicium.*
		Eadem distantia	34 7 15		
		Infima in Capite ♈, & Palilicium	32 50 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	32 50 30		
		In Tergo Boreal. ♈, & Palilicium	28 7 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	28 7 40		
	10 0 0	*In Ventre ♈, & Palilicium*	27 7 25	**Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	27 7 30		
		In Femore ♈ præcedens, & Palilicium	25 29 0	**Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	25 28 55		
		In Femore ♈ sequens, & Palilicium	23 48 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 48 5		
		In pede præcedens ♈, & Palilicium	26 47 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	26 47 0		
		In pede ♈ sequens, & Palilicium	25 7 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	25 7 20		
		Media Caudæ ♈, & Palilicium	19 41 20	*Sext. M. O.*	
	11 0 0	*Ultima Caudæ ♈ Tychoni, vel potiùs penultima, & Palilicium*	18 15 30	*Sext. M. O.*	
			18 15 25		
		Extrema Caudæ ♈ 7 magn. & Palilicium	17 50 0	*Sext. M. O.*	♓
		Ultima Caudæ ♈ sive penultima, & Capella	34 13 35	*Sext. M. O.*	*Aries & Auriga.*
		Eadem distantia	34 13 0		
		Extrema Caudæ ♈, & Capella	34 8 50	*Sext. M. O.*	♊
		Eadem distantia	34 8 55		
		Palilicium, & Propus ♊	21 47 5	*Sext. M. O.*	*Gemini & Taurus.*
		Eadem distantia	21 47 10		
		Palilicium, & in pede præcedens Castoris ♊	24 2 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	24 3 0		
	11 43 0	*Distantia ♄, à ♂*	31 21 50	*Sext. M. O.*	*Saturnus à Marte.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Nov. 15 Die ♂ vesp.	5 0 0	*Altitudo Meridiana Extremæ alæ Cygni*	64 35 0	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. Stellarum in Pegaso.*
		Eadem altitudo Cœlo subnubilo.	64 35 5		
		Altitudo Meridiana Oris Pegasi	44 4 10	*Quad Azim.*	
		Eadem altitudo Cœlo subnubilo.	44 4 15		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Nov. 25 Die ☉ vesp.	5 0 0	*Altit. Merid. Extremæ alæ Cygni. Cœlo subn*	64 35 0.	*Quad. Azim.*	
		Altitud. Meridiana dextri Humeri ♒	33 46 45	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. Stellarum Aquarii.*
		Altitudo Meridiana in Cubito dextro ♒	32 39 35		
		Eadem altitudo	32 39 40		
		Denuò	32 39 30		
		Altitudo Merid. in manu dextrâ præced. ♒	33 59 30	*Quad. Azim.*	
	6 0 0	*Altitudo Meridiana in Volâ ♒*	33 53 0		
		Altitudo Meridiana Lucidæ Colli Pegasi	44 48 0	*Quad. Azim.*	*Altitudo Meridiana Pegasi.*
		Eadem altitudo	44 48 5		
		Altit. Merid. in Pectore Pegasi duarū præced.	57 30 30		
		Eadem altitudo	57 30 35		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 25 Die ☉ vesp.		Altitudo Merid. in Pectore Pegasi duarū seq.	58 32 10	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61 59 15	
Altitudines Meridianæ Andromedæ.	7 30 0	Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ Sed circiter tantùm ob nubes.	62 58 20	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana sinistræ Scapulæ Andr. Vix satis diligent. ob nubes.	64 44 0	
In Pisce Bor.	8 0 0	Altitudo Merid. in Ventre ♓ Borei præced. circiter tantùm.	58 11 0	Quad. Azim.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 26 Die ☽ vesp.	5 30 0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegasi	64 10 20	Quad. Azim.
Stellæ in Pegaso.		Altitudo Merid. in Pectore Pegasi seq. dub.	58 31 30	
		Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61 58 30	
		Eadem altitudo	61 59 0	
	7 0 0	Altitudo Meridiana Marcab Pegasi. ruditer tantùm, jam Merid. transierat.	49 7 0	Quad. Azim.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 27 Die ♂ vesp.	5 30 0	Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61 58 45	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	61 58 40	
Piscis Australis.	6 0 0	Altitudo Merid. in Occipite ♓ Austral. vel in Capite Australis	37 10 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Dorso ♓ Austr. præced.	40 14 0	
		Altitudo Merid. in Dorso ♓ Austr. sequens	39 29 30	
	7 0 0	Altit. Merid. in Caudâ ♓ Austr. Australis	40 42 30	
Andromeda.		Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ	62 57 15	Quad. Azim.
Cetus.		Altitudo Merid. in Dorso Ceti Occid. præced.	25 46 0	Quad. Azim.
Piscis.		Altitudo Meridiana penultimæ Lini Borei ♓	49 18 20	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	49 18 30	
Altitudo Meridiana Saturni.	9 30 0	Altitudo Meridiana ♄ ferè	41 44 0	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Primæ ♈	53 18 10	Quad. Azim.
Aries & Pisces.		Altitudo Meridiana Nodi Lini ♓	36 49 0	
Cetus.	10 0 0	Altitudo Meridiana in Occipite Ceti	42 56 40	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in fronte Occident. Ceti	42 38 0	
		Altitudo Meridiana mediæ in Ore Ceti	37 29 0	
	10 30 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Mandib. Ceti	38 24 30	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	38 24 40	
		Denuò	38 24 45	
Altitudo Meridiana Martis.	10 37 0	Altitudo Meridiana ♂	53 26 0	Quad. Azim.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 28 Die ☿ vesp.	5 0 0	Altitudo Meridiana Humeri dextri ♒ circiter tantùm.	33 46 20	Quad. Azim.
Aquarius.		Altitudo Meridiana in Cubito dextro ♒	32 39 15	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	32 39 20	*
	6 0 0	Altitudo Merid. præced. in dextrâ manu ♒	33 58 0	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	33 58 5	
		Altitudo Meridiana in Volâ ♒	33 52 30	

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 28 Die ☿ vesp.	7 0 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Colli Pegasi*	44 47 45	*Quad. Azim.*	*Pegasus.*
		Eadem altitudo	44 48 0		
		Altitudo Meridiana Scheat ♒	18 7 30	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Scheat Pegasi	61 59 15		
		Eadem altitudo	61 59 0		
		Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ	62 57 0	*Quad. Azim.*	*Andromeda Cetus & Pisces.*
		Altitudo Meridiana Caudæ Ceti Borealis	25 1 0	*Quad. Azim.*	
	8 0 0	*Altitudo Merid. sinistræ Scapulæ Andromed.*	64 42 45	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Caudæ Ceti Austr.	15 53 0	** Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana in Lino Austr. Tych. 4 mihi 5	41 27 0		
		Altitudo Merid. in Dorso Ceti præcedentis	23 44 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana in Dorso Ceti sequentis	25 45 30		
		Eadem altitudo	25 45 40		
	9 3 0	*Altitudo Meridiana penultimæ Lini Bor.* ♓	49 17 45		
	9 15 0	*Altitudo Meridiana* ♄	41 43 30	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Saturni.*
		Altitudo Meridiana Primæ ♈	53 18 15	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Nodi Lini ♓	36 48 45		
		Altitudo Meridiana in Occipite Ceti	42 56 30	*Quad. Azim.*	*Stellæ in Cete.*
		Altitudo Meridina in Fronte Ceti Occid.	42 37 0		
		Altitudo Meridiana mediæ in Ore Ceti	37 28 30		
	10 0 0	*Altitudo Meridiana Muscæ supra* ♈ *Lucid.*	61 31 20	*Quad. Azim.*	*Muscæ.*
	10 30 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Mandib. Ceti*	38 24 30	*Quad. Azim.*	
		Eadem altitudo	38 24 40		
	10 45 0	*Altitudo Meridiana* ♂	53 23 10	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Martis.*
		Altitudo Meridiana à secundo flexu tertiæ in Eridano	25 3 0	*Quad. Azim.*	*Eridanus.*
		Altitudo Meridiana à secundo flexu secundæ in Eridano	24 44 30		
		Altitudo Meridiana Lucidæ Plejadum sed Merid. jam transierat.	58 42 0	*Quad. Azim.*	
	12 0 0	*Altitudo Meridiana in secundo flexu Infimæ*	21 11 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Suculorum Primæ ♉	50 27 0		*Taurus.*
		Altitudo Meridiana Oculi Borei ♉	54 3 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Palilicii ♉	51 27 15	*	
		Eadem altitudo	51 27 20		
	1 0 0	*Altitudo Meridiana in Limbo Clypei Orionis sextæ, vel quartæ, à parte inferiori*	41 59 0	*Quad. Azim.*	*Orion.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 29 Die ♃ vesp.	6 0 0	*Altitudo Meridiana Scheat Pegasi*	61 59 0	*Quad. Azim.*	*Scheat & Andromeda.*
		Altitudo Meridiana Capitis Andromedæ	62 57 15		
		Cœlo quidem subnubilo, accuratè tamen omnia peracta.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 6 Die ♃ vesp.	5 30 0	*Altitudo Meridiana Marcab Pegasi*	49 7 0	*Quad. Azim.*	*Altitud. Merid. Marcab Pegasi.*
		sed circiter tantùm ob nubes.			

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni, Martis, Lunæ & Fixarū.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 11 Die ♂ vesp.	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.
Venus vespertina in 7 Grad. Aquarii Direct. Meridionalis.	5 35 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	32 35 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.
	5 47 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	46 45 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad p. O.
Saturnus in 23 Gr. Arietis Retrograd. Merid. Asc. circa Trigonum Solis.	5 57 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	17 2 0	Sext. M. O.
	6 5 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	30 33 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 33 5	
Mars in 15 Gr. Tauri Sept. Retrogradus.	6 22 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	13 47 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	13 47 35	
	6 29 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Perſei	31 18 25	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 18 20	
Luna in Geminis circa Oppoſitionem Solis.	6 36 0	Distantia ☽ Limbi Occident. a Capellâ	24 35 40	Sext. M. O.
	6 38 30	Eadem distantia	24 35 30	
	6 45 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ ♈	29 47 30	Sext. M. O.
	6 48 0	Eadem distantia	29 49 15	
	6 51 40	Denuò	29 50 30	
Mars à Saturno.	6 56 0	Distantia ♂, à ♄	22 52 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 51 40	
		Denuò	22 51 40	*
Cygnus & Pegaſus.		Marcab Pegaſi, & in Pectore Cygni	43 14 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 14 20	*
		Marcab Pegaſi, & in Caudâ Cygni	42 31 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	42 31 20	
	7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Altitud. Merid. Stellarum in Pegaſo. Decemb. 13 Die ♑ vesp.	5 0 0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegaſi	64 11 25	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	64 11 20	
		Altitudo Meridiana in Pectore Pegaſi ſequens	58 31 40	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	58 31 45	
		Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi	49 7 40	
		Altitudo Meridiana in Annulo Catenæ Andromedæ ſed circiter tantùm.	76 15 0	Quad. Azim

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Meridiana Stellarū in Pegaſo. Decemb. 15 Die ♄ vesp.	5 0 0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegaſi	64 11 25	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	64 11 20	
		Altitudo Meridiana Marcab Pegaſi	49 7 35	
		Altitudo Meridiana Scheat Pegaſi ſed jam tranſierat Meridianum.	61 58 40	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in dextrâ alâ Pegaſi præced.	57 36 30	
		Altitudo Meridiana in dextrâ alâ Pegaſi ſeq.	57 14 40	
Piſces.		Altit. Merid. in Ventre Piſcis Auſtr. præced. jam tranſierat Meridianum.	35 7 30	Quad. Azim.
IH	6 0 0	Altitudo Merid. in Ancone alæ Pegaſi duarū ſeq. ſuper. ſed jam tranſierat Merid.	46 38 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Ventre Piſcis Auſtr. ſeq.	35 39 0	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	35 39 10	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 15 Die ♄ vesp.	6 30 0	Altit. Merid. Caput Androm. præced. Bor.	63 13 0	*Quad. Azim	IH Andromedæ
		Altit. Merid. Caput Androm. præcedentium	58 57 50	*	
		Eadem altitudo (Austr	58 58 0		IH
		Altitudo Merid. Extremæ alæ Pegasi	49 2 0	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	49 2 5		
		Altitudo Meridana in dextro Brachio inferioris Andromedæ	70 36 0		
			70 36 5		IH
	7 0 0	Altitudo Meridiana in sinistrâ Scapulâ Andromedæ superioris	67 35 35	*Quad. Azim.	
			67 35 40		
		Altitudo Meridiana in Cingulo Andromedæ Borealis	74 56 50		Andromedæ & Piscis.
			74 57 0		
		Altitudo Merid. mediæ Cinguli Andromedæ	72 22 45	*Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Lucidæ Cinguli Androm.	69 32 0	*	
		Eadem altitudo	69 32 5		
		Altitudo Meridiana penultimæ Lini Bor. ♓	49 19 0	Quad. Azim.	
	7 44 0	Altitudo Meridiana ♄	41 37 0	*Quad Azim	Altitudo Merid. Saturni.
		Altitudo Meridiana Primæ ♈	53 19 10	Quad. Azim.	Primæ Arietis.
		Eadem altitudo	53 19 15		
	8 30 0	Altitudo Merid. Lucidi pedis Andromedæ	76 23 45	Quad. Azim.	Alamac.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 16 Die ☉ vesp.	4 45 0	Altitudo Meridiana dextri Genu Pegasi	64 10 45	*Quad. Azim.	Pegasus & Andromeda.
		Altitudo Meridiana Marcab Pegasi	49 7 15	*	
	5 0 0	Altitudo Merid. Extremæ in Catenæ annulo	76 13 15	Quad. Azim.	
		In Azimutho (Andromed.	4 30 0		
		Altitudo Merid. in alâ Pegasi dext. præced.	57 35 45	*Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in alâ dext. Pegasi se-	57 14 0	*	
		Eadem altitudo (quentis	57 14 10		
		Altitudo Merid. in Ancone alæ Pegasi seq.	46 36 0	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. in manu dext. Andr. superioris, sive in Indice	80 19 45		Andromeda Pegasus & Pisces.
			80 20 0		
	6 0 0	Altitudo Merid. Caput Andromedæ præcedentium superioris	63 13 45	sed dub.	IH
		Altitudo Merid. Caput Andr. præced. infer.	58 57 20	*Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. in Caudâ ♓ Austr. Borealis parvulæ. ob tenuitatem & ☽ splend.	42 15 45	vix conspecta.	IH
		Altitudo Meridiana Extremæ alæ Pegasi	49 1 40	*Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in dext. Brachio Andr. infer.	70 37 20	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in dextr. Scap. Andr. in Tergo	67 34 20		
	7 0 0	Altitudo Merid. Cinguli Andromed. Boreal.	74 56 40	*	
		Altitudo Merid. Cinguli Andromedæ mediæ	72 22 40	*	
		Altitudo Meridiana Lucidæ Cinguli Andr.	69 31 30	*Quad. Azim.	
		Altit. Merid. Septimæ sive Quartæ à Nodo	37 32 30		In Piscibus.
	7 39 0	Lini ♓ Australis inferioris			
		Altit. Merid. Lini Borei penultimæ	49 18 0 / 17 50		
	7 40 0	Altitudo Meridiana ♄	41 36 45	Quad. Azim.	Altitud. Merid. Saturni.
		Altitudo Meridiana Primæ ♈	53 19 10	Quad. Azim	
		Eadem altitudo	53 19 15		
		Altitudo Merid. Lucidi pedis Andr. Alamac	76 23 0 / 5		
	10 0 0	Altitudo Meridiana sinistri pedis Persei seq.	66 31 30	*Quad. Azim.	Perseus.
		Altitudo Meridiana sinistri Genu Persei	74 39 15 / 20		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secunaũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 16 Die ☉ vesp.	10 30 0	Altitudo Merid. Succularum prima ♉	50 27 0	* Quad. Azim
Taurus & Orion.		Altitudo Meridiana Oculi Borei ♉	54 2 30	*
		Altitudo Merid. Claræ in Clypeo Orionis	41 59 30	Quad. Azim.
Auriga.	11 0 0	Altitudo Meridiana sinistri pedis Aurigæ	68 13 30	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Capitis Hœdi Aurigæ	78 55 30	
		Altitudo Meridiana Hœdi sequentis Aurigæ	76 21 40	
Taurus		Altitudo Meridiana Capellæ	81 15 15	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Cornu Borei ♉	63 54 30	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Cornu Austr. ♉	56 30 45	
Auriga	12 0 0	Altitudo Merid. Humeri dextri Aurigæ	80 29 15	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	80 29 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Altitud. Merid.	Dist. & Altitud. Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 17 Die ☽ vesp.	5 0 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31 15 15	Sext. M. O.
Mars in 14. Grad. Tauri. in Statione Sept.	9 5 0	Altitudo Meridiana ♂	53 14 40	Quad Azim.
Altitudo Meridiana Martis. Persei.		Altitudo Meridiana in sinistro pede Persei sequentis	66 31 25	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	66 31 30	
		Altitudo Meridiana in sinistro Genu Persei	74 39 20	
Taurus.		Altitudo Meridiana in Collo ♉ præcedentis	56 46 30	Quad. Azim.
	10 0 0	Altitudo Meridiana in Genu dextri pedis ♉	43 40 30	
		Altitud. Meridiana Succularum sequentium	50 44 30	Quad. Azim.
		inferioris & quidem Australior. duarum	50 44 35	
		Altitudo Meridiana in Genu sinistro ♉ infer.	45 5 30	Quad. Azim.
Auriga.		Altitudo Merid. in sinistro pede Aurigæ	68 13 30	Quad. Azim.
	11 0 0	Altitudo Meridiana Capitis Hœdi Aurigæ	78 55 15	
		Altitudo Meridiana Hœdi seq. Aurigæ	76 21 30	
		Eadem altitudo	76 21 35	
Taurus.		Altitudo Meridiana Capellæ dub. ob imped.	81 15 0	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Cornu Borei ♉	63 54 30	* Quad. Azim.
	12 0 0	Altitudo Meridiana Cornu Austr. ♉	56 30 45	
Auriga.		Altitudo Meridiana Humeri dextri Aurigæ	80 29 45	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	80 29 40	
	12 30 0	Nova in Collo Ceti nondum apparuit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni, Martis & Fixar.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 18 Die ♂ vesp.	4 46 0	Distantia ♀, ab Arcturo	34 0 0	Sext. M. O.
Venus vespertina in 13 grad. Aquarii Merid.		Altitudo ♀ circ	14 30 0	Quad. p. O.
	4 56 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	41 22 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ	14 0 0	Quad. p. O.
Saturnus in 22 grad. Arietis Retrogradus Merid. pergens ad Stationem.	5 1 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	38 49 5	Sext. M. O.
	5 4 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	40 24 0	Sext. M. O.
	5 9 0	Distantia ♄, à Lucido pedę Andromedæ	35 5 30	Sext. M. O.
Mars in 14 grad. Tauri Stationarius Sept.	5 13 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31 13 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 13 25	*
Andromeda.	5 20 0	Altitudo Meridiana in superiori manu Andromedæ Pollicis sequentis	78 13 0	Quad. Azim.
1H.		Altitudo Merid. in eâdem manu superiorum sequentis parvulæ	80 15 0	Quad. Azim.

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 18 Die ♂ veſp.	5 45 0	*Altit. Merid. manū ſinſtr. præced. in nubib.*	54 1 30	*Quad. Azim.	IH
		Altit. Merid. in ſiniſtr. Scapulâ Andr. infer.	63 10 45		
	6 0 0	*Altit. Merid. in ſiniſtr. Brachio Andr. ſeq.*	58 6 15		
		Altit. Merid. ad Tergum ♓ Borei, ſeu in Cubito ſiniſtro Andromedæ	57 15 30		*Stellæ Piſcium*
	7 0 0	*Altit. Merid. Auſtralis in Mandib. ♓ Borei*	63 59 0	*Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in Dorſo Ceti ſequentis	25 45 20		
	7 24 0	*Eadem altitudo*	25 45 30		
		Altitudo Merid. Lini Borei ♓ penultimæ	49 18 0		
	7 35 0	*Altitudo Meridiana ♄ ferè*	41 36 30	*Quad. Azim.	*Altitudo Meridiana Saturni. In Ceto.*
		Altit. Merid. Boreæ Ventris ſup. & Or. Ceti	23 41 10	*Quad. Azim.	
		Altit. Merid. ſupra Verticem ♈ præcedentis	57 38 30		IH
	8 0 0	*Altit. Merid. Lucidi pedis Andr. Alamac*	76 22 30		*Aries.*
		Altitudo Merid. in Baſi Trianguli ſuperioris	69 3 30	*Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in Baſi △li infer. mediæ maj.	67 57 0		*Triangulum & Muſca.*
		Altitudo Meridiana Muſcæ Clar. ſupra ♈	61 30 30		
	8 56 0	*Altitudo Meridiana ♂*	53 16 20	*Quad. Azim.	*Altitudo Meridiana Martis.*
		Altitudo Meridiana Algol Meduſæ	75 18 0	*Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Primæ in Caudâ ♈	54 4 45		*Aries.*
		Altitudo Meridiana ultimæ in Caudâ ♈	55 30 30		
		Alt. Merid. in Armo ♉ Mediarum inferior	44 11 30	*Quad. Azim.	*Taurus.*
		Altit. Merid. in Eridano à II flexu Tertiæ	25 2 45		
		Eadem altitudo	25 3 0	*	
	10 0 0	*Altit. Merid. in ſiniſtro pede Perſei præced.*	66 51 45	*Quad. Aizm.	*Perſeus & Taurus.*
		Altit. Merid. Plejadū Orient. maj. ſeu infer.	58 37 10		
		Altitudo Merid. in ſiniſtrâ Tibiâ Perſei	70 26 40		
		Altitudo Meridiana in dext. pede ſeq. ♉	40 41 20	*Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana à I flexu Tertiæ Erid.	27 56 0		
		Altit. Merid. Succul. ♉ ſeq. Bor. præced. m.	52 22 0		*Taurus.*
		Altitudo Merid in Temporibus ♉ inferioris	57 7 0	*Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	57 7 5		
		Altitudo Meridiana Oculi ♉ Borei.	54 3 0		
		Eadem altitudo.	54 2 45		
	11 0 0	*Altit. Merid. inf. Succulas ſecundæ ſeu mediæ*	49 44 0	*Quad. Azim.	
		Alt. Merid. inf. Succulas tertiæ ſub Palilicio	50 51 0		
		Altitudo Merid. in Clypei Limbo Septimæ	40 38 30		
		Altitudo Merid. Hœdi præcedentis Aurigæ	76 10 15		*Aurigæ.*
		Altitudo Meridiana Capellæ	81 15 20	*Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	81 15 30		
		Altitudo Merid. in Manubrio Enſis Orionis	32 54 30	*Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. ſuperioris in Capite Orionis	45 19 0		*Orion.*
		Eadem altitudo	45 18 45		
		Altitudo Merid. ſub ultimâ Cinguli Orionis	32 49 0		
	12 0 0	*Altitudo Merid. Humeri dextri Aurigæ*	80 29 0	*Quad. Azim.	*Auriga.*

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 19 Die ☿ veſp.	5 0 0	*Altitudo Merid. in dext. Brachio Andr. ſup.*	72 30 50	*Quad. Azim.	*Andromeda Perſeus & Cetus.*
		Eadem altitudo Cœlo ſubnubilo	72 30 45		
		Altitudo Merid. in ſiniſt. Scap. Andr. infe-	63 10 45		
		Eadem altitudo (rioris	63 10 50		
	8 30 0	*Altitudo Merid. in Crinibus Meduſæ Perſei*	72 36 0	*Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Orientalis in Fronte Ceti	43 13 0		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 19 Die ☿ vesp.	8 50 0	Altitudo Meridiana ♂	53 18 30	Quad. Azim.
	9 0 0	Altitudo Merid. Algol Meduſæ Perſei	75 17 45	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54 4 0	ferè
		Altit. Merid in Armo dext. ♉ mediarū inf.	44 12 30	ferè
	10 0 0	Altit. Merid. ad infer. Ceti Maxil. mediæ	34 58 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. præced. in pede ſiniſt. Perſei	66 52 0	
		Altitudo Merid ſeq in ſiniſtro pede Perſei	66 31 15	
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 20 Die ♎ veſp.	8 30 0	Altitudo Meridiana in Armo dextro ♉ mediarum inferioris	44 12 0	Quad. Azim.
			44 12 5	
		Altitudo Meridiana in Armo dextro ♉ mediarum ſuperioris	45 48 0	
			45 48 5	
IH	9 0 0	Altitudo Meridiana inter Eridanum & mediam ad maxill. Ceti, ad dentes	29 28 0	Quad. Azim.
Plejades.		Altitudo Merid. ad infer. maxil. Ceti Mediæ	34 59 0	Quad. Azim.
		Altit. Merid. inferiorum Plejad. præcedentis	58 36 15	
		Altit. Merid. in Cuſp. Plej. Orient. inf. maj.	58 38 15	
		Eadem altitudo	58 38 20	
IH Taurus.		Alt. Merid. ad infer. maxil. Ceti Tertiæ	31 41 45	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. ad infer. maxill. Quartæ	33 9 0	
	10 0 0	Altitudo Merid in dextro pede ſeq. ♉ ſeu Genu	40 41 10	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	40 41 5	
		Altitudo Meridiana in dextro Genu ♉	43 41 40	
		Altitudo Meridiana in ſiniſt. poplite ♉	44 19 0	
		Altitudo Meridiana infra Succulas ♉ primæ	49 34 30	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Genu ſiniſtri pedis ſeq. ♉	45 5 45	
		Altitudo Merid. in ſiniſtro Armo ſuper. ♉	47 27 0	
		Altitudo Merid. in Fronte ♉ Boreal. præced.	57 53 30	
		Altitudo Meridiana in Fronte ♉ Auſtralis	53 52 30	
		Altitudo Merid. in Limbo Clypei Orion. Oct.	48 36 0	Quad. Azim.
	11 0 0	Altit. Merid. ad radicem Cornu Auſtr. ſuper.	56 42 0	Quad. Azim.
IH Capella.		Altit. Merid ad radicem Corn. Auſtr. trium	53 47 15	
Taurus.		Altitudo Meridiana Capellæ (infimæ	81 15 15	
		Altit. Merid. in medio Cornu Auſtr. præced.	57 22 20	Quad. Azim.
IH		Altit. Merid. in medio Cornu Auſtr. ſequent.	57 12 0	
Informes ſub Aurigâ.		Alt. Merid. inter Cornua ♉ ſub pede ſiniſtr. Aurigæ præcedentis 7 magn.	59 27 0	
		Altitudo Merid. informium ſub dextro ped. Aurigæ præcedentium Borealis	61 16 40	Quad. Azim.
		Informiū ſub dext ped. Aurig. præc. Auſtr.	60 2 0	
		Informiū ſub dext. ped. Aurigæ ſequent. Bor.	63 7 10	
Gemini.		Informium ſub dext. ped. Aurigæ ſequentiū Auſtralis	61 29 0	
	12 0 0	Altitudo Meridiana Propodis ♊	58 50 45	Quad. Azim.
		Altit. Merid. in Pede Caſtoris præcedentis ♊	58 10 0	
		Altitudo Merid. Calcis Caſtoris	58 15 30	
		Eadem altitudo	58 15 25	
	12 30 0	Altitudo Merid. in dextro Pede Caſtoris ♊ ferè ob nubes	55 59 40	Quad. Azim.
		Nova in Collo Ceti nondum apparuit.		

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Martis & Altitud. Merid.	Diſt. & Altitud. Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 25 Die ♂ veſp.	5 21 0	Diſtantia ☽, à Palilicio	43 42 50	Sext. M. O.	Saturnus in 22 Gr. Arietis Stationarius.
		Eadem diſtantia	43 42 45		
	5 24 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	22 5 30	Sext. M. O.	Mars in 15 Grad. Tauri Directus Sept. Andromedæ.
	7 30 0	Altitudo Merid. in Crinibus Androm. ſuperiorum præcedentis 6 magn.	78 14 30	Quad. Azim.	
			78 14 35		
		Altitudo Merid. in Crinibus Androm. ſuperiorum ſeq. 6 magn.	78 20 23	dub.	IH
			78 21 30		IH
		Altitudo Merid. Nebuloſæ Cinguli Andr.	75 9 45	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Penultimæ Virgæ Caſſiopeæ	82 7 40		
	6 0 0	Altitudo Merid. in dextro Femore Bor. ſeq. Andromedæ vix conſpecta 7 magn.	78 17 0		IH
		Altitudo Merid. in Femore ſeq. Andromed. 6 m. in Lineâ rectâ cum Lucidâ Cinguli	77 51 15		IH
		Altitudo Merid. in dextro Genu Andromed.	81 8 0	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	81 8 30		
		Altit. Merid. inter pedes Andr. infer. præc.	79 26 40		IH
		Altit. Merid. inter pedes Andr. inferior. ſeq	79 20 20		IH
	7 0 0	Altitudo Merid. in dextro Calcaneo Andr.	82 37 30	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	82 37 50		
		Altitudo Merid. Cuſpidis Trianguli majoris	63 36 10		
		Eadem altitudo	63 36 0		Triangulum & Perſeus.
		Altitud. Meridiana Lucidi pedis Andromed.	76 22 30		
		A. M. Alamac ſeq. ſeu in Cuſpide gladii Perſ.	78 12 15	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Meridiana in medio gladio Perſei	81 32 0		IH
	8 0 0	Altitudo Meridiana Primæ in Muſcâ ♈	61 15 0	Quad. Azim.	Muſca.
		Altitudo Meridiana ſecundæ in Muſcâ ♈	61 54 40		
		Altitudo Meridiana tertiæ in Muſcâ ♈	63 29 0		
		Altit. Merid. quartæ & lucidæ Muſcæ	61 30 30		
	8 27 0	Altitudo Meridiana ♂	53 30 45	Quad. Azim.	Altitudo Meridiana Martis.
		Altitudo Meridiana Algol Meduſæ	75 17 30	Quad. Azim.	Perſeus.
		Eadem altitudo	75 17 45		
		Altitudo Merid. in flexurâ Lateris Lucidioris Perſei	82 18 40	Quad. Azim.	
			82 18 30		
		Altitudo Merid. in ſiniſtr. Femore Perſei	77 8 30		
	9 0 0	Altitudo Merid. in ſiniſtrâ Tibiâ Perſei	70 26 20		
		Altitudo Merid. Vergiliarum mediæ præced.	62 20 10	Quad. Azim.	Taurus.
		Altitudo Merid. Vergiliarum infimæ	61 8 45		
		Altitudo Merid. ad radic. Cornu Bor. ſuper.	62 8 40		
		Altit. M. ſuperioris in Temp. ad Aurem ♉	57 38 15	Quad. Azim.	
	10 0 0	Altitudo Merid. in Fronte Bor. ♉	57 54 20		
		Eadem altitudo	57 54 15		
		Altitudo Merid. pedis Aurigæ ſiniſtri	68 13 45	Quad. Azim.	Auriga & Taurus.
		Eadem altitudo	68 13 40		
		Altitudo Meridiana Capellæ	81 15 20		
		Altitudo Meridiana in Podice Aurigæ	72 36 45		
		Altit. Merid. ſub Cornu Auſtr. ♉ præced.	53 51 30	Quad. Azim.	IH
	11 0 0	A. M. ſub dext. Cubit. Aur. parvæ, Cuſp. △	72 47 15		
		Altitudo Merid. ſupra dext. Humer. Aurig.	81 18 40		
		Altitudo Meridiana Propodis ♊	58 50 40		Stellæ Geminorum.
		Altitudo Merid. præcedentis in pede Caſtoris	58 9 10	dub. Quad. Az.	
	12 0 0	Altitudo Meridiana Calcis Caſtoris ♊	58 14 40		
		Eadem altitudo	58 14 45		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Geminorum. Decemb. 26 Die ☿ manè.	12 30 0	Altit. Merid. in dextro pede Castoris	55 59 30	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	55 59 20	
		Altitudo Merid. in sinistro Genu Castoris	61 1 30	
		Eadem altitudo	61 1 40	
		Altitudo Merid. in sinistrâ manu Castoris	69 55 40	
	1 0 0	Altitudo Merid. in sinistro Genu Pollucis	56 36 15	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. sinistræ Scapulæ Castoris	66 21 30	
		Altitudo Meridiana in Femore Pollucis dub.	52 41 45	
		Altitudo Meridiana in Ventre Pollucis	58 7 30	
Gemini.	2 0 0	Altitudo Merid. in dextr. Hum. Cast. præc.	64 1 15	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Capite Castoris	68 11 0	
		Altitudo Merid. in Brachio Castoris superioris vel in axillâ	63 16 0	
		Altitudo Meridiana prope Pollucem parva	65 15 15	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana sinist. hum Pollucis.	60 45 5	
		Eadem altitudo	60 45 10	
		Altitudo Meridiana in sinistrâ manu Pollucis	63 11 30	
IH		Altit. Merid. in Clavâ Pollucis inferioris	64 18 0	Quad. Azim.
IH		Altit. Merid. in Clavâ Pollucis superioris	66 3 0	
		Eadem altitudo	66 2 50	
	3 0 0	Nova in Collo Ceti nondum affulsit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Andromeda & Cetus. Decemb. 26 Die ☿ vesp.	5 0 0	Altit. Merid. Caput Androm. præcedentium	63 20 0	dub Quad. Az.
		Denuò (superioris	62 57 0	
		Azimuth.	6 0 0	
IH		Altit. Merid. in □ Caudæ Ceti super. præc.	28 8 40	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Caudâ Ceti Borealis	25 1 40	
IH		Eadem altitudo	25 1 30	
		Alt. Mer. in crinibus sub brach. dextr. Andr.	73 20 0	* Quad. Azim.
Pisces & Andromeda.	6 0 0	Altit. Merid. præcedentis in Capite ♓ Bor.	61 36 0	Quad. Azim.
		Alt. Mer. seq. in Capite Austr. ♓ Borei	62 55 0	
		Altit. Merid. suprema in dorso ♓ Borei	55 21 40	
		Altit. Merid. Lucidæ Cinguli Andromedæ	69 31 30	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	69 31 25	
	7 0 0	Altitudo Merid. Austr. in M andib. ♓ Bor.	64 0 0	Quad. Azim.
		A. M. in ventre infimæ præced. ♓ Bor.	58 29 0	
		Altit. Merid. in ventre mediæ ♓ Borei	61 11 0	
		Altitudo Meridiana Lini Borei supremæ ♓	53 8 0	
		Altitudo Meridiana in Lino Austr. octavæ, a Nodo tertiæ in ordine	40 6 20	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Lino Bor. antepenultimæ	46 5 45	
Altitudo Mediana Saturni.	7 57 30	Altitudo Meridiana ♄	41 38 30	Quad. Azim.
IH		Altit. Merid. in Lino Boreo infimæ sub Eclipt.	43 9 0	Quad. Azim.
Pisces & Cetus.		Altitudo Merid. mediæ Ventris Ceti	18 1 30	ferè
IH		Altitudo Merid. Boream Ventris præcedentis parvulæ in Ceto	23 22 45	
		Altitudo Merid. in Lino Austr. decimæ	37 13 0	Quad. Azim.
Aries & Cetus.		Altitudo Meridiana in Collo ♈	51 53 15	ferè
		Altitudo Meridiana infimæ Ventris Ceti	13 1 10	
		Altitudo Meridiana in Capite ♈ Borealis	56 43 10	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	56 43 0	
		Altitudo Meridiana mediæ Capitis ♈	55 17 0	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Decemb. 26 Die ♀ veſp.	8 20 0	Altitudo Merid. Auſtr. in Capite ♈. dub.	53 59 30	Quad. Azim.	Aries.
		Eadem altitudo ferè	54 0 30		
	9 0 0	Altitudo Merid. in ☐ pectoris Ceti præced.	21 49 0	Quad. Azim.	Cetus.
		Altitudo Meridiana in ☐ Ceti mediar. infer.	18 59 0		
		Altitudo Merid. in ☐ Ceti mediar. ſuper.	22 23 10		
		Altitudo Meridiana in ☐ Ceti ſeq. inferior.	20 23 30	*	
		Altitudo Merid. in IV flexu Bor. Eridani	15 42 20	Quad. Azim.	Eridanus.
		Altitudo Merid. poſt IV flexum primæ Erid.	10 48 0		
		Altit. Merid. à II flexu quartæ Eridani	25 34 40		
		Altitudo Merid. poſt IV flexum Tertiæ	12 41 10		
		Altitudo Merid. à II flexu Tertiæ Eridani	25 3 40	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	25 3 45		
		Altitudo Merid poſt IV flexum quintæ Erid.	12 57 0		
		Altitudo Merid. à II flexu ſecundæ in Erid.	24 44 15		
		Eadem altitudo	24 44 10		
	10 0 0	Altitudo Meridiana à flexu II. primæ Erid.	22 28 30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. poſt. IV flexum Sextæ	11 28 30		
		Altit. Merid. ad infer. Mandib. Ceti tertiæ	31 41 30		Cetus & Taurus
		Altitudo Merid. Vergiliar. ſupremæ ♉ ferè	63 42 30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. à I flexu tertiæ Eridani	27 55 40		Eridanus.
		Altitudo Merid. à I flexu ſecundæ Eridani	27 27 0		
		Altitudo Merid. Succularum ſequentium Borealis ſequentis 5 magn.	52 47 30		III
		Altitudo Merid. à I flexu primæ Eridani	31 36 45	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. ante Leporem trium mediæ	20 41 40	*	III
		Altitudo Merid. Quartæ in Eridano	31 46 20		
		Eadem altitudo	31 46 15		
		Altitudo Meridiana Tertiæ Eridani	29 36 30	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Infimæ Clypei Orionis	36 50 0		
		Altitudo Meridiana à I flexu Tertiæ Eridani	27 56 45		Orion & Eridanus.
		Altitudo Merid. in principio Eridani	30 6 20		
		Eadem altitudo	30 6 15		
	11 0 0	Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27 1 45	Quad. Azim.	Rigel.
		Eadem altitudo	27 2 0		
		Altitudo Merid. ſupra Rigel in ſiniſtr. Genu	28 20 30		
		Altitudo Meridiana Rigel ſequentis Orion.	27 30 40		
		Altit. Merid. inter Femora præced. Orionis	28 3 45	*	Orion.
		Altitudo Meridiana ſupremæ in Enſe Orionis	30 33 0	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. inter Femora ſeq. Orionis	28 7 45		
		Altitudo Merid. ſub axillâ quintæ Orionis	39 32 15		
		Altitudo Meridiana dextri pedis Orionis	25 49 0		
		Altitudo Merid. ſupra dextr. Hum. Orionis	45 15 20		
		Altit. Merid. præcedentis in pede Caſtoris ♊	58 11 0	Quad. Azim.	Stellæ Geminorum.
		Jam Meridianum transgreſſa.	58 10 40		
		Altitudo Meridiana Calcis Caſtoris ♊	58 15 15		
	12 0 0	Altitudo Meridiana in dextro pede Caſtoris	56 0 0		
		Altitudo Meridiana in ſiniſtro Genu Caſtor.	61 1 30		
Decemb. 27 Die ♄ manè.		Altit. Merid. in ſiniſtr. pede Pollucis præced.	48 50 40	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in ſiniſtrâ manu Caſtor.	69 56 20		
		Altitudo Meridiana in ſiniſtr. Genu Pollucis	56 36 45		
		Altitudo Merid. in ſiniſtrâ Scapulâ Caſtoris	66 21 30	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in Podice Pollucis ♊	52 42 30		Gemini.
	1 0 0	Altitudo Merid. in Ventre Pollucis ♊ ferè	58 9 0		
		Altit. Merid. in dextro Hum. præced. Caſt.	64 1 0		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 26 Die ☿ manè.	1 0 0	Altitudo Meridiana Capitis Castoris	68 11 40	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana sinistri Humeri Pollucis	60 45 0	
		Altitudo Meridiana sinistræ manus Pollucis	63 11 45	
Cancer		Altitudo Merid. mediæ in Caudâ ♋	49 33 0	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♋	54 12 0	
		Altitudo Meridiana sub Caudâ ♋	45 46 45	
		Altitudo Meridiana in Tergo Austr. ♋	54 43 0	dub.
		Altitudo Meridiana præsepe ♋	56 26 0	Quad. Azim.
	2 0 0	Altitudo Meridiana Aselli Australis ♋	54 56 20	*
		Altitudo Meridiana in Brachio Bor. ♋	65 37 30	dub.
		Altitudo Meridiana in Brachio Australi ♋	48 42 50	
		Altitudo Meridiana in Proboscide Bor ♋	61 25 30	dub.
		Altitudo Meridiana in Proboscide Austr. ♋	58 57 0	Quad. Azim.
		Alt. M. sub Drace sinistr. Ursæ Maj. seq.	73 47 0	
Leo.		Altitudo Meridiana in Naribus ♌	63 11 5	
	3 0 0	Altitudo Meridiana in Hiatu ♌	60 0 30	
		In Drace sinistrâ ♌ mediæ seu duarum antecedentium Borealis	46 47 45	Quad. Azim
		Altitudo Merid. in Capite ♌ Australis	60 51 40	
		Altitudo Merid. in Capite ♌ Borealis	63 8 30	
		Sub Corde ♌ Austr. præceden. seu in pede ♌ sinistr. infer. seu in sinistro Armo Aust.	45 14 10	
		Altitudo Meridiana Austr. in Collo ♌	53 56 45	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Borealis in Collo ♌	60 38 0	
		Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌	57 4 30	
		Altitudo Merid. in imo Ventre ♌ sub Eclipt.	46 35 30	
Leo Minor.	4 0 0	Supra Tergū Primæ ♌ infer. præced. seu in Extremitate Caudæ ♌ Minoris	60 30 0	
Leo Major & Minor.		In Ventre ♌ seq. seu in medio Corpore Inf.	47 53 20	Quad. Azim.
		Supra Tergum ♌ inferiorum sequentis. seu in medio pede post. ♌ Minoris	62 0 30	
		Altitudo Meridiana in Tergo ♌ præcedentis	57 31 0	
		Altitudo Meridiana in Coxâ ♌	52 49 10	Quad. Azim.
		In sinistr. pede poster. ♌ infimæ Austr præc.	33 46 0	
		Altit. Merid. In Femore ♌ ultimæ seu infer.	43 27 0	
	5 0 0	Altitudo Meridiana in Femore Mediæ ♌	47 57 10	
		Altitudo Merid. in sinistro Genu ♌ ferè	40 17 45	
		Altitudo Merid. in sinistr. pede post. ♌ tertiæ	36 36 0	
Virgo.		In □ Capitis ♍ præcedentium inferioris seu in Vertice Australis	43 59 30	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Ancone ♍ alæ Austr.	39 13 5	
Leo.		Altitudo Meridiana Caudæ ♌ ferè	52 0 40	Quad. Azim.
		In Azimutho	1 30 0	
Virgo.		In □ Capitis ♍ inferiorum seq. seu in Genâ	44 2 30	Quad. Azim.
	6 0 0	In □ Capit. ♍ superiorū sequentis ad Mentū	46 9 15	
Corvus.		Altitudo Meridiana in Rostro Corvi	12 43 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Capite vel Collo Corvi	14 52 20	
		Altitudo Merid. in alâ Corvi præcedentis	19 56 20	
Virgo & Corvus.		Altitudo Merid. Secundæ in alâ Austr. ♍	36 46 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in alâ Corvi sequentis	20 57 40	
		Altitudo Merid. in Pectore Corvi	14 5 30	
		Altitudo Meridiana in sinistro Latere ♍	35 59 30	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Tergo ♍	40 47 45	
	7 0 0	Altitudo Meridiana Vindemiatricis ♍	48 21 5	

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 27 Die ♈ vesp.	4 30 0	Altitudo Merid. Caudæ Ceti Borealis	25 1 20	Quad. Azim.	Cetus.
		Eadem altitudo	25 1 25		
	5 0 0	Altit. Merid. in Syrmate Androm. Bor. seq.	78 21 30		IH
		Altitudo Merid. in Capite ♓ Borei seq. sup.	62 47 0	ferè	Pisces.
		Altitudo Meridiana in Ore ♓ Borei	65 39 0	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in Dorso ♓ Borei Infimæ	53 34 0	ferè	
	6 0 0	In Dorso ♓ Borei sequentis mediam	54 58 0		
		Altit. Merid. supremæ in Lino Boreo ♓	53 7 30		
		Eadem altitudo	53 7 40		
		Altitudo Meridiana Lini Australis ♓ Tertiæ à Nodo, sive antepenultimæ seu Octavæ	40 6 30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Lini Australis ♓ Secundæ à Nodo, seu Nonæ in ordine	39 26 0		
		Altitudo Merid. Mediæ in Ventre Ceti	18 1 0	Quad. Azim.	Cetus & Aries.
		Eadem altitudo	18 1 15		
		Altitudo Meridiana in Collo ♈	51 51 30	*	
	7 0 0	Altitud. Meridiana in Ceto sub Nodo Lini	34 9 0		IH
		Altit. M. parvulæ in Collo Ceti novæ præced.	31 37 0		IH
		Altitudo Merid. in Capite ♈ Infimæ	54 0 30	Quad. Azim.	
		Inter Genam Ceti & novam seu Genā præced.	33 18 30		IH
		Altitudo Merid. supra Genam Ceti, seu infra Oculum duarum Borealis	36 12 0		IH
		Altitudo Meridiana in Dorso ♈	56 4 45	Quad. Azim.	Aries.
	8 0 0	Altitudo Merid. in Latere seu Ventre ♈	54 17 0		
		Altitudo Meridiana in Femore præcedent. ♈	51 44 30		
		Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55 36 15		
		Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54 5 0	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana mediæ Caudæ ♈	55 25 45		
		Altitudo Meridiana Ultimæ Caudæ ♈	55 34 0		
	9 0 0	Altitudo Merid. supra Plejadas in Tergo ♉	60 12 30	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. à I flexu quartæ Eridani	24 33 0		Taurus & Eridanus.
		Altit. M. in sinistro Genu ♉ præcedentis	44 12 30		
		Altitudo Meridiana ante Leporem superioris	22 53 15	Quad. Azim.	IH
		Altitudo M. ante Leporem infer. seu Infimæ	15 21 30	IH	Lepus.
		Altitudo Meridiana supremæ Clypei Orionis	49 18 0	Quad. Azim	Orion & Eridanus.
		Altitudo Merid. Octavæ in Clypeo Orionis	37 31 0		
	9 0 0	Altitudo Meridiana Clypei Orionis secundæ	48 37 20		
		Eadem altitudo	48 37 15		
		Altitudo Merid. Secundæ in principio Erid.	27 57 30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Infimæ in principio Eridani	26 26 40		
		Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27 1 45	Quad. Azim.	Stellæ Orionis.
		Eadem altitudo	27 2 0		
		Altit. Merid. in sinist. Latere Orion. mediæ	34 53 0		
		Altitudo M. sub sinistrâ axillâ Orion. Primæ	38 48 45		
		Altit. M. sub sinistrâ axillâ Orionis Secundæ	38 25 40		
		Altitudo Merid. ad Humerū sinistrū Orion.	41 17 15	Quad. Azim	
	10 0 0	Altit. Merid. sub sinistrâ axillâ Or. Quartæ	39 11 30	ferè	
		A. M. sub sinist. axillâ Quintæ & Ultimæ	39 30 40		
		Eadem altitudo	39 30 45		
		Altitudo Merid. in Dorso Orion. præcedent.	36 58 0		
		Altitudo Meridiana dextri pedis Orionis	25 48 30	* Quad. Azim	Orion.
		Altitudo Merid. in Clavâ Orion. super. seq.	55 43 30		
		Altit. Merid. in manu dext. Or. infer. præc.	50 24 0		
	11 0 0	Altit. Merid. in dext. manu Or. infer. seq.	49 52 45		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Gemini.	Decemb. 27 Die ♃ vesp.	11 10 0	Altitudo Merid. in pede Castoris ♊ præced.	58 10 0	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana Calcis Castoris ♊	58 15 0	
			Altitudo Merid. in dextro pede Castoris ♊	55 59 15	
			Altitudo Merid. in supremo Genu Castoris ♊	61 1 0	
			Altitudo Merid. in pede Pollucis ♊ præced.	48 49 0	Quad. Azim.
		12 0 0	Altitudo Merid. Calcanei Pollucis ♊	49 11 0	
			Altitudo Merid. in sinistro Genu Pollucis ♊	56 36 20	
			Altitudo Merid. in sinistrâ Scapulâ Castoris	66 21 30	
			Altitudo Meridiana in podice Pollucis ♊	52 42 0	
Gemini.	Decemb. 28 Die ♀ manè.		Altitudo Meridiana in Ventre Pollucis ♊	58 8 40	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in dextro Humero præcedentis Castoris ♊	64 2 5	
			Altitudo Merid. ad Caput Castor. præcedent.	68 1 0	
		1 0 0	Altitudo Merid. Capitis Castoris ♊	68 11 45	
			Altit. Merid. in dextro Brachio Castoris sup.	63 12 0	
			Altitudo Merid. parvulæ prope Pollucem	65 12 40	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. sinistri Humeri Pollucis ♊	60 45 15	
			Altitudo Merid. in sinistrâ manu Pollucis ♊	63 12 30	
Cancer.			Altitudo Merid. à Tergo Pollucis suprema	56 18 40	
			Altitudo Meridiana Mediæ in Caudâ ♋	49 36 20	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♋	54 12 10	
			Altitudo Meridiana sub Caudâ ♋	45 46 45	
IH			Altitudo Merid. in penultimo pede ♋ Bor.	63 51 0	
IH			Altitudo Merid. in medio pede ♋ Borealis	63 41 0	
		2 0 0	Altitudo Merid. in Tergo Australis ♋ dub.	54 46 0	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana præsepe ♋	56 27 0	
Cancer.			Altitudo Merid. Aselli Borei ♋	58 12 5	
			Altitudo Meridiana Aselli Australis ♋ jam ultra Meridianum.	54 56 0	
			A. Merid. in Brachio ♋ Borealis sup. dub.	65 33 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Brachio Australi ♋	48 42 40	
			Altitudo Merid. in proboscide ♋ Borealis	61 20 15	*
		3 0 0	Altitudo Merid. in proboscide ♋ Australis	58 56 45	
			Eadem altitudo	58 57 0	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Monoceros.	Januar. 4 Die ♀ vesp.	10 0 0	Alt. Merid. inter pedes Anteriores præced. Bor. Monocerotis, seu in pede præc. dext.	29 27 5	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. pedis Anterior. Canis Maj.	17 51 0	
			In pede Anteriori sinistro seq. Monocerotis	28 47 10	
			Alt. Merid. ad oculum Monocerotis. ferè ob ☽ splendorem	43 12 30	Quad. Azim.
		11 0 0	Altitudo Merid. in Aure Monocerotis	45 47 45	
			Altitudo Meridiana Sirii	19 22 5	
Canis Major.			Alt. Merid. in Fronte Boreal. Canis Maj.	23 57 20	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. inter Femora Canis Maj.	7 11 0	
		11 30 0	Altitudo Merid. in Dorso Canis Majoris	12 17 30	
			Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	9 47 30	
Gemini.			Altitudo Meridiana in Collo Canis Minoris	44 33 45	Quad. Azim.
		12 0 0	Altitudo Merid. in dextro Brachio Castoris	63 13 15	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 5 Die ♄ manè.	12 0 0	Altit. Merid. parvulæ ad Caput Pollucis	65	16	10	Quad. Azim.	Canis Major, Navis & Cancer.
		Altit. Merid. sinistri Humeri Pollucis ♊	60	46	20		
		Altit. Merid. in Clypeo Navis sup. præced.	11	37	0		
		Altit. Merid. sub pedibus ultimæ Canis Minoris seu Trium sub pede post. sequentis	38	48	45		IH
		Altit. M. in supremâ puppi Navis Clarioris	12	16	45	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana sub Caudâ ♋	45	47	20		
		Altitudo Merid. in sinistro Femore Monocer.	32	46	0		
		Altit. M. in inferiori maxillâ Hydræ præced.	40	4	0		Hydræ.
		Alit. Merid. in inferiori maxil. Hydræ seq.	40	10	0		
		Altit. M. parvulæ sub mediâ Capitis Hydræ	42	38	40	Quad. Azim.	Cancer.
	1 0 0	Altit. Merid. in Brachio Austrino ♋ super.	52	11	5		
		Altitudo Merid. in Chelâ Austrinâ ♋	48	43	0		
		Altitudo Meridiana in Occipite Hydræ	42	0	30		
		Alt. Merid. in Chelâ Austr. ♋ seq. parvulæ	47	34	30		
		Sub Drace sinist. Anter. seq. Ursæ Majoris seu Mediæ in Caudâ Lyncis	73	45	45	Quad. Azim.	Lynx, Leo Minor & Major.
		In Drace sinistr. ped. Anterioris ♌ Minoris seu in Extremitate Caudæ Lyncis	71	23	0	Quad. Azim	IH
		Altitudo Meridiana in Naribus ♌	63	11	30		
		A. Merid. in Drace sinist. Austr. præced. ♌	46	6	0		
		Altit. M. in Drace dextri pedis Anterior. ♌	48	21	30		Stellæ Leonis.
	2 0 0	Sub Drace sinistrâ ♌ Anterioris superioris	43	55	30		IH
		Altit. Merid. sub Drace sinistr. ♌ inferior.	41	44	0	Quad. Azim	IH
		Altitudo Meridiana mediæ Capitis ♌	61	31	40		
		Cor præcedentis seu in Pectore sub Eclipt. ♌	49	37	15		
		In Armo sin. Aust. seu in pede ♌ anter. Aust.	45	13	30		
		In Armo sinist. Bor. seu in pede ♌ anter. Bor.	47	12	45		
		Sub Ventre ♌ trium superiorum præced. ad Æq. sub ♌ primæ inform. 4 ante ped. dext.	36	51	0	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Meridiana in Collo ♌ Borealis	60	39	30		
		Altitudo Meridiana Lucidæ Colli ♌	57	5	0		
		Ante pedem dext. post. ♌ sequent. Australis	34	34	0	Quad. Azim.	IH
	3 0 0	Ante pedem dext. post. ♌ sequent. Borealis	36	40	30		IH
		Altitudo Meridiana in infimo ♌ Ventre	46	36	0		
		Altit. Merid. sub imo Ventre trium superior.	44	7	0		IH
		Altitudo Merid. in medio ♌ Corpore mediæ	51	32	30		Stellæ Leonis.
		Altitud. Merid. in medio Corpore ♌ Infimæ	47	54	10	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. inter pedes poster. ♌ præcedent.	35	4	30		IH
		Altit. Merid. in dextro Genu post. ♌ Austr.	41	0	30		
		Altit. Merid. in dextro Genu post. ♌ mediæ	43	27	45		
	4 0 0	Altit. Merid. in dextro Genu post. ♌ Borealis	44	44	10		
		Altitudo Merid. in sinist. pede post. ♌ Austr. præcedentis in Ungulâ	33	45	30	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in Genu poster. ♌ sinistro	40	15	30		
		Altitudo Merid. in sinist. pede post. ♌ mediæ	34	26	0		
		Altitudo Merid. in sinist. pede post. Borealis	36	36	40		
		Altitudo Merid. in Capite ♍ præced. infer. seu in Vertice Australis.	43	59	0	Quad. Azim.	Virgo.
		Altitudo Merid. in Ancone alæ Austrinæ ♍	39	12	45		
		In Capite ♍ sequent. infer. ad Genam	44	3	40		
		Altitudo Meridiana in Rostro Corvi	12	45	45	Quad. Azim.	Corvus.
	5 0 0	Altitudo Meridiana in Capite Corvi	14	51	30		
		Altitudo Meridiana Alæ præcedent. Corvi	19	56	30		
		Altitudo Meridiana parvulæ in Collo Corvi	15	18	0	ferè	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 5 Die ♄ manè.	5 20 0	Altitudo Meridiana in Alâ Corvi sequente	20 57 45	Quad. Azim.
Corvus.		Altitudo Meridiana in Pectore Corvi	14 5 30	
		Altitudo Meridiana in sinistro Latere ♍	35 59 0	Quad. Azim.
Virgo & Chara.		Altitudo Meridiana in Tergo ♍	40 47 50	
		Altitudo Meridiana sub Caudâ Ursæ Majoris, seu in armillæ annulo Charæ	75 43 30	
		Altitudo Meridiana Vindemiatricis ♍	48 21 20	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	48 21 30	
	6 0 0	Altitudo Merid. penultimæ in alâ Austr. ♍	31 51 40	
Hydra & Virgo.		A. M. mediæ & Lucidioris in Caudâ Hydræ	14 13 20	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. Extremæ alæ Australis ♍	31 3 0	
		Altitudo Merid. penultimæ alæ Boreæ ♍	40 58 45	
Bootes.		Altitudo Merid. in sinistro Femore mediæ, seu in Genu sinistro Bootis mediæ	54 43 15	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in sinistro Femore Infimæ seu in Genu sinistr. inferioris Bootis	53 3 30	
		Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Bootis	55 40 30	Quad. Azim.
	7 0 0	Altitudo Meridiana Arcturi	56 31 10	
		Eadem altitudo	56 31 15	

Eclipsis Lunæ
Totalis cum morâ, observata,
GEDANI
ANNO 1675, Die Veneris, 11 Januarii st. n.
à
JOHANNE HEVELIO.

Ordo Phasium.	Temp. sec horol. ex altit. Corr. Hor. Min. Sec.	Animadversiones quædam notatu dignæ.	Altitudo Fixarum. Grad. Min. Sec.	Per quas Maculas transiverint Umbræ Sectiones.
	6 22 18	Altitudo Caudæ Cygni	39 3 0	Phases Lunæ Crescentes.
	6 25 4	Altitudo Caudæ Cygni	38 41 0	
	6 35 0	Penumbra conspicua in Lunâ		
Quâ parte Eclipsis inceperit.	6 41 50	Initium Eclipseos.		Incepit circa 50° à puncto Nadir Ortum versùs
	6 42 50			
1	6 43 45	Paludem Mareotidem attigit		Tempore Initii S. Sagaricus, I. Besbica & I. Melos in Lineâ rectâ extiterũt
2	6 44 55	Palu Mareotis obscurata		
3	6 49 0			Sectio umbræ per M. Pentadactylum & Eorum transit
4	6 52 30	M. Porphyrites tectus		Per loca Paludosa, Montēq; Cataract.
Mons Porphyrites obumbratus. 5	6 57 35			Ad M. Baronium, per Mont. Petri, M. Athos & M. Troicum
6	7 2 15	M. Ætna tegi incepit		Ad Sinum Apollinis, I. Ficariam, ad Radices M. Ætnæ, I. Didymæ, Lacumque Meridionalem
Ætna tectus. 7	7 2 55	M. Ætna omninò tectus		Ad I. Sardiniam, per I. Hieram, Insulamque Cretam
8	7 7 40			Per M. Atlanticos Majores I. Vulcaniam, per Rhedum, Montemque Anna
M. Sinai obscuratus. 9	7 10 40	M. Sinai tectus.		Per I. Uphiusam, I. Cyprũ & M. Sinai
10	7 14 0	Lacus Niger major tectus		Ad L. nigrum Majorem, per M. Sipylum. Libanum, Montemque Seir

Anno

Eclipsis Lunæ totalis, cum Occultationibus quarundam Fixarum, observata GEDANI, à J. Hevelio.

Anno 1675, Die ♀ 31 Januarii, St. nov. vesp.

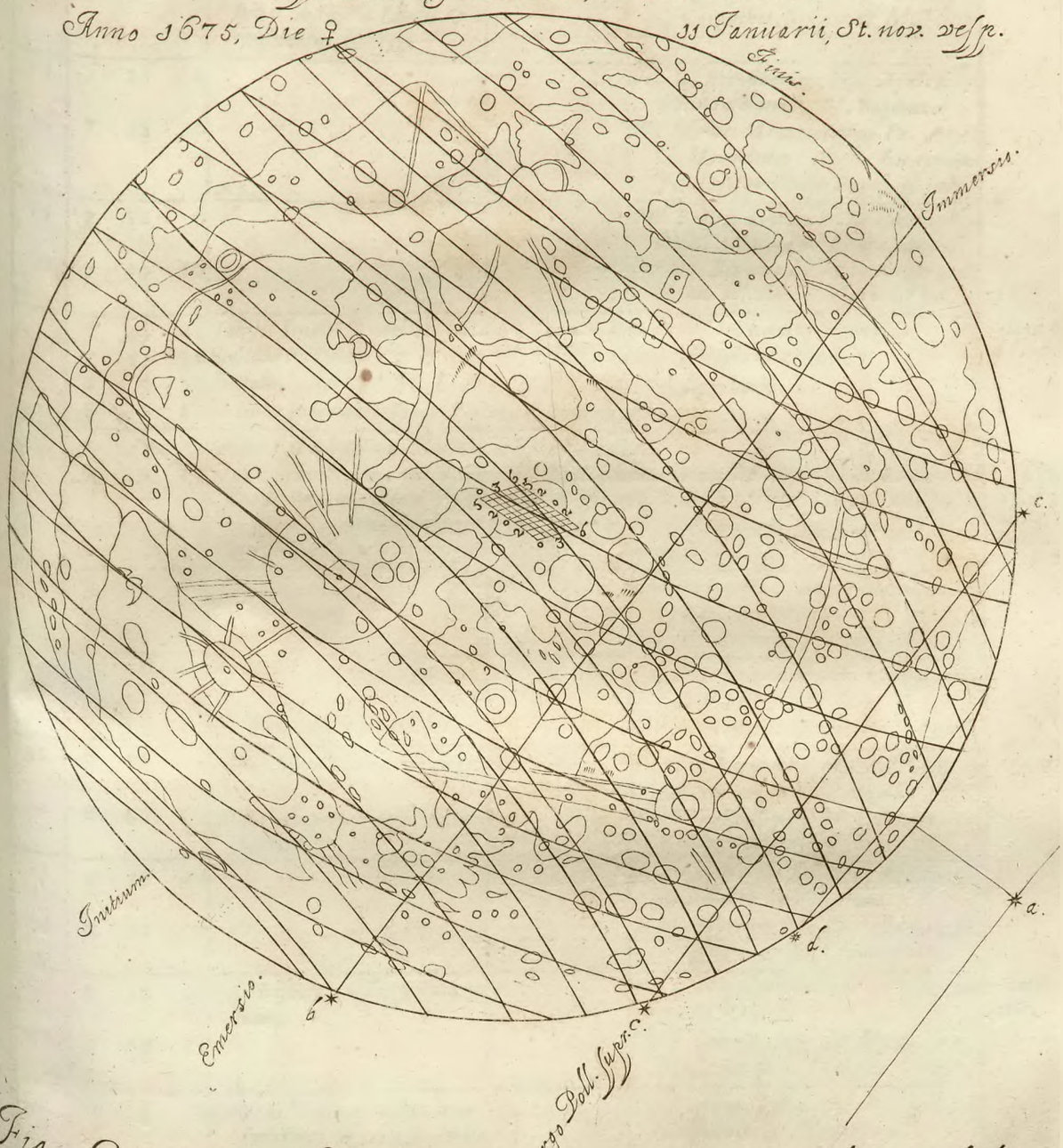


Fig. QQ. Pag. 684. Observator Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXV.

Ordo Phasium.	Temp. sec. horol. ex altit. Corr. Hor. Min. Sec	Animadversiones quædam notatu dignæ.	Altitudo Fixarum. Grad. Min. Sec.	Per quas Maculas transiverint Umbræ Sectiones. Phases Lunæ Crescentes.	
11	7 16 40			Per Lacum Nigrum Minorem I. Besbicam M. Olympum, & Didymum	Distantia Fixæ c à Lunæ Limbo
12	7 20 20	Fixa c suprema à Tergo Pollucis; distitit à Limbo Ortum versus 30′ ferè		Sectio Umbræ transiit per M. Serrorũ & Carpathos, Byzant. & M. Taurũ	
13	7 25 0			Per L. Borysthenem, Ins. Apolloniam M. Moschum & M. Sogdianos	
14	7 28 30			Per Montes Macrocemnios. Pr. Arietis, Heracleum, per S. Extremum Ponti, Montemque Paropamisum.	
15	7 32 0			Per Palud. Hyperbor. L. Corocondametis, Montemque Caucasum	
16	7 34 10			Per M. Riphæos, P. Mœotidem, & Sinum inferiorem Maris Caspii.	
	7 42 44	Totalis Immersio contigit circa 50° Limbi à puncto Zenith occasum versus.			Binæ Stellulæ à Lunâ tectæ
	7 55 30	Stellula incognita a in ♂ cum ☽, distitit à Limbo inferiori 4′ circiter.			
	8 0 50	Stellula b tecta ad M. Eoum; sed exire illam non deprehendi.			
	8 35 20	Stellula suprema à Tergo Pollucis c omninò tecta.			
	8 51 25	Stellula d ad ipsum Limbum inferiorem tecta.			
	9 9 10	Hæc eadem Stella c rursus emersit. Spectaculum jucundissimum; subiit Lunam ad L. Meridionalem, exiitque sub M. Neroso sic ut ad 3′ 20″ Lunam subingressa fuerit; & quidem circa ferè medium totalis Obscuratonis, seu ipsam ferè ☌.			Stellula d ad ipsum Limbum Merid. abscondita.
	9 12 30	Emersio ☽ ex Umbrâ contigit ad 30 ferè Gr. Limbi, à puncto Nadir Ortum versus.			
17	9 20 20			Umbra incessit P. Maræotidem, Fontes Amaros, ac M. Eoum	
18	9 25 30			Per M. Audum, Ajacem & Troicum	
19	9 30 20			Per M. Pentadactylum Campharum S. Sirbonis & M. Lion.	
20	9 32 40	M. Porphyr. exiit ex Umbrâ.		Per M. Porphyr. Casium & Didymum	M. Porphyr. & Sinni rursus affulserunt.
21	9 36 5	Mons Sinai illuminari cœpit.		Per M. Baronium, ad Insul. Siciliam per Cretam ad radices Sinai.	
22	9 42 15	Mons Ætna sub ipsâ Sectione Umbræ		Per Pr. Apollinis, M. Ætnam, per Rhodum, Montesque Seir.	
23	9 47 19			Per Ins. Vulcaniam, M. Masicytum Cragum & Antilibanum	
24	9 51 0			Ad L. Nigrum Maj. S. Pastanum M. Didymum, & M. Coibacaranos	
25	9 56 50	Ins. Besbica rursus prodiit in lucem		Per L. Nigrum minorem, ad Besbicam per M. Uxios.	Insul. Besbica exiit.
26	9 59 35			Per S. Salmidesum, M. Horminium, Moschum & L. Thospitis	
27	10 5 0	Cæteras Phases ob nubes intercurrentes observare debitè non licuit nobis.		Per Pontum, Ins. Cyancam, S. Athenienses & M. Caucasum.	
28	10 7 0			Per L. Borysthen. ad Ins. Apolloniam Prom. Heracleum ac M. Tanconem.	
	10 19 0	Umbra adhuc notata			
	10 19 35	Umbra nondum planè exiverat.			Finis Eclipseos.
	10 20 0	Finis extitit ad 30 Gr. Limbi à puncto Zenith. occasum versus.			
	10 23 0	Penumbra, quam tamen diutiùs assequi haud potuimus, ob densiores nubes & vapores			
	10 52 58	Altitudo Martis	37 12 0		
	10 58 35	Altitudo Lucidæ ♈	28 52 0		
	11 11 33	Altitudo Capellæ	70 11 0		Altit. Fixarum.
	11 15 20	Altitudo Capellæ	69 39 0		
	11 16 59	Altitudo Capellæ	69 24 0		
	11 18 37	Altitudo Capellæ	69 11 0		

ANNO M. DC. LXXV.

OBSERVATIO
Eclipseos Lunaris Totalis cum morâ, habita
GEDANI
ANNO 1675 Die Veneris, 11 Januarii, vesp. st. n.
à
JOHANNE HEVELIO.

Eclipsis valdè notabilis.

QUò rariùs nobis Eclipses Lunares Totales cum morâ hîc Gedani hactenus in conspectum venerunt, eò exactiùs hanc observare ab omni parte allaboravimus: præprimis cùm Cœlum admodùm sudum extiterit, ut omnia, quæcunq; volueram, non solùm initium Eclipseos cum immersione, emersione & ipso fine: sed etiam plurimas Phases, cum aliis quibusdam rarissimis Phænomenis, Occultationes videlicet nonnullarum Fixarum, & quidem ipso tempore maximæ obscurationis, ex voto deprehendere & annotare licuerit.

Autor sperat hanc Eclipsin Astronomis haud fore ingratam.

Quæ cùm rarò admodùm simul eveniant, atque ad restaurandum motum Lunarem Calculumq; Eclipsium plurimùm faciant, haud ingratum fore, sine dubio, puto, Astronomis universis, Res Astronomicas aliquantò attentiori animo excolentibus, si hujus Eclipseos Observationem, ejusque Phases omnes diligenter & exquisitè determinatas, nunc quoquè exhibeam. Videbitis ex ipsâ Observatione & Delineatione (absit jactantia) me ad omnia, quæ circa Eclipses aliàs notari meritò debent, satis scrupulosè attendisse; præsertim verò vigilantes oculos per totam Eclipseos durationẽ, Tubo viginti pedum, aliisque præstantioribus, ad quatuor illas Fixas, neglectis cæteris minoribus, quas optimè etiam cõspiciebam, inter quas Luna eo tempore versabatur, direxi: Ab *a* Stellulâ, vix 4 Minutis Limbo suo inferiori in Conjunctione distabat; tres verò reliquas: utpote *b*, *c*, & *d* omninò corpore suo Luna texit: Prout ex Delineatione, & Observatione liquidum est. Ex omnibus autem his quatuor insignioribus Stellulis, non nisi unica *c* ab Astronomis hactenus observata, Globisq; adscripta est, nominatur informium inter ♊ & ♋ suprema à Tergo Pollucis; Cujus Cursus cum ingressu, viâ itinerariâ, atq; egressu præprimis, donec pariter reliquarum Fixarum loca ritè designata habeas, probè notandus. Quippe ex hujus generis observationibus, quando videlicet loca Fixarum correctè restituta sunt, multò procliviùs datur motum Lunæ redintegrare, ejusq; Nodos, Latitudinemq; restaurare, quàm (meo quali quali judicio) ex nudis solis Eclipsibus. Lunæ enim motus, tum Eclipses secundùm Tabulas universas, ut omnes Astronomi plus quàm abundè habent expertũ, sæpiùs à Veritate & ipso Cœlo satis evidenter adhuc deflectunt: Quemadmodum etiam in hâc Eclipsi totali, aliisq; plurimis contigit. Etiam ipse Calculus Kepleri in universum haud parùm, ut mox percipere est clariùs, ab observatione hujus Eclipseos aberravit. Non solùm initium ad 12′ 28″, atque Immersio totalis 8′ 40″ citiùs ingruerunt; sed Emersio quoq; 31′ 6″ & Finis 20′ 42″ citiùs inciderunt; adeò ut totalis obscuratio non nisi Hor. 1 29′ 46″, tum tota Eclipsis, ab initio ad finem usque tantùm

Tres Fixæ Occultatæ fuerunt à laborante Lunâ.

Occultationes plurimùm ad Astronomiam conferunt.

Tabulæ Universæ indigent correctione.

Hor. 3

ANNO M. DC. LXXV.

Hor. 3 38′ 10″ duraverit; cùm tamen illa 22′ 26″, hæc verò 6′ 14″ longius, juxta nempe Calculum Rudolphinum durare debuisset. Siquidem Calculus hicce exhibet hîc Gedani

Phases Eclipseos.	*Calculus Rudolphinus.* Hor.	Min.	Sec.	Latitudo Lunæ ex Rudolphius.			*Calculus Philolaicus.* Hor.	Min.	Sec.
Initium Eclipseos	6	54	18	*Circa Initium*	1′	10″	6	53	57
Immersionem totalem	7	51	24				7	55	54
Emersionem ex umbrâ	9	43	36				9	33	54
Finem	10	40	42	*Circa Finem*	12	55	10	35	51
Totam moram	1	52	12				1	38	0
Totam durationem	3	46	24				3	41	54

Caculus hujus Eclipseos.

Ex quibus evidentissimè liquet, Calculum ab omni parte satis adhuc à veritatis normâ discedere. Habebimus itaq; quæ in posterum agamus, atque in Astronomiâ restituamus. Sed ut ad Stellas illas Fixas redeamus, Stellula *b* ad Montem Eoum circiter tecta est, & *d* ad ipsum Limbum Lunæ inferiorem; illa per Sinum Sirbonis, Inf. Rhodum, & Sinum Athenienſium; hæc verò per Desertum Mingui transiit: uti ex viâ itineraria utriusque Stellæ patet. At *c* Stella, suprema scilicet à Tergo Pollucis, ad Lacum Meridionalem Lunam subiit, & rursùs sub Monte Neroso exiit. Ingressus Horâ 8 35′ 20″ in maximâ ferè obscuratione contigit, Egressus verò Horâ 9 9′ 10″, antequã adhuc Luna Lumen recuperabat; sic ut per 33′ 50″ temporis dicta Stella sub Lunâ delituerit, ejusque Linea itineraria ad 3′ 20″ à Limbo Lunæ inferiori Centrum versùs incesserit. Cùm tamen, quod maximè notandum, neque ratione Longitudinis Lunæ vel Stellæ, neque Latitudinis, secundùm scilicet Calculum Rudolphinum, Locumque Stellæ à Keplero vel Ricciolo determinatum, eam ipsam Stellam Luna occultare potuerit: sicut ex Calculo, si eum debitè inieris, luculenter deprehendes. Idcircò necesarium est, aut in loco Fixæ, aut in motu Lunæ, ejusque Nodis, ac Latitudine errorem latere. Verùm Fixa, credas velim, (cùm locum ejus, ut & reliquarum trium jam rectè restitutum habeam, prout suo loco patebit) in tantùm non deviat, ut hocce Phænomenum omnimodè salvari possit. Quam ob rem alia causa huic rei subest, atq; in Lunâ, sine omni dubio, iste defectus Calculi quærendus: quò hæcce Occultatio, tum exhibita Eclipsis, aliæq; plurimæ, ab omni parte penitùs salventur, Calculusq; ad rectum tramitem deducatur. Quòd ut suo tempore Astrorum Scrutatoribus felicissimè succedat, atque Divina Sideralis nostra Scientia à mendis omnimodè tandem depurgetur, faxit DEUS Optimus Maximus!

Plurima corrigenda adhuc restant.

Quâ parte Limbi Stellulæ fuerint tectæ.

Ingressus & Egressus.

In Lunâ deviatio quærenda, non in loco Fixæ

Locus Fixæ haud multùm discrepat à vero.

Auctor felicem Astronomis exoptat progressum.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Veneris & Saturni.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Januar. 12	5	10	0	*Altitudo Marcab Pegasi*	42	12	0	*Quad. p. O.*
Die ♄	5	12	40	*Eadem altitudo*	41	55.	0	
vesp.	5	19	0	*Distantia* ♀, *ab Extremâ alæ Pegasi*	39	22	25	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ *circ.*	13	30	0	*Quad. p. O.*
	5	28	0	*Distantia* ♀, *in Ancone alæ Austrinæ Cygni*	46	41	15	*Sext. M. O.*
				Altitudo ♀ *circ.*	12	30	0	*Quad. p. O.*
	5	36	0	*Distantia* ♄, *à Marcab Pegasi*	39	2	20	*Sext. M. O.*

Venus in 26 Gr. Aquarii circa Stationem Directa & Sept.

Saturnus in Ariete.

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 12 Die ♄ vesp.	5 49 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	38 15 45	Sext. M. O.
Mars Directus in 18 Gr. Tauri Septentrionalis.	5 58 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 35 30	Sext. M. O.
	6 5 0	Distantia ♂, ab Extremâ Alæ Pegasi	44 12 30	Sext. M. O.
Dist. Saturni à Marte.	6 12 0	Distantia ♄, à ♂	26 28 20	Sext. M. O.
	6 16 0	Altitudo Capitis Andromedæ	53 59 0	Quad. p. O.
	6 19 0	Eadem altitudo	53 36 0	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Andromeda. Januar. 14 Die ☽ vesp.	5 0 0	Altitudo Merid. Lucidæ Cinguli Androm.	69 32 0	* Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in sinistro Poplite seu Genu præcedentis Andromedæ	75 24 30	
			75 24 35	
	5 26 0	Altitudo Meridiana ♄	41 54 5	Quad. Azim.
IH Triangulum.		Altitudo Merid. in Lino Bor. Infimæ ferè	43 11 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Cuspide Trianguli Maj.	63 35 15	
Stellæ Arietis.		Altitudo Meridiana in Collo ♈	51 50 40	
		Supra verticem ♈ inter Cornua præcedentis	57 38 10	
IH	6 0 0	Altit. Merid. in Capite ♈ supremæ ferè	56 42 30	Quad. Azim.
IH		Altitudo Meridiana supra Lucidam ♈	60 2 0	
		Altitudo Meridiana mediæ Capitis ♈	55 18 0	
		Altitudo Meridiana in Capite ♈ inferioris	54 1 30	
		Eadem altitudo	54 1 40	
IH		In Minori Triangulo præcedentium inferior.	62 47 30	Quad. Azim.
IH		In Triangulo minori superiorum sequentis	63 51 0	
Aries & Cetus.		In Capite Ceti Genam præcedentium inferior.	33 6 30	ferè
IH	7 0 0	Altit. Merid. in Tergo ♈ dub. ob tenuitatem	56 7 35	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Ventre ♈ ferè	54 12 30	
		Altitudo Merid. in Pede post. ♈ seq. ferè	49 24 45	
		Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55 39 25	*
Perseus.		Ad Rostrū Ceti supra Lucidam Mandibulā	43 14 20	Quad. Azim.
IH		A. M. in Vaginâ Persei sub sinistro Cubito	77 46 0	
	8 0 6	Informium ad inferior. Maxillā Ceti Primæ	37 46 45	
Taurus.		Altitudo Meridiana in Armo ♉ Secundæ	45 50 5	
		Eadem altitudo	45 50 0	
		Altitudo Merid. in Pede dextro ♉ præced.	40 37 40	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Paleari præcedentis	45 44 45	
		Altitudo Meridiana sinistri Pedis Aurigæ	68 14 20	dub.
Auriga & Eridanus.		Altitudo Meridiana in principio Eridani	30 6 30	
		Altitudo Meridiana Rigel Orionis	27 2 0	Quad. Azim.
Stellæ Orionis.		Eadem altitudo	27 2 10	
	9 0 0	Altitudo Meridiana in Manubrio Ensis Or.	32 55 45	
		Altitudo Meridiana Primæ Cinguli Orionis	35 4 0	
		Eadem altitudo	35 3 55	
		Altitudo Meridiana mediæ Ensis Orionis	30 0 25	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. ultimæ Cinguli Orionis	33 29 30	
		Altitudo Merid. dextri Pedis Orionis	25 48 50	
		Eadem altitudo	25 49 0	
		Altitudo Merid. dextri Humeri Orionis	42 57 20	Quad. Azim.
Auriga & Orion.		Altitudo Merid. in dextro Brachio Aurigæ	72 46 40	
		In Azimutho	1 38 0	
	10 0 0	Altitudo Merid. supra dextr. Hum. Orionis	45 15 20	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 16 Die ☿ vesp.	5 30 0	Altitudo Meridiana ad Genam Ceti	34 33 45	Quad. Azim.	Cetus & Perseus.
		Altit. Merid. in Crinibus { Oculum Medusæ	72 37 0		
		Eadem altitudo (præced.	72 37 5		
	7 10 0	Altitudo Meridiana ♂	55 4 45	Quad. Azim.	Altitudo Merid. Martis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 23 Die ☿ vesp.	7 0 0	Altit. Merid. in Clypeo Orionis Supremæ	49 20 15	* Quad. Azim.	Orion & Auriga.
		Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Secundæ	48 37 40	*	
	8 0 0	Altitudo Merid. inferioris in Tergo Aurigæ	73 41 45	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana mediæ in Tergo Aurigæ	75 23 45		
		Altitudo Meridiana supremæ Bor. in Tergo	77 42 0		
	9 0 0	Altit. Merid. sub sinistr. Axillâ Or. Primæ	38 50 30	dub. Quad. Az.	Orion.
		Altitudo Meridiana in sinistr. Latere Orionis	37 9 30		
		Eadem altitudo (Borealis	37 9 35		
		Altitudo Merid. Trium in Capite Or. præced.	44 52 45	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Infimæ Ensis Orionis	29 27 30		
		Altitudo Meridiana supremæ Ensis Orionis	30 28 40	dub.	
	10 0 0	Altitudo Meridiana in Tergo Orionis præced.	36 56 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 27 Die ☉ vesp.	11 0 0	Altitudo Merid. in Candâ Canis Minoris	44 14 15	* Quad. Azim.	IH Cancer & Hydra.
		Altitudo Merid. in Dorso ♋ Borealis	57 7 15		
		Altitudo Meridiana primæ Capitis Hydræ	42 26 45		
		Altitudo Merid. Aselli Borei ♋	58 14 10		
		Altitudo Merid. in maxillâ Hydræ sequent.	40 10 45		
	11 30 0	Altitudo Meridiana mediæ Capitis Hydræ	43 13 0	Quad. Azim.	
		A. M. parvulæ sub mediâ Capitis Hydræ	42 40 20	ferè	
		Altitudo Merid. in Brachio Bor. ♋ Austr.	64 45 45		IH
		Altit. Merid. in Brach. Austr. ♋ super. neb.	52 11 30		
		Altitudo Merid. in proboscide Borealis ♋	61 20 45	*	
	12 0 0	In Chelâ Austr. seq. sup. illâ in Occip. Hydræ	47 34 40	* Quad. Azim.	
		Ad Chelam ♋ Australem Borealis. Culminat cum Educt. Colli Hydræ	51 51 45		IH
		Altitudo Merid. sub Corde Hydræ Borealis	27 25 45		Hydra.
		Altitudo Merid. in nexu Colli Hydræ Primæ	34 17 40		
		Altitudo Merid. in nexu Colli Hydræ mediæ	35 52 45		
	12 30 0	Altitudo Merid. in nexu Colli Hydræ Tertiæ	35 58 30		
		Altitudo Meridiana à Corde Primæ Hydræ	22 48 0	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana à Corde Secundæ Hydr.	22 19 30		
		In Pectore ♌ Cor præcedentis sub Ecliptică	49 38 5		Leo & Hydra.
		Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Tertiæ	24 8 0	*	
		Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Quartæ	24 53 0	*	
	1 0 0	Altitudo Meridiana in Collo ♌ Borealis	60 40 15	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Lucidæ Colli ♌	57 6 30		
		Primæ trium ante Craterem Hydræ	20 28 0		
		Altitudo Merid. mediæ ante Crater. Hydræ	20 31 30	dub.	
		Altit. Merid. in medio Corpor. ♌ supremæ	56 14 0	ferè	
	1 30 0	Altit. Merid. proximæ ante Craterem Hyd.	21 9 0	Quad. Azim.	Crater.
		Altitudo Meridiana in Basi Crateris	19 5 30		
		Altitudo Merid. sub Cratere Borealis Hydræ	14 38 20		
		Altitudo Merid. in Ventre Crater. superioris	22 39 15		
	2 0 0	Altit. Merid. in medio Ventre Crateris infer.	19 46 45		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Virgo & Corvus.	Januar. 28 Die ☽ manè.	2 10 0	Altit. M. ad Ansam super. sequentis Crat.	27 37 40	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Vertice ♍ Borealis	45 42 0	
			Eadem altitudo	45 42 5	
			Altitudo Meridiana in Cervice ♍	41 5 5	
			Altitudo Merid. in Rostro Corvi	12 46 10	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Capite Corvi ferè	14 52 5	
			Altitudo Meridiana in Collo Corvi	15 18 0	
		3 0 0	Altit. Merid. parvulæ ad Alam seq. Corvi	21 17 0	*
IH Hydra & Coma Berenices.			Altit. Merid. sub manu sinist. ♍ præcedent.	29 27 0	* Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana supra sinistram Alam Corvi informis	24 23 0	
			Altit. Merid. sub manu sinistr. ♍ mediæ	27 52 30	
			Altitudo Merid. sub manu sinist. ♍ ult. seq	26 51 0	ferè
		4 0 0	Altitudo Merid. mediæ in Caudâ Hydræ	14 14 40	
IH			In Extremitate Comæ Berenices Australis	51 11 20	Quad. Azim.
IH			Altitudo Merid. Alæ Boreal. ♍ penultimæ	40 58 20	
			Altit. Merid. ad sinistrum Calcaneum Bootis	40 51 0	
Bootes & Virgo			Altit. Merid. in Crure sinistro Bootis mediæ	54 44 10	
			Altit. Merid. in Crure sinist. Boot. inferioris	53 5 10	dub.
IH Stellæ Bootis.			Altitudo Meridiana Alæ ♍ Bor. Ultimæ	38 46 45	Quad. Azim.
			Sub Boot. ad cuspid. alæ Bor. ♍ Informis	39 34 30	
		5 0 0	Altitudo Meridiana Arcturi	56 31 0	
III			Eadem altitudo	56 31 10	
			Dextri Calcanei Bootis, seu in pede præcedent	45 35 30	Nebulosæ
			Altitudo Meridiana in Dorso Boot. præced.	67 29 20	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Dorso Boot. sequent.	66 50 30	dub.
			Altitudo Meridiana Cruris dextri Bootis	50 47 30	
			Eadem altitudo	50 47 35	
			Altitudo Meridiana Lucidæ Cinguli Bootis	64 7 30	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	64 7 35	
		6 0 0	Altit. M. in dextro Femore Bootis superioris	56 6 45	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Perseus & Aries.	Januar. 29 Die ♂ vesp.	5 30 0	Altitudo Meridiana in Naribus Medusæ	73 12 20	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	73 12 25	
			Altitudo Meridiana in sinistro Cubito Persei	79 13 45	*
			Altitudo Meridiana in Buccâ Medusæ	74 3 0	ferè
			Altitudo Merid. Primæ in Caudâ ♈	54 7 5	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	54 7 0	*
		6 0 0	Altitudo Meridiana mediæ in Caudâ ♈	55 26 50	
			Altitudo Meridiana ultimæ in Caudâ ♈	55 34 0	
Stellæ in Tauro			Altitudo Merid. in Armo dextro ♉ Tertiæ	44 12 40	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Armo dextro ♉ supremæ	47 25 30	
			Altitudo Merid. in sinistro Femore Persei	77 10 15	
			Altitudo Merid. Plejad. in Cusp. Orientali	58 40 0	
		7 0 0	Altitudo Merid. in Palear ♉ præcedentis	45 45 0	ferè
			Eadem altitudo	45 45 5	
Perseus.			Altitudo Merid. in Genu sinistro Persei	74 40 45	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Tibiâ sinistrâ Persei	70 27 45	ferè
Stellæ in Tauro			Altitudo Merid. Vergiliarum ♉ supremæ	63 43 15	
			Altitudo Merid. Vergiliarum ♉ Infimæ	61 14 0	
			Altitudo Merid. in Collo ♉ seq. ad Genam	55 21 50	
			Ex Succulis mediarum Borealis præcedentis	52 22 20	Quad. Azim.

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 29 Die ♂ vesp.	8 0 0	Ad Aurem Bor. infer. seu in temporibus ♉	57 8 ♋	Quad. Azim.	Perseus & Taurus.
		Altit. Merid ex Succulis mediar. inferioris	50 47 45		
		Altit. Merid. in Plantâ dextri pedis Persei	76 11 30		
		Altit. Merid. in Genu sinist. ♉ sub Pallicio	45 7 0	ferè	
		Altitudo Merid. infra Succulas ultimæ ferè	50 52 10	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in Fronte Borealis ♉	57 56 0		
		Alt. M. sub manu Aurigæ trium inferioris	71 45 20	*	Sub Auriga.
		Altit. M. sub manu Aurigæ trium ultimæ	73 0 30	*	
	9 0 0	Altit. Merid Infimæ in Limbo Clypei Orionis	36 49 0	Quad. Azim.	Stellæ Orionis.
		In sinist. manu Orionis præcedentis	50 33 15		IH
		In sinistrâ manu Orionis sequentis	50 47 0		IH
		In sinistr. Cubito Orionis Australis	43 39 10		
		In sinistr. Cubito Orionis Borealis	45 0 40		
		Eadem altitudo	45 0 45		
		Altitudo Merid. in Oculo Leporis	19 2 0	Quad. Azim.	Stellæ Leporis.
		Altitudo Merid. in seq. Aure infer. Leporis	22 6 30		
		Altitudo Merid. in sinistro Armo Leporis	14 37 45		
	10 0 0	Altitudo Merid. in Tergo Leporis	17 34 0	ferè	
		Altit. Merid. in Ense Orionis inferioris. ferè	29 27 45	Quad. Azim.	Orion & Lepus.
		Altit. Merid. in Spinâ Dorsi mediæ Leporis	21 23 0		
		In manu dext. inferiorum sequentis Orionis	49 53 0	ferè	
		Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40 21 0		
		Altitudo Merid. ad Oculum Monocerotis	43 10 50	Quad. Azim.	Monoceros & Canis Major.
	11 0 0	In Armo sinistro præcedentis in Cane Majore	12 36 45		
		Altitudo Merid. in Femore Monocerotis	32 46 30		
	12 0 0	Altitudo Merid. Primæ Capitis Hydræ ferè	42 27 45		Hydræ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 30 Die ☿ vesp.	6 0 0	Altitudo Merid. ad maxillam Ceti primæ	37 45 30	Quad. Azim	Cetus & Taurus
		Altitudo Merid. secundæ in Armo dextro ♉	45 48 45		
		Altitudo Merid. in Talo sinistri pedis Persei	68 32 20	*	IH
		Altit. Merid. in Plejad. inferiorum præced.	58 40 30		Plejades.
		Altit. Merid. Plejad. in Cuspide Orientali	58 40 45		
		A. Merid. in sinistr. Genu Persei vald. dub.	74 44 0	Quad. Azim.	Perseus.
		Altitudo Meridiana in sinistrâ Tibiâ Persei	70 26 45		
		Altitudo Merid. in Calcaneo dextro Persei	75 14 30		IH
		In Genu dextro vel Suffragine sinistr. ♉	43 40 30	* Quad. Azim.	
	7 0 0	Altit. Merid. Mediar. inter Succulas infer.	50 46 45	ferè	Taurus.
		Altitudo Merid. in sinistr. Genu ♉	45 6 0		
		Altitudo Merid. in sinistr. Armo ♉	47 27 20		
		Altitudo Meridiana infra Succulas ultimæ	50 51 45	Quad. Azim.	
		Infra manum Aurigæ præcedentiū superioris	72 30 30		
		Altitudo Merid. in Clypeo Orionis quintæ	43 56 15		Orion & Lepus.
		Altitudo Merid. in Clypeo Orionis quartæ	45 13 30		
		Altitudo Merid. in Pede Anteriori Leporis	12 50 10	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Oculi Leporis	19 2 30		
	8 0 0	In præcedente Aure inferioris Leporis	22 17 40		
		In sequente Aure inferioris Leporis	22 7 0		
		Altitudo Meridiana in Armo Leporis	14 37 30	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	14 37 40		
		Altitudo Meridiana in Dorso Leporis	17 34 0		Orion & Lepus.
		Altitudo Meridiana mediæ Ensis Orionis	29 59 0		
		Alt. Merid. in Spinâ Dorsi præced. Leporis	20 41 15		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento
Lepus.	Januar. 30 Die ♀ veſp.	8 30 0	*In Pedibus poſterioribus ſuper. Leporis*	14 43 45	Quad. Azim.
			Altit. Merid. mediæ in Spinâ Dorſi Leporis	21 23 30	
			Altitudo Meridiana ultimæ in Spinâ Dorſi	20 42 30	
Monoceros.			*Altit. Merid. inter pedes Monocerot. præced.*	29 26 20	
IH			*Altit. M. in Ungulâ ſiniſtri pedis Anterioris*	27 56 15	
			Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40 22 0	
		9 0 0	*Altit. Merid. in pede Anter. ſiniſt. ſequentis*	28 47 30	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana ad Genam Monocerotis	40 46 0	
			Altitudo Meridiana ad Oculum Monocerot.	43 10 45	
Canis Major & Pollux.			*Altit. Merid. in Genu dextro Canis majoris*	16 40 0	
			Eadem altitudo	16 40 5	
Canis Major.			*Altit. Merid. præced in ſiniſt. pede Pollucis*	48 50 15	ferè
			Altit. Merid. in Fronte Borealis Canis maj.	23 59 0	Quad. Azim.
		10 0 0	*Altit. Merid. in Collo Canis Majoris*	19 0 0	
			Altit. Merid. inter Femora Canis Majoris	7 11 0	
			Altitudo Merid. in Tergo Canis Majoris	12 17 40	
			Altitudo Meridiana in Latere Canis Maj.	9 47 40	
IH			*Altitudo Merid. ad Tergum Canis Majoris*	11 19 0	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Caudâ Canis Maj.	7 3 0	
IH			*Supra Tergum ſeu ad Educt. Colli Monocero-*	38 13 15	
Monoceros.			*tis ſub pedibus Canis Minoris præced.*		
IH			*Altitudo Meridiana ſub Monocer. informis*	21 52 0	
Navis.		11 0 0	*Altitudo Merid. in Clypeo Navis mediæ*	9 36 0	Quad. Azim.
			In Navis Clypeo ſuperiorum ſequentis	11 36 30	
IH			*Mediarum in Tergo Monocerotis inferioris*	35 6 0	
Cancer.			*Altitudo Meridiana in Radice Caudæ ♋*	54 12 30	Quad. Azim.
IH			*Altitudo Meridiana in penult. pede Bor. ♋*	63 52 0	
IH			*Altitudo Meridiana in medio pede Bor. ♋*	63 34 30	
IH			*Altitudo Meridiana in Latere Bor. ♋*	60 43 45	ferè
Hydra & Leo.			*Altitudo Merid. Primæ in Capite Hydræ*	42 26 5	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Naribus ♌	63 11 20	
	Januar. 31	12 0 0	*Altitudo Merid. mediæ in Capite ♌*	61 32 30	
IH	Die ♑ manè.		*Altitudo Meridiana Cordis ♌ Minoris*	69 8 0	
IH			*In Collo Auſtralium ſeq. ♌ Minoris*	72 28 0	Quad. Azim.
Urſa Major.			*In Ungulâ ſiniſtr. poſt. Urſæ Maj. Borealis*	80 9 30	
		1 0 0	*In Ungulâ ſiniſt. poſt. Urſæ Maj. Auſtralis*	78 46 30	
Leo Minor.			*In medio Corpore ♌ Minoris præcedentis*	71 6 40	
IH			*In Collo Bor. ♌ Minor. ſeu in Educt. Colli*	73 58 45	Quad. Azim.
			In Ungulâ ſiniſt. pedis poſt. triũ ſeq. V. Maj.	77 42 45	
			In medio Corporis ſequent. ♌ Minoris	69 17 30	
		2 0 0	*Altitudo Merid. in Coxâ ♌ Minoris*	68 13 0	valdè dub.

	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Navis.	Januar. 31 Die ♄ veſp.	10 0 0	*Alt. Merid. ſupra Clypeum Navis informis*	12 17 30	Quad. Azim.
			Altit. Meridiana in apluſt. Navis infer.	17 22 0	
			Altitudo Meridiana in apluſt. medio Navis	23 39 30	
		1 0 0	*Altitudo Merid in apluſtri ſeqq. inferioris*	20 43 30	

	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ Leonis & Virginis.	Februar. 5 Die ♑ manè.	1 0 0	*Altitudo Merid. Extremæ ſeu in Eductione Caudæ ♌*	57 38 40	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana ad Genam ♍	44 4 45	
		2 0 0	*Altitudo Meridiana ad mentum ♍*	46 11 20	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 5 Die ♄ mane.	2 10 0	Altit. Merid. in Anconæ alæ ♍ dext. Boreal.	52 21 45	Quad. Azim.	IH Virgo.
		Altitudo Meridiana in Brachio dext. ♍	55 14 0		IH
		Intra Coronam supremæ in Comâ Berenices	65 44 30		Coma Berenices.
		Altit. Merid. intra Coronã quintæ Com. Ber.	63 22 30		
	3 0 0	Limbum Orientalem in Comâ sequentis	60 4 0		
		Altitudo Merid. infra Comam Berenices	55 50 15	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. in alâ Boreâ ♍ Borealis	47 41 10/5		Virgo.
		Altitudo Merid. in Comâ Beren. præcedentis	64 58 40		
		Sub Caudâ Ursæ Majoris seu ad annulum Armillæ Charæ	75 42 45		Ursa Major.
		A. Merid. in Comâ trium Borealium media	65 2 45	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Ultimæ in Comâ Borealis	65 11 40		
		In Armo Asterionis superior. ped. sinist.	77 58 0		Asterion & Coma.
		In Extremitate Comæ Beren. Australis	51 11 15		IH
	4 0 0	Altit. Merid. in alâ Boreâ ♍ penultimæ	40 39 45	Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana ad Pedem sinist. Bootis	48 5 15	IH	Stellæ Bootis.
		Altitudo Merid. mediæ in Crure sinistr. Boot.	54 43 30		
		Altitudo Merid. Infimæ in sinist. Crure Bootis	53 4 0		
		Altitudo Merid. sinistræ Tibiæ Bootis	55 40 40		
		Altitudo Merid. in dextro poplite ♍ Boreal.	38 46 15	Quad. Azim.	Stellæ Virginis.
		Altitudo Merid. in imâ Tunicâ ♍ Austr.	26 54 0		
		Altit. Merid. ad Cuspidem alæ Bor. inform.	39 36 30	ferè	IH
	5 0 0	Altitudo Merid. in imâ Tunicâ ♍ Bor.	31 13 0		
		Altitudo Merid. in sinist. Calcaneo ♍	23 49 40		
		Altitudo Meridiana Comitis Arcturi	56 20 45	Quad. Azim.	Stellæ Bootis.
		Altitudo Meridiana in Tergo præced. Bootis	67 29 0		IH
		Eadem altitudo	67 29 5		
		Altitudo Merid. in Crure dext. Boot. infer.	50 48 0		
		Altitudo Merid. Lucidæ in Cingulo Bootis	64 7 30		
		Altitudo Merid. in dextro Femore Boot. Bor.	56 6 0	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	56 6 10		
		Altitudo Merid. sub pedibus Boot. Secundæ	39 3 0		IH
	6 0 0	In manu dextrâ Boot. superiorum præced.	63 54 0		
		Altitudo Merid. dextri Humeri Bootis	70 12 30		
		Alt. Merid. in supremo Limbo Coron. Primæ	65 55 10	Quad. Azim.	Corona Sept.
		In superiori Limbo Coronæ Secundæ	68 8 20		
	7 0 0	Altitudo Merid. in inferiori Limbo Primæ	63 0 10		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 15 Die ♀ vesp.	6 0 0	Altitudo Merid. in sinistro Genu ♉	45 5 0	* Quad. Azim.	Taurus.
		Altit. Merid. in sinistro Armo ♉ superioris	47 27 0		
		Altitudo Merid. in Fronte Borealis ♉	57 55 30		
		Eadem altitudo	57 55 40		
	7 0 0	Altitudo Merid. in Fronte Austr. ♉	53 52 40		
		Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Quintæ	43 57 20	Quad. Azim.	Stellæ Orionis & Tauri.
		Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Quartæ	45 14 10		
		Ad Radicem Cornu Austr. ♉ Infimæ	53 47 45		IH
		Ad Radicem Cornu Austr. ♉ mediæ	55 33 30		
	8 0 0	Altit. Merid. in imo Limbo Clypei Orionis	38 4 30		
		A. M. in sequenti Leporis Aure inferioris	22 7/6 45/5	Quad. Azim.	Lepus & Orion.
		Altitudo Merid. in Manubrio Ensis Orion.	32 55 15		
		Alt. Merid. sub sinistrâ axillâ Orion. Tertiæ	38 35 30	ferè	
		Altitudo Meridiana mediæ in Ense Orionis	30 0 30		
	9 0 0	Altitudo Merid. sub axillâ Orionis Quintæ	39 31 0		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Cancri.	Februar. 19 Die ♂ vesp.	9 0 0	Altitudo Meridiana in Ultimo pede Bor. ♋	58	6	20	* Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Dorso præcedentis ♋	54	55	30	*
			Altitudo Merid. in Dorso Austr. ♋	54	46	30	
			Altitudo Merid. in Dorso Borealis ♋	57	7	45	
Hydra & Cancer.		10 0 0	In inferiori Maxillâ præcedentis Hydræ	40	5	45	*
			Altitudo Meridiana Aselli Borei ♋	58	13	5/10	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Brachio Boreali ♋	65	25	15	
			Altitudo Meridiana mediæ in Capite Hydræ	43	13	0	
			Eadem altitudo	43	12	45	
			A. M. parvulæ sub mediâ in Capite Hydræ	42	40	5	
			Altitudo Merid. Ultimæ in Capite Hydræ	42	48	0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Occipite Hydræ	42	0	30	
IH Hydra.			Post I. flexum primæ seu præcedentis Hydræ	28	11	20	*
		11 0 0	Altitudo Merid. Lucidæ in Collo Hydræ	39	17	20	
IH			Post I. flexum secundæ Hydræ	28	14	30	* Quad. Azim.
			Altitudo Merid. sub Corde duarum Borealis	27	26	0	
			Altitudo Meridiana Cordis Hydræ	28	21	30	
			In Primo nexu Hydræ Secundæ	35	52	0	
Leo & Hydra.			In Primo nexu Tertiæ & Ultimæ Hydræ	35	58	0	
			Altitudo Meridiana Lucidæ Capitis ♌	60	52	40	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. à Corde Hydræ Secundæ	22	18	20	
IH			Supra Hydram informium Primæ	29	3	15	dub.
			Altitudo Meridiana ad Genam ♌	59	7	0	
			Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Tertiæ	24	8	0	
	Febr. 20 Die ☿ manè.	12 0 0	Altitudo Meridiana à Corde Hydræ Quartæ	24	53	0	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	24	52	45	
			Informium supra Hydram Tertiæ	29	7	20	
Crater & Hydra.			Ante Craterem præcedentis seu Primæ Hydræ	20	27	40	
IH			Informis supra Hydræ mediam ante Craterē	23	46	0	
			A. Merid. ante Craterem Secundæ in Hydrâ	20	27	45	Quad. Azim.
			Tertiæ & proximæ ante Craterem Hydræ	21	9	15	
			Altitudo Meridiana in Basi Crateris	19	5	0	
			Altitudo Meridiana sub Cratere Australis	10	10	30	
			Altitudo Meridiana sub Cratere Borealis	14	37	40/45	
		1 0 0	In medio Ventre Crateris superioris	22	38	20	Quad. Azim.
			In medio Ventre Crateris inferioris	19	45	45	
			Ad Ansam superiorem Crateris sequentis	27	37	0	
Virgo & Corvus.			Eadem altitudo	27	37	10	
			Altitudo Meridiana in Vertice ♍ Borealis	45	42	0	
			Altitudo Meridiana in Cervice ♍	41	5	30	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana ad Mentum ♍	46	10	30	
IH			Altitudo Meridiana in Rostro Corvi	12	46	45	
			In Ancone alæ dext. ♍ Borealis	52	21	0	
Coma Berenices.			Altit. Merid. Secundæ in alâ Australinâ ♍	36	47	0	
			Intra Comam Berenices superioris	65	44	0	Quad. Azim.
		2 0 0	Limbum Orientalem Comæ Beren. sequentis	60	3	30	
IH			Infra Com. Beren. culminat ferè cum priori	55	49	20	
Virgo & Coma Berenices.			In alâ Boreali ♍ præcedentis Borealis	47	41	15	
			Altitudo Merid. in alâ Boreali ♍ mediæ	45	7	0	
			Altitudo Merid. in Comâ duar. præcedentis	64	59	0	Quad. Azim.
IH			Altitudo Merid. in Comâ Australioris	58	39	0	
			Altitudo Merid. sub Caudâ Ursæ Maj.	75	43	40	
• IH			In mediâ Comâ omnium suprema	68	12	0	Quad. Azim.
			In Comâ Borealiorum sequentis	65	2	0	
		3 0 0	Ultimæ in Comâ seu seqq. sequentis	65	10	15	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ☿ manè.	3 10 0	*Altitudo Merid. mediæ in Caudâ Hydræ*	14	14	30	*Quad. Azim.*	*Hydra & Virgo.*
		Altit. Merid. sub Spicâ ♍ sequentis	21	22	20		
		Altitudo Merid. alæ Australis Extremæ ♍	31	5	0		
		Altitudo Merid. alæ Borealis ♍ penultimæ	40	59	15		
		Eadem altitudo	40	59	10		
		Altit. Merid. in Fimbriâ Tunicæ Bootis præ-	57	15	30	*Quad. Azim.*	IH
		In Fimbriâ Tunicæ Bootis mediæ (cedentis	58	31	10	IH	*Bootes & Hydra.*
		In Fimbriâ Tunicæ Bootis sequentis	58	56	0		
		Altit. Merid. Extremæ in Caudâ Hydræ	10	36	30		
		Altitudo Merid. in sinist. Coxendice sequent.	62	17	15		IH
	4 0 0	*Altitudo Meridiana Arcturi*	56	30	45	*Quad. Azim.*	*Stellæ Bootis.*
		Eadem altitudo	56	31	0		
		In Fimbriâ Tunicæ Bootis sub Arcturo	53	27	0		IH
		Altit. Merid. ad Humerum sinistrū Bootis	72	41	15		IH
		Altitudo Meridiana Humeri sinistri Bootis	75	24	0		
		Altitudo Merid. in Dorso Bootis seq. ferè	66	47	0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. in dext. Femor. infer. ferè	53	27	45		
		Inform. sub dext. pede Boot. præced. seu primæ	38	54	30		
		In dextro Femore Bootis supremæ	56	5	0		
	5 0 0	*Altit. Merid. supra dext. Pedem ♍ Austral.*	32	39	0	*Quad. Azim.*	IH
		sequentis, seu in Extremitate dext. Pedis					
		Altitudo Merid. in Jugo Libræ præcedentis	28	27	0		*Libra & Bootes.*
		Informis sub dextro pede Bootis secundæ	39	1	10		
		In manu dextrâ Bootis superiorum præced.	63	53	0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Humeri dextri Bootis	70	11	30		
		Altit. M. in superiori Limbo Coronæ Primæ	65	53	20		
		Alt. M. in superiori Limbo Coronæ Secundæ	68	7	40		
	6 0 0	*Alt. M. in inferiori Limbo Coronæ Primæ*	62	59	15		*Coronæ.*

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 20 Die ☿ vesp.	6 0 0	*Altitudo Merid. in Pede priori Leporis*	12	50	0	*Quad. Azim.*	*Lepus.*
		In præcedenti Aure Leporis superioris	23	21	45		
		In sequenti Aure Leporis superioris	22	58	30		
		In sinist. Latere Orionis inferioris	34	25	30	*Quad. Azim.*	*Orion.*
		Altitudo Meridiana ad sinistr. Hum. Orion.	41	18	0	*	
		Altitudo Meridiana ad Galeam Or. præced.	49	43	5		IH
	7 0 0	*Altitudo Meridiana in Ense Orion. supremæ*	30	33	30		
		Altitudo Meridiana ad Galeam Orionis seq.	51	57	30		IH
		Altitudo Meridiana in Tergo Or. præcedent.	36	56	20	*Quad. Azim.*	
		In Spinâ Dorsi Leporis præcedentis	20	41	0		*Lepus.*
		In Pede posteriori Leporis sequentis	14	44	0		
		Altitudo Meridiana in Dorso seq. Orionis	37	22	30		*Orion.*
		Altitudo Merid. in dextro Latere Orionis	36	9	40		
		In manu dextrâ Orionis inferiorū præcedentis	50	24	45	*Quad. Azim.*	
		In manu dext. Orionis inferiorum sequentis	49	52	45		
		Altit. M. in manu Or. superiorum sequentis	51	48	45		
	8 0 0	*Inter Pedes Monocerotis Borealis, seu in pede*	29	26	0		*Monoceros.*
		dext. præcedentis					
		In Pede posteriori Canis Majoris præcedentis	5	47	0	*Quad. Azim.*	*Canis Major.*
		In Armo sinistr. Canis Majoris præcedentis	12	28	0		
		In Armo sinist. Canis Majoris sequentis	12	56	45		
		In dext. Armo Canis Majoris inferioris	16	39	40		
	9 0 0	*In fronte Canis Majoris præcedentis*	21	47	0	*ferè*	IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
IH	Febr. 20	8 40 0	*A. M. in Capite ſeq. ſupra Sirium Can. Maj.*	21 20 15	*Quad. Azim.*
Canis Major.	*Die* ☿ *veſp.*		*In Fronte Borealis Canis Majoris*	24 0 0	
			Eadem altitudo	24 0 15	
			Altitudo Meridiana in Collo Canis Maj.	19 0 5	
		9 0 0	*Altit. M. ſub Aure ſiniſtrâ Canis Majoris*	20 27 30	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	9 47 30	
Monoceros & Hydra.			*Altitudo Merid. Caudæ Canis Majoris*	7 3 15	
			Altit. Merid. in Femore Monocerotis	32 46 45	
			In inferiori Maxillâ Hydræ ſequentis	40 5 45	
Cancer & Urſa Major.			*Altit. Merid. in Brachio Boreali ſuper.* ♋	65 33 40	*Quad. Azim.*
			In Drace ſiniſtr. Borealis Urſæ Majoris	78 41 30	
			In Drace ſiniſtr. Auſtralis Urſæ Majoris	75 20 10	
		10 0 0	*Sub Drace ſiniſt. ſeq. ſeu in Caudâ Lyncis ſeq.*	73 47 30	
IH			*In Drace ſiniſt.* ♌ *Minoris præcedent. ped.*	71 23 30	
Leo & Hydra.			*Altitudo Meridiana Cordis Hydræ*	28 22 10	*Quad. Azim.*
			Eadem altitudo	28 22 15	
IH			*Altitudo Merid. in Naribus* ♌ *Minoris*	76 41 30	
IH			*Sub Drace Auſtralis ſequentis Urſæ Majoris*	41 45 0	
			Altitudo Merid. à Corde Hydræ Primæ	22 47 0	
Leo Minor & Urſa Major.			*Altit. Merid. in Capite* ♌ *Borealis*	63 8 40	*Quad. Azim.*
			Altitudo Meridiana in Capite ♌ *Minoris*	78 13 20	
		11 0 0	*In Collo Auſtralis præcedentis* ♌ *Minoris*	72 26 30	
			In Ungulâ ſiniſtr. poſt. Urſæ Maj. Borealis	80 8 20	
			In Ungulâ ſiniſt. poſt. Urſæ Maj. Auſtralis	78 44 15	
			In medio Corpore ♌ *Minoris præcedentis*	71 4 15	*Quad. Azim.*
IH			*Altitudo Merid. in Collo Bor.* ♌ *Minoris*	73 58 40	
			In Ungulâ ſiniſt. pedis poſterioris Auſtralium trium ſequentis	77 42 30	
	Febr. 21	12 0 0	*In medio Corporis ſequentis* ♌ *Minoris*	69 16 40	
Leo Minor & Major.	*Die* ♃ *manè.*		*Altitudo Merid. in Coxâ* ♌ *Minoris*	68 0 30	*Quad. Azim.*
			Altitudo Meridiana in Tergo ſeq. ♌ *Min.*	71 36 30	
			In Pede poſteriori trium mediæ ♌ *Minoris*	62 7 15	
			In Dorſo præcedentis Lucidam ♌	57 32 0	
			Altitudo Meridiana in Coxâ ♌	52 50 5	
		1 0 0	*Altit. Merid. in medio Caudæ ſequentis* ♌	60 30 45	*Quad. Azim.*
Urſa Major.			*In Ungulâ poſter. dext. Boreal. Urſæ Maj.*	70 31 0	
IH			*In Genu ſiniſt. Urſæ Majoris in Pede poſterduarum ſeqq. Auſtralis, ſive ſub Genu*	76 45 30	*ferè*
Crater.			*A. Merid. ad Anſã ſuper. Crater. ſequentis*	27 38 0	*Quad. Azim.*
Leo Major.			*A. Merid. ad Anſã infer. Crater. præcedent.*	19 1 0	*ferè*
		2 0 0	*Altit. Merid. Extremæ ſupra Caudam* ♌	57 38 10	

	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Navis, Cancer & Hydra.	Febr. 24	9 30 0	*Altitudo Merid. in Supremâ puppi Navis*	12 16 45	*Quad. Azim.*
	Die ☉ *veſp.*		*Altitudo Merid. in Aplu ſtri Navis præced.*	17 22 30	
IH			*Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Lyncis poſt.*	73 9 45	
			A. Merid. in Brachio Boreali ſuperioris ♋	65 34 30	
			Altitudo Merid. in Aplu ſtri Navis ſuper.	23 16 45	
IH			*Altit. Merid. ſub Capite Hydræ duar. infer.*	33 22 20	*Quad. Azim.*
		10 0 0	*In Brachio Auſtrali* ♋ *ſuperioris*	52 11 45	
			In Drace ſiniſt. Borealis Urſæ Majoris, ſeu in Eductione Caudæ Lyncis	78 41 45	
			In Drace ſiniſt. Urſæ Majoris Auſtralis	75 20 30	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundùm horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 24 Die ☉ vesp.	10 15 0	*Ad Pedem Anterior. sinistr. Ursæ Maj. sive in Caudâ Lyncis superioris*	80 10 15	*Quad. Azim.*	*Lynx.*
		Sub Drace sinist. Anteriori præced. Urs. Maj. seu mediæ in Caudâ Lyncis	73 47 40		
		Altitudo Merid. in Caudâ Lyncis Ultimæ	71 23 0		
	10 30 0	*A. Merid. sub Corde Hydræ duarum Austr.*	25 1 0	*Quad. Azim.*	IH *Hydra & Ursa Major.*
		Altit Merid. in primo Nexu Hydræ Primæ	34 16 45		
		Informis sub Drace sinistrâ Ursæ Majoris sequentis, seu in Hiatu ♌ Minoris	73 28 0		
		Altitudo Meridiana in Naribus ♌ Minoris	76 43 20	*Quad. Azim.*	IH *Leo Minor & Ursa Major.*
		Eadem altitudo	76 43 30		
		Inter Caput ♌ & Chelam Bor. ♎ Informis	67 6 20		IH
		Altitudo Meridiana in Drace dext. ♌	48 20 45	*	
		Altitudo Meridiana mediæ in Capite ♌	61 32 0	*	
	11 0 0	*Altitudo Meridiana in Capite ♌ Minoris*	78 12 0	*Quad. Azim.*	
		In Pectore sequentis Australis ♌ Majoris	49 37 20		
		Altitudo Meridiana Cordis ♌ Minoris	69 3 45		IH
		In Collo Australis præcedentis ♌ Minoris	72 26 40		
		Altitudo Meridiana in Ventre ♌ Minoris	66 33 0		IH
	11 30 0	*In Ungulâ poster. sinist. Borealis Ursæ Maj.*	80 8 30	*ferè Quad. Az.*	*Ursa Major & Leo Minor.*
		In Ungulâ poster. sinist. Austr. Ursæ Maj.	78 45 5		
		In medio Corpore præcedentis ♌ Minoris	71 5 40		
		Altitudo Merid. in Collo Bor. ♌ Minoris	73 59 45		
		In Ungulâ sinistrâ post. Ursæ M. trium seq.	77 42 30		IH
Febr. 25 Die ☽ manè.	12 0 0	*A. Merid. in medio Corpore seq. ♌ Minoris*	69 17 0	*Quad. Azim.*	IH
		In Extremitate Caudæ ♌ Minoris	60 30 40		
		Altitudo Meridiana in Coxâ ♌ Minoris	68 0 20		
		Ad Tergum ♌ Minoris præcedentis	71 36 30		
		Ad Tergum Leonis Minoris sequentis	70 51 15		
		In Genu sinistro Ursæ Majoris Australis	80 33 45	*ferè Quad. Az.*	
		In Poplite Ursæ Maj. sinist. post. trium mediæ	76 35 20		*Ursa Major & Leo.*
		Altitudo Meridiana in Coxâ ♌	52 49 30		
		Altitudo Merid. in Femore superioris ♌	50 42 0	*ferè*	
	1 0 0	*In Femore sinist. Australis Ursæ Majoris*	80 53 40		
		A. Merid. in dext. Pede poster. Ursæ Maj.	76 41 10	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. Informis inter Caudas ♌	65 12 0		IH
		In Poplite ped. dext. post. U. Maj. triũ præc.	71 42 0		
		Altitudo Meridiana Caudam ♌ sequentis	53 6 15		IH
		Altitudo Meridiana in Genâ ♍	44 5 10	*Quad. Azim.*	*Virgo.*
		Altitudo Merid. ad Mentum ♍	46 11 0		
	1 30 0	*In Ancone dextræ alæ ♍ superioris*	52 21 10		IH
		Altitudo Merid. intra Coronã Comæ Infimæ	61 23 0		*Coma Berenices.*
		Altitudo Meridiana in Brachio dext. ♍	55 13 45		IH
		Intra Coron. Sextæ duar. Contiguar. præced.	63 18 0	*Quad. Azim.*	
		Intra Coron. Quintæ duarum sequentis	63 30 40		
		In Limbo Orientali Borealis Comæ Berenices	63 21 30		*In Armillâ Charæ.*
		Sub Caudâ Ursæ Maj. præced. seu in fronte	78 45 10		
		Limbũ Orientalem sequentis Comæ (Charæ	60 4 15		*Coma Berenices.*
	2 0 0	*In Comâ Beren. duar. contiguar. præcedent.*	64 59 0	*Quad. Azim.*	
		In Comâ Beren. duar. contiguar. sequentis	64 58 0		
		In mediâ Comâ Beren. omnium suprema	68 11 30		IH
		Altitudo Merid. in Tergo præcedentis Charæ	73 11 15	IH	*Chara & Asterion.*
		Altitudo Merid. supra Tergum Charæ	75 51 0	IH	
		In Armo inferioris pedis sinist. Asterionis	77 30 20	*Quad. Azim.*	IH
		In Armo superioris pedis sinist. Asterionis	77 55 30		IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Febr. 25 Die ☽ manè.	3 0 0	Trium Extremar. præced. in Comâ Beren.	61 11 30	Quad. Azim.
IH			In Ventre Asterion. duarū præced. & super.	74 29 45	
IH Asterion.			In Ventre Asterion. duarum seq. & infer.	73 50 15	ferè
IH			In Tergo Aster. seq. culm. cum Tibiâ Boot.	75 47 30	
IH			In Tergo Asterionis Ultimæ	71 47 30	
IH Chara.			A. M. ad Educt. Caudæ Charæ. vide Boot.	64 45 30	Quad. Azim.
IH Bootes.			In Coxend. Bootis sequentis	62 18 0	
IH			Sub Arcturo duarum præcedentis	50 10 0	
IH			Inter Pedes Bootis superioris sequentis	50 11 15	
IH		4 0 0	Altitudo Merid. ad Humer. sinist. Bootis	72 40 45	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Tergo Bootis sequentis	66 49 40	
			In dext. Femore Infimæ præcedentis Bootis	53 28 30	
			Altit. Merid. in dext. Femore mediæ Bootis	53 59 0	
			A. Merid. in dextr. Femore Boot. Supremæ	56 6 0	Quad. Azim.
			In manu Bootis inferioris præcedentis	61 57 40	
			Altitudo Merid. in Capite Bootis	77 18 45	
		5 0 0	Altitudo Merid. Humeri dextri Bootis	70 11 30	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Auriga & Orion.	Febr. 25 Die ☽ vesp.	6 0 0	Alt. Merid. in dext. Cubito Aurigæ præced.	74 37 0	Quad. Azim.
			In dextro Cubito Aurigæ seqventis	74 36 30	
			Altit. Merid in Clavâ Orionis præcedentis	55 46 30	dub.
			Altit. Merid. in Clavâ Orionis sequentis	55 43 30	
		7 0 0	Inferiorum in manu Orionis præcedentis	50 24 0	
			Alt. Merid. superiorum in manu Or. præced	51 48 0	Quad. Azim.
			Superiorum in manu Orionis sequentis	51 49 30	
IH Monoceros.			In dextro Cubito inferioris Orionis	45 36 0	
			Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40 20 45	
			Inter Pedes Monocer. seq. seu seqq. Borealis	31 2 10	
		8 0 0	Altitudo Merid. ad Genam Monocerotis	40 39 0	dub Quad. Az.
IH Canis Major.			In Armo dextro Canis Majoris superioris	17 42 0	
		IH	Altitudo Merid. Oculi Canis Majoris	21 15 30	
			Altitudo Merid. in Ventre Canis Majoris	11 51 30	
			Altitudo Merid. in Humero Canis Majoris	15 51 15	
IH			Altit. Merid. in Fronte Austr. Canis Maj.	21 57 30	Quad. Azim.
			In Infimâ parte Ventris superioris Canis M.	8 13 0	
Gemini & Canis Minor.		9 0 0	Altitudo Merid. in Genu dextro Pollucis	58 9 30	
			Altitudo Merid. in Tergo Castoris	61 16 0	
			Parvulæ ad dextrum Humerum Castoris	64 20 45	
			A. M. in Collo superior. seq. Canis Minoris	45 11 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. ad Podicem Pollucis	52 6 10	
			Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Primæ	53 58 5	
		10 0 0	Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Secundæ	54 52 45	
			Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Tertiæ	56 19 10	
IH			A. M. sub Pedibus Canis Minor. triū mediæ	38 40 15	Quad. Azim.
IH			Sub Pedibus Canis Minoris triumUltimæ	38 48 15	
			In Tergo Monocerotis sequentis	33 34 15	
Monocerōs & Navis.			Sub mediâ Capitis Hydræ seu in Caudâ Mon.	29 33 20	
			Altitudo Meridiana in Navis aplustri sequentium superioris	23 16 30	
			Altitudo Meridiana in Navis antennâ superioris	9 12 0	Quad. Azim.
IH		11 0 0	Altitudo Meridiana in Navis antennâ seq.	11 7 0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	
Martii 1 Die ♀ vesp.	6 0 0	Altitudo Meridiana in Brachio dext. Aurigæ	72 47 15	Quad. Azim.	Auriga & Gemini.
		Altitudo Merid. Lucidi pedis ♊	52 16 30		
	7 0 0	Altitudo Merid. in dextro Brachio Cast. ♊	63 13 30		
		Altitudo Merid. in sinistro Humero Pollucis	60 45 10		
		Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Ultimæ	56 19 30		
	8 0 0	Altitudo Meridiana in medio Caudæ ♋	49 39 0	Quad. Azim.	Cancer.
		Altitudo Meridiana in Radice Caudæ ♋	54 13 0		
		Altitudo Merid. in penultimo Pede Bor. ♋	63 51 10		IH
	9 0 0	Altitudo Meridiana in medio Pede Bor. ♋	63 37 30	dub. ob nubes	IH
		Altit. M. in Drace sinist. Urs. Maj. Austr.	75 20 40	* Quad. Azim.	Ursa Major & Lynx.
		Altitudo Merid. in Caudâ Lyncis mediæ	73 47 10		
	11 0 0	Altitudo Merid. in Caudâ Lyncis Ultimæ	71 22 40	ferè	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 2 Die ♄ vesp.	6 30 0	Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40 21 0	Quad. Azim.	Stellæ Monocerotis.
		Altitudo Meridiana ad Oculum Monocerot.	43 10 0		
		Altitudo Meridiana ad Aurem Monocerotis	45 46 50	*	
	7 0 0	Altitudo Meridiana sub Collo Monocerotis	38 21 30	*	
		Altitudo Merid. sinist. Genu Pollucis ♊	56 37 0	Quad. Azim.	Gemini & Monoceros.
		A. M. in Eadct. Colli Monocerot. sub Ecl.	35 39 0		
		Altitudo Merid. in dext. Latere Castoris ♊	61 15 45		
		Altitudo Merid. in dext. manu Castoris ♊	57 41 45		IH
	8 0 0	Altit. Merid. ad Extremitatē Caudæ ♋ seq.	48 17 15	Quad. Azim.	Cancer & Gemini.
		supra Collum Canis Minoris			
		Altitudo Meridiana supra Caput Pollucis	70 54 30		IH
		Altit. Merid. Parvæ prope Pollucem ♊	65 15 45		
		Altit. Merid. à Tergo Pollucis Mediæ	54 53 0	Quad. Azim.	
	9 0 0	Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Supremæ	56 18 45		
Martii 3 Die ☉ manè	1 0 0	In Poplite Pedis dext. posterioris trium Infimæ præcedentis Ursæ Majoris	71 37 30		Ursa Major.
			dub. ob nebulam		IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 4 Die ☽ manè.	12 30 0	Alt. Merid. in Comâ Beren. Austral. sequ.	58 39 15	* Quad. Azim	IH Coma Berenices, Hydra & Virgo.
		Altitudo Meridiana Primæ in Caudâ Hydræ	14 18 45	*	
		Altitudo Meridiana sub manu ♍ sequentis	26 34 30	*	
		Altit. Merid. trium sub Spicâ ♍ præcedentis	21 16 40	ferè Quad. Az.	
	2 0 0	Sub Spicâ trium inferior. ad Caudam Corvi	19 10 40	*	Corvus & Virgo
		Altit. Merid. trium Ultimæ sub Spicâ ♍	21 23 0	*	
		Altit. Merid. in Alâ Australi Extremâ ♍	31 4 40	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in sinistro Genu Australis ♍	27 9 40		
		Altitudo Meridiana in dextro Poplite ♍	35 47 0	*	
	2 30 0	A. M. Ultimam Caudæ Hydræ præcedentis	12 27 40	ferè IH	Hydra & Virgo
		Eadem altitudo	12 28 0		
		Altit. Merid. in Alâ Boreâ ♍ Ultimæ	38 46 0	Quad. Azim.	
		In fimbriâ Tunicæ Australis ♍	26 55 30	dub.	
		Altitudo Merid. ad Cuspidem alæ Boreæ ♍	39 35 0		IH
		Altit. Merid. in fimbriâ Tunicæ superioris ♍	31 12 45		
	3 0 0	Altit. Merid. in dextrâ Tibiâ præcedentis ♍	34 54 30	* Quad. Azim.	
		In dextrâ Tibiâ sequentis ♍ sub Ecliptica	34 54 0	*	
		Altit. Merid. in dextro Calcaneo seu Talo ♍	31 24 30	*	
		Sub dextro Pede Bootis in Monte Primæ	38 54 30		IH
		In Lance Occidentali ♎ præcedentis	22 53 0		Bootes & Libra

ANNO M. DC. LXXV.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
IH Scorpius & Libra.	Martii 5 Die ☽ manè.	3 30 0	Altit. Merid. in Extremitate dextri Pedis	32 39 20	* Quad. Azim.
			In Chelâ Auſtrinâ Scorpii	11 43 30	*
			In Lance Auſtrinâ ſeu Occident. ſequent. ♎	20 43 0	
			Sub Lancibus ♎ ſupra Chelam ♏	17 8 45	*
Corona.		4 0 0	Altit. Merid. Centrum ♎ ſeq. in Jugo	26 30 30	Quad. Azim
			Altit. Merid. in medio Lancis Orientalis ♎	19 57 15	
			In ſuperiori Limbo mediæ Lancis Orientalis	22 0 30	
			In ſuperiori Limbo Ultimæ ♎ Lancis Orient.	21 4 30	
			In inferiori Limbo Coronæ Primæ	62 59 40	
			A Merid. in infer. Limbo Coronæ Secundæ	62 44 0	dub Quad. Az
			Eadem altitudo	62 45 30	
			In inferiori Limbo Coronæ Tertiæ & Ultimæ	63 29 45	*
			In ſuperiori Limbo Quartæ Coronæ	66 26 40	*
IH Scorpius.		5 0 0	A. Merid. ſupra Coronam & Limbū ſuper. Coronæ in Exuviis Leonis Herculis	69 58 30	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in præcordio Scorpii	10 57 30	
			Altitudo Meridiana Cordis Scorpii	10 2 50	
			Eadem altitudo	10 3 0	*

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Fixarum & Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Saturnus in 27 Gr. Arietis Directus & Merid.	Martii 10 Die ☉ veſp.	6 49 45	Altitudo Palilicii	40 45 20	Quad. p. O.
		7 0 0	Diſtantia ♄, à Cingulo Andromedæ	28 12 40	Sext. M. O.
			Altitudo ♄ circ.	17 15 0	Quad. p. O.
		7 11 30	Diſtantia ♄, à Palilicio	38 53 50	Sext. M. O.
			Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
			Procyon & ſupra Rigel Orionis	37 28 0	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	37 27 0	dub. ob ☽
			Pollux & Canda ♌	57 45 15	Sext. M. O.
Mars in 1½ Gr. Geminorum Direct. & in Quadrato Solis.		7 40 30	Diſtantia ♂, à Polluce ♊	36 33 50	Sext. M. O.
		7 50 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	21 31 45	Sext. M. O.
		7 44 30	Altitudo Palilicii	37 18 0	Quad. p. O.
	Martii 19 Die ♂ veſp.	7 0 0	Altitudo Meridiana in Collo Auſtralis ♌	53 57 0	Quad. Azim.

	Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Canis Minor.	Martii 21 Die ♃ veſp.	7 0 0	A. M. ſub Pedibus Canis Min. triū præced.	38 7 0	Quad. Azim.
			Sub Pedibus Canis Minoris trium mediæ	38 28 45	dub.
Cancer.			Altitudo Merid. mediæ in Caudâ ♋	49 37 45	
IH Lynx & Cancer			Altitudo Merid. in Eductione Caudæ ♋	54 12 30	
			Altitudo Merid. in imo Ventre Lyncis	79 50 0	
Navis.		8 0 0	Altitudo Merid. in Extremo Pede Auſtr. ♋	44 13 30	Quad. Azim.
			In Apluſtri Navis ſeqq. inferioris	20 51 45	dub.
			In Apluſtri Navis ſeqq. ſuperioris	23 15 45	
Cancer & Leo.			Altitudo Meridiana ad Chelam Boreal. ♋	66 34 30	
			Altitudo Meridiana in Hiatu ♌	60 0 0	
IH			Altitudo Meridiana informis inter Caput ♌ & Chelam ♋ præcedentis	68 1 0	Quad. Azim.
IH			Altitudo Meridiana informis inter Caput ♌ & Chelam ♋ ſequentis	67 5 10	
Leo.		9 0 0	Altitudo Meridiana in Armo dextro ♌	51 5 45	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 21 Die ♑ vesp.	10 7 0	Alt. Merid. supra Hydrā Primæ Informiū	29 2 15	Quad. Azim	IH
		Altitudo Meridiana Cordis ♌ Minoris	69 7 0	IH	Informes supra Hydram.
		In Collo Australis præcedentis ♌ Minoris	72 27 30		
		In Collo Australis ♌ Majoris	53 56 45		Leo.
		Altitudo Merid. sub ♌ Primæ Informium	36 51 30		IH
		Altitudo Merid. in Pectore Borealis seq. ♌	50 54 0	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Meridiana supra Hydram Tertiæ	29 9 45	ferè IH	Hydra & Leo.
	10 0 0	Ante Ped. dext. posteriorem ♌ inferioris	34 33 0		IH
		Ante Pedē dext. posteriorem ♌ superioris	36 39 0		IH
		In medio Corpore ♌ Majoris Supremæ	56 11 30		
		A. M. Inform. supra Hydr. ult seu Quartæ	28 18 30	Quad. Azim.	IH
		In Pede sinist. poster. ♌ Minoris Ultimæ	62 3 0	IH	Hydra & Leo Minor.
		Altit. Merid. in medio Caudæ ♌ Minoris	60 28 15	dub.	
		Altitudo Merid. in Femore ♌ Borealis	50 42 20	ferè	Leo.
	11 0 0	Altitudo Merid. in Femore ♌ Australis	43 26 0		
		Altit. M. Parvulæ ad infer. Ventr. Crater.	18 40 30	Quad. Azim.	IH
		Ad Ansam superiorem sequentis Crateris	27 37 0		Crater.
		Altitudo Merid. mediæ inter Ansas Crateris	24 13 30		
		A. Merid. ad Ansam infer. præced. Crateris	19 7 0		
		A. Merid. ad Ansam inferiorē seq. Crateris	20 18 45		
		Altit. Merid. Extremæ in Ansâ Crateris	17 49 5	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. in dextrâ manu ♍	57 55 15	IH	Virgo & Coma Berenices.
Martii 22 Die ☿ manè.	12 0 0	Altit. Merid. intra Coron. Berenices Infimæ	61 22 20		
		Intra Coronā Sextæ præcedent. duar. inferior	63 16 0		Coma Berenices.
		Intra Coronā Quintæ seqq. duar. superioris	63 17 30		
		Altitudo Merid. intra Coronam Secundæ	64 41 20	Quad. Azim	
		Ad Limbū Orient. Comæ Berenices sequentis	60 3 0		
	1 0 0	Altit. Merid. in Alâ Boreali inferioris ♍	44 13 0		Virgo.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 22 Die ☿ vesp.	9 0 0	Alt. Merid. supra Hydram inform. Secundæ	28 54 15	Quad. Azim.	IH
		Altit. Merid. in medio Corpore ♌ Minoris præcedentis Nebulosarum	71 5 5		Informis supra Hydram & Leo Minor.
		Altitudo Merid. ante Pedem dext. ♌ Austr.	34 35 45	IH	Leo.
		Sub imo Ventre ♌ superior. ante Genu post.	44 9 10	*	IH
	10 0 0	Altit. Merid. in Ungulâ Pedis post. ♌ Min.	63 39 15	* Quad. Azim.	Leo Minor. IH
		Sub imo Ventre ♌ ante Genu post. inferioris	42 0 30		IH
		In medio Corpore ♌ Supremæ	56 12 45	ferè	
		Altit. Merid. inter Pedes ♌ poster. præced.	35 10 40		IH
		A. Merid. inter Pedes ♌ posterior. sequentis	34 53 0		IH
		Altit. Merid. in Pede ♌ Minoris Ultimæ	62 0 30	* Quad Azim	Leo Minor. IH
	11 0 0	Altitudo Merid. in medio Caudæ ♌ Minoris	60 30 0		
		Altit. Merid. parvulæ ad infer. Ventrē Crat.	18 39 30	ferè	IH
		Altit. Merid. ad Ansā super. seq. in Cratere	27 37 10	*	Crater.
		Altitudo Merid. mediæ inter Ansas Crateris	24 11 30	ferè	
		A. M. in Vertice ♍ duarū contiguar. præced.	45 41 30	* Quad. Azim	Virgo & Leo.
		Altit. Merid. Lucidam Caudæ ♌ sequentis	53 4 0		IH
Martii 23 Die ♄ manè.	12 0 0	Altit. Merid. Secundæ in alâ Australi ♍	36 46 45		
		Intra Coronam Comæ Berenices Secundæ	64 41 40		Coma Berenices.
		In Limbo Orientali duarum præced. Austr.	61 32 45		
		A. Merid. sub manu sinist. ♍ præcedentis	29 26 10	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in alâ Boreali ♍ Infimæ	44 14 0		Virgo.
		Altitudo Merid. in alâ ♍ Boreâ Secundæ	46 57 0		IH
		Altitudo Merid. sub manu sinist. ♍ mediæ	27 50 0		

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 23 Die ♄ manè.	1 0 0	Altit. M. sub manu ♍ sinist. seq. seu Ultimæ	26 39 30	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana sub Spicâ ♍ præcedentis	21 13 20	
		Altitudo Merid. Vindemiatricē proximè seq.	46 45 40	
		Altitudo Merid. in sinistro Genu Austral. ♍	27 9 45	
		Altitudo Merid. in sinistro Genu Borealis ♍	28 30 10	
IH				
IH	2 10 0	Altit. Merid. in Tunicâ ♍ Spicam sequentis	24 54 0	Quad. Azim.
Bootes & Virgo		Ad Cuspidem alæ Borealis ♍ Informis	39 33 45	
IH		Altit. Merid. sub sinistro Humero Bootis	72 39 0	
		Altitudo Meridiana in dextro Calcaneo ♍	31 25 45	Quad. Azim.
		Sub Pedibus Bootis Secundæ	39 1 20	
Libra & Bootes	IH	Altitudo Meridiana sub Lancibus ♎	17 7 30	
	3 0 0	In mediâ Clavâ Bootis præcedentis	66 2 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH				
Martii 23 Die ♄ vesp.	7 30 0	Altit. Merid. in imo Ventre Lyncis	79 48 30	Quad. Azim.
Lynx & Cancer.		In penultimo Pede Boreali ♋	63 50 0	ferè
IH		In medio Pede Boreali ♋	63 36 0	*
		Altitudo Merid. in sinistro Genu Lyncis	73 7 0	* Quad. Azim.
Navis.		In Aplustri seqq. inferioris præced. Navis	20 51 0	
IH	8 0 0	Ad Eductionem Caudæ Lyncis præcedentis	80 26 0	
IH		In sinistro poplite Lyncis ad Chelam Bor. ♋	69 7 40	
IH		In sinistrâ Drace Ursæ Majoris superioris	80 8 45	Quad. Azim.
IH Ursa Major & Leo Minor		Altitudo Merid in Naribus ♌ Minoris	76 41 30	
IH		Altitudo Meridiana in Fronte ♌ Minoris	77 17 20	
IH	9 0 0	Altitudo Meridiana in Capite ♌ Minoris	78 12 30	
		In Collo ♌ Minoris Australis præcedentis	72 26 30	Quad. Azim.
Leo & Ursa Major.		Eadem altitudo	72 26 40	
		Altitudo Merid. in sinistro Armo ♌	47 12 0	*
	9 30 0	In Drace sinist. Ursæ Maj ped. post. Austr	78 44 0	*
IH		In Ungulâ sinist. pedis posterioris Ursæ Mtrium Australium sequentis	77 42 15	Quad. Azim
Leo Minor & Ursa Major.		Altitudo Merid. in Coxâ ♌ Minoris	68 0 30	*
		In Genu sinist. poster. Austral. Ursæ Majoris	80 32 40	
	10 0 0	Sub Genu sinistro Ursæ Majoris Australis	77 41 10	*
		Altit. Merid. in Tergo Lucidam præced. ♌	57 31 40	* Quad. Azim.
	10 30 0	Altitudo Meridiana in dextro Genu ♌ Super.	44 43 0	
		In Ungulâ Ursæ Major. dextrâ Australis	68 59 10	
IH		Duarum inter Pedes Ursæ Majoris Borealis	75 36 15	
IH		In dextro Pede poster. Ursæ Maj. ad Genu	76 41 30	
Ursa Major & Leo.	11 0 0	Altit. M. in sinistro Genu ♌ dub	40 17 0	Quad. Azim.
		In poplite Pedis dext. post. triū Infimæ U. M.	71 40 30	*
IH		In Vertice ♍ duarum contiguarum sequent.	45 41 0	
IH		Sub Femore dextro Ursæ Majoris seu in Pede dextro Anteriori Charæ præcedentis	80 29 30	
Virgo & Chara.				
IH	11 30 0	In sinistro Pede Charæ Anteriori præcedentis	70 29 20	* Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana inter Humeros ♍	40 45 45	
IH		Sub Capite Charæ præced. seu ad Genā Charæ	76 26 0	*
IH		In Pede Charæ Anteriori sequentis	70 42 5	*
	12 0 0	In Fronte Charæ, seu sub Caudâ Ursæ Maj. præcedentis	78 45 10	ferè Quad. Az
IH		Altitudo Merid. inter Alam Borealem ♍ & Comam Berenices Informis	53 58 45	*

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Martii 24 Die ☉ manè.	12 30 0	*Altitudo Meridiana in Armillâ Charæ*	74	51	30	* *Quad. Azim*	*Charæ.* IH
		Altitudo Meridiana in Tergo Charæ præced.	73	10	45	*	
		Informis inter Asterionē & Charam præced.	75	54	40	*	IH *Asterion.*
		In Armo sinistr. Asterionis inferioris	77	33	0		IH
	1 0 0	*In Armo sinistro Asterionis superioris*	77	56	45	*	IH
		In Ventre Asterionis duarum super. præced.	74	28	45	* *Quad. Azim.*	IH
		In Ventre Asterionis duarum sequentis	73	34	30		IH
	1 30 0	*In Tergo Asterionis præcedentis & inferioris*	75	47	15	*	IH
		Altitudo Merid. in Tergo Asterionis Ultimæ	71	46	15	*	IH
		Altit. Merid. ad Eductionem Caudæ Charæ	64	42	45	*ferè*	IH *Chara & Virgo.*
	2 0 0	*Altit. Merid. in imâ Tunicâ Borealis* ♍	31	13	30	*Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Merid. sub dextro Calcaneo Bootis	45	33	40		IH *Bootes.*
		Altit. Merid. sub Plantâ dextri Ped. Bootis	42	57	15		IH
	2 30 0	*In Extremitate Pedis dextri Bootis*	45	12	45		IH
		Sub dextro Pede Bootis Primæ	38	54	0		IH
		Altit. Merid. supra Lucidam Cinguli Bootis	65	37	20	*Quad. Azim.*	IH
		In manu Bootis inferiorum sequentis	61	47	0	*	
	3 0 0	*In mediâ Clavâ præcedentis Australis Bootis*	66	1	45		
		Altit. Merid. dextri Humeri Bootis	70	11	0	*	*Bootes.*
		Altit. Merid. in mediâ Clavâ trium Ultimæ	67	7	30	*Quad. Azim.*	
	3 30 0	*In Extremitate Clavæ præcedentis Bootis*	74	9	30		
		Altit. Merid in dextro Calcaneo Herculis	77	36	40		*Hercules & Corona.*
		In Extremitate Clavæ Bootis sequentis	73	21	30		
	4 0 0	*In inferiori Limbo Coronæ Secundæ*	62	44	0	*	

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Martii 25 Die ☽ vesp.	11 30 0	*A. M. in Armo Asterionis sinist. superioris*	77	56	20	*Quad. Azim.*	IH *Asterion & Coma Berenices.*
		In Comâ Berenices trium Extrem. præcedent.	61	13	0		IH
	12 0 0	*Altitudo Merid. in Extremitate Australis Comæ Berenices*	51	9	0		IH
Martii 26 Die ♂ manè.		*Altitudo Meridiana in Latere Asterionis superioris. Culminat cum Perizomate* ♍	74	18	0	*Quad. Azim.*	IH
	1 30 0	*Altit. Merid. in Latere Asterionis inferioris*	73	35	20		IH
	1 0 0	*Altitudo Merid. in Tergo Asterionis Ultimæ*	71	50	40		IH
		Altit. Merid. ad Eductionem Caudæ Charæ	64	45	30		IH *Chara & Virgo.*
		Altitudo Meridiana in sinistrâ Surâ ♍	27	56	30	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana in ima Tunicâ ♍ *infra Eclipticam sub sinistro Pede Borealis*	20	55	30		IH
		Altitudo Merid. in imâ Tunicâ Australis ♍	18	59	0		IH
		Altitudo Merid. in dextrâ Tibiâ præced. ♍	34	52	0		
	2 0 0	*Altitudo Meridiana in dextro Talo* ♍	31	25	20	* *Quad. Azim.*	
		Ante Pedem Lupi Informium superioris	9	4	30		IH *Lupus.*
		Supra dextrum Pedem Bootis præcedentis	34	44	0	*	IH *Bootes & Libra.*
		Altitudo Merid. in Jugo ♎ *præcedentis*	28	25	20		
	2 30 0	*In manu Bootis superiorum sequentis*	63	4	45		
		Altit. Merid. in mediâ Clavâ Bootis mediæ	66	24	10	*Quad. Azim.*	IH
	3 0 0	*Altitudo Merid. parvulæ ad dextrum Humerum Bootis in Clavâ*	69	45	15		IH
		Altitudo Merid. supra Jugum ♎ *superiorum duarum contiguarum superioris*	27	35	30		IH
	3 30 0	*In Hercule ad Calcaneum dext. duarum sequentis, Culminat ferè cum Secundâ Coronæ*	77	4	0	* *Quad. Azim.*	IH
		In superiori Limbo Coronæ Tertiæ	69	11	30	*	*Hercules & Corona.*

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Serpens & Scorpius.	Martii 26 Die ♂ manè.	3 45 0	A. M. in Ore Serpentis seu supra Maxillam	57 36 45	* Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Fronte Scorpii Supremæ	16 46 45	
		4 0 0	Altitudo Merid. prope Supremā Frontis ♏	17 5 30	
			Altitudo Meridiana præcordii ♏	10 56 0	
		4 30 0	Altitudo Meridiana Cordis ♏	10 3 0	* Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Ventre ♏	8 12 45	
Serpentarius.			Altit. Merid. in Genu sinistro Serpentarii	25 45 45	
Hercules.		5 0 0	Altitudo Meridiana in Tergo Herculis	67 51 20	
IH	Martii 26 Die ♂ vesp.	11 30 0	Altit. Merid. in Ancone alæ dext. ♍ infer. Amplius observare non licuit ob Cœlum turbidum.	47 40 45	Quad. Azim.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Martii 27 Die ☿ vesp.	9 0 0	Altit. Merid. sub Corde ♌ in Crinibus sup.	41 49 0	Quad. Azim.
IH Leo Major & Minor.			Sub Corde ♌ in Crinibus inferioris	39 36 30	*
IH			Altitudo Merid. duarum contiguarū in medio Corpore præcedentis in ♌ Minore	71 7 0	ferè
		10 0 0	Altit. Merid. in medio Corpore ♌ Supremæ	56 13 10	+
			In dextro Genu ♌ posterioris Infimæ	40 59 0	*
			Altit. Merid. ad Ansā super. Crater. præced	26 32 45	* Quad. Azim.
			Altit. Merid. in sinistro Genu ♌ posterioris	40 15 45	*
IH Ursa Major & Virgo.		11 0 0	Sub Femore Ursæ Majoris Pedis posterioris	80 29 0	
		IH	In Ancone alæ dextræ ♍ Australis	47 41 45	+
Chara. IH			Altitudo Merid. sub Capite Charæ, Culminat cum Secundâ alæ sinistr. ♍	78 6 0	Quad. Azim.
Coma Berenices.	Martii 28 Die ♃ manè.	12 0 0	Intra Coronam Comæ Berenices Tertiæ	64 18 30	
IH			Extremarum mediæ Comæ Berenices	61 59 30	ferè
IH			Altit. Merid. Extrem. ultimæ Comæ Beren.	59 57 30	Quad. Azim.
		1 0 0	In Lance Occid. præcedentis Borealis ♎	22 52 0	ferè
IH Bootes.			Altit. Merid. infra Lucidam Cinguli Bootis	74 16 0	
IH			Sub Capite Bootis Australium Minoris	76 12 40	*
		2 0 0	Altitudo Meridiana ad Collum Bootis	72 7 0	*
			Altit. Merid. in manu Bootis inferiorum seq.	61 48 0	* Quad. Azim.
IH			Altitudo Merid. sub Pedibus Bootis Tertiæ	38 39 45	
IH			Altitudo Merid. sub Pedibus Bootis Quartæ	38 38 30	
Serpens.		3 0 0	Altitudo Merid. Secundæ in Collo Serpentis	47 17 20	
			Altit. Merid. in inferiori Mandib. Serpentis	56 21 15	Quad. Azim.
			Altit. Merid. in Eductione Colli Serpentis	52 6 20	
			Intermediæ, seu ad Oculum Serpentis	54 48 0	
		4 0 0	Altitudo Merid. in Temporibus Serpentis	52 23 0	ferè
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Bootis.	Aprilis 3 Die ☿ manè.	1 0 0	Altitudo Merid. sinistri Humeri Bootis	75 22 20	ferè Quad. Az
			Altit. Merid. in dextro Femore Infimæ Boot.	53 27 30	
			Altit. Merid. in dextro Femore mediæ Boot.	53 58 30	*
			Eadem altitudo	53 58 40	
		1 30 0	Altitudo Meridiana Capitis Bootis	77 18 30	Quad. Azim.
IH Serpens.			Informis inter Bootem & Caput Serpentis	57 24 0	
IH			Informis inter Bootem & Collum Serpentis	52 12 50	*
			Altitudo Merid. Secundæ in Collo Serpentis	47 17 15	*
			Altitudo Merid. in inferiori Mandib. Serp.	56 21 40	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	56 21 45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento:	
Aprilis 3 Die ☿ manè.	2 0 0	Altitudo Merid. in Eductione Colli Serpentis	52 6 15	Quad. Azim.	Serpens.
		Altitudo Meridiana ad Oculum Serpentis	54 48 0		
		Altitudo Meridiana in Ore Serpentis	57 36 20		
	2 30 0	Altitudo Meridiana in Temporibus Serpent.	52 22 45		
		In Extremitate Rostri Serpentis.	59 21 15		
		Alt. Merid. Infimæ dextri Brachii Herculis	53 34 0	Quad. Azim.	Hercules & Serpentarius.
		In manu sinistrâ Serpentarii inferioris	31 46 45		
	3 0 0	Penultimæ dextri Brachii Herculis	55 34 15		
		Ad dextrū Brachium Herculis Inform. sup.	50 26 40		
		Altit. Merid. in Humero dextro Herculis	57 50 0		
		Altit. Merid. in sinistro Genu Serpentarii	25 45 30	Quad. Azim.	Serpentarius & Hercules.
	3 30 0	Altitudo Merid. in Tergo Herculis	67 50 45		
		Altitudo Merid. in Podice Herculis	75 10 45		
		In sinistro Humero Serpentarii superioris	46 21 20		
		In sinistro Humero Serpentarii inferioris	45 32 45		
	4 0 0	Altitudo Merid. in sinistro Latere Herculis	67 4 0	Quad. Azim.	Hercules & Serpentarius.
		Altitudo Merid. in dextro Femore Serpent.	20 22 0		
		Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50 26 30		
		Altit. Merid. in Humero sinistro Herculis	60 51 50		
	4 30 0	Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48 28 0	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 12 Die ♀ vesp.	8 0 0	Altitudo Merid. in Armo sinist. ♌ Borealis	47 12 0	* Quad. Azim.	Stellæ Leonis.
		Altitudo Merid. in medio Corpore ♌ mediæ	51 32 15	*	
		Altitudo Merid. ad dext. Genu ♌ mediæ	43 28 0		
	10 0 0	Altitudo Merid. ad dext. Genu ♌ superioris	44 43 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 15 Die ☽ vesp.	8 30 0	Altitudo Merid. in sinistro Humero Cephei	28 52 15	* Quad. Azim.	Stellæ Cephei.
		Altit. Merid. in Pallio Cephei Australis	45 48 30		IH
		Sub sinistro Brachio Borealis sequentis	33 0 15	*	IH
	9 0 0	Altitudo Merid. infra sinist. Brachiū Cephei duarum Informium præcedentis	30 43 15		IH
		In sinistro Pede Cephei, seu in Femore	40 11 30	*	
		In Summitate sedis Cassiopeæ Australis	20 4 35	* Quad. Azim.	Cassiopeæ.
		Altitudo Merid. in sinistro Cubito Cassiopeæ	18 19 50	*	
	10 0 0	Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiopeæ	21 44 0	*	
		In Capite Cassiopeæ præcedentis ad Genam	17 8 30	*	
		Altitudo Meridiana in Capite Cassiopeæ sequentis Majoris seu oculi	16 29 40	* Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Schedir Cassiopeæ	19 9 10		
		Altitudo Meridiana Cinguli Cassiopeæ	20 28 0	*	
	11 0 0	Altitudo Meridiana ad Coxas Cassiopeæ	23 19 40	*	
		Altit. Merid. dextri Genu Andromedæ	9 55 30	*	Andromedæ & Cassiopeæ.
		Altitudo Merid. sinistri Genu Cassiopeæ	22 54 50	* Quad Azim.	
		Altitudo Merid. in dextro Calcaneo Andr.	11 22 15		
Aprilis 16 Die ♂ manè.	12 0 0	Altitudo Merid. dextri Genu Cassiopeæ	26 24 40		
		Altitudo Merid. Alamac Andromedæ	5 16 0	ferè	
	1 0 0	Altit. Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ	30 16 15	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in dextro Brachio Persei	18 54 30		Perseus.
	2 0 0	Altitudo Merid. dextri Humeri Persei	16 34 30		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stellæ Cephei.	Aprilis 19 Die ♀ vesp.	8 0 0	Altitudo Merid. in Vertice Austral. Cephei	21 1 0	ferè Quad. Az
			Altitudo Merid. in Humero sinistro Cephei	28 52 10	
IH			Altit. Merid. in Pallio Cephei Australis	45 48 30	
IH			Sub sinistro Brachio Borealis sequentis	38 0 10	
IH		9 0 0	Ad Axillam sinist. duarũ Informiũ præced.	30 42 40	
			Altitudo Merid. sinistri Pedis Cephei	40 11 15	Quad. Azim.
IH			Infra sinistr. Brachium Cephei duarum Informium sequentis	30 22 50	
Cassiopeæ.			In summitate Sedis Cassiopeæ Australis	20 4 35	
			Altitudo Merid. in sinistro Cubito Cassiopeæ	18 20 30	
			Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiop.	21 44 30	Quad. Azim.
		10 0 0	Altit. Merid. in erectione Sedis Cassiopeæ	25 30 30	
			In Capite Cassiopeæ Australis sequentis	16 30 10	
			Altitudo Meridiana Schedir Cassiopeæ	19 8 45	
			Altitudo Meridiana Cinguli Cassiopeæ	20 27 45	
			Altitudo Meridiana ad Coxas Cassiopeæ	23 19 15	Quad. Azim.
		11 0 0	Altitudo Merid. dextri Genu Andromedæ	9 55 30	
Andromeda & Cassiopeæ.			In Brachio dextro Cassiopeæ sequentis	17 48 30	
			Altitudo Merid. sinistri Genu Cassiopeæ	22 54 50	
			Altit. Merid. in dextro Calcaneo Androm.	11 22 10	
			A. Merid. in Plantâ dextri Pedis Androm.	13 25 50	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana dextri Genu Cassiopeæ	26 24 0	
			Altitudo Meridiana Alamac Andromedæ	5 16 0	
	Aprilis 20 Die ♄ manè.	12 0 0	Altitudo Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ	30 16 45	
Stellæ in Perseo.			Altitudo Merid. in sinistro Humero Persei	12 13 15	Quad. Azim
			Altitudo Merid. in dextro Brachio Persei	18 54 30	
			Altitudo Meridiana in Cervice Persei	15 47 40	
			Altitudo Merid. dextri Humeri Persei	16 34 50	
		1 0 0	A. Merid. Algol Medusæ sed valdè dub.	4 6 50	
			Altitudo Meridiana in Dorso Persei	12 45 30	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana Lucidi Lateris Persei	13 2 45	
			Altitudo Meridiana inter Lucidam & flexuram Lateris Persei Primæ	11 17 15	ferè
			Altitudo Merid. in flexurâ Lateris Persei	11 7 15	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in dextro Genu Persei	11 13 15	
		2 0 0	Sub dextro Poplite Persei, seu in Surâ super.	11 57 0	
Camelopardalus. IH			Altitudo Merid. in Ventre Camelopardali	30 4 45	
IH Auriga.			Supra Caput Aurigæ superioris præcedentis	24 15 30	Quad. Azim.
		3 0 0	Altitudo Meridiana Capitis Hœdi	7 43 0	
			Altitudo Meridiana Capellæ	10 2 20	
		4 0 0	Altitudo Merid. dext. Humeri Aurigæ	9 17 30	

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Cepheus.	Aprilis 20 Die ♄ vesp.	8 30 0	Altitudo Merid. in sinistro Humero Cephei	28 52 15	Quad. Azim.
IH			Sub sinistro Brachio Cephei Borealis sequentis seu sub manu	38 1 20	dub.
IH		9 0 0	Altitudo Meridiana in Pallio Borealis Ceph.	46 57 15	
		IH	Ad Axillam sinistram Informium duarum præcedentis Cephei	30 41 0	dub Quad. Az.
			Altitudo Meridiana sinistri Pedis Cephei	40 10 45	
Cassiopeæ.			In summitate Sedis Borealis Cassiopeæ	21 13 0	* Quad. Azim.
			In summitate Sedis Austr. sequent. Cassiop.	20 5 15	
			Altitudo Merid. in sinistro Cubito Cassiopeæ	18 20 30	*

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Aprilis 20 Die ♄ vesp.	10 0 0	Altit. Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiopeæ	21	43	45	*Quad. Azim.	Cassiopeæ.
		In Capite Cassiopeæ præcedentis ad Genam	17	11	0		
		Altitudo Merid. Schedir Cassiopeæ	19	8	15		
		Altitudo Meridiana Cinguli Cassiopeæ	20	27	20	*	
	11 0 0	Alt. Merid. in flexurâ ad Coxas Cassiopeæ	23	19	30		
		Altitudo Merid. in dextro Genu Cassiopeæ	26	24	0	Quad. Azim.	
	12 0 0	Alamac, seu sinistri Pedis Andromedæ	5	15	0		Andromedæ.
		Altitudo Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ	30	16	15	*	
		Altitudo Merid. dextri Brachii Persei	18	54	20	*	Perseus.
	1 0 0	Altitudo Merid. in Cervice Persei	15	47	0		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Aprilis 21 Die ☉ vesp.	8 30 0	Altitudo Merid. in sinistro Humero Cephei	28	53	0	Quad. Azim.	Cepheus.
		Sub sinist. Brachio Cephei Borealis sequentis	38	0	15		IH
	9 0 0	Ad sinist. Axillã duarũ Inform. præced. Ceph.	30	42	30	*	IH
		Altitudo Merid. in sinistro Pede Cephei, seu potiùs in Femore	40	11	15	*	
		Altit. Merid. infra sinistr. Brachium duarum Informium sequentis Cephei	30	22	15	*Quad. Azim	IH
	10 0 0	Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiopeæ	21	43	45	*	Cassiopeæ.
		Eadem altitudo	21	43	50		
		Alt. Merid. infra Erectionem Sedis Cassiopeæ	24	35	20	ferè	IH
		Altitudo Meridiana Schedir Cassiopeæ	19	8	30	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in Fimbriâ Tunicæ trium seq.	48	52	0	*	IH
		Altitudo Merid in flexurâ ad Coxas Cassiop	23	19	30	*	
		Altitudo Merid. in Gyro Umbilici Cassiopeæ	21	48	0	ferè	
		In sinistro Poplite Cephei superioris	42	27	30	*	IH
	11 0 0	In medio Sedili Cassiopeæ sc. Secundæ	30	46	20	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. sinistri Genu Cassiopeæ	22	55	0		
		Alt. Merid. in Calcaneo dextro Andromedæ	11	22	20		Andromedæ
		Eadem altitudo	11	22	15		& Cassiopeæ.
		In Plantâ dextri Pedis Andromedæ	13	26	0	*	
		Altitudo Merid. dextri Genu Cassiopeæ	26	24	15/10	*Quad. Azim	Cassiopeæ.
	11 30 0	In Scabello Cassiopeæ seqq. duarum Austr. seu trium sequentis & Australis	31	28	0		
		In medio Sedili Cassiopeæ seqq. Borealis, seu seqq. trium mediæ	33	40	30		
		Altitudo Meridiana Alamac Andromedæ	5	15	0	Quad. Azim.	Andromedæ.
Aprilis 22 Die ☽ manè.	12 0 0	Altitudo Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ	30	16	0		
		Altitudo Merid. in sinistro Humero Persei	12	12	45	*	Perseus.
		Altitudo Merid. in dextro Brachio Persei	18	54	45	*	
		Altitudo Meridiana in Cervice Persei	15	46	10	*	
		Altitudo Merid. dextri Humeri Persei	16	34	10	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	16	34	5		
		Altitudo Merid. in dextro Cubito Persei	19	48	0		IH
		Algol Medusæ haud conspici potuit	4	15	0	dub.	
	1 0 0	Altitudo Merid. Lucidi Lateris Persei	13	3	0	*	
		Altitudo Merid. in flexurâ Lateris Persei	11	7	0	*Quad. Azim.	
		In dextrô Femore Persei præcedentis	13	48	0		
		In Tergo superioris Camelopardali	44	52	0	*	IH Camelopar-
		Altit. Merid. in Coxâ Camelopardali seq.	30	5	0	*Quad. Azim.	dalus. IH
		Eadem altitudo (Camelopardali	30	5	5		
		Altitudo Merid. infra superiorem in Tergo	43	5	30	*	IH
	2 0 0	Altitudo Merid. in Armo Camelopardali	37	48	15		IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
IH Camelopardalus.	Aprilis 22 Die ☽ manè.	2 10 0	A. Merid. in Pede dextro poſter. Bor. Camel.	17 33 0	Quad. Azim.
		IH	Inter pedes Camelopardali ſupra Caput Aurigæ ſuperioris præcedentis	24 15 15	
IH Auriga.			Altitudo Merid. ſupra Caput Aurigæ mediæ	22 53 30	Quad. Azim
			Altitudo Merid. Capitis Hœdi Aurigæ	7 42 15	
		3 0 0	Altitudo Meridiana Capellæ	10 2 20	*
	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Coma Berenices.	Aprilis 23 Die ♂ veſp.	9 0 0	A. Merid. Tertiæ intra Coronam Comæ Ber.	64 16 45	ferè Quad. Az
			In Limbo Orientali ſeq. Bor. Comæ Berenices	62 2 45	
			In medio Comæ trium ſeqq. mediæ; ſed vix modò conſpicitur; an olim fortè major extiterit ſanè neſcio.	62 21 10	
Virgo & Hydra		10 0 0	Altit. Merid. antepenultimæ alæ Auſtr. ♍	33 38 40	* Quad. Azim.
			Primæ in Caudâ Hydræ ſub Corvo	14 26 30	*
			Antepenultimæ alæ Borealis ♍	42 50 45	*
		11 0 0	Altitudo Merid. alæ Auſtrinæ Extremæ ♍	31 5 0	
			Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Borealis ♍	38 37 0	*
IH Chara Bootes & Virgo.	Aprilis 24 Die ☿ manè.	12 0 0	Ad Eductionem Caudæ Charæ præced. ſuper.	68 31 0	* Quad. Azim.
IH			Ad Eductionem Caudæ Charæ præced. infer.	65 50 30	*
IH			Altit. Merid. ad Eductionem Caudæ Charæ	64 45 45	*
IH			Altitudo Merid. inter Pedes Bootis inferioris	47 18 0	*
			Altitudo Merid. in ſiniſtro Calcaneo ♍	23 48 0	*
Libra & Bootes			Altitudo Merid. in ſiniſtro Humero Bootis	75 23 45	* Quad. Azim.
IH		1 0 0	Altitudo Merid. in Jugo ♎ ſequentis	26 32 30	*
IH			Altitudo Merid. ſub Pedibus Bootis Quartæ	38 40 40	*
IH Lupus & Scorpius.			Supra Jugum duarum ſuperioris	27 37 0	*
			In Altero Pede Auſtral. ♏ ad Nares Lupi	8 40 0	
		IH	Altitudo Merid. Infimam Frontis ♏ præced	11 13 0	Quad. Azim.
		2 0 0	Altitudo Meridiana Infimæ Frontis ♏	10 35 0	*
			Altitudo Meridiana mediæ Frontis ♏	14 2 0	
			Prope Supremã Frontis ad Eclipticam Auſtr.	15 56 45	*
			Prope Supremam Frontis ♏ Borealis ſeq.	17 6 45	
IH Serpentarius & Scorpius.			Altitudo Meridiana Præcordii	10 57 0	* Quad. Azim.
			Supra Præcordium ſub Calcaneo Serpentarii	13 2 30	
		3 0 0	In Calcaneo ſiniſtro Serpentarii	14 57 30	
			Altitudo Meridiana in Ventre ♏	8 14 30	
		3 30 0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Serpentarii	25 46 0	
	Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Coma Berenices.	Aprilis 24 Die ☿ veſp.	10 0 0	A. Merid. intra Coronã Comæ Beren. Tertiæ	64 15 45	* Quad. Azim.
			Intra Coronam Comæ Berenices Quartæ	63 24 0	ferè
Virgo & Hydra.		11 0 0	Alt. Merid. alæ Auſtrinæ antepenultimæ ♍	33 36 45	dub.
			Altitudo Merid. Primæ in Caudâ Hydræ	14 19 40	*
			Altit. Merid. antepenultimæ alæ Borealis ♍	42 50 30	* Quad. Azim.
IH Scorpius.		12 0 0	Ante Chelam Auſtr. ♏ ſeu ſupra Extremitatem Caudæ Hydræ Informium ſuper.	11 41 0	
IH			Ante Chelam Auſtr. ♏ Informium inferior. ſeu in Extremitate Caudæ Hydræ	8 57 0	
			Altitudo Merid. in Chelâ Auſtrinâ ♏	11 43 30	Quad. Azim.
Bootes.			Eadem altitudo	11 43 40	
			In dext. manu Bootis inferiorum præcedentis	61 57 45	*
			In dextrâ manu Bootis inferiorum ſequentis	61 49 0	ferè

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 25 Die ♃ manè.	1 0 0	*Altitudo Merid. in superiori Limbo Lancis Orientalis ♎ præcedentis*	20 7 45	*Quad. Azim.*	*Libra.*
		Altitudo Merid. in medio Lancis Orient. ♎	19 57 40		
		Altitudo Meridiana in Ore Lupi	7 5 30		*Lupus & Libra.*
		Sub Lance Orient. ♎ *sequentis ad Ecliptică*	17 5 45		
		Altitudo Merid. in superiori Limbo Lancis Orientalis Ultimæ ♎	20 58 45	*dub. Quad. Az.*	
		Altitudo Merid. in Austr. Pede medio ♏	7 32 15		*Scorpius.*
	2 0 0	*Altitudo Meridiana Infimæ Frontis* ♏	10 34 30		
		Altitudo Meridiana Mediæ Frontis ♏	14 2 15		
		Altitudo Meridiana Supremæ Frontis ♏	16 48 0	* *Quad. Azim.*	
		In sinistrâ manu Serpentarii inferioris	31 48 0	*	*Serpentarius & Scorpius.*
	2 30 0	*Altitudo Meridiana in Ventre* ♏	8 14 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 26 Die ♀ vesp.	9 30 0	*A. Merid. intra Coronā Comæ Beren. Sextæ*	63 16 40	*Quad. Azim.*	*Comæ Berenices & Virgo.*
		Intra Coronam Comæ Berenices Quartæ	63 21 45		
	10 0 0	*Antepenultimæ alæ Australis* ♍	33 38 0		
		Altitudo Merid. alæ Australis penultimæ ♍	31 52 0		
		Quæ sequitur proximè Vindemiatricem ♍	46 46 0		
		Altitudo Merid. Extremæ in Caudâ Hydræ	10 36 30	*Quad. Azim.*	*Hydra & Bootes.*
	11 0 0	*Sub dextro Pede seu Calcaneo Bootis*	42 57 40		IH
		Altitudo Merid. Lancem Australem præcedentis, seu in Lance Occid. ♎ *præced.*	22 53 40	*	*Libra.*
		Sub Scapo ♎ *Nebulosarum trium mediæ*	25 33 0		IH
		Altitudo Merid. in Lance Occid. sequent. ♎	20 42 45	* *Quad. Azim.*	
		Sub Lance Orient. ad Eclipticam præcedent.	16 49 30		
	12 0 0	*Altitudo Meridiana sub Lancibus* ♎	17 8 45		
		Altitudo Merid. supra Jugum ♎ *inferioris*	26 44 30		IH
		Altitudo Merid. in superiori Limbo Lancis Orientalis Ultimæ, vix conspecta.	21 4 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Rostri ♏	16 30 45		*Scorpius & Libra.*
		Altitudo Meridiana post Lances ♎ *Primæ*	19 56 30	*	
		Altitudo Meridiana post Lances ♎ *Secundæ*	22 21 45	*	
	1 0 0	*Altitudo Merid. Supremæ Frontis* ♏	16 47 30	* *Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana post Lances ♎ *Tertiæ*	25 12 45	*	
		Altitudo Meridiana post Lances ♎ *Quartæ*	26 27 20	*	
		In sinistro Crure Serpentarii Australis	16 26 45	*	*Serpentarius.*
		In sinistro Crure Serpentarii mediæ	18 0 30	*	
	2 0 0	*Altitudo Merid. in sinistro Calcaneo Serpent.*	14 57 30	* *Quad. Azim.*	
		In sinistro Crure Serpentarii Borealis	19 49 10	*	
		In Boreali Pede Scorpii medio, seu inter Pedes Serpentarii Australis	18 37 40		
		Sinistrum Genu Serpentarii sequentis	25 29 0	IH	*Serpentarius.*
		Altit. Merid. in sinist. Humero Serp. super.	46 23 30	*Quad. Azim.*	
		In sinistro Humero Serpentarii inferioris	45 33 0		
		In dextro Femore Serpentarii	20 23 30	*	
		Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50 27 20		*Hercules.*
	3 0 0	*Altitudo Merid. Humeri sinistri Herculis*	60 54 10	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48 29 0	*	*Serpentarius.*
		Humeri dextri Serpentarii superioris	40 22 45	*	
	3 30 0	*In Humero dextro Serpentarii inferioris*	38 30 20	*ferè*	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Hercules & Serpentarius.	Maji 2 Die ♃ mane.	1 0 0	Altitudo Merid. dextri Humeri Herculis	57 51 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in sinistro Genu Serpentarii	25 46 0	
			Altitudo Merid. in Tergo Herculis	67 51 40	
IH			Genu sinistrum Serpentarii sequentis	25 29 10	
			Altitudo Merid. in sinistro Humero Serpentarii præcedentis superioris	46 22 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in sinistro Humero Serpentarii sequentis inferioris	45 33 0	
Hercules & Serpentarius.		2 0 0	Altitudo Merid. in sinistro Latere Herculis	67 5 0	dub.
			Altitudo Merid. in dextro Femore Serpent.	20 22 50	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50 26 50	
			Altitudo Merid. in sinistro Humero Herculis	60 53 15	
			Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48 28 30	
			Altitudo Meridiana dextri Humeri Serpentarii superioris præcedentis	40 22 20	Quad. Azim
			Dextri Humeri Serpentarii infer. sequentis	38 30 0	ferè
		3 0 0	In Exuviis ☌ Herculis præcedentis	63 34 0	ferè

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Serpens.	Maji 4 Die ♄ manè.	12 30 0	Altitudo Merid. in Eductione Colli Serpent.	52 6 30	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Ventre Serpentis	33 13 30	
			In Extremitate Rostri Serpentis	59 21 45	
Serpentarius & Hercules.		1 0 0	In sinistrâ manu Serpentarii inferioris	31 47 0	*
			Penultimæ dextri Brachii Herculis	55 34 15	*
			Altitudo Merid. Informis ad dextrum Brachium Herculis superioris	50 28 0	dub Quad. Az.
			Altitudo Merid. dextri Humeri Herculis	57 51 0	ferè
		1 30 0	Altitudo Merid. in sinist. Genu Serpentarii	25 46 45	dub.
			Altitudo Merid. in Tergo Herculis	67 51 40	
			Altitudo Merid. in sinistro Humero Serpentarii præcedentis superioris	46 22 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in sinistro Humero Serpentarii sequentis inferioris	45 32 30	
				45 32 40	
Hercules & Serpentarius.		2 0 0	Altitudo Merid. in sinistro Latere Herculis	67 4 30	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in dextro Femore Serpent.	20 22 30	
			Altitudo Meridiana Capitis Herculis	50 26 15	
			Sinistri Humeri Herculis; jam transierat.	60 52 10	ferè
		2 30 0	Altitudo Meridiana Capitis Serpentarii	48 28 15	Quad. Azim.
			Dextri Humeri superioris Serpentarii	40 22 0	
			Dextri Humeri inferioris Serpentarii	38 29 0	*
		3 0 0	In Exuviis ☌ Herculis præcedentis	63 34 0	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Cassiopea & Cepheus. IH	Maji 15 Die ☿ vesp.	10 0 0	Altitudo Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ	30 16 30	Quad. Azim.
		11 0 0	Sub Scabello duarum præcedentis Cassiopeæ	37 28 0	*
IH			Extremarum in Fasciâ Cephei Borealis	40 50 0	*
IH			In Eductione Caudæ Camelopardali	28 46 20	*
IH Camelopardalus.	Maji 18 Die ♄ manè.	12 0 0	Mediarum in Caudâ superioris Camelopard.	23 7 45	*
IH			Mediarum in Caudâ inferioris Camelopard.	22 5 15	* Quad. Azim.
IH Cepheus.			Sub sinistro Pede Cephei præcedentis	44 4 20	*
IH			In Tergo Australis Camelopardali	34 37 0	*
IH		1 0 0	In Coxâ præcedentis Camelopardali	28 50 0	*

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 18 Die ♄ vesp.	9 30 0	Altit. Merid. Scabelli Cassiopeæ seqq. duarū Austr. seu duarum Borealium præced. Australior. in Pede Scabelli Cassiopeæ	35 14 0	Quad. Azim.	IH Cassiopeæ.
	10 0 0	Altitudo Merid. in Genu Cassiopeæ dextro	26 24 30	ferè	
		Sub Scabello Cassiopeæ duarum præcedentis	37 27 15		IH
		A. M. in Eductione Caudæ Camelopardali	28 47 0	Quad. Azim.	IH Camelop.
	11 0 0	Altitudo Merid. fulgentis Lateris Persei	13 3 5		Perseus.
		Altit. Merid. sub Pede sinistro Cephei seqq. Borealis, seu in Calcaneo Cephei	47 12 40		IH Cepheus.
		Altitudo Meridiana in Tibiâ sinistrâ superioris Cephei	44 4 10	Quad. Azim.	IH
		Altit. Merid. Extremæ Caudæ Camelop.	18 38 30	ferè	IH Camelop.
Maji 19 Die ☉ manè.	12 0 0	In Tergo Australis Camelopardali	34 38 0		IH
		In Coxâ præcedentis Camelopardali	28 49 45		IH
		In Femore primæ seu super. Camelopardali	26 24 0	*Quad. Azim	IH
	1 0 0	Trium mediæ sub sinistro Pede Cephei, hoc est in Tergo Boreal. Camelopard. super.	44 54 0		IH Cepheus & Camelopardalus
		Altit. Merid. in Coxâ sequentis Camelop.	30 5 0		IH
		Altitudo Merid. trium ultimæ seu in Eductione Colli Camelopardali	43 5 45	*Quad. Azim.	IH
		Ad Stellam Polarem inter Pedes Cephei ad Collum Camelopardali seu in Extremitate sinistri Pedis Cephei	51 41 40		IH
	2 0 0	Altit. Merid. supra Caput Aurigæ superioris	24 15 20	Quad. Azim.	IH Auriga.
		Supra Caput Aurigæ mediæ	22 50 10		IH
		Altitudo Meridiana Capellæ	10 1 40		
	3 0 0	Altit. Merid. Humeri dextri Aurigæ	9 17 40		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 23 Die ♐ vesp.	10 0 0	Altit. Merid. prope Lucidam Colli Serpent.	44 4 0	*Quad. Azim.	Serpens.
	11 0 0	Sub Collo in I flexu sequentis Serpentis	38 52 45		IH
		In inferiori Limbo Coronæ Tertiæ	63 30 10	*	Corona.
	12 0 0	In superiori Limbo Coronæ Quartæ	66 26 0		
		Altitudo Merid. sinistrum Brachium Serp. præcedentis ad Clavam Herculis	37 29 0	Quad. Azim.	IH Serpentarius.
		Altit. Merid. in Poplite sinistro Serpentarii	28 3 45		
		In sinistro Brachio Serpentarii seq. Majoris	38 22 30		
		Informiū ad dextrum Brach. Herculis infer.	47 52 15		IH Hercules.
Maji 24 Die ♀ manè.		Altitudo Merid. in sinistro Brachio duarum mediarū infer. præcedentis Serpentarii	40 31 40	Quad. Azim.	IH
		In sinistro Brachio mediarum super. sequent.	41 31 40		IH
		In sinistro Brachio Serpentarii duarum superiorum seq. ferè jam transierat	37 33 0		IH Serpentarius & Hercules
	1 0 0	A. M in Lumbo sinistro Serpentarii superior	31 57 40	Quad. Azim.	IH
		Eadem altitudo	31 57 45		
		In Vertice Herculis duarum infer. Majoris	48 52 0		IH
		Altit. Merid. in dextro Femore Serpentarii	20 22 30		IH
		In Tergo Serpentarii infer. ad Eclipticam	35 36 0		IH
		A. Merid. ante ultimū Nexum Primæ Serp.	23 11 20	Quad. Azim.	Serpens & Serpentarius.
	1 30 0	Altitudo Merid. in Lumbo Serpentarii dext.	30 53 20	IH	
		Altit. Merid. in Tergo Serpentarii superioris	40 7 15		IH
		Post Ultimum Nexum Serpentis	27 46 45		Serpens.
		Ante Ultimum Nexum Secundæ	20 31 30		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Serpentarius.	Maji 24 Die ♀ manè.	1 40 0	*In Humero dextro superioris Serpentarii*	40 23 0	Quad. Azim.
			In Humero dextro Serpentarii inferioris	38 30 15	
			In dextrâ manu Serpentarii inferioris	25 58 0	
			Informium ad dextrum Humerum Serpentarii Secundæ, seu mediæ præcedentium	38 37 30	
		2 0 0	*Altitudo Merid. Informium Quartæ, quæ Secundam sequitur Serpentarii*	38 15 30	Quad. Azim.
			Informium ad dext. Humerum Serpentarii omnium Supremæ sequentis duarum	45 12 40	
Serpens & Lyra.			*Altitudo Merid. penultimæ Caudæ Serpentis*	32 43 20	Quad. Azim.
		2 30 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ*	74 9 45	
			Eadem altitudo	74 9 50	
	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Virgo & Bootes.	Maji 24 Die ♀ vesp.	10 0 0	*A. Merid. in dextro Talo, seu Calcaneo* ♍	31 27 0	ferè Quad. Az.
			Denuò Azimuth. 1° 12′	31 24 45	
			Altitudo Merid. Humeri dextri Bootis	70 12 30	
			Eadem altitudo	70 12 40	
IH		11 0 0	*Altitudo Merid. parvulæ ad dextrum Humerum in Clavâ Bootis*	69 47 10	Quad. Azim.
			In Extremitate Clavæ præcedentis Bootis	74 11 30	ferè
Serpens.			*Altitudo Merid. prope Lucidam Colli Serp.*	44 4 0	
			Altitudo Meridiana in Ventre Serpentis	33 15 40	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	33 15 45	
IH			*Alt. Merid. ad Infimam in Collo Serpentis*	38 52 10	
Libra & Scorpius.			*Altitudo Merid. post Lances* ♎ *Secundæ*	22 21 45	
			Prope Supremam Frontis ♏ *Australis*	15 49 40	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	15 49 45	*
			Prope Supremam Frontis ♏ *Borealis*	17 6 45	*
IH		12 0 0	*Altitudo Merid post Lances* ♎ *Quartæ*	26 27 40	ferè
			Altitudo Meridiana supra Cor ♏	11 21 0	
Serpens & Serpentarius.		IH	*In superiori Nexu Serpentis Brachiū Serpentarii sinist. præcd. ad Clavā Herculis*	37 29 0	Quad. Azim.
			Alt. Merid. in sinistro Poplite Serpentarii	28 4 0	
IH			*Inter Pedes Serpentarii Australis, seu in medio Pede* ♏ *Boreali*	18 36 0	
IH	Maji 25 Die ♄ manè.	12 30 0	*Superiorē in Humero sinist. Serpent. præced.*	44 52 0	Quad. Azim.
IH			*Superioris in sinist. Brachio Serpentarii*	41 30 0	
IH			*Altitudo Merid. sub Humero sinistro duarum sequentis Serpentarii*	43 29 0	
IH			*Inter Pedes Serpentarii Borealis, seu Genu sequentis jam transierat.*	25 29 0	ferè
IH		1 0 0	*Altitudo Merid. in Lumbo sinistro Serpentarii, seu in Clune superioris*	31 58 20	Quad. Azim.
IH			*In Fronte Herculis Occidentalis trium Nebulosarum inferioris & Majoris*	48 53 30	
Hercules.					
IH		IH	*A. Merid. in Vertice Herculis duarū præc.*	46 41 45	Quad. Azim.
Serpentarius & Serpens.			*Altitudo Merid. in Genu Serpentarii*	46 43 30	
			Ante Ultimum Nexum Serpentis Primæ	23 11 15	
IH			*Alti. Merid. in Lumbo dextro Serpentarii*	30 53 45	
IH		1 30 0	*Altit. Merid. in Tergo Serpentarii superior.*	40 6 40	Quad. Azim.
			Ante Ultimum Nexum Serpentis Secundæ	20 32 30	
			Post Ultimum Nexum Serpentis	27 47 45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 25 Die ♄ manè.	2 0 0	*Ante Ultimum Nexum Tertiæ Serpentis*	23 1 45	*Quad. Azim.*	*Serpens & Serpentarius.*
		In dextrâ manu Australis Serpentarii	25 58 40		
		Altitudo Merid. juxta dextr. Humerum Serpentarii Primæ, seu Infimæ	37 1 30		
		In Exuviis ♌ in Hercule sequentis	64 23 40	*Quad. Azim.*	*Herculer & Serpens.*
		Alt. Merid. penultimæ in Caudâ Serpentis	32 43 10		
		In Boreali parte arcus ♐ Australis	10 9 20		*Sagittarius & Lyra.*
	2 30 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ*	74 8 45		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 25 Die ♄ vesp.	10 30 0	*Altitudo Meridiana in dextrâ manu Bootis inferiorum sequentis*	61 49 0	*Quad. Azim.*	*Bootes & Serpens.*
	11 0 0	*In mediâ Clavâ Bootis sequentis*	67 8 30		
		Altitudo Merid. in Ventre Serpentis	33 16 20		
		Altitudo Meridiana Infimæ Colli Serpentis	41 8 30		
		Altitudo Merid. in superiori Limbo Coronæ Tertiæ jam transierat.	69 11 0	*Quad. Azim. ferè*	*Corona.*
		Prope Supremam Frontis ♏ Australis	15 55 30	*	*Scorpius & Hercules.*
	12 0 0	*In dextro Brachio Herculis Primæ*	53 36 30		
Maji 26 Die ☉ manè.		*Supra Coronam in Exuviis ♌ trium mediæ*	70 20 30	*Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. in dextro Latere Herculis	67 20 20	*	IH
		Altitudo Merid. supra Coronam in Exuviis ♌ trium Ultimæ in Hercule	70 12 0		iH *Hercules.*
		Altitudo Merid. ad Podicem Herculis	73 49 30	*ferè*	IH
		Altitudo Meridiana in Podice Herculis	75 13 15	*Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. inter Humeros Herculis	60 52 30		IH
		Altitudo Meridiana in Collo Herculis	54 30 0		IH
	1 0 0	*Altitudo Merid. in Clune sinistrâ super. Serpentarii, seu in Lumbo sinistro superioris*	31 59 0	*ferè*	IH *Serpentarius.*
		A. M. in dextrâ Surâ præcedentis Serpent.	9 30 0	*Quad. Azim.*	IH
		A. Merid. in dextrâ Surâ clariusculæ mediæ	11 4 45		IH
		Altitudo Merid. in dextrâ Surâ Tertiæ vix videbatur ob crepusc. & ♑	11 52 30	*ferè*	IH
		Ad sinistrum Humerum Herculis	60 30 40	*ferè*	*Hercules & Serpens.*
		Altitudo Merid. in Brachio sinist. Herculis	62 3 30	*	
		Altit. Merid. post Ultimum Nexum Serp. Primæ in Caudâ Serpentis ob crepusc.	27 28 0	*Quad. Azim.*	
			31 53 0	*ferè*	
	2 0 0	*In Exuviis ♌ mediarum Borealis*	65 54 0		
		Ad dext. Hum. Serpent. omnium Supremæ	45 13 0		*Serpentarius.*
		Altitudo Merid. in Exuviis ♌ seqq. Ultimæ	64 24 45	*Quad. Azim.*	*Hercules & Serpens.*
		Eadem altitudo	64 24 30	*	
		Altit. Merid. Penultimæ in Caudâ Serpentis	32 43 10		*Lyra.*
	2 30 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ*	74 8 30	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 30 Die ♑ vesp.	11 0 0	*Altitudo Merid. in Podice Herculis*	75 12 0	*Quad. Azim.	*Hercules & Serpentarius.*
		Altitudo Merid. in Ventre Herculis	69 42 0	IH	
		Alt. Merid. in Surâ Serpentarii clariusculæ Majoris mediæ	11 4 40	*	IH
	12 0 0	*In sinistro Femore Herculis præcedentis*	72 52 0	*Quad. Azim*	*Hercules.*
		Altitudo Meridiana in sinistro Femore mediæ Herculis Minoris 5 magn.	73 19 0	*	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Maji 31 Die ♀ manè.	1 0 0	A. M. in sinistro Femore sequentis Herculis	73 7 30	* Quad. Azim.
		Altit. Merid. in sinistro Brachio Herculis	62 3 0	
		Altitudo Meridiana ante Ultimum Nexum Tertiæ Serpentis	23 1 30	
		Primæ in Caudâ Serpentis. vix videbatur	32 3 0	dub Quad. Az.
		In Exuviis ☊ Herculis Mediar. Borealis	65 55 45	
		Altitudo Merid. in sinistro Genu Herculis	72 58 0	
		Azimuth.	2 32 0	
		Altitudo Merid. in Exuviis ☊ Ultimæ	64 25 0	Quad. Azim.
		Informium trium superiorum infra sinistrū Brachium Herculis sequentis	57 16 40	
	2 0 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	74 8 30	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 17 Die ☽ vesp.	11 0 0	Altitudo Meridiana Capellæ	10 2 0	Quad. Azim.
	1 0 0	Ob crepusculum & nubes plures altitudines obtineri haud potuerunt.		

Eclipsis Solaris,

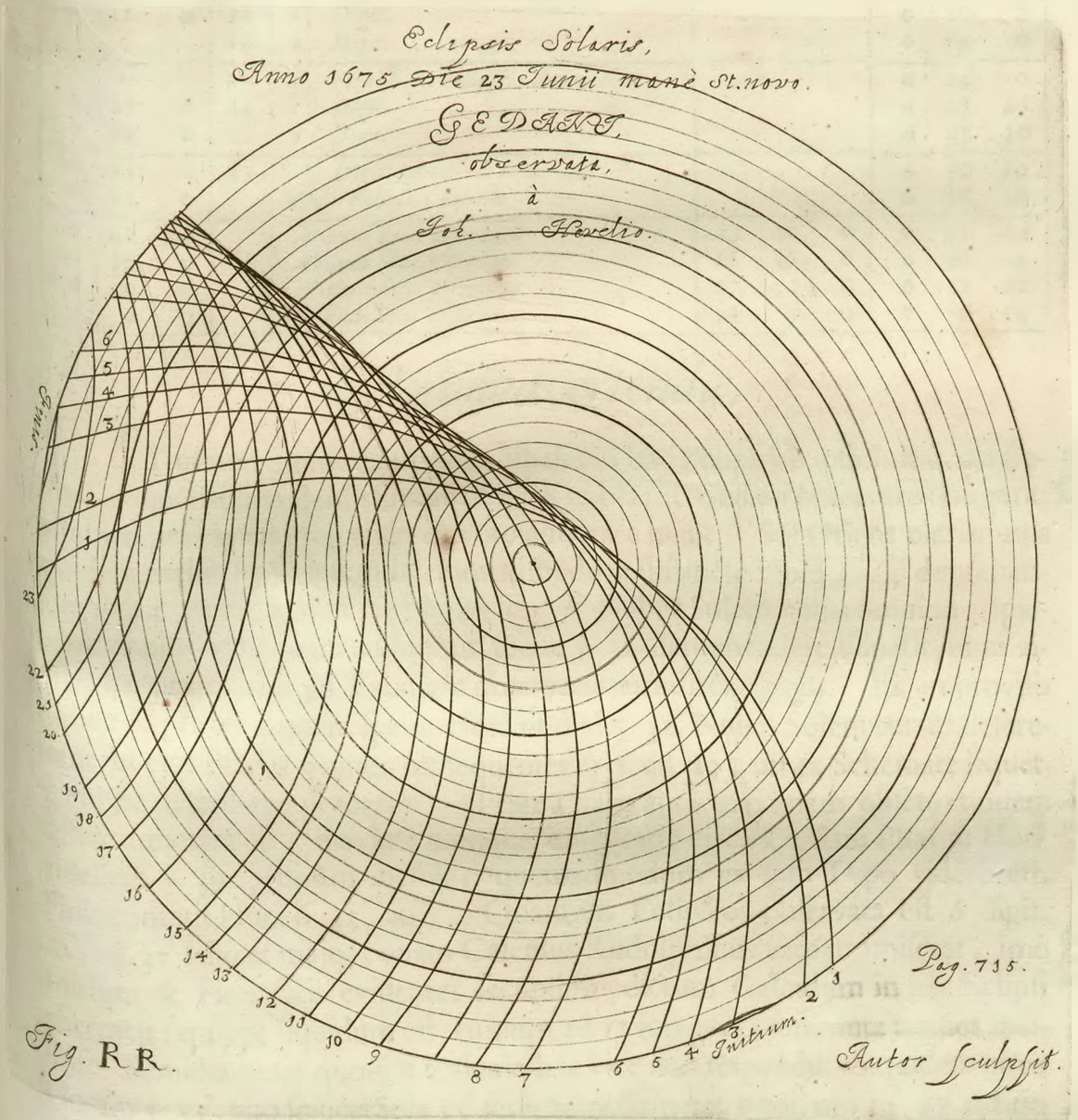
ANNO 1675, Die 23 Junii st. n. manè,

Observata

GEDANI.

Tempus juxta Sciatericum. Hor. Min. Sec.	Ordo Phasium.	Phases Eclipseos Solaris.	Altitudines Solis. Grad. Min. Sec.	Temp. ex Altitud. Correctum. Hor. Min. Sec.
		Solis Centrum in Horizonte observatum	0 0 0	3 21 30
		Nihil in Sole		3 56 30
		Sol sub nubibus		4 6 0
4 35 0		Nihil in Sole adhuc deprehensum		4 35 0
4 37 0		Nihil in Sole		4 37 10
4 40 0		Nihil in Sole		4 40 0
		Nihil adhuc in Sole		4 42 0
		Initium Eclipseos Solaris		4 44 0
		Nubes Solem planè occultarunt		4 54 30
		Sol nusquam apparuit		5 6 0
	1	6½ Digiti ferè obscurati erant cùm Sol rursus emicuit		5 32 0
	2	6¾ Digiti		5 34 0
	3	Maxima ferè obscuratio digit. 6 42′		5 38 50
	4			5 40 30
5 44 0	5			5 42 0
5 45 0	6	6½ Digit.		5 43 30
	7	6¼ Digit.		5 47 30
5 51 0	8	6 Digit.		5 49 30
	9	5½ Digit. Diameter ☽ extitit. 14′ 37″		5 55 0
	10	5¼ Digit.		5 57 0
6 0 0	11	5 ferè digit.		5 59 30
6 3 0	12	4⅝ Digit.		6 2 0
6 5 0	13	4½ Digit.		6 4 15

Anno


Eclipsis Solaris,
Anno 1675 Die 23 Junii manè St. novo.
GEDANI,
observata,
à
Joh. Hevelio.
Pag. 715.
Fig. RR.
Autor sculpsit.
Initium.



ANNO M. DC. LXXV.

Tempus juxta Sciatericum. Hor.	Min.	Sec.	Ordo Phasium.	Phases Eclipseos Solaris.	Altitudines Solis. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex Altitudinibus correct. Hor.	Min.	Sec.	
6	7	0	14	4 Digit. Eclipseos decrescentis				6	6	30	Quot digiti fuerint Eclipsati.
6	10	0	15	$3\frac{5}{8}$ Digit.				6	9	15	
			16	$3\frac{1}{4}$ Digit.				6	14	35	
			17	$2\frac{5}{8}$ Digit. Eclipseos decrescentis				6	18	10	
6	21	0	18	$2\frac{3}{8}$ Digit.				6	20	0	
			19	2 Digit.				6	22	0	
			20	$1\frac{1}{2}$ Ferè digit. Eclipseos decrescentis				6	24	0	
6	27	0	21	$1\frac{1}{4}$ Digit.				6	25	25	
6	28	0	22	1 Digit.				6	27	10	
6	31	0	23	$\frac{1}{2}$ Digit. adhuc erat obscuratus				6	30	30	
6	35	0		Finis Eclipseos Solaris				6	33	30	Finis Eclipseos Solaris.
6	42	0		Altitudo Solis observata	25	20	0	6	41	22	
6	52	0		Altitudo Solis observata	26	36	0	6	50	4	
6	59	0		Altitudo Solis observata	27	40	0	6	57	22	
7	2	0		Altitudo Solis observata	28	5	0	7	0	14	

Animadvertenda.

UT ut non omnes & singulas Phases in hâc Eclipsi ab ipso Initio, ob frequētisſimas densisſimasq; Nubes nobis hîc Gedani obſervare obtigerit; attamen præcipuas crescentes ex voto annotare licuit. Sol Oriens clarisſimus quidem extitit, sic ut ipsum Initium admodùm distinctè Horâ 4 44′ deprehensum fuerit; paullò autem pòst Horâ sc. 5 6′ Nubes Solem nobis omninò eripiebant, ut nihil quicquam ad Horam usque 5 32′ deprehendere licuerit, ut ut vigiles semper oculos ad Tabulam obſervatoriam direxerimus. Ex improviso tamen & præter omnem spem, Horâ ut dixi 5 32′ Nubes Solem rursùs deferebant, ut ejus Phases omnes subsequentes à 1 ad 23, uti ex Schemate liquet, accuratè describere potuerim. Prior Phasis ante maximam obscurationem adhuc annotata est; maxima namque obscuratio circa Tertiam Phasin, Horâ videlicet 5 39′ primùm incidit; quemadmodùm ex ipso Typo videre est. Finis contigit Horâ 6 33′ 30″. Quantitas Eclipseos obſervata est 6 digit. 42′, ad 37′ scilicet major, quàm Calculus Rudolphinus eam promiserat; imò Initium & Finis satis evidenter secundùm dictum Calculum in hâc Eclipsi aberravit: quippe liquidum est, Initium ad 12 integra ferè minuta tardiùs incidisse. Semidiameter quoq; ☽ Calculo hâc vice non respondit. Siquidem circa Horam 5 55′, alto scilicet Sole 15° ferè; Semidiameter ☽ non nisi 14′ 37″ extitit; cùm tamen Calculus eam 15′ 29″ monstraverit; datâ nempe Semidiametro Solis 15′. Hæc sunt quæcunq; obſervata in hac Eclipsi fuére; reliquæ Phases ex Schemate & ipsâ obſervatione patent.

Non omnes Phases obſervatæ fuerunt.

Maxima obscuratio quando inciderit.

Calculus ab Obſervatione haud parùm deviat.

Semidiameter Lunæ longè minor extitit, quàm Calculus voluit.

Gedani.	Calculus Rudolphinus. Hor.	Min.	Sec.	Observatio. Hor.	Min.	Sec.	Different. Min.
Initium Eclipseos Solis	4	31	42	4	44	0	12
Maxima obscuratio	5	28	20	5	39	0	11
Finis	6	24	58	6	33	30	9
Duratio	1	53	16	1	50	0	3
Quantitas Eclipseos	VI digit. 5 Min.			VI digit. 42 Min.			37

Differentia inter Calculū & Obſervationem.

ANNO M. DC. LXXV.

Eclipsis Lunæ Totalis

Anno 1675, Die Solis, 7 Julii, st. n. manè.

GEDANI

Observata.

	Horologium Ambulator. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Eclipseos Lunæ.	Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Temp. ex Altitud. Correctum. Hor.	Min.	Sec.
Eclipsis Lunaris.	1	16	0	Altitudo Lucidæ Lyræ observata.	64	1	0	1	23	45
	1	20	40	Eadem altitudo	63	20	0	1	28	54
	1	24	50	Denuò observata	62	50	0	1	32	37
	2	5	0	Nihil in Lunâ adhuc deprehensum				2	13	0
	2	10	0	Nihil in Lunâ				2	18	0
	2	21	0	Nihil in Lunâ				2	30	0
	2	31	0	Initium penumbræ				2	39	0
Initium Penumbræ.	2	34	0	Paulò densior penumbra animadversa				2	42	0
	2	39	0	Adhuc penumbra				2	47	0
	2	42	0	Adhuc penumbra				2	50	0
	2	45	0	Adhuc penumbra				2	53	0
	2	47	0	Adhuc penumbra				2	55	0
	2	48	30	Densissima penumbra circa Lunæ Limbum notata				2	56	30
	2	49	0	Densissima Penumbra				2	57	0
Initium Eclipseos.	2	50	0	Videbatur Initium ferè				2	58	0
	2	51	0	Initium Eclipseos genuinum				2	59	0
	3	5	0	Luna à Nubibus absorpta				3	13	0
	9	40	30	Altitudo Arcturi observata	43	8	0	9	48	24
	9	45	45	Eadem altitudo	42	28	0	9	53	32
	9	48	0	Denuò observata	42	7	0	9	56	14

Animadvertenda.

Quâ parte Lunæ Initium contigit.

INitium, quod circa Montem Audum contigit, Cœlo quidem sereno ex voto annotare mihi obtigit; sed Phases reliquas ob vapores atque nubeculas circa Horizontem existentes minimè licuit. Atque ita nec Solem oriri, nec Lunam occidere deprehendimus, ut ut in Turri Catharineanâ satis altâ observatio à nobis instituta fuerit.

	Mens.	Dies st. n.	Temp. secundùm horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Serpens & Hercules. IH	Julii	19 Die ♀ vesp.	10	0	0	Altitudo Merid. Penultimæ Caudæ Serpent.	32	43	30	Quad. Azim.
						Altitudo Merid. Informium trium superiorum seq. sub sinistro Brachio Herculis	57	18	0	
Sagittarius & Lyra.						Altitudo Merid. in Humero sinistro Sagitt.	9	5	40	
						Altitudo Merid. in Jugo Lyræ præcedentis	68	41	10	
Aquila.						Alt. Merid. Caudam Aquilæ prox. præced.	50	19	30	* Quad. Azim.
						Altitudo Merid. in Caudâ Aquilæ sequentis	49	5	50	*
IH Anser.			11	0	0	In Alâ dextrâ Anseris in Vulpeculâ	56	29	0	
						Eadem altitudo	56	29	10	
Antinous. IH						Altitudo Merid. dextri Brachii Antinoi	38	9	0	Quad. Azim.
						Eadem altitudo	38	9	10	
						Alt. Merid. sub Brachio dextro Antinoi	35	25	0	
						Altitudo Merid. in Latere dextro Antinoi	33	41	30	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min	Sec	Quo Instrumento.	
Julii 19 Die ♀ vesp.	11 30 0	A. M. in Sagittâ Occidentalium superioris	52	58	0	Quad. Azim.	Sagitta & Aquila.
		Altitudo Meridiana in Humero Aquilæ	45	31	15		
		Altitudo Merid. mediarum Sagittæ præced.	53	26	0		Antinous Aquila & Sagitta.
		Altitud. Merid. in Pectore seu Collo Antinoi	35	53	0		
		Alt. Merid. in Pectore seu Collo Aquilæ	41	17	30		
	12 0 0	Extremarum versus Orientem Sagittæ præc.	54	17	15	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in sinistrâ Manu Antinoi	33	56	0	dub.	
		Altitudo Meridiana Cornu Borei ♑	22	10	0		Capricornus.
Julii 20 Die ♄ manè.	12 30 0	Altitudo Meridiana Cornu Australis ♑	19	55	0		
		Altitudo Meridiana in Pectore Cygni	74	54	20		Cygnus & Delphinus.
		Altitudo Meridiana Caudæ Delphini	45	54	0	Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. Apicis Occidentalis Delphini Majoris sequentis	49	10	0		
		Mediarum in Rhombo Borealis Delphini	50	28	0		
		Mediarum in Rhombo Australis Delphini	49	36	20		
		Altit. Merid. Capitis Delphini	50	39	40	Quad. Azim.	
	1 0 0	Altitudo Merid. in Dorso ♑ præcedentis	17	12	20		Capricornus.
		Altitudo Merid. in Ore Equulei præcedentis	44	31	45		Equuleus.
		Altitudo Merid. in Ore Equulei sequentis	44	22	45		
		Altitudo Merid. in Capite Equulei præced.	39	34	0	dub.	
	1 30 0	Altitudo Meridiana inter Os & Pedem Pegasi præced. in nubibus Informis	54	5	0	Quad. Azim.	Informis.
		Altitudo Merid. in Caudâ ♑ præcedentis	17	36	0		Capricornus.
	2 0 0	Altitudo Meridiana in Caudâ ♑ sequentis	18	8	0		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 20 Die ♄ vesp.	10 0 0	A. M. in Exuviis ♌ sequentis Herculis	64	23	40	dub Quad. Az	Hercules & Serpens.
		Alt. Merid. penultimæ in Caudâ Serpentis	32	43	40		
		Altitudo Meridiana Informium trium superior. seq. sub sinistro Brachio Herculis	57	17	40		IH Informis.
		Altitudo Meridiana in Humero sinistro ♐	9	5	40		Sagittarius & Serpens.
	11 0 0	Altit. Meridiana ultimæ in Caudâ Serpentis	39	28	10	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. Caudam Aquilæ præcedentis	50	19	30	*	Aquila.
		Altitudo Merid. in Caudâ Aquilæ sequentis	49	5	0		
		In Alâ dextrâ Anseris in Vulpeculâ	56	30	0		IH Anser.
		Altitudo Merid. dextri Brachii Antinoi	38	9	40		Antinous.
		Altitudo Merid. in Latere dextro Antinoi	33	41	35	Quad Azim.	
	11 30 0	Altit. Merid. in Sagittâ Occidentaliū super.	52	57	30		Sagitta & Aquila.
		Altitudo Merid. in Humero Aquilæ	45	31	20	*	
		Mediarum in Sagittâ Occidentalis	53	26	0		
		Altitud. Merid. in Pectore seu Collo Antinoi	35	52	0		Antinous & Aquila.
		Altit. Merid. in Pectore seu Collo Aquilæ	41	17	15	Quad. Azim.	
	12 0 0	Altit. Merid. Extremæ versus Orientem in Sagittâ seu Cuspide Orientalis	54	17	15		
	12 30 0	Altitudo Merid. in sinistrâ manu Antinoi	33	54	20		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 21 Die ☉ vesp.	10 0 0	Altitudo Merid. Informium trium superiorum seq. sub sinistro Brachio Herculis	57	17	0	Quad. Azim.	Hercules & Antinous.
		Altitudo Meridiana Cuspidis Trianguli ante Antinoum in viâ Lacteâ Informis	27	13	15		IH
		Altitudo Merid. in Humero sinistro ♐	9	5	0		

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 21 Die ☉ vesp.	10 30 0	Altitudo Meridiana præcedentis Pedem dext. Antinoi seu mediæ trium	29 30 30	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. dextri Pedis Antinoi trium sequentis Majoris	30 19 30	
		Altitudo Meridiana Caudæ Aquilæ	49 5 45	
		Altitudo Merid. in præced. Fasciâ ♐ mediæ	17 16 30	Quad. Azim.
	11 0 0	Altitudo Meridiana dextri Brachii Antinoi	38 9 40	
		Altitudo Merid. in Alâ Australi superioris præcedentis Aquilæ	42 23 0	
		In Alâ Australi infer. sequentis Aquilæ	40 21 40	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Sagittâ duarum Occidentalium inferioris contiguæ Primæ	52 25 45	
		Altitudo Meridiana in Humero Aquilæ	45 31 30	
		Media inferioris præcedentis Sagittæ	53 26 0	
	11 30 0	Altitudo Meridiana in Pectore Antinoi	35 52 20	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Pectore Aquilæ	41 17 30	
		Extremæ versus Orientem Sagittæ	54 18 15	ferè
		Altitudo Merid. in sinistrâ Manu Antinoi	33 55 30	*
		Altitudo Meridiana Cornu ♑ Borei	22 11 0	
Julii 22 Die ☽ manè.	12 0 0	Altitudo Meridiana Cornu ♑ Austral.	19 54 15	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana in Pectore Cygni	74 54 20	*
		Altitudo Meridiana Caudæ Delphini	45 53 45	*
		Mediarum in Rhombo superioris in Delphino	50 28 0	
	12 30 0	Mediarum in Rhombo inferioris in Delphino	49 36 30	
		Altitudo Meridiana Capitis Delphini	50 39 35	* Quad. Azim.
		Altitud. Meridiana in Dorso ♑ præcedentis	17 12 10	*
		Altit. Merid. in sinistrâ Manu ♒ sequentis	23 1 40	
		Altit. Merid. in Ore Equulei præcedentis	44 31 30	
	1 0 0	Altitudo Merid. in Ore Equulei sequentis	44 22 40	Quad. Azim.
		In Capite Equulei præcedentis Majoris	39 33 45	
		In Capite Equulei sequentis Minoris	41 6 20	
		Altit. Merid. Ultimæ Caudæ in Vulpeculâ, seu ad sinistram Ungulam Pegasi præced.	57 52 30	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Caudâ ♑ præcedentis	17 36 0	
	1 30 0	Altitudo Merid. in Caudâ ♑ seq. Majoris	18 7 10	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 22 Die ☽ vesp.	10 0 0	Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Boreal.	74 59 30	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Jugo Lyræ præcedentis	68 40 45	
		Lucidam Lyræ sequentis Australis Secundæ	72 11 0	
		Altitudo Meridiana in Jugo sequentis Lyræ	67 57 0	
		Altitudo Meridiana Caudæ Aquilæ	49 5 0	
	10 30 0	Lucidam Lyræ sequentis Australis Tertiæ	71 18 0	Quad. Azim.
		In Alâ Lyræ sequentis Borealis	74 16 40	
		In Alâ sequentis Lyræ Australis	73 15 40	
		Eadem altitudo	73 15 45	
		Altitudo Meridiana ad Genam Cygni	64 40 30	
	11 0 0	Altitudo Meridiana in Naso Vulpeculæ	59 42 30	Quad. Azim.
		Altitudo Meridiana Rostri Cygni	62 59 0	
		Altitudo Meridiana in Capite Cygni	65 6 0	
		Altitudo Merid. in Sagittâ Occid. inferioris	52 26 0	ferè Quad. Az.
		Altitudo Merid. præcedentis Collum Cygni, seu infra Lucidam Colli	68 40 5 / 68 40 0	

Antinous.

Aquila & Sagittarius.

Antinous.

Aquila & Sagitta.

Antinous & Aquila.

Sagitta & Antinous.

Capricornus.

Cygnus & Delphinus.

Capricornus & Aquarius.

Equuleus.

Vulpes.

Capricornus.

Lyra.

Aquila & Lyra.

IH Cygnus & Vulpes.

Cygnus & Sagitta.

IH

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 22 Die ☽ vesp.	11 30 0	*Altitudo Merid. in Pede Anteriori dextro Vulpeculæ supra Sagittam inferioris*	57 27 15	*Quad. Azim.*	*Vulpes.*
		Altitudo Merid. in Pectore Vulpeculæ, seu supra Sagittam superioris	58 54 40		
		Altitudo Meridiana in medio Colli Cygni	69 54 20		*Cygnus & Vulpes.*
		In Collo Vulpeculæ Borealis, seu sub Capite Cygni in viâ Lacteâ trium super. mediæ	62 32 40	*Quad. Azim.*	IH
		In Armo sinist. Pedis Anter. præced. Vulpec.	58 21 20		IH
		Sub novâ Pectoris Primæ, seu trium mediæ	71 33 0		IH *Cygnus.*
		Altitudo Merid. sub novâ Pectoris Secundæ	71 30 0		IH
	12 0 0	*Altitudo Merid. Novæ in Pectore Cygni*	72 42 30	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74 53 30	*dub.*	
		Ante Alam Cygni præcedentium inferioris, seu inferiorū præced. ex illis 4 Inform.	64 58 30		
		Ante Alam Cygni sequentium superioris, seu superiorum sequentis ante Anconem	69 49 30	*Quad. Azim*	
Julii 23 Die ♂ manè.	12 30 0	*In Extremitate sinistri Pedis poster. Vulpeculæ supra Delphinum*	55 44 0		IH *Vulpes & Cygnus.*
		In Ancone alæ Australis Cygni	68 26 30		
		Altitudo Merid. ad Eductionem Caudæ Vulpeculæ Australis duarum inferioris	61 34 0	*Quad. Azim.*	IH
		In Australi Pede Cygni præcedentis Boreal.	75 36 30		*Cygnus.*
		Sub Australi Pede Cygni parvulæ, seu in principio alæ Austrinæ Cygni	72 51 20		
	1 0 0	*Altitudo Merid. Extremæ alæ Cygni Austr.*	64 34 30	*Quad. Azim.*	
		Eadem altitudo (inferioris	64 34 40		
		In Volâ alæ Austr. Cygni mediæ, seu duarum	72 21 0	*ferè*	
		In Volâ alæ Austr. Bor. seu duarum super.	73 42 45		
		Ultimæ Caudæ Vulpec. ad Ungulam Pegasi	57 53 30	*Quad. Azim.*	*Vulpes & Capricornus.*
		Altitudo Merid. Caudæ ♑ præcedentis	17 36 0	*	
		Eadem altitudo	17 35 50		
	1 30 0	*Altitudo Meridiana in Caudâ ♑*	18 7 20	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 24 Die ☿ vesp.	9 30 0	*Informis Alam dextram Lyræ præcedentis*	71 36 30	*Quad. Azim.*	IH *Lyra & Hercules.*
		Altitudo Merid. Informium trium superiorum seq. sub sinistro Brachio Herculis	57 17 0	IH	
	10 0 0	*Informis ante Caudam Aquilæ superioris*	55 55 0		*Aquila & Lyra.*
		Lucidam Lyræ sequentium inferior. Austral.	72 55 45	*Quad. Azim.*	
		Lucidam Lyræ sequentiū Australis Secundæ	72 11 10 5	*	
		Altitudo Meridiana in Jugo sequentis Lyræ	67 56 30 20		
	11 0 0	*Altitudo Meridiana Caudæ Aquilæ*	49 5 0	*	
		Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Tertiæ	71 17 0		
		Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Aquilæ trium præcedentis inferioris	46 42 15	*Quad. Azim.*	IH *Aquila & Lyra.*
		In Alâ Lyræ sequentium Australis	73 15 40 45		
		Altitudo Meridiana ad Genam Cygni	64 40 30		IH *Cygnus.*
	12 30 0	*Altit. Merid. Rostri Cygni. Cœlo subnubilo.*	62 59 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 27 Die ♄ manè.	9 30 0	*Altitudo Merid. in Exuviis ♌ Herculis seq.*	64 24 40	*Quad. Azim.*	*Hercules.*
		Altit. Merid. in Boreali Arcu ♐ inferioris	10 11 15		
	10 0 0	*Altitudo Merid. in principio Sagittæ ♐*	8 27 40		*Sagittarius.*

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Informis. Sagittarius.	Julii 27 Die ♄ vesp.	10 30 0	Altitudo Merid. ante Caudam Aquilæ mediæ	53 31 10	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Humero sinistro ♐	9 4 45	
			Eadem altitudo	9 5 0	
			Altitudo Merid. Primæ Capitis ♐	14 12 0	
Antinous & Aquila.			Altitudo Merid. in Pede Antinoi mediæ	29 30 0	
IH			Altitudo Meridiana dextri Pedis Antinoi	30 19 40	Quad. Azim.
			Sub Lucidâ Caudæ Aquilæ sequentis	46 16 30	
IH Anser.			In Alâ dextrâ Anseris Vulpeculæ	56 28 30	
IH		11 0 0	Altitudo Merid. sub Capite Anseris	58 5 40	
IH			A. Merid. Capitis Anseris in Vulpeculâ	61 18 20	
IH Vulpecula.			Altitudo Meridiana in Naso Vulpeculæ	59 41 40	dub Quad. Az.
			Altitudo Meridiana Rostri Cygni	62 58 30	dub.
Cygnus & Aquila.			Rursùs Azimuth. 1° 46′	62 57 30	dub. ob nubes.
			Altitudo Meridiana Capitis Cygni	65 5 30	dub Quad. Az.
			Altitudo Meridiana in Pectore Aquilæ	41 16 50	dub.
		11 30 0	Eadem altitudo	41 17 0	

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Sagittarius.	Julii 28 Die ☉ vesp.	9 30 0	Altitudo Merid. in principio Sagittæ ♐	8 27 45	Quad. Azim.
			Altit. Merid. ante Caudam Aquilæ mediæ	53 31 0	
		10 0 0	Altitudo Meridiana in Humero sinistro ♐	9 5 0	
			Altitudo Merid. in Capite ♐ Primæ	14 12 0	
			Altitudo Merid. in sinistro Latere ♐ ferè ab uno Latere Pinnacidii tantùm	5 30 0	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana Ultimæ Capitis ♐	14 12 30	
			Altit. Merid. in præcedente Fasciâ mediâ ♐	17 16 40	
			In præcedente Fasciâ Borealis ♐	19 10 30	
IH Cygnus & Lyra.			Altitudo Meridiana ad Genam Cygni	64 41 0	Quad. Azim.
IH			In sinistrâ Alâ Lyræ Australis Mediarum	71 22 30	
IH			In Cuspide alæ sinistræ, seu sequentis Lyræ	69 26 40	
Cygnus.			Altitudo Meridiana in Capite Cygni	65 6 30	
IH		11 0 0	Altitudo Meridiana infra Lucidiorem Colli Cygni, seu præcedentis Collum	68 41 0	Quad. Azim.
Vulpecula.			In Pede Anteriori dextro Vulpeculæ	57 27 20	
			Altitudo Merid. in Pectore Vulpeculæ, seu supra Sagittam superioris	58 55 30	
IH			In Armo sinistro Pedis Anterioris præced. Vulpec. seu trium supra Sagittam mediæ	57 55 0	Quad. Azim.
IH		11 30 0	Altit. Merid. sub Tergo præcedentis Vulpec.	59 42 10	
IH			In Armo sinist. Pedis Vulpec. Anter. præced.	58 21 40	
IH			In Tergo præcedentis Vulpeculæ	60 17 40	
IH Cygnus.			A. Merid. supra Tergum, seu sub Capite Cygni in viâ Lacteâ trium Ultimæ	62 31 40	Quad. Azim.
IH			Altit. Merid. in Latere Vulpeculæ sequentis	59 5 30	
		12 0 0	Altit. Merid. ante Alam Cygni inferiorum præcedentis, seu præcedentiū inferioris	64 59 0	
				64 59 10	
IH Vulpes & Cygnus.			Ante Alam Cygni sequentium superioris	69 50 0	Quad. Azim.
			In sinistro Pede posteriori Vulpeculæ	55 45 30	
			Ante Alam Cygni inferiorum sequentis	65 14 0	
			In Ancone alæ Austrinæ Cygni	68 26 0	
			Altitudo Merid. in principio alæ Austrinæ præcedentis supra Anconem Cygni	71 0 0	Quad. Azim.
			In Australi Pede Cygni præcedentis	75 36 0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 29 Die ☽ manè.	1 0 0	*Altitudo Meridiana Extremæ alæ Cygni*	64 34 30	*Quad. Azim.*	*Cygnus.*
		Eadem altitudo	64 34 40		
		In Volâ Alæ Austr. mediæ duarum inferior.	72 20 20		
		In Volâ Alæ Australis Cygni Borealis duarum superioris	73 44 0		
		Altitudo Meridiana inter Os & Pedem Pegasi præcedentis inferioris	54 6 10	*Quad. Azim.*	*Pegasus & Capricornus.*
		Altitudo Meridiana Caudæ ♑ sequentis	18 7 5		
		Alam Cygni Australē sequentium superioris	64 21 10	*dub.*	IH
		Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Pegasi	60 3 30	*Quad. Azim.*	IH *Pegasus & Aquarius.*
		Altit. Merid. sub dextro Humero Aquarii	31 58 0		
	1 30 0	*Altitudo Merid. in sinistro Genu Pegasi*	59 26 0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Julii 29 Die ☽ vesp.	9 0 0	*Altit. Merid. in Exuviis ♌ Herculis ultimæ*	64 25 0	*Quad. Azim.*	*Hercules & Serpens.*
		Altitudo Merid. Penultimæ Caudæ Serpentis	32 43 30		
	9 30 0	*In superiori Arcu ♐ Australis*	10 10 30	*	*Sagittarius.*
		Informium trium sub sinistrâ manu Herculis superiorum sequentis	57 17 30		IH *Informes.*
		Altitudo Merid. Cuspidis Trianguli ante Antinoum Informis in viâ Lacteâ	27 13 0	*Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Merid. in Cuspide alæ Australis Aquilæ, juxta Globum Majorem	30 37 0		IH
	10 0 0	*Informis supra Caudam Aquilæ omniū Supremæ, seu trium ante Caudā Supremæ*	57 54 40	*Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Meridiana Mediæ Capitis ♐	13 31 30		*Sagittarius.*
		Eadem altitudo	13 31 40		
		Altitudo Merid. in Axillâ sinistrâ ♐	7 39 30		
		Altitudo Meridiana Ultimæ Capitis ♐	14 12 10	*Quad. Azim.*	
	10 30 0	*Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Aquilæ trium præcedentis inferioris*	46 41 30		IH *Aquila.*
		Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Aquilæ trium mediæ	47 27 30		
		In Eductione Caudæ Aquilæ trium Ultimæ	46 57 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. in dextro Genu Antinoi	27 57 0		*Antinous.*
		In Alâ Australi Aquilæ superioris	42 22 45		*& Aquila.*
		In Alâ Australi Aquilæ inferioris	40 21 30		
		Supra Humerum Aquilæ parvæ	46 45 20		
	11 0 0	*Parvæ supra Lucidam Aquilæ ad Humerū*	45 17 0	*Quad. Azim.*	
		Parvulæ Lucidam Aquilæ sequentis	43 18 45		IH
		Altitudo Merid. in Collo Boreal. Vulpeculæ	62 32 20		IH *Vulpeculæ.*
		Altit. Merid. in Collo Australis Vulpeculæ	59 39 0		IH
		In Armo sinist. præcedentis Pedis Anterior.	58 21 30		IH
		Ad Armum sinist. sequentis Vulpeculæ infer.	58 12 30	*Quad. Azim.*	IH
	11 30 0	*Altit. Merid. supra Tergum Vulpeculæ*	62 30 40		IH
		Ante Alam Cygni Austr. præcedentiū super.	66 49 40		*Cygnus & Delphinus.*
		Ante Apicem Rhombi Occ. Delphini parvulæ	49 16 0		
		Altitudo Meridiana in Femore Vulpeculæ	58 38 30	*	IH *Vulpes.*
		Altitudo Meridiana in Coxendice Vulpeculæ	59 46 45	* *Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Meridiana ante Alam Cygni Australem inferiorum sequentis	65 14 15		*Cygnus & Vulpes.*
		In Eductione Caudæ Australis Vulpeculæ	61 33 45	* *Quad. Azim.*	IH
		In Eductione Caudæ Borealis Vulpeculæ	62 29 0	*	IH
	12 0 0	*In Australi Pede præcedentis Cygni*	75 36 0		

ANNO M. DC. LXXV.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Cygnus. Julii 30 Die ♂ manè.	12 30 0	A. Merid. in Principio alæ Auſtr. Cygni ſeq.	72 51 0	Quad. Azim.
		In Volâ alæ Auſtralis Cygni mediæ	72 20 10	
		In Volâ alæ Auſtralis Cygni Infimæ	69 12 0	
		In Volâ alæ Auſtralis Borealis duarum ſequentis Cygni	73 42 45	
● Vulpes & Pegaſus.		Altit. Merid. Ultimæ Caudæ Vulpeculæ, ſeu ad ſiniſt. Ungulam Pegaſi præcedentis	57 53 0	Quad. Azim.
		Inter Os & Pedem Pegaſi ſequent. Informis	51 33 20	
IH		Ad ſiniſtram Ungulam Pegaſi ſequentis	59 48 20	
Aquarius.		Altitudo Merid. in ſiniſtrâ Tibiâ Pegaſi	60 3 45	
	1 0 0	Altitudo Meridiana ſub Humero dextro ♒	31 57 45	Quad. Azim.
Pegaſus.		Altitudo Meridiana in Podice ♒	20 15 10	*
		Altitudo Merid. in Genu ſiniſtro Pegaſi	59 25 30	
IH Lacertæ.		Ad dextram Ungulam ſequentis Pegaſi	67 15 30	
IH		In Pede ſiniſtro poſteriori Lacertæ	73 46 0	
		A. Merid. in Extremitate Caudæ Lacertæ	71 49 40	Quad. Azim.
IH Pegaſus & Aquarius.		Altitudo Merid. in Armo ſiniſtro Pegaſi	62 22 20	
		Altitudo Merid. in Carpo dextræ manus ♒	33 59 40	
		Eadem altitudo	33 59 45	
	2 0 0	Altitudo Merid. in Volâ dextræ manus ♒	33 53 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Sagittarius & Antinous. Julii 31 Die ☿ veſp.	10 0 0	Altitudo Meridiana Ultimæ Capitis ♐	14 12 10	Quad. Azim.
	11 0 0	Altitudo Meridiana in Pectore Antinoi	35 52 30 20	
		Parvæ Lucidam Aquilæ ſequentis	43 18 45	
IH Vulpes & Antinous.		In ſiniſtro Pede Anteriori Vulpeculæ, ſeu Orientalium in Sagittâ ſequentis	54 43 45	
		Altit. Meridiana in ſiniſtrâ manu Antinoi	33 54 0	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	33 54 5	
IH Aquila & Vulpes.		Informis inter Delph. & Alam ſiniſt. Aquilæ	49 54 30	*
IH		Ad Armum ſiniſtrum ſequentis Vulpeculæ	58 12 45	*
IH		Altitudo Merid. in Latere ſequentis Vulpec.	59 6 30	* Quad. Azim
Cygnus & Vulpes.		In Pectore Cygni Azim. 1° 0′ altitud.	74 54 0	
	IH	Altit. Merid. in Tergo ſequentis Vulpeculæ	61 1 10	*
IH Sagitta.	12 0 0	Altit. Merid. in Sagittâ Antinoi præcedentis	29 28 45	*
IH		Altit. Merid. in Sagittâ Antinoi ſequentis	28 57 40	*
IH		Altitudo Merid. ante Delphinū ſeq. ſuperior.	48 11 10	* Quad. Azim
IH Informis.		Altit. Merid. Informis ante Caput Equulei	38 43 30	*
Capricornus.		Altitudo Merid. in Tergo ♑ præcedentis	17 11 45	
IH		Altitudo Merid. in Tergo ♑ ſequentis	17 30 30	
	1 0 0	Alam Auſtral. Cygni ſeqq. ſuperioris	64 22 0	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Altitudinum Meridianarum.	Diſt. & Altitud. Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Jupiter in 10 Grad. Sagittarii circa Stationem Directus. Auguſti 8 Die ♃ veſp.	10 0 0	Diſtantia ♃, ab Aquilâ	53 30 50	Sext. M. O
		Altitudo ♃ circ.	6 12 0	Quad. p. O.
Sagittarius & Antinous. Auguſti 15 Die ♃ veſp.	9 0 0	A. Merid. in præcedente Faſciâ ♐ Borealis	19 10 40	* Quad. Azim
		Altitudo Merid. in Genu dextro Antinoi	27 57 30	
		Altitudo Merid. in dextro Cubito ♐	10 12 30	*
	9 30 0	Altitudo Merid. in ſeq. Faſciâ præced. ♐	19 31 30	*
IH		Altitudo Merid. in ſeq. Faſciâ Infimæ ♐	15 13 0	* Quad. Azim
		Altitudo Merid. in ſiniſtro Genu Antinoi	24 8 30	*
		Altitudo Merid. in dextro Femore Antinoi	26 37 30	*

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 15 Die ♃ vesp.	10 0 0	Altitudo Merid. in seq. Fasciâ ♐ sequentis	19 23 0	* Quad. Azim.	Sagittarius & Cygnus.
		Altitudo Meridiana in medio Colli Cygni	69 55 0		
		Altitudo Merid. in sinistrâ manu Antinoi	33 56 0		Antinous &
		Eadem altitudo	33 55 45		Cygnus.
		Altitudo Meridiana sub novâ Pectoris Cygni Secundæ, seu trium Ultimæ	71 30 0	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Meridiana Novæ Pectoris Cygni	72 43 20		IH
	10 30 0	Altitudo Meridiana in Pectore Cygni	74 54 20	*	
		Altit. Merid. ante Apicem Occid. Delphini	49 16 0	*	Delphinus & Antinous.
		Altit. Merid. in Arcu Antinoi Tertiæ maj. seu trium superiorum mediæ	33 27 10	Quad. Azim.	IH
		In Fasciâ ♒ ad sinist. manum præcedentis	25 1 0		Aquarius &
		Altit. Merid. in Sagittâ Antinoi præcedentis	29 28 20	IH	Antinous.
	11 0 0	In Fasciâ ♒ ad sinist. manum sequentis	25 30 20		
		Altitudo Merid. in Sagittâ Antinoi sequent.	28 57 30	Quad. Azim.	IH
		In posteriori Pede dext. Vulpeculæ, seu Informium supra Delph. inferiorum seq.	56 46 0		IH Vulpes.
		Altitudo Merid. in Tergo ♑ præcedentis	17 11 40		Capricornus &
	11 30 0	Altitudo Merid. in sinistrâ manu ♒	23 2 0		Aquarius.
		Altitudo Merid. in Dorso sequentis ♑	17 30 20	Quad. Azim.	
		In Capite Equulei sequentis ad oculum	41 6 45		Equuleus &
		Altitudo Merid. ad Iliâ præcedentis ♑	14 48 20		Capricornus.
		Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♑	25 7 0		
	12 0 0	Ad Cusp. Alæ Australis Cygni sequentiū Bor.	64 21 0		IH Cygnus

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 17 Die ♄ vesp.	8 30 0	Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Austr.	72 56 0	Quad. Azim.	Lyra & Sagittarius.
		Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Boreal.	74 58 30	ferè	
	9 0 0	Altitudo Meridiana mediæ in Capite ♐	13 32 0	ferè	
		Altitudo Merid. sub Caudâ Aquilæ sequent.	46 12 40		IH
		Altitudo Merid. sub Capite Anseris nebulosæ	58 6 40	Quad. Azim.	IH Anser.
		Altitudo Merid. in Ventre Anseris	55 4 0		IH
		Altitudo Merid. in Alâ sinistrâ Anseris	54 44 20	*	IH
		In Sagittâ Aquilæ mediarum superioris	50 0 15		Sagitta & Antinous.
		Altitudo Merid. in sinistro Femore Antinoi	26 37 20	Quad. Azim.	IH
	10 0 0	Supra Lucidiorem Colli Cygni trium sequent.	70 44 30	*	IH Cygnus.
		Sub novâ Pectoris Cygni Primæ	71 34 40	*	IH
		Altitudo Merid. in Latere præced. Vulpeculæ	59 20 45	*	IH Vulpes &
	10 30 0	Altitudo Meridiana in Rostro Aquilæ	40 1 0	*	Aquila. IH
		Altit. Merid. in Arcu Antinoi infer. Primæ	31 44 30	* Quad. Azim.	IH Antinous.
		Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Secundæ	32 0 30	*	IH
		Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Quartæ	35 3 0		IH
		In Fasciâ ♒ manus sinistræ præcedentis	25 1 0		Aquarius.
		In Fasciâ ♒ sequentis sinistræ manus	25 29 40		
	11 0 0	A. Merid. in Australi Pede Cygni præced.	75 35 30	ferè Quad Az.	Cygnus.
		In Principio alæ Australis Cygni	72 50 15		
		In Volâ inferioris alæ Australis Cygni	72 20 45		
	11 30 0	In Volâ alæ Australis Infimæ Cygni	69 13 0		
		In Volâ alæ Australis superioris Cygni	73 43 30		
		A. Merid. post. Volam duarū præced. Cygni	72 45 5	Quad. Azim.	IH
		Alt. Merid. in Cuspide alæ Australis Cygni	62 57 45		
		In Cuspide duarum sequentis Cygni	63 1 0		IH
	12 0 0	Altitudo Merid. in sinistrâ Tibiâ Pegasi	60 5 40	ferè	Pegasus &
		Altitudo Merid. sub Humero dextro ♒	31 57 30		Aquarius.

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Pegasus.	*Augusti* 18 *Die* ☉ *manè.*	12 30 0	*Altitudo Merid. ad sinistrum Genu Pegasi*	59 25 45	* *Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. ad dext. Ungulam Pegasi	67 16 30	
IH *Lacerta.*			*In Pede sinistro posteriori Lacertæ*	73 46 20	
IH			*Altit. Merid. in Extremitate Caudæ Lacertæ*	71 48 20	
IH *Pegasus & Lacerta.*			*Altitudo Merid. inter Pedes Pegasi ad Pectus*	62 23 45	
IH			*Altitudo Meridiana in Ventre Lacertæ*	77 9 0	*Quad. Azim.*
IH			*In Eductione Caudæ Lacertæ præcedentis*	73 37 0	
IH			*In Eductione Caudæ seq. Australis Lacertæ*	73 1 30	
Pegasus.		1 0 0	*Parvæ prope Genu dextrum Pegasi*	63 17 30	
			Altitudo Merid. in Pectore sequentis Pegasi	58 32 20	*Quad. Azim.*
			Eadem altitudo	58 32 15	
Aquarius & Andromeda.			*Altitudo Merid. Fomahand; sed solum modò ab unâ parte Pinnacidii*	4 28 30	
		1 30 0	*In Extremo Catenæ annulo Andromedæ*	76 15 0	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Ursa Minor.	*Augusti* 18 *Die* ☉ *vesp.*	9 0 0	*Alt. Maxima mediæ Caudæ Ursæ Minoris*	57 57 45	*Quad. Azim.*
Camelopardalus			*Altitudo Meridiana Secundæ Colli Camelopardali infra Cuspidē Caudæ Draconis*	44 36 0	
Ursa Major.			*In Rostro Ursæ Majoris sequentis*	26 5 40	*
			Ad oculum Ursæ Majoris Austr. sequentis	29 44 20	*
			A. Merid. ad Aurem Urs. Maj. præced.	33 12 0	*Quad. Azim.*
			In dextrâ Drace præced. Borealis Urs. Maj	13 40 20	*
		10 0 0	*In Drace dextrâ sequentis Urs. Majoris*	12 47 45	*
			Ad Aurem Urs. Majoris sequentis	32 44 30	*
IH			*In Maxillâ sequentis Borealis Urs. Major.*	29 8 30	
Draco & Ursa Major.			*Alt. Merid. in Extremitate Caudæ Dracon.*	47 1 40	*Quad. Azim.*
			In Armo dext. Australis Ursæ Majoris	17 18 30	*ferè*
		11 0 0	*Alt. Merid. in Collo Borealis Ursæ Majoris*	28 47 5	*
			Altitudo Merid. in Cervice Urs. Majoris	35 33 30	
			Alit. Merid. in Armo sinistro Urs. Major. Anteriori Austr. seu duarum infer.	17 30 20	*Quad. Azim.*
IH *Camelopardalus.*			*In Collo Tertiæ Borealis Camelopardali*	50 12 30	*ferè*
IH			*Altitudo Merid. ad Genam Camelopardali*	48 32 20	
Ursa Major & Draco.			*In Humero sinistro Borealis Urs. Majoris*	24 52 45	*
	Augusti 19 *Die* ☽ *manè.*	12 0 0	*In Ungulâ poster. sinistrâ Urs. Maj. Bor.*	8 57 30	*Quad. Azim.*
IH			*Supra Caudam Draconis sequentis Australis*	41 42 20	
IH			*Altitudo Merid. ante Latus Urs. Majoris*	31 32 30	
IH			*Altitudo Merid. in medio Ventre Urs. Maj. duarum præcedentium Australis*	21 59 0	
IH			*Altitudo Merid. supra Collum Urs. Major.*	35 3 30	* *Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. in Latere Urs. Majoris	27 50 20 25	
			Altitudo Merid. in Ventre Urs. Majoris	22 28 30 35	*
		1 0 0	*In Genu sinist. poster. Borealis Urs. Major*	10 39 45	*
			Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35 28 20	* *Quad. Azim.*
			In sinistro Femore Ursæ Majoris posterioris	13 57 40	*
			Altitudo Merid. in Coxâ Urs. Majoris	19 52 5	*
IH *Draco & Ursa Major.*		2 0 0	*Alt. Merid. supra mediam Caudæ Draconis*	43 43 0	*
			Altitudo Merid. in Tergo Urs. Majoris	23 12 40	*
IH			*Informis supra mediam Caudæ Draconis*	41 21 0	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. mediæ Caudæ Draconis	35 56 30 35	
IH			*Inter Caudam Urs. Min. & Tunicam Cephei*	59 50 45	*
IH			*Altitudo Merid. in Fronte Camelopardali*	49 33 0	*
Ursa Major.		3 0 0	*Altit. Merid. Primæ Caudæ Ursæ Majoris*	22 6 0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.		Quo Instrumento	
Augusti 19 Die ☽ vesp.	9 0 0	Alt. Maxima Mediæ Caudæ Urs. Minoris	57	56	40	*	Quad. Azim.	Ursa Minor & Camelopard.
		Altit. Merid. Secundæ Colli Camelopardali	44	36	0	*	IH	
		Altitudo Merid. in Collo superioris Lyncis	23	46	40			IH Lynx & Camelopardalus
		Altitudo Merid. in Pectore Camelopardali	41	1	45	*	IH	
	10 0 0	Altitudo Merid. in Fronte Ursæ Majoris	33	43	20	*		IH Ursa Maj.
		Altitudo Meridiana in Rostro Urs. Majoris	26	5	40	*	Quad. Azim.	
		Altit. Merid. ad oculum præced. U. Major.	30	30	40	*		
	10 30 0	Ad oculum sequentis Austr. Urs. Majoris	29	44	20	*		
		Ad Aurem præcedentis Ursæ Majoris	31	11	40			
		In Drace dextrâ præced. Bor. Urs. Majoris	13	39	40			Ursa Major.
		In Drace dextrâ sequentis Australis Ursæ	12	47	30	*	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo (Majoris	12	47	35			
	11 0 0	Ad Aurem sequentis Ursæ Majoris	32	45	0			
		In Maxillâ sequentis Borealis Urs. Major.	29	8	45	*		
		In dextro Armo inferioris Ursæ Majoris	17	17	15	*		
		In Armo dextro Borealis Ursæ Majoris	19	43	30		Quad. Azim.	
		Altit. Merid. in Collo Borealis Urs. Major.	28	47	20			
		Altitudo Meridiana in Cervice Urs. Major.	35	33	15			
		Eadem altitudo	35	33	20			
		Altitudo Merid. in sinistro Armo, seu duarum inferioris Austr. Ursæ Majoris	17	30	30		Quad. Azim.	
			17	30	25			
		Altitudo Merid. in sinistro Armo parvulæ sequentis contiguæ	17	46	0			IH
		Altitudo Meridiana ad Genam Camelop.	48	34	30			IH Camelop.
		In Humero sinistro Borealis Urs. Majoris	24	52	45	*	Quad. Azim.	Ursa Major.
		Eadem altitudo	24	52	50			
		In Humero sinistro Australis Urs. Majoris	19	55	30			
Augusti 20 Die ♂ manè.	12 0 0	In Ungulâ sinistra poster. Borealis U. Maj.	8	56	45			
		In Ungulâ sinist. post. Austr. Urs. Majoris sed ab unâ parte tantùm Pinnacidii	7	30	30		Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in medio Ventre duarum præcedentium inferioris Ursæ Majoris	21	59	0			IH
	1 30 0	In medio Ventre duarum præcedentium Bor.	23	6	30			IH
		In medio Ventre seq. parvulæ, vix conspect.	20	55	0		Quad. Azim	IH
		Altitudo Meridiana in Latere Urs. Majoris	27	50	10			
	1 0 0	Altitudo Meridiana in Ventre Urs. Major.	22	28	45			
		In Genu sinistro posteriori Boreal. Urs. Maj.	10	39	45			
		Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	40			Draco & Ursa Major.
		Altit. Merid. in sinistro Femore Urs. Maj.	13	57	40		Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in Coxâ Ursæ Majoris	19	52	0	*		
		Altitudo Meridiana supra mediam Caudæ Draconis Australis Majoris	43	44	20			IH
	2 0 0	Altitudo Meridiana in Tergo Urs. Majoris	23	12	15			
		Supra Caudam Draconis præced. inferioris	41	18	40		Quad. Azim.	IH
		Mediæ Caudæ Draconis, seu Penultimæ	35	56	45			
		Altitudo Merid. Primæ Caudæ Urs. Maj.	22	6	30			
	3 0 0	Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	31	45			IH Camelop.
		Nova in Collo Ceti nondum apparuit.						

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.		Quo Instrumento	
Augusti 21 Die ☿ vesp.	8 30 0	Altit. Merid. Maxima mediæ Caudæ Urs.	57	56	30	*	Quad. Azim	Ursa Minor.
		Eadem altitudo (Minoris	57	56	20			
		Altit. Merid. Secundæ Colli Camelopardali	44	36	0	*		IH Camelopardalus & Lynx.
		In Collo superioris Lyncis; jam transierat	23	47	0		ferè	IH

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Ursa Maj.	Augusti 21	9 0 0	Altitudo Merid. in Fronte Ursæ Majoris	33 43 0	Quad. Azim.
IH	Die ☿		Altitudo Merid. in Ore Ursæ Majoris	24 49 0	
	vesp.		Altit. Merid. Oculum præced. ob nubes ferè	30 31 0	
		10 0 0	In Maxillâ Australis Ursæ Majoris	27 25 20	
			In Collo Australis Ursæ Majoris	27 3 45	* Quad. Azim.
		11 0 0	Altitudo Merid. in Collo Borealis	28 47 10	
			Altit. Merid. in Cervice Ursæ Majoris	35 33 15	
		12 0 0	Altitudo Merid. Parvulæ in sinistro Armo	17 48 0	
			sequent. contiguæ. sed ferè ob nubes		

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Cygnus.	Augusti 23	9 0 0	Altitudo Merid. in Cuspide alæ sinist. Infimæ	69 26 45	ferè Quad. Az
IH	Die ♀		Altitudo Merid. Informis supra Lucidam	72 16 45	ferè ob nubes.
	vesp.		Colli Cygni, in viâ Lacteâ præcedentis		
IH Capricornus		10 0 0	Trium in Cornu Borealis ♑ sequentis	21 56 45	
			Sub Aure parvulæ ♑ seu trium super. Maj.	16 51 30	
Delphinus.		11 0 0	Altitudo Merid. in Caudâ Delphini Infimæ	44 38 45	* Quad. Azim.
IH			Altit. Merid. in Eductione Caudæ Delphini	40 30 30	
IH Equuleus & Cygnus.			Altit. Merid. ante Caput Equulei Informis	38 43 30	
			Eadem altitudo	38 43 40	
		12 0 0	In Volâ alæ Australis Cygni Australis	72 20 20	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Antinous.	Augusti 27	8 30 0	Altitudo Merid. sub Brachio dextro Antinoi	35 24 30	* Quad. Azim.
	Die ♂		Altitudo Merid. in Genu dextro Antinoi	27 57 10	
IH Vulpes & Antinous.	vesp.		Altitudo Meridiana ad Genam Vulpeculæ	60 41 0	
		IH	Altitudo Merid. in sinistro Genu Antinoi	24 8 40	
IH		9 0 0	Altitudo Merid. in sinistro Femore Antinoi	26 37 30	*
IH Aquila & Delphinus.		10 0 0	Altitudo Meridiana Rostri Aquilæ	40 1 0	Quad. Azim.
			Sub Apice Occidentalis Delphini præcedentis	47 36 40	
			Caudam Delphini sequentium Borealis	45 56 10	
Capricornus.			Altitudo Merid. in Pectore ♑ Borealis	14 35 40	
			Altitudo Merid. in Pectore ♑ Australis	13 13 30	ferè
		10 30 0	Altitudo Meridiana in Latere ♑	13 42 0	ferè Quad. Az.
			Altit. Merid. in Ventre ♑ infer. præcedentis	11 54 30	
			Altit. Merid. in Ventre ♑ super. sequentis	12 29 0	
			Altitudo Meridiana ad Ilia ♑ præcedentis	14 47 45	*
		11 0 0	Altitudo Meridiana ad Ilia ♑ sequentis	15 22 0	
			Altitudo Meridiana Penultimæ Caudæ ♑	22 51 0	Quad. Azim.
			Contiguarum duarum in Caudâ sequentis	20 37 45	
Aquarius.			Altitudo Meridiana in Podice ♒	20 15 5	*
IH		11 30 0	Altit. Merid. supra Podicem & Clunem ♒	22 31 45	
			In dextro Latere præcedentis Majoris ♒	26 16 45	
			In dextro Latere sequentis Minoris ♒	26 13 30	* Quad. Azim
			Altitudo Merid. in Pollice dextræ manus ♒	35 24 30	*
			Eadem altitudo	35 24 40	
Aquarius.			Altitudo Meridiana in dextro Femore ♒	23 21 5	*
		12 0 0	Altit. Merid. Primæ effusionis Aquæ ♒	29 46 0	*
			Altitudo Meridiana in Capite Piscis Majoris Ultimæ ad Fomahand ♓	7 1 30	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in sinistro Genu sequent. ♒	15 11 40	
			Altitudo Merid. in dextro Poplite ♒	20 22 40	*
			Altit. Merid. in Flexu I præcedentis ♒	26 21 45	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 28 Die ☿ manè.	12 30 0	Altitudo Meridiana Scheat ♒	18 8 40	Quad. Azim.	Aquarius
		Alt. Merid. in Ultimo Flexu Ultimæ ♒	10 14 0	*	In Aquâ Aquarii.
		Altit. Merid. in Ultimo Flexu Supremæ ♒	12 46 30	*	
		Eadem altitudo	12 46 20		
		Altitudo Merid. in Flexu I Ultima ♒	27 52 20	*	
		Altitudo Meridiana post Flexum I Secundæ ♒ duarum contiguarum præced.	24 48 30	* Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. post Flexum I Quartæ ♒	24 24 40	dub.	
	1 0 0	Altitudo Merid. post Flexum II Boreal. ♒	13 50 20	*	
		Altitudo Merid. post II Flexum mediæ ♒	13 16 40		
		Post II Flexum inferioris Orientalis ♒	13 0 20	*	
		Altit. Merid. ante Flexum II Borealis ♒	19 40 30	* Quad. Azim.	
		Altit. Merid. ante Flexum II Austral. ♒	19 21 0	*	
		Altitudo Merid. in II Flexu Borealis ♒	16 4 45		
	1 30 0	Altitudo Merid. in II Flexu Austr. seq. ♒	14 59 0		
		In Quadrato Caudæ Ceti superiorum præced	30 18 0	ferè	IH Cetus.
		Altitudo Merid. in Quadrato Caudæ Ceti inferiorum præcedentis Majoris	27 51 0	* Quad. Azim.	IH
		In Triangulo Caudæ Ceti præcedentis	16 33 0	*	IH
		In Triangulo Caudæ Ceti sequentium superi.	18 24 45	*	IH
		In Triangulo Caudæ Ceti sequentium infer.	14 58 15		IH
	2 0 0	Nova in Collo Ceti nondum apparuit.			Nova in Collo Ceti.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 2 Die ☽ manè.	3 51 0	Distantia ♄, à Palilicio	23 28 50	Sext. M. O.	Saturnus in 13 Gr. Tauri Retrogr. & Merid.
		Eadem distantia	23 28 45	*	
	4 0 0	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	32 25 30	Sext. M. O.	
	4 8 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	44 18 5	Sext. M. O.	Venus Matutina in 20 Gr. Leonis Directa.
		Eadem distantia	44 18 0		
		Altitudo ♀ circ.	8 45 0	Quad. p. O.	
	4 19 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	30 48 20	* Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 48 25		
		Altitudo ♀ circ.	10 30 0	Quad. p. O.	
		Mercurius nondum apparuit.			☿

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Saturni & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 4 Die ☿ manè.	3 32 30	Distantia ♄, à Palilicio	23 31 30	Sext. M. O.	Saturnus in 13 Gr. Tauri Retrogradus.
		Eadem distantia	23 31 30		
	3 35 3	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	32 25 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 25 45		
	3 56 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33 8 0	Sext. M. O.	Venus in 23 Gr. Leonis Directa.
		Altitudo ♀ circ.	5 40 0	Quad. p. O.	
	4 6 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	44 27 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	44 27 10		
		Altitudo ♀ circ.	6 50 0	Quad. p. O.	
	4 11 30	Altitudo Pollucis	36 25 0	Quad. p. O.	
	4 15 0	Eadem altitudo	37 30 0		
		Mercurius rursùs videri haud potuit ob ☽ splend. & ♀ nimis vicinam, Crepusculumq; satis intensum; etiamsi Sol in debitâ Distantiâ abfuerit.		Nudis oculis.	Mercurius haud apparuit.

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Aquila & Antinous.	Septemb. 13 Die ♀ vesp.	8 30 0	Altitudo Merid. Capitis seu Colli Aquilæ	42 4 40	dub Quad. Az.
			Altitudo Meridiana manus sinistræ Antinoi	33 55 20	
			Azimuth. 1° 40′	33 54 40	
Capricornus.			Altitudo Meridiana Cornu Australis ♑	19 55 20	
		10 0 0	Azimuth. 1° 10′	19 54 15	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Cygnus & Aquila.	Septemb. 20 Die ♀ vesp.	7 30 0	Altit. Merid. supra Lucidiorem Colli Cygni trium præced. Informis Azim. 5°	72 12 0	Quad. Azim. forè
			Altitudo Merid. Capitis Aquilæ seu Colli	42 4 20	
Antinous & Capricornus.			Sinistræ manus Antinoi. ferè jam transierat	33 54 40	
		8 0 0	Altitudo Meridiana in Cornu ♑ Borealis	22 9 45	
			Altitudo Meridiana in Cornu Australis ♑	19 54 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. Parvæ sub Aure ♑	16 50 40	
Delphinus.			A. Merid. in Apice Rhomb. Occid. Delphini	49 10 40	
		8 30 0	Sub Apice Rhombi sequentis Delphini	47 50 30	
Capricornus.			Altitudo Meridiana in Genu ♑ dextro	9 19 0	
			Altitudo Meridiana in Genu ♑ sinistro	7 37 30	Quad. Azim.
		9 0 0	Altitudo Meridiana in sinistro Armo ♑	9 26 0	
			Altitudo Meridiana in Latere ♑	13 43 30	
			Altitudo Meridiana in Ventre ♑ præced.	11 54 30	*
			Altitudo Meridiana in Ventre ♑ sequentis	12 29 0	*
Aquarius.		9 30 0	Altitudo Meridiana in Capite ♒	36 28 40	Quad. Azim.
IH			Altitudo Meridiana ad oculum ♒	36 52 10	*
Capricornus.			Contiguarum in Caudâ ♑ Austr. seq. Maj.	20 37 20	
Pegasus.			In Capite Pegasi præcedentis obscuræ	39 8 15	*
IH Aquarius.			Alt. Merid. supra Podicem & Clunem ♒	22 32 20	*
IH			Altitudo Meridiana in Clune dext. ♒	21 14 30	* Quad. Azim.
		10 0 0	Altitudo Meridiana in dextro Lacerto ♒	32 39 0	*
			Altitudo Merid. in Pollice dext. manus ♒	35 24 20	
			Altitudo Meridiana in dextro Femore ♒	23 20 45	
			Eadem altitudo	23 21 0	
			Altit. Merid. Primæ in Effusione Aquæ ♒	29 46 0	* Quad. Azim.
		10 30 0	Altitudo Merid. in Capite ♓ Majoris ♒	7 3 0	
			Altitudo Meridiana in dextro Poplite ♒	20 23 0	
			Altitudo Meridiana Scheat ♒	18 8 20	*
In Aquâ Aquarii.			Altitudo Merid in Ultimo Flexu ♒ mediæ	11 30 30	
			Altitudo Merid. in I Flexu ♒ Ultimæ	27 51 45	Quad. Azim.
		11 0 0	Altitudo Merid. post Flexum I proximæ ♒	26 10 30	
			Altitudo Merid post Flexum I Tertiæ ♒	24 43 30	*
			Altitudo Merid. post II Flexum mediæ ♒	13 17 20	dub.
			Altitudo Merid. post II Flexum Orient. ♒	13 0 20	*
			Altitudo Merid. ante Flexum II Boreal. ♒	19 39 40	Quad. Azim.
		11 30 0	Altitudo Merid. ante Flexum II Austr. ♒	19 21 0	
			Altitudo Merid. in II Flexu Borealis ♒	16 3 0	
			Altitudo Merid. in II Flexu mediæ ♒	15 17 30	
			Altitudo Merid. in II Flexu Austr. seq ♒	14 59 30	vix visa.
IH			In Quadrato Caudæ Ceti superiorum seq.	30 50 0	Quad. Azim.
IH Cetus.			In Quadrato Caudæ Ceti inferiorũ sequentis	28 7 30	
IH		12 0 0	In Triangulo Caudæ Ceti inferiorum seq.	14 58 5	
IH			Alt. Merid. Trium ad Caudam Ceti Primæ	23 17 10	*
IH			Alt. Merid. Trium ad Caudam Ceti Secundæ	23 16 0	*
IH			Alt. Merid. Trium ad Caudam Ceti Ultimæ	22 35 40	Quad. Azim.
IH		1 0 0	Altitudo Meridiana in Gibbo Ceti	25 59 20	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 21 Die ♄ manè.	1 30 0	Mediam Ventris Ceti præcedentis Primæ	19 22 0	Quad. Azim.	IH Cetus.
		Altitudo Meridiana in imo Ventre Ceti	12 22 0		IH
		Mediam Ventris Ceti præcedentis Secundæ	18 25 30		IH
		Ante Collum ♈ superioris Informis	54 18 0		IH Aries.
		Ante Collum ♈ inferioris Informis	51 0 0		IH
	2 0 0	Nova in Collo Ceti haud apparuit.			Nova in Ceto.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 22 Die ☉ vesp.	8 0 0	Altitudo Meridiana Cornu ♑ Borealis	22 9 45	Quad. Azim.	Capricornus.
		Alt. Merid. ad oculum ♑ præced. Nebulosæ	16 24 0	ferè	
		Altit. Merid. ante Caput Equulei Informis	38 43 50		IH Equuleus
		Altitudo Merid. in Armo ♑	9 29 20		Capricornus.
	12 0 0	Altit. Merid. in Extremitate Auris Equulei	30 51 30		IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 23 Die ☽ vesp.	7 30 0	Supra Lucidiorem Colli Cygni mediæ	73 20 40	Quad. Azim.	IH Cygnus.
		Altitudo Merid. in sinistrâ manu Antinoi	33 54 40	*	Antinous &
		In Cornu Trium Borealis sequentis ♑	21 58 30	*	Capricornus.
		Altitudo Merid. Novæ in Pectore Cygni	72 42 45		IH Cygnus &
		Sub Apice Occidentalis in Delphino præced.	47 37 0		Delphinus.
	8 30 0	Altitudo Merid. Infimæ in Caudâ Delphini	44 39 0	Quad. Azim.	
	10 30 0	Lucidam Colli proximè sequentis Pegasi	46 10 35	*	Pegasus.
		Altitudo Merid. in Jubâ Borealis Pegasi	43 47 0	*	
		Altitudo Merid. in Jubâ Australis Pegasi	42 45 30	*	
		Altitudo Merid. in Ore ♓ Australini	37 44 0	* dub.	Piscis Austral.
	11 0 0	Alt. Merid. in Capite ♓ Austr. Australis	37 10 45	* Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in mediâ alâ præced. Pegasi	57 37 0	*	Pegasus.
		Altitudo Merid. in mediâ alâ sequent. Pegasi	57 15 45	*	
	12 0 0	In Ventre Pegasi Trium Australis sequentis	65 12 5	* Quad. Azim.	IH
		Ante Caput Andromedæ superioris	63 14 30	ferè ob nubes.	IH Andromeda.
		In Caudâ ♓ Austr. Australis Majoris	40 42 45	*	Piscis.
	1 0 0	Altitudo Merid. in Lino ♓ Austr. Primæ	42 0 30		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 26 Die ♌ vesp.	10 0 0	Sub Marcab in □ sequentium superioris	43 40 0	Quad. Azim.	IH Pegasus.
		Sub Marcab in □ sequentium inferioris	42 35 45		IH
		Altit. Merid. in Capite ♓ Austr. Borealis	39 16 30		Piscis.
	10 30 0	Altit. Merid. in Ventre præced. ♓ Austrini	35 8 30	*	
		Altitudo Merid. in Ancone Pegasi sequentis	46 37 45	* Quad. Azim.	IH Pegasus &
		Altit. Merid. in Ventre sequentis ♓ Austr.	35 39 45		Pisces.
		Altit. Merid. ante Caput Androm. Borealis	63 14 0		IH Andromeda.
		Altit. Merid. ante Caput Andromedæ infer.	59 0 0	dub. ob nubes	IH
	11 0 0	In Caudâ ♓ Austr. Borealis	42 19 45	ferè	Piscis & Andromeda.
		Sinistram manum Androm. præc. Informis	54 2 30	Quad. Azim.	IH
		A. Merid. in dextro Brachio Andr. mediæ	71 51 0	*	
		Ad Alam Pegasi seu Extremã alæ sequentis	51 44 45	*	IH Pegasus &
		Altit Merid. ad manum sinist. Andromedæ	54 9 0	* IH	Andromeda.
		Sub sinistro Brachio Andromedæ	55 16 30	*	IH
		Sinistrum Brachium sequentis Andromedæ	58 29 20	dub Quad. Az.	
		Altit. Merid. in Capite ♓ Borei præcedentis	61 36 0	*	Piscis Boreus.
		Altit. Merid. in Capite sequentium Borealis	62 52 30	*	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Piſcis.	Septemb. 26 Die ♃ veſp.	11 30 0	Altitudo Merid. in Ore ♓ Borei	65 42 40	* Quad. Azim.
			Altit. Merid. Borealis in Mandib. ♓ Borei	65 20 30	*
			A. Merid. in Ventre Infimæ præced. ♓ Bor.	58 29 30	*
		12 0 0	In Ventre ♓ Borei Supremæ ſequentis	62 42 30	* Quad. Azim.
In Lino Boreo.			Altit. Merid. in Lino Boreo antepenultimæ	46 6 20	*
Aries.			Altitudo Meridiana in Lino Boreo Quartæ	45 5 0	*
IH			Altitudo Meridiana in Collo ♈	51 52 0	*
Triangulum Majus & Minus		1 0 0	A. Merid. in Triangulo Major. ſeq. Apicem	67 21 45	Quad. Azim.
			Altit. Merid. in Baſi Trianguli Borealis	69 4 0	
			Contiguæ Baſeos, ſeu Trium ſuperioris	68 21 0	
		2 0 0	In Triangulo Minori præcedentium inferior.	62 47 45	*
			Nova in Collo Ceti nuſquam apparuit.		
	Mens. Dies St. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Lunæ, Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Luna in Aquario Septent.	Septemb. 29 Die ☉ veſp.	8 35 30	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Marcab Pegaſi	32 15 0	Sext. M. O.
		8 41 0	Eadem diſtantia	32 12 55	
		8 48 0	Diſtantia ☽ Limbi Occid. à Lucidâ Aquilæ	35 11 15	Sext. M. O.
		8 31 30	Eadem diſtantia	35 12 30	
			Extrema alæ Cygni, & Lucidam Lyræ ſequentium Auſtralis Rurſus	31 24 20 31 23 35/40	Sext. M. O. *
Lyra & Pegaſus.			Extrema alæ Cygni, & Lucidam Lyræ ſeqq. Borealis Rurſus	31 37 10 31 37 10	Sext. M. O.
Saturnus in 12 Gr. Tauri Meridionalis.		9 34 0	Diſtantia ♄, ab Algol Meduſæ	27 9 20	Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	27 9 20	
		9 44 0	Diſtantia ♄, ab Extremâ alæ Pegaſi	39 0 55	* Sext. M. O.
			Eadem diſtantia	39 0 50	
	Mens. Dies St. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Capricornus.	Octobr. 11 Die ♀ veſp.	6 30 0	Altitudo Merid. in Cervice ♑ Borealis	19 35 0	Quad. Azim.
IH Delphinus.			Altitudo Merid. in Cervice ♑ Auſtralis	16 28 0	ferè
IH Equuleus.		7 30 0	Altit. Merid. in Eductione Caudæ Delphini	40 32 20	ferè
			Altit. Merid. Informis ante Caput Equulei	38 43 30	
Capricornus.			Altit. Merid. in Capite Equulei præcedentis	39 34 40	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Ventre ♑ ſequentis	12 29 20	
Aquarius & Capricornus.		8 0 0	Altitudo Merid. in Axillâ ſiniſtrâ ♒	26 21 40	*
IH			Altitudo Merid. antepenultimæ Caudæ ♑	20 12 20	ferè
			Altitudo Merid. penultimæ Caudæ ♑	22 50 50	
		8 30 0	Contiguarū in Caudâ ♑ Auſtr. ſeq. Major præcedens non adeſt ampliùs	20 37 45	Quad. Azim.
Aquarius.			Altit. Merid. in dextro Latere ♒ præced.	26 16 45	
			Altit. Merid. in dextro Latere ſequentis ♒	26 13 30	
			In ſiniſtro Genu ♒ præcedentis inferioris	13 20 20	
		9 0 0	Altitudo Merid. in dextro Femore ♒	23 21 0	Quad. Azim.
			In ſiniſtro Genu ♒ ſequentis ſuperioris	15 11 30	
In Aquâ Aquarii.			Altitudo Meridiana Fomahand ♒	4 28 40	
			In Ultimo Flexu Aquæ Ultimæ ♒	10 13 30	
		9 30 0	Altit. Merid. in I Flexu Aquæ ♒ mediæ	26 13 30	ferè
			In Ultimo Flexu Aquæ ♒ Supremæ	12 46 30	* Quad. Azim
IH			Inter dext. Pedem ♒ & Aquam ſuperioris	20 28 45	*
IH			Inter dext. Pedem ♒ & Aquam inferioris	18 53 40	*
Piſcis.		10 0 0	Altitudo Merid. ſequent. in Ventre ♓ Auſtr	35 39 10	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 12 Die ♄ vesp.	8 0 0	*Altit. Merid. ad Armum sinistrum Pegasi*	62 22 50	*Quad. Azim.*	IH *Pegasus.*
	10 0 0	*A. Merid. Parvæ prope Genu dext. Pegasi*	63 17 20		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Octobr. 13 Die ☉ vesp.	6 30 0	*Altitudo Meridiana Novæ in Pectore Cygni*	72 43 20	* *Quad. Azim*	*Cygnus.*
		Altitudo Meridiana in Cervice ♑ Borealis	19 37 30	*	*Capricornus.*
		Altitudo Meridiana in Cervice ♑ Australi	16 28 30	*	
		Altitudo Meridiana in Genu dextro ♑	9 19 0	*	
		Altitudo Meridiana in Genu sinistro ♑	7 37 30		
	7 0 0	*Altitudo Meridiana in Pectore Bor. ♑*	14 35 40	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana in sinistrâ manu ♒ seq.	23 1 35	*	*Aquarius & Equuleus.*
		In Capite Equulei præcedentis Majoris	39 34 40		
		Altitudo Meridiana in sinistrâ Axillâ ♒	26 22 0	*ferè*	*Aquarius*
		Altitudo Meridiana in Collo ♒	35 27 30		IH
	8 0 0	*Altitudo Merid. obscuræ ad oculum Pegasi*	39 8 30	*Quad. Azim.*	*Pegasus.*
		A. Merid. ad inferiorem Maxillam Pegasi	46 14 30	*	
		Altitudo Merid. Trium Nebulosarū mediæ Majoris ad Aurem Pegasi	38 44 0	*	IH
		Altitudo Merid. in Genu ♒ præced. sinistro	13 20 30		*Aquarius & Pegasus.*
	9 0 0	*A. Merid. seq. proximè Lucidā Colli Pegasi*	46 10 30	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. in Jubâ Pegasi Borealis	43 46 45		
		Altitudo Merid. in Jubâ Pegasi Australis	42 45 15		
		Altitudo Merid. in I Flexu ♒ mediæ	26 12 45		*Aquarius & Pegasus.* IH
		In Quadrato Pegasi sub Marcab præc. sup.	43 19 15		
	9 30 0	*Altitudo Meridiana in Quadrato Pegasi sub Marcab præcedentium inferioris*	42 33 30	*Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Meridiana in Quadrato Pegasi sub Marcab inferioris sequentis	42 36 0		IH
			42 36 10		
		Alt. Merid. in Ancone alæ Pegasi præced.	46 12 0	*	IH
	10 0 0	*Altitudo Merid. post II Flexum mediæ ♒*	13 17 0	*Quad. Azim*	*Aquarius & Pegasus.*
		In Ancone alæ Pegasi sequentis Majoris	46 37 40		IH
		Altit. Merid. in Ventre Austral. seq Pegasi	65 12 15		
		Altit. Merid. in Caudâ ♓ Australi Boreal.	42 18 0	*	*Piscis Australinus.*
	11 0 0	*Primæ in Lino Austr. Piscū, seu 10 à Nodo*	41 59 30	*Quad. Azim.*	
		Secundæ in Lino Austr. Piscū, seu 9 à Nodo	40 49 0		*In Lino Australino.*
		Tertiæ in Lino Austr. Piscium, seu 8½ à Nodo	41 26 45		
		Quartæ in Lino Austr. Piscū, seu 7 à Nodo	41 47 0		
	12 0 0	*Quintæ in Lino Austr. Piscū, seu 6 à Nodo*	39 32 20	*Quad. Azim.*	
		Sextæ in Lino Austr. Piscium, seu 5 à Nodo	41 29 20		
		Septimæ in Lino Austr. Piscū, seu 4 à Nodo	37 33 0	*	
		Octavæ in Lino Austr. Piscū, seu 3 à Nodo	40 6 30		
	1 0 0	*Nonæ in Lino Austr. Piscium, seu 2 à Nodo*	39 27 0	*Quad. Azim.*	
		Decimæ in Lino Austr. Piscū, seu 1 à Nodo	37 13 10		
		Altitudo Merid. sub Nodo Lini in Ceto	34 10 0		IH *Cetus.*
		Alt. Merid. præcedentis novam in Collo Ceti	31 51 0		IH
		Nova nondum deprehensa nec Tubo optico.			
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Altitudinum Meridianarum.	*Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Octobr. 14 Die ☽ vesp.	7 0 0	*Altitudo Merid. sequentis Caudæ Delphini*	45 55 40	*Quad. Azim.*	*Delphinus & Capricornus.*
		Antepenultimæ Caudæ ♑ Cœlo subnubilo	20 13 0		IH
		A. Merid. in Cuspide alæ Australis Cygni	62 57 40	*	*Cygnus & Lacerta.* IH
		In Eductione Caudæ Lacertæ trium præced.	73 38 0		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Lacertæ.	Octobr. 14 Die ☽ vesp.	9 0 0	Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ Lacertæ trium sequentium Australis	73 3 10	ferè Quad. Az.
IH			Altitudo Merid. in Eductione Caudæ Lacertæ sequentium Borealis	74 11 40	
Piscis.		10 0 0	Altitudo Merid. in Ore ♓ Austr.	37 44 0	*
IH			Altitudo Meridiana sub Ore ♓ Austrini	36 2 5	Quad. Azim.
IH Pegasus.		11 0 0	In Quadrato sub Marcab Pegasi Supremarum sequentis dub ob nubes.	43 42 20	
IH			In Ventre Pegasi præcedentium Borealis	65 41 40	
IH		12 0 0	In Ventre Pegasi præcedentium superioris	66 15 40	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Delphinus & Capricornus.	Octobr. 15 Die ♂ vesp.	7 0 0	Altit. Merid. sub Apice Delphini sequentis	47 50 45	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana ad Ilia sequentis ♑	15 22 30	
		8 0	Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♑	25 7 0	
IH Lacertæ & Pegasus.			Altitudo Meridiana in Ventre Lacertæ	77 8 40	
		9 0 0	Altit. Merid in Pectore præcedentis Pegasi	57 31 10	
IH			Altit. Merid. in Ultimo Flexu ♒ mediæ	11 28 40	* Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Quadrato sub Marcab Pegasi superiorum sequentis	43 43 45	*
IH			Altitudo Merid. in Quadrato sub Marcab Pegasi inferiorum sequentis	42 36 40	*
Piscis.			Altit. Merid. in Capite Borealis ♓ Austrini	39 16 30	* Quad. Azim.
		10 0 0	Altit. Merid. post Flexum II ♒ Borealis	13 50 20	*
			Alt. Merid. in Ventre præcedentis ♓ Austr.	35 8 30	
IH Andromeda		11 0 0	In Brachio sinistro præcedentis Andromedæ	58 16 10	
			In Brachio sinistro sequentis Andromedæ	58 8 0	
Piscis & Andromeda.			Altitudo Merid in Lino ♓ Austr. Tertiæ	41 27 40	dub Quad. Az
In Lino Piscium			Altit. Merid. in Cubito sinistro Andromedæ	57 17 0	
			Altit. Merid. in Lino ♓ Austrino Quartæ	41 47 0	
			Altit. Merid. in Lino ♓ Austrino Sextæ	39 32 45	
			Altit Merid in Lino ♓ Austrino Quintæ	41 29 30	
			Altit. Merid. in Lino ♓ Austrino Septimæ	37 33 10	Quad. Azim.
			Altit. Merid. in Lino ♓ Austrino Octavæ	40 6 35	
IH Informes supra Triangulum.		12 0 0	Altit. Merid in Lino ♓ Austrino Nonæ	39 27 20	
			Informis supra Triangulum præcedentis	69 16 0	ferè
IH			Informis supra Triangulum mediæ	71 12 0	
IH			Altitudo Meridiana Informis supra Triangulum sequentis Tertiæ	71 57 0	Quad. Azim.
IH			Altitudo Meridiana in Triangulo Minori præcedentium superioris	64 24 45	
IH Cetus.		12 30 0	Præcedentis novam Ceti; vix conspicitur	31 49 0	
IH			Infra oculum duarum Australis Ceti	33 16 40	Quad. Azim.
IH			In Fronte Occidentalis Ceti superioris	44 44 0	
IH			Altitudo Merid. Genam Ceti præcedentis	33 2 20	
IH			Altitudo Merid. Os Ceti præcedentis	36 24 0	
			Altitudo Merid. ad oculum Ceti	39 48 0	
Altitud. Merid. Saturni.		12 58 40	Altitudo Meridiana ♄	47 51 40	Quad. Azim.
Aries.			Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55 40 15	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54 6 30 40	
			Altitudo Meridiana mediæ Caudæ ♈	55 26 40	
			Altitudo Meridiana Ultimæ Caudæ ♈	55 34 45	
IH			Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♈	55 10 30	ferè ob nubes.
			Nova in Collo Ceti haud conspecta.		

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Octobr. 16 Die ♀ vesp.	7 0 30 0	*Altitudo Merid. ad Genam Camelopardali*	48	28	45	*Quad. Azim.*	Camelopardalus
		Supra Caudã Draconis Inform. seq. Austr.	41	42	10		IH
		In Unguli post. sinistr. Urs. Maj. Austr.	7	34	30		Draco & Ursa Major.
		Azimuth.	2	0	0		
		Inter Caudam Draconis & Tunicam Cephei	59	32	30		IH Cepheus.
		Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Majoris	22	29	20	*Quad. Azim.*	Ursa Major.
	9 0 0	*Altitudo Merid. in Latere Urs. Majoris*	27	50	45		
		In Genu sinistro Ursæ Majoris Borealis	10	39	45		
		Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	10		Draco & Ursa
	10 0 0	*Altitudo Merid. in Femore sinist. Urs. Maj.*	13	57	40		Major.
		Altitudo Merid. in Coxâ Ursæ Majoris	19	52	15	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. supra mediam Caudæ Draconis sequentis Informis	53	45	0		IH
		Altitudo Merid. in Dorso Ursæ Majoris	23	12	30	*	
		Altit. Merid. inferioris Lumbi Urs. Maj.	17	44	30		IH
		Altitudo Merid. supra Dorsum Nebulosæ Ursæ Majoris	24	27	20	*Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Merid. mediæ Caudæ Draconis	35	56	45		Draco & Ursa
		Altit. Merid. Primæ Caudæ Urs. Majoris	22	6	0		Major.
	11 0 0	*Seq. supra primã Caudæ U. Maj. parvulæ*	22	31	45		IH
		Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	31	40	*Quad. Azim.*	IH Camelop.
		Alt. Merid. in Capite sive Fronte Asterionis	15	45	45		IH Asterion.
		Altit. Merid. mediæ Caudæ Ursæ Majoris	21	0	30		Ursa Major.
		Altitudo Merid. supra mediam Caudæ Urs. Majoris, seu inter utramq; Caudam	25	59	10		IH
		Altitudo Meridiana Alcor parvulæ supra mediam Caudæ Ursæ Majoris	21	5	15	*Quad. Azim.*	IH
			15	5	0		IH Asterion &
		In Capite Asterionis seq. seu ad Aurem					Ursa Major.
		Altitudo Merid. in Triangulo supra Caudã Urs. Majoris præcedentium inferioris	18	59	0		IH
		In Triangulo supra Caudã seq. ad digit. Boot	20	43	5	* *Quad. Azim*	IH
Octobr. 17 Die ♃ manè.	12 0 0	*Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Urs. Maj.*	15	20	5	*	
		Prope Primam Caudæ parvulæ in Dracone	30	41	40	*	
		Altit. Merid. Primæ Caudæ Draconis	30	17	15	*	Draco &
		In manu sinistrâ Bootis præcedentis superior.	17	42	0		Bootes.
		Altitudo Meridiana in manu Bootis sinistrâ mediâ	17	16	30	* *Quad. Azim*	
		Altitudo Merid. in sinistro Lacerto Bootis	12	1	0	*	
		Altitudo Merid. in manu sinist. Bootis seqv.	17	45	15	*	
		Altitudo Merid. in sinistro Humero Bootis	4	18	45	*ferè ab uno Lat.*	
	1 0 0	*Ad Humerum Urs. Minoris Primæ*	43	25	20	*Quad. Azim.*	Ursa Minor.
		Ad Humerum Urs. Minoris Secundæ	41	28	45	*	
		Altit. Merid. in Humero Ursæ Minoris	39	48	25	*	
		Altit. Merid. Informis inter Caudam Draconis & Ursam Majorem Austr.	31	37	0	*	IH Informes.
		Altitudo Meridiana Informis inter Caudam Draconis & Ursam Minorẽ Borealis	32	57	30	* *Quad. Azim.*	IH
		Altitudo Merid. in IV Flexu Draconis	24	28	0		Draco & Ursa Minor.
	2 0 0	*Altitudo Merid. in Pectore Ursæ Minoris*	37	20	20	*	
		Eadem altitudo	37	20	25		
		In Dorso Urs. Minoris duarum superioris	43	7	30	* *Quad. Azim.*	
	2 30 0	*Ante Flexum IV proximæ Draconis*	23	49	20	*	
		In dextro Poplite, seu Surâ Herculis	11	30	45	*	Herculis &
		Altitudo Merid. ante Flexum IV prioris	26	37	15	*	Draco.
	3 0 0	*In Ventre Urs. Minoris duarum Majoris*	40	50	30		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Draco.	Octobr. 17 Die ♃ manè.	3 30 0	Post Flexum III Quartæ Draconis parvulæ	29	36	0	* Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana post Flexum III Draconis Tertiæ, seu trium mediæ	30	0	30	*
			Altitudo Merid. post Flexum III Secundæ	30	28	40	*
Ursa Minor & Draco.		4 0 0	Altit. Merid. Primæ Caudæ Urs. Minoris	46	51	10	* Quad. Azim.
			Eadem altitudo	46	51	5	
			Post Flexum III Polo proximæ	33	17	10	*
		5 0 0	Altitudo Merid. Cuspidis Trianguli, seu post Flexum II par. 3 Borealis Draconis	36	39	15	*
Ursa Major.	Octobr. 18 Die ♀ vesp.	7 30 0	In Humero sinistro Urs. Majoris Borealis	24	52	45	Quad. Azim.
		10 0 0	In Ungulâ post. sinist Borealis Urs. Majoris	8	55	40	
Ursa Major.	Octobr. 19 Die ♄ vesp.	6 30 0	In Drace dext. sequentis Austr. Urs. Maj.	12	47	45	* Quad Azim.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min Sec.			Quo Instrumento.
Ursa Major.	Octobr 20 Die ☉ vesp.	7 0 0	Altit. Merid. in Drace dext. post. Borealis	13	40	45	Quad. Azim.
			Azimuth. (Urs. Majoris	1	15	0	
			Altitudo Merid. in Maxillâ seq. Borealis	29	9	0	
			Azimuth. (Urs. Majoris	0	13	0	
		8 0 0	Altitudo Merid. in Collo Bor. Ursæ Maj.	28	47	40	
			Altitudo Meridiana in Ungulâ post. sinist.	8	56	45	* Quad. Azim.
			Borealis Ursæ Majoris	8	56	40	
			Altitudo Meridiana in Ungulâ sinist. posterioris Australis Urs. Majoris	7	33	40	
			Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Majoris	7	33	30	
				22	28	10/5	
		9 0 0	Altitudo Merid. in Latere Urs. Majoris	27	50	40	* Quad. Azim.
Draco.			Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Draconis	35	28	20	*
Polaris.			Altitudo Meridiana Stellæ Polaris	56	41	30	dub.
			Azimuth.	1	0	0	
Ursa Major.			Altitudo Merid. in Femore sinist. Urs. Maj.	13	58	30	dub. ob nubes.
			Altitudo Merid. in Coxâ Ursæ Majoris	19	52	40	Quad. Azim.
			Eadem altitudo	19	52	30	
			Atitudo Merid. in Dorso Ursæ Majoris	23	12	30	*
IH Draco.		10 0 0	Altitudo Meridiana supra mediam Caudæ	43	47	0	
			Draconis seq. Australis Informis super.				
IH			Altitudo Merid. supra mediam Caudæ Draconis Australis praced inferioris	41	20	30	Quad. Azim.
IH Ursæ Major			Dorsum Ursæ Majoris sequentis parvulæ	24	39	15	
Draco.		10 0 0	A. Merid. Stellæ Polaris; sed jam transierat.	56	47	40	ferè
			Altitudo Merid mediæ Caudæ Draconis	35	57	0	
Ursa Major & Camelopard. IH		11 0 0	Altitudo Merid. Primæ Caudæ Urs. Maj.	22	6	30/20	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. sequentis parvulæ	22	26	30	dub. ob nubes.
			Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49	34	30	dub.
		12 0 0	Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Urs. Maj.	15	22	0	
			Azimuth.	1	0	0	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
IH Ursæ Major	Octobr. 21 Die ☽ vesp.	8 30 0	Altitudo Merid. in imo Ventre Urs Maj.	12	17	45	* Quad. Azim.
			In Genu sinist. posteriori Austr. Urs. Maj.	9	20	20	*
		9 0 0	Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Majoris	22	28	45	
			Altitudo Merid. in Genu sinistro Borealis	10	40	0	

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Octobr. 21 Die ☽ vesp.	9 30 0	*Sub sinistro Femore Austr Ursæ Majoris*	9 40 5	* *Quad. Azim.*	IH *Ursa Major*
		Altitudo Merid. mediæ Caudæ Draconis	35 28 40		*Draco.*
		Altit. Merid. in Femore sinist. Ursæ Maj.	13 57 45		
		Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris	56 47 20 30		*Polaris.*
		Altit. Merid. sub Caudâ præced. U. Maj.	7 35 30	*	*Ursa Major.*
	10 0 0	*Altitudo Merid. Dorsum Ursæ Major. seq.*	24 48 45	*dub Quad. Az.*	IH
		Altit. Merid. sub Caudâ Ursæ Majoris	4 36 0		
		Eadem altitudo	4 35 45		
		Altitudo Merid. Primæ Caudæ Ursæ Maj.	22 6 30	*	
		Post Primam Caudæ sequentis Ursæ Majoris	22 31 40		IH
	11 0 0	*Altitudo Merid. in Fronte Asterionis*	15 48 0	* *Quad. Azim.*	*Asterion & Ursa Major.*
		Alt. Merid. mediæ Caudæ Ursæ Majoris	21 0 35		
		Alcor supra mediam Caudæ Ursæ Majoris	21 6 0		IH
		In Capite seq. Asterionis (Ursæ Majoris	15 6 0	*	IH *Asterion & Ursa Major.*
		In △lo ad mediam Caudæ præced. superioris	20 42 45	* IH	
Octobr. 22 Die ♂ mane.	12 0 0	*Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.*	15 20 5	* *Quad. Azim.*	
		Primam Caudæ Draconis præcedentis	30 41 45		*Draco.*
		Altitudo Merid. Primæ Caudæ Draconis	30 17 0		
		Altitudo Merid. in sinist. Lacerto Bootis	12 1 0	*	*Bootes.*
		In manu sinist. Bootis mediæ inferioris	17 16 30		
	1 0 0	*Altit. Merid. in manu sinist. Bootis sequentis*	17 43 30	*Quad. Azim.*	
		Ad Humerum Primæ Ursæ Minoris	43 26 20		*Ursa Minor & Bootes.*
		Altitudo Meridiana sinistri Humeri Bootis	4 17 0		
		Ad Humerum alterę Ursæ Minoris	41 28 45		
		Altitudo Meridiana Capitis Bootis	6 11 0	*ferè*	
		Altitudo Merid. in Humero Ursæ Minoris	39 47 43 45 0	*Quad. Azim.*	
		Informis inter Caudam Draconis & Ursam Minorem mediæ Australis	31 36 0		IH *Informes ad Draconem.*
		Informis inter Caudam Draconis & Ursam Minorem mediæ Borealis	32 57 20		IH
		Altitudo Merid. in IV Flexurâ Draconis	24 28 40	*Quad. Azim.*	*Draco & Ursa Minor.*
		Altitudo Merid. in Pectore Ursæ Minoris	37 20 20		
		Eadem altitudo	37 20 25	+	
		Altitudo Meridiana in dext. Calcaneo, seu potiùs talo Herculis	7 49 30		*Hercules.*
		Altitudo Meridiana inter IV Flexum Draconis & ante IV Flexum proximæ	20 5 20	*Quad. Azim.*	IH
	2 0 0	*Altit. Merid. in Surâ Herculis præcedentis*	11 22 0		*Hercules & Draco.*
		Altit. Merid. in Surâ Herculis sequentis	10 13 0		
		Ante Flexum IV proximæ Draconis	23 49 15		
		Altitudo Merid. in Dorso Ursæ Minoris	43 7 30	*Quad. Azim.*	*Ursa Minor & Hercules.*
		In dext. Poplite seu Surâ Herculis	11 30 30		
		Eadem altitudo	11 30 40		
		A. Merid. ante IV Flexum prioris Dracon.	26 37 20		*Draco & Hercules.*
		Eadem altitudo	26 37 15		
		In dextro Femore Borealis seq. Herculis	7 34 30	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. in Ventre Ursæ Minoris	40 50 0		*Ursa Minor.*
	3 0 0	*Altitudo Merid. in Linguâ Draconis*	17 58 45	*dub.*	*Stellæ Draconis*
		In Flexurâ III Draconis Primæ	33 51 0		
		Post Flexuram III Quartæ parvulæ	29 36 0	*ferè*	
		Post III Flexuram Tertiæ sive mediæ	29 59 45	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. post Flexurā III Secundæ	30 28 45		
		Altitudo Meridiana in Rostro Draconis	16 56 45		
		Altitudo Meridiana in Ore Draconis	19 47 20		
		Altitudo Merid. Primæ Caudæ U. Minoris	46 51 30		*Ursa Minor.*

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Hercules.	Octobr. 22 Die ♂ manè.	4 0 0	Altitudo Merid. in sinistrâ Surâ Herculis	10 38 0	Quad. Azim.
Draco.			In Flex. III Secundæ Drac. Polo proximæ	33 16 30	
			Altitudo Merid. ad Genam Draconis	21 18 45	
			Altitudo Meridiana in Vertice Draconis	15 56 20	Quad. Azim.
			Post Flexum II par. 3 Borealis Draconis	36 40 30	ferè
Lyra.		5 0 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	3 7 0	dub.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Ursa Major.	Octobr. 22 Die ♂ vesp.	8 30 0	Altitudo Meridiana in Latere Urs. Maj.	27 50 45	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Genu sinist. Urs. Maj.	10 39 45	
IH			Altitudo Merid. Latus sequentis Urs. Maj.	27 57 0	
Polaris.			Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56 48 $\frac{0}{10}$	Quad. Azim.
			Azimuth. 0° 10′ 0″	56 47 45	
			Rursus 0 21 0	56 47 35	
		11 0 0	Denuò 0 47 0	56 47 20	
IH Ursa Maj.			Altit. Merid. seq. primam Caudæ Urs. Maj.	22 30 $\frac{30}{40}$	Quad. Azim.
Camelopardalus & Asterion.			Altitudo Merid. in Cervice Camelopardali	49 31 45	
Asterion & Ursa Major.			In Fronte Asterionis. vix conspecta.	15 50 30	dub.
IH			Altitudo Merid. mediæ Caudæ Ursæ Maj.	21 0 30	*
IH			Alcor parvulæ supra mediā Caudæ U. M.	21 5 40	*
			Altitudo Merid. in Triangulo ad mediam Caudæ Urs. Maj. præcedentium sup.	20 43 20	Quad. Azim.
Draco.			Ultimæ Caudæ Urs. Maj. Cœlo subnubilo	15 20 10	
			Parvulæ ad Primam Caudæ Draconis	30 41 20	
		1 0 0	Altitudo Merid. Primæ Caudæ Draconis	30 17 30	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Stella Polaris.	Octobr. 24 Die ♃ vesp.	9 0 0	Stellæ Polaris Azimuth. 0° 32′ 0″	56 43 5	Quad. Azim.
			Eadem altitudo 0 26 0	56 44 40	
			Rursus 0 20 0	56 45 40	
			Denuò 0 10 0	56 46 20	
			Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56 48 $\frac{20}{25}$	dub.
Stella Polaris.	Octobr. 27 Die ☉ vesp.	9 0 0	Stellæ Polaris Azimuth. 0° 18′ 0″	56 45 15	Quad. Azim.
			Eadem altitudo 0 10 0	56 46 45	
			Repetita 0 5 0	56 47 30	
			Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56 48 30	dub.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Nov. 6 Die ☿ vesp.	8 12 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 16 0	Quad. p. O.
		8 17 0	Eadem altitudo	26 33 0	
Saturnus in 9 Gr. Tauri Retrograd. ab Oppositione Solis recens.		8 23 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	36 27 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	36 27 55	
		8 30 0	Distantia ♄, à Palilicio	27 19 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	27 19 50	
		8 38 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	28 22 50	Sext. M. O.
		8 54 30	Eadem distantia	28 22 30	
			Rursus	28 22 50	
		9 0 0	Altitudo Caudæ Cygni	55 24 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 10 Die ☉ veſp.	6 0 0	*Altitudo Meridiana Capitis ♒*	36 28 30	*Quad. Azim.*	*Aquarius*
	7 15 0	*In Capite ♓ Majoris Ultima ♒*	7 2 15	*	
		In Quadrato Pegaſi præcedentis ſuperioris	43 19 30		IH *Pegaſus.*
		In Quadrato Pegaſi Auſtralis ſequentis	42 37 30	*ferè*	IH
	8 0 0	*A. Merid. Auſtralis in Capite ♓ Auſtrini*	37 10 0	*Quad. Azim.*	*Piſcis.*
		Eadem altitudo	37 9 45		
		In Brachio ſiniſtro Andromedæ præcedentis	58 27 45	*dub. ob nubes.*	IH *Andromeda*
	9 0 0	*In Brachio ſiniſtro Andromedæ ſequentis*	58 7 30	*	
		Altitudo Merid. ſiniſtri Cubiti Andromedæ	57 16 45	*Quad. Azim*	
		Eadem altitudo	57 17 0	*	
	10 0 0	*Altit. Merid. in Dorſo ♓ Borei Supremæ*	55 21 45	*	*Piſcis Boreus.*
		In Dorſo ♓ Borei mediam ſequentis	54 57 0		
		Altitudo Merid. in Ventre mediæ ♓ Borei	61 11 30	*Quad. Azim.*	
		Eadem altitudo	61 11 45		
		Altit. Merid. antepenultimæ Lini Borei ♓	46 6 20	*	*In Lino Boreo.*
	11 0 0	*Altitudo Meridiana Lini Borei Infimæ ♓*	43 10 30		
		Eadem altitudo	43 10 20		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 11 Die ☽ veſp.	7 30 0	*Altitudo Meridiana in Quadrato ſub Marcab Pegaſi Auſtralis præcedentis*	42 35 30	*Quad. Azim.*	IH *Pegaſus & Piſcis.*
	8 0 0	*Auſtralis in Capite ♓ Auſtrini*	37 10 10		
		In Ventre Pegaſi Borealis ſequentis	66 15 40		IH *Pegaſus & Aquarius.*
		Eadem altitudo	66 15 30		
		Altitudo Meridiana in II Flexu ♒ mediæ	15 12 30	* *Quad. Azim*	
		In Quadrato Caudæ Ceti ſuperiorum præced.	30 18 0	*dub.*	IH *Cetus.*
		In Quadrato Caudæ Ceti ſuperiorum ſequent.	30 49 0	*	IH
	9 0 0	*In Quadrato Caudæ Ceti inferiorum ſequent.*	28 8 15	*	IH
		In Triangulo Caudæ Ceti ſuperiorum ſeq.	18 25 15	*	IH
		In dextro Brachio Andromedæ mediæ	71 50 40	*Quad. Azim*	*Andromeda.*
		Eadem altitudo	71 50 30		
		Altit. Merid. in ſiniſt. Scapulâ Andromedæ	64 43 40	*	
		In Eductione Caudæ Ceti Tertiæ ſeu Ultimæ	22 38 45		IH *Cetus & Piſcis.*
	10 0 0	*Altitudo Meridiana in Ore ♓ Borei*	65 42 0	*	
		Eadem altitudo	65 41 45		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 12 Die ♂ veſp.	6 0 0	*Altitudo Meridiana in ſiniſtrâ Tibiâ Pegaſi*	60 4 20	*Quad. Azim.*	*Pegaſus.* IH
		Altitudo Meridiana ad Maxillam Pegaſi	46 14 30	*	
		Altitudo Merid. in Genu ſiniſtro ♒ ſequent.	15 10 45	*ferè*	*Aquarius.*
		Illa in ſiniſtro Femore ♒, quæ nunc culminare debebat, non adeſt amplius: nam nullâ ratione conſpicitur			
		Altitudo Merid. in Ultimo Flexu ♒ mediæ	11 30 20	* *Quad Azim.*	*Aqua Aquarii.*
	8 0 0	*Altitudo Merid. poſt I Flexum ♒ Secundæ*	24 48 0	*	
		Altitudo Merid. poſt I Flexum ♒ Tertiæ	24 43 0		
		Altitudo Merid. poſt I Flexum ♒ Quartæ	24 27 40	*ferè*	
		Altitudo Merid. in II Flexu ♒ mediæ	15 35 30	*dub.*	
	9 0 0	*In Brachio ſiniſt. Androm. præced. vix conſp.*	58 27 0	*Quad. Azim.*	IH *Andromeda & Piſcis Boreus*
		In Capite ♓ Borei ſequentium Borealis	62 56 20		
		In Capite ♓ Borei ſequentium Auſtralis	61 12 0	*ſed ruditer.*	
		Auſtralis in Mandibulâ ♓ Borei	64 0 30	*	
		Altit. Merid. in Ventre ♓ Borei Supremæ	62 41 30	*dub.*	

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Cesus & Aries.	Nov. 12 Die ♂ vesp.	10 0 0	Altitudo Meridiana Supremæ in Ventre Ceti	23 42 30	* Quad. Azim
			Altitudo Meridiana supra Lucidam ♈	60 2 15	
IH Cetus.			Altitudo Meridiana Subᵒ Nodo Lini in Ceto Sed valdè dubia.	34 32 0	
IH		11 0 0	Supra Occidentalem in Fronte Ceti ferè, ob ♄ nimis vicinum.	44 51 30	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana ad Genam Ceti	34 32 45	*
Eridanus.		12 0 0	Altit. Merid. in IV Flexu Eridani Austr.	13 20 30	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Cetus.	Nov. 16 Die ♄ vesp.	7 30 0	Altitudo Merid. in Quadrato Caudæ Ceti superiorum præcedentis	30 18 15	* Quad. Azim.
		8 0 0	In Quadrato Caudæ Ceti inferiorum præced.	27 51 0	
			In Triangulo Caudæ Ceti præcedentis	16 32 0	
			Azimuth.	1 40 0	
IH Pisces.		9 0 0	Alt. Merid. in Lino Australi ♓ Secundæ	40 49 0	* Quad Azim ferè circiter.
			In Capite seqq. Australis ♓ Borei	61 4 30	
			In Dorso ♓ Borei Mediarum præcedentis	54 38 40	
		10 0 0	In Mandibulâ ♓ Borei Borealis	65 21 20	
			In Venire Supremæ ♓ Borei	62 39 30	
Cetus.			Altitudo Merid. Boreæ in Ventre Ceti	23 42 40	Quad. Azim.
IH			Supra Triangulum trium sequentis Informis	71 56 20	
IH Andromeda & Triangulum			Altitudo Merid. infra Alamac in Fimbriâ Tunicæ Andromedæ	73 7 30	
IH		11 0 0	Alt. Merid. in Basi Trianguli trium inferior	67 42 30	* Quad. Azim.
Cetus.			In Quadrato Pectoris Ceti præcedentis	21 53 20 30	
Musca.			Altitudo Meridiana in Muscâ Secundæ ♈	61 56 30	*
Aries.			Altitudo Meridiana in Muscâ Tertiæ ♈	63 31 40	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55 38 15	*
		12 0 0	Altitudo Meridiana Primæ Caudæ ♈	54 6 20	*

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Piscis Borcus.	Nov. 21 Die ♐ vesp.	8 0 0	In Capite ♓ Borei Australis. vix videtur	61 8 0	* Quad. Azim. dub.
			Alt. Merid. in Capite ♓ Bor. seqq. Boreal.	62 55 0	
			In Dorso ♓ Borei Mediarum præcedentis	54 41 0	*
Aries.		10 0 0	Altitudo Merid. in Pede ♈ præcedentis	49 34 45	*
			Altitudo Merid. in Femore ♈ præcedentis	51 45 30	*
			Altitudo Meridiana in Pede ♈ sequentis	49 22 40	* Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana in Femore ♈ sequentis	52 21 0	*
Eridanus.		11 0 0	Altitudo Meridiana in III Flexu Eridani	25 26 45	
			Altitudo Meridiana post IV Flexum primæ	10 47 0	*
			Altit. Merid. à II Flexu Quartæ Eridani	25 36 30	* Quad. Azim.
			Alt. Merid. post IV Flexum Secundæ Erid.	12 43 45	*
			Altitudo Merid. à II Flexu Tertiæ Eridani	25 3 45	
			Altit. Merid. à II Flexu Secundæ Eridani	24 44 30	*
		12 0 0	Nova in Collo Ceti nusquam apparuit.		

	Mens. Dies vesp.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Piscis Boreus.	Nov. 22 Die ♀ vesp.	8 0 0	Altitudo Merid. in Capite ♓ Bor. Borealis	62 56 0	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Dorso ♓ Bor. Infimæ	53 34 0	
			Altitudo Merid. in Ventre Supremæ ♓ Bor.	62 42 30	*

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 22 Die ♀ vesp.	9 0 0	Altitudo Merid. in Capite ♈ Borealis	56 42 40	*Quad. Azim.	Aries.
		Altitudo Merid. in Capite ♈ mediæ	55 18 15	*	
		Altitudo Merid. in Quadrato Pectoris Ceti præcedentium superioris	21 53 10		Cetus.
		Altitudo Merid. in Quadrato Pectoris Ceti præcedentium inferioris	18 59 10	*Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. in Quadrato Pectoris Ceti sequentium superioris	22 24 0	*	
	10 0 0	Altitudo Merid. in Pede ♈ præcedentis	49 33 0	ferè Quad. Az.	Aries.
		Altitudo Merid. in Femore ♈ præcedentis	51 43 45		
		Altitudo Merid. in Pede ♈ sequentis	49 22 30		
		Altitudo Merid. in Femore sequentis ♈	52 20 10	ob nubes. ferè	
		Altitudo Merid. in Eductione Caudæ ♈	55 39 45	*	
		Altitudo Merid. à II Flexu Quintæ Eridani	26 45 30	Quad. Azim.	Eridanus.
		Alt. Merid. post IV Flexum Primæ Eridani	10 47 0	*	
	11 0 0	Altitudo Merid. sub Eridano. vix videtur	5 23 0	ruditer.	IH
		Altit. Merid. à II Flexu Quartæ Eridani	25 36 20		
		Eadem altitudo	25 36 15		
		Alt. Merid. post IV Flexū Secundæ Eridani	45 49 30	Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	45 49 20		
		Alt. Merid. post IV Flexum Tertiæ Eridani	12 56 45	*	
		Alt. Merid. post IV Flexū Quartæ Eridani	11 27 20		
		Alt. Merid. post IV Flexum Sextæ Eridani	10 6 0	*	
Nov. 23 Die ♄ manè..	12 0 0	Post IV Flexum Septimæ & Ultimæ Eridani	10 43 30	*Quad. Azim.	
		Altitudo Merid. à Flexu I Quartæ Eridani	24 33 0	*	
		Altitudo Merid. à Flexu I Secundæ Eridani	27 26 40	*	
		Altitudo Merid. à Flexu I Primæ Eridani	31 6 30	*	
		Eadem altitudo	31 6 40		
		Altitudo Meridiana sub Succulis mediæ ♉	49 46 40	*Quad. Azim.	Taurus.
		Altitudo Meridiana in I Flexu Eridani	31 36 0	*	Eridanus.
		In Flexu V Borealis Erid. vix conspicitur.	4 31 30		
		Altitudo Meridiana Quartæ Eridani	31 46 30	*	
	1 0 0	Altitudo Meridiana Tertiæ Eridani	29 36 30	*Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana Secundæ Eridani	27 57 10	ferè	
	1 30 0	Nova in Collo Ceti neutiquam conspecta.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 3 Die ♂ vesp.	6 4 0	Altitudo Capellæ	35 11 0	Quad. p. O.	
	6 7 30	Eadem altitudo	35 30 0		
	6 17 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	34 42 50	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 42 45		Saturnus in 7 Gr. Tauri Retrogradus Meridionalis.
	6 24 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	29 15 30	Quad. Azim.	
		Eadem distantia	29 16 0		
		Rursus	29 15 45	*	
	6 36 30	Distantia ♄, à Palilicio	29 15 45	Quad. Azim.	
		Eadem distantia	29 15 30		
		Rursus	29 15 30		
	6 46 0	Altitudo Capellæ	40 29 0	Quad. p. O.	
	6 48 30	Eadem altitudo	40 53 0		
	9 35 0	Altitudo Meridiana ♄	46 46 10	Quad. Azim.	Altitud. Merid. Saturni.

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Cetus.	Decemb. 10 Die ♂ vesp.	8 0 0	Supra Occidentalem in Fronte Ceti	44 45 20 30	* Quad. Azim.
		9 0 0	Altitudo Meridiana in Dorso ♈	56 9 10	
Aries.		10 0 0	Altitudo Meridiana in Ventre ♈	54 14 15	*
			Nova in Collo Ceti haud conspecta.		
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aries.	Decemb. 12 Die ♃ vesp.	8 0 0	Altitudo Merid. in Pede poster. sequentis ♈	49 22 40	Quad. Azim.
			Altitudo Merid. in Femore sequentis ♈	52 23 40	ferè ob nubes.
Eridanus & Aries IH			Alt. Merid. post IV Flexum Primæ Eridani	10 46 0	ferè
Taurus.			Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♈	55 10 0	
		10 0 0	Altitudo Merid. in Armo dextro ♉ Secundæ	45 50 20	
			A. Merid. inferiorum præced. Plejadum ♉	58 41 40	* Quad. Azim
			In Cuspide Orientali Plejadum ♉	58 38 40	*
			Altitudo Merid. in Collo sequentis ♉	55 21 30	
		11 0 0	Altitudo Merid. in Temporibus ♉ inferioris	57 6 20	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aries.	Decemb. 16 Die ☽ vesp.	8 30 0	Altitudo Meridiana in Dorso ♈	56 10 0	Quad. Azim
			Altitudo Meridiana in Ventre ♈	54 13 40	
		9 0 0	Altitudo Merid. in Pede post. præcedentis ♈	49 33 45	
IH Cetus & Perseus.			Supra Orientalem in Fronte Ceti	46 40 15	
			Altitudo Merid. Oculi præcedentis Medusæ	73 57 20	
			Altitudo Meridiana in Rostro Ceti	43 13 10	* Quad Azim
IH Aries.			Altitudo Meridiana Extremæ Caudæ ♈	55 11 30	*
Taurus.			Quæ sequitur Tertiam in Armo ♉	43 52 40	*
		10 0 0	In Cuspide Occidentali Plejadum ♉	59 3 40	*
			In Cuspide Orientali Plejadum ♉	58 38 30	*
Eridanus & Taurus.			A. Merid. Post II Flexum Eridani Primæ	22 30 0	Quad. Azim.
			Altitudo Meridiana Vergiliarum mediæ ♉	62 20 15	*
			Altitudo Meridiana Vergiliarum Infimæ ♉	61 12 30	
			Eadem altitudo	61 12 40	
			Altitudo Merid. ad Aurem ♉ inferioris	60 26 45	*
			Altitudo Merid infra Succulas ♉ præced.	49 34 30	* Quad. Azim
			Altitudo Merid. infra Succulas ♉ mediæ	49 46 20	
		11 0 0	Altitudo Meridiana in sinistro Genu ♉	45 6 40	
			Eadem altitudo	45 6 30	
			Altitudo Meridiana in sinistro Poplite	47 27 0	
IH Orion.			Infra Poplitem Clypeo Orionis proximæ ♉	46 27 45	ferè Quad. Az.
IH			In sinistrâ manu sequentis Orionis	50 47 20	
			Altit. Merid. in medio Clypeo Orionis	46 34 30	
			Sub sinistrâ Axillâ Orionis Primæ	38 48 5	
			Sub sinistrâ Axillâ Orionis Tertiæ	38 37 10	
			Altit. Merid. in Capite Orionis præcedentis	44 51 45	Quad. Azim.
			Altit. Merid. in Capite Orionis sequentis	44 42 0	
			Altitudo Merid. sub Ultimâ Cinguli Orionis	32 48 20	*
			Eadem altitudo	32 48 30	
		12 0 0	Altitudo Merid. in Dorso Orionis præced.	36 56 10	
			Altitudo Merid. in Dorso Orionis sequentis	37 22 40	* Quad. Azim
			Altitudo Merid. in dextro Latere Orionis	36 7 40	*
			Altitudo Merid. in dext. manu Orionis inferiorum præcedentis	50 24 20	
Auriga & Orion.			Altitudo Merid. in dextro Genu Aurigæ	65 13 0	
IH			Altitudo Merid. in dextro Cubito Orionis	45 38 45	

Anno

ANNO M. DC. LXXV.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Decemb. 17 Die ♂ manè.	1 0 0	*In Armo dextro superioris Canis Majoris*	17 40 45	*Quad. Azim.*	IH *Canis Major*
		Ad oculum Canis Majoris supra Sirium	21 11 30		IH
	2 0 0	*Sub sinistro Aure Canis Majoris*	20 28 30		
		Eadem altitudo	20 28 20		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 20 Die ♀ manè.	5 0 0	*Sed nubes intervenerunt, ut nihil ad Horam 12 30′ observatum fuerit.*		*Quad. Azim.*	*Lyra & Cygnus.*
	12 30 0	*Lyræ sed jam transierat & ab uno Lat. tantū*	3 7 30		
		Extremæ & Supremæ in Alâ Boreâ Cygni	17 10 20		
		Ante Flexum II Bor. præc. Draconis Maj.	31 28 40		*Draco.*
		Altit. Merid. ante Flexum II Australis	29 28 0	*Quad. Azim.*	
		Altit. Merid. in Alâ Boreali mediæ Cygni	15 28 0		*Cygnus.*
		Altit. Merid. in Alâ Boreali Infimæ Cygni	13 53 30	*ferè*	
		Altit. Merid. in Ancone alæ Borealis Cygni	8 48 5		
		In II Flexu Draconis Australium præced.	33 32 20		*Draco.*
	1 0 0	*Altitudo Merid. in II Flexu Australioris*	33 50 30	* *Quad. Azim.*	IH
		Altit. Merid. mediæ Caudæ Ursæ Minoris	50 51 30	*	*Ursa Minor & Cygnus.*
		Altitudo Meridiana in Pectore Cygni ab uno Latere Pinnacidii tantùm	3 44 0		
		Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	8 36 0	*	
	2 0 0	*Altitudo Merid. in dextro Lacerto Cephei*	24 59 0	* *Quad. Azim.*	*Cepheus & Cygnus.*
		Altitudo Meridiana in superiori parte Ventris Cygni duarum præcedentis	10 42 30	IH	
		In Pede Australi Cygni seq. & superioris	7 8 45	*ferè*	
	3 0 0	*Altitudo Merid. dextri Humeri Cephei*	25 36 15	* *Quad. Azim.*	*Cepheus.*
		Eadem altitudo	25 36 20		
		Altitudo Meridiana in Cingulo Cephei	33 32 30	*	
		In Cingulo Cephei sequentis, seu Secundæ	34 12 30	*	IH
		Altitudo Merid. inter Scapulas Cephei	27 25 20	*	
	4 30 0	*Altit. Merid. in Tiarâ præcedentium infer.*	19 51 0	* *Quad. Azim.*	
		In Tiarâ sequentis, seu ad Frontem Cephei	21 10 30		
		Altitudo Merid. in sinist. Humero Cephei	28 53 40		
		Altitudo Merid. sub sinist. Brachio Bor. seq.	38 0 30		IH
		Ad Axillam sinist. Cephei Inform. præced.	30 43 45		IH
		Sinistri Pedis Cephei Azimuth. 20′	40 12 0	*Quad. Azim.*	
	6 0 0	*Altitudo Merid. Lucidæ Cathedræ Cassiop.*	21 44 20		*Cassiopea.*
		Eadem altitudo	21 44 15		
		Altitudo Meridiana Schedir Cassiopeæ	19 8 45	*	
	7 0 0	*Alt. Merid. Polaris. Azim. 1° 8′ 0″*	51 56 0		
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 23 Die ☽ vesp.	11 0 0	*Rostri Draconis. jam transierat*	16 57 10	*Quad. Azim.*	*Draco.*
		Altitudo Merid. in Vertice Draconis	15 56 20		
		Altitudo Merid. post Flexum II par. 3 Bor. Draconis; ferè jam transierat	36 42 0		
	12 0 0	*Post Flexum II par. 2 Austr. Draconis*	35 36 0		
		Alt. Merid. post Flexuram II par. 2 Bor. Draconis	36 57 0	*Quad. Azim.*	
		Altit. Merid. in Alâ Bor. Supremæ Cygni	17 10 0		*Cygnus & Draco.*
	1 0 0	*Ante Flexurā II Borealis præced. Draconis*	31 27 30		
		Eadem altitudo	31 27 20		

ANNO M. DC. LXXV.

	Mens.	Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.		Quo Instrumento.
Draco & Cygnus.	Decemb.	24 Die ♂ manè.	1	0	0	Altit. Merid. ante Flexum II Austr. Drac.	29	28	0	*	Quad. Azim.
						Altit. Merid. in Ancone alæ Borealis Cygni	8	48	0	*	
						In Flexu II Bor. praced. parvulæ Drac.	33	28	45		
Ursa Minor & Draco.			2	0	0	In Flexu II Borealium sequentis Draconis	33	49	30		
						Altit. Merid. mediæ Caudæ Ursæ Minoris	50	51	20	*	
						In Flexu II Infimæ Australis Draconis	31	20	20		Quad. Azim.
Cygnus & Cepheus.						In Pectore Cygni ferè ab uno Latere.	3	43	40		
			2	30	0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	8	36 / 35	0 / 40		
						Altitudo Merid. in dextro Cubito Cephei	26	19	30		
						Altitudo Merid. in dextro Lacerto Cephei	24	59	0		Quad. Azim.
IH Cygnus & Cepheus.						In superiori parte Ventris Cygni duarum seq.	18	48	0		ferè
			3	0	0	Altitudo Merid. dextri Humeri Cephei	25	36	10	*	
						Altitudo Meridiana Cinguli Cephei	33	31	30	*	
IH						Altitudo Meridiana Secundæ Cinguli Cephei	34	11	45	*	
IH						Altitudo Meridiana in Collo Cephei	24	1	0		Quad. Azim.
			4	0	0	Altitudo Meridiana inter Scapulas Cephei	27	25 / 25	20	*	
						In Tiarâ Cephei præcedentium superioris	21	1	0		
						In Tiarâ Cephei præcedentium inferioris	19	50	20		
						Altitudo Meridiana ad Frontem Cephei	21	10	30		Quad. Azim.
IH						Altitudo Merid. supra sinist. Humerū Cephei	26	17	30		
			5	0	0	Altitudo Merid. in sinistro Humero Cephei	28	52	30 / 40		

ANNO M. DC. LXXVI.

Eclipsis Lunæ,

Anno 1676, Die 1 Januarii, manè Gedani observata.

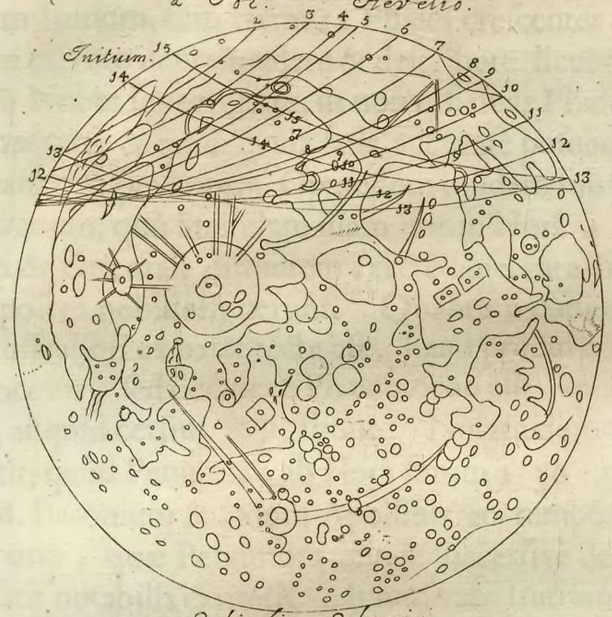
Phases.	Temp. correct. Hor.	Min.	Sec	Eclipsis Lunæ.	Altitudines Gr.	Min.	Sec.	Per quas Maculas transiverint Umbræ Sectiones.
	2	28	38	Altitudo dext. Hum. Or.	26	12	0	
	2	33	20	Eadem altitudo	25	35	0	(scurior extitit
Initium Penumbræ.	2	36	40	Initium Penumbræ				Ad M. Baronium, Limbus Lunæ paullò ob-
	3	8	10					Penumbra paullò Densior
	3	16	35					Densa Penumbra
	3	24	20					Densissima Penumbra
Initium Eclipseos.	3	30	0	Initium Eclipseos.				Ad Sinum Apollinis
2	3	36	25					Per Mont. Alabastr. & Sinum Hyperbor.
3	3	42	5					Ad Sinam Apollinis
4	3	45	25					
5	3	46	30					Per M. Baronium & Lacum Nigrum Maj.
6	3	52	10					Per Insulam Ophiusam
7	3	59	15					Ad M. Porphyr. & Lacum Nigrum Min.
8	4	7	45					Per M. Porphyriten & M. Serrorum
Stellula ad Lunam conspecta.	4	11	45	Stellula distabat à Limbo	D	36′ vel 40′		
9	4	12	10					Per M. Porph. & Prom. D & M Carpath.
10	4	18	5					Per Ins. Corsicā M. Argent. & M. Macr.
11	4	26	0					Per M. Porphyr. & Lacum Trasimenum
12	4	34	0					
13	4	43	20					
14	4	56	20					Ad Sinum Apoll. M. Christi Ins. Macram
15	5	3	0					
	5	55	28	Altitudo Lucidæ Lyræ	32	33	0	
	5	57	33	Eadem altitudo	32	50	0	
Penumbræ ferè Finis.	5	59	0	Penumbra adhuc deprehensa				
	6	8	0	Penumbra penè evanit, quoad conjicere ob nubes potuimus.				

Anno

Eclipsis Lunaris

Anno 1676 Die 5 Januarii St. n. manè observ

à Joh. Hevelio.



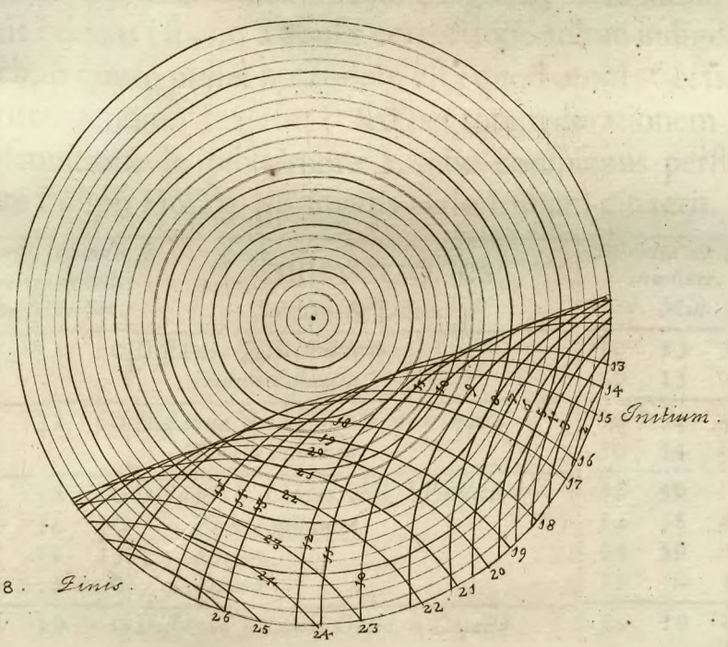
Pag. 742.

Eclipsis Solaris.

Anno 1676 Die 15 Junii St. nov. observata,

GEDANI,

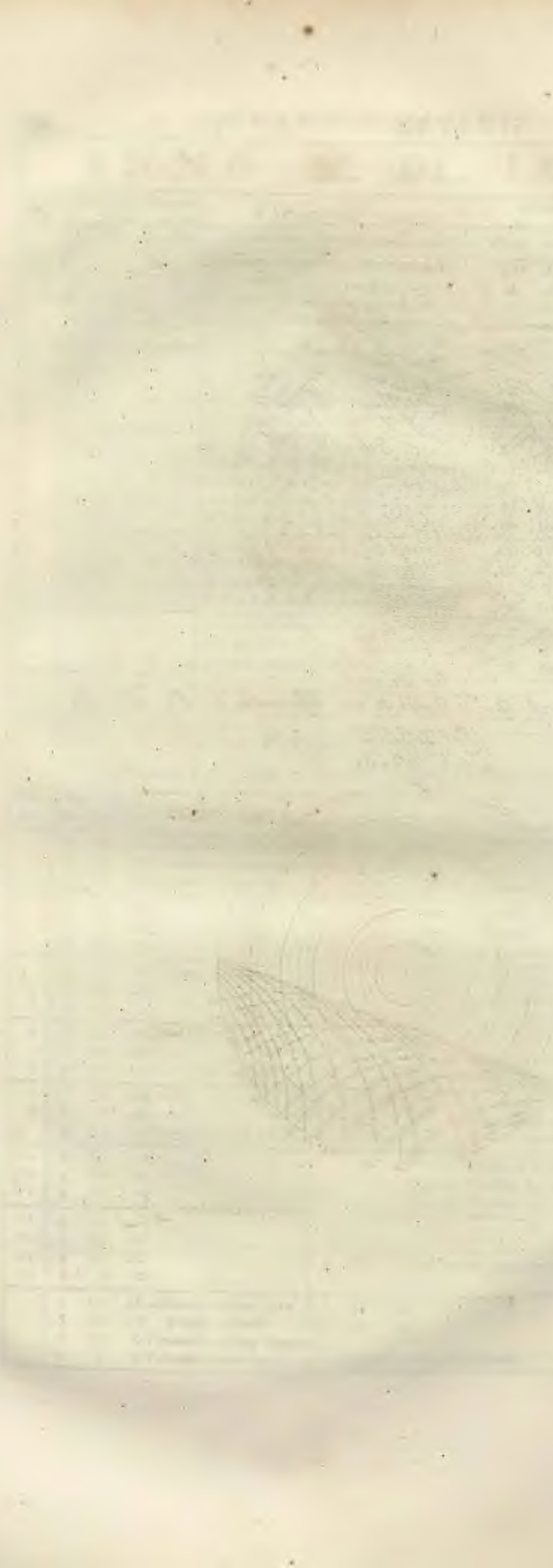
à Joh. Hevelio.



Pag 768. Finis.

Fig. 55.

Autor Sculpsit.



ANNO M. DC. LXXVI.

Animadvertenda.

HAnc Eclipsin Lunæ Cœlo admodùm sereno observare obtigit, sic ut ipsum Initium, tum etiam 12 Phases crescentes, ad maximam usq; obscurationem ex voto deprehendere & describere licuerit; post maximum autem defectũ Nubes supervenére, ut non nisi duas Phases decrescentes 14 & 15 videlicet annotare, & quidem vix satis accuratè potuerimus: hincque Finem minimè etiam conspeximus. Optandum quidem fuisset, ut Cœlum continuò extitisset serenum, quò Stellulam illam Fixam Horâ 4 11' 45" à Limbo Lunæ inferiori & Orientali distantem exactè observare licuisset; sed Nubes pariter illam postea nobis eripuerunt. Quantum conjicere datur, si non à parte Lunæ Australiori ex parte tecta est, haud procul tamen à Limbo Lunæ sine dubio incessit; sed de hocce Phænomeno alii, quibus Cœlum magis fuit propitium, aliquid certius indicabunt. Notatu dignum in hâc Eclipsi, præprimis extitit, quòd Penumbra ab Horâ statim 2 36' 40" inceperit. Nam eâ parte ad M. Baronium & Sinum Apollinis eo tempore jam paullò obscurior Luna videbatur; quæ Penumbra deinde successivè densior evasit, ita ut Hor. 3 8' jam satis notabilis extiterit. Ipsum verò Initium Eclipseos primùm Horâ 3 30' hîc Gedani contigit; cùm tamen juxta Calculum Rudolphinum ferè 16' citiùs incidere debuisset. Pariter quantitas Eclipseos ad integrum digitum minor extitit, quàm Calculus eam promiserat. Quippe non nisi $3\frac{1}{2}$ digitorum observata, ut ut Calculus eam 4 digit. 25' ostenderit. Quæ discrepantia ut satis evidens est, sic Tabulæ correctione adhuc indigent. De cætero in hâc Eclipsi quoq; probè notandum est, quòd omnes Sectiones nunquam M. Porphyriten omninò texerint; sed per totam durationem, etiam in ipsâ maximâ obscuratione in ipso Umbræ Limbo conspicuus perstiterit: deindè quòd durante Eclipsi Horâ 3 46' ingens Halo Lunam cinxerit.

Initium quidem sed non Finem conspeximus.

Stella haud procul à Lunâ.

Initiũ quo tempore inciderit.

Quantitas Eclipseos longè minor extitit.

Mons Porphyr. per totam durationẽ non omninò fuit tectus.

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul.* Hor.	Min.	Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	*Distantiæ & Altitudines.* Grad.	Min.	Sec.	*Quo Instrumento.*
Januar. 1 *Die* ☿ *vesp.*	11	32	0	*Distantia* ♄, *à Palilicio*	30	15	30	**Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	15	25	
	11	42	0	*Distantia* ♄, *à Cingulo Andromedæ*	30	34	40	*Sext. M. O.*
				Eadem distantia	30	34	40	
	11	52	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Palilicio*	32	59	15	*Sext. M. O.*
	11	54	0	*Eadem distantia*	32	58	40	
	11	58	15	*Rursus*	32	59	35	*
	12	2	0	*Denuò*	33	0	30	
Januar. 2 *Die* ♃ *manè.*	12	19	0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Capellâ*	31	19	20	*Sext. M. O.*
	12	22	0	*Eadem distantia*	31	18	40	
	12	24	30	*Rursus*	31	19	0	
	12	29	30	*Denuò*	31	21	0	
	12	34	0	*Altitudo Palilicii*	38	20	0	**Quad. p. O.*
	12	37	40	*Eadem altitudo*	37	54	0	

Saturnus ad Stationem propendens in 6 Gr. Tauri Retrogr.

Luna in Cancro Meridionalis.

ANNO M. DC. LXXVI.

Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.				Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Draco. Januar. 3 Die ♀ vesp.	9	0	0	Alt. Merid. post Flex. III Secundæ Drac.	30	28	40	Quad. Azim.
				Altitudo Meridiana Rostri Draconis	16	57	5	
				Eadem altitudo	16	57	0	
	11	0	0	Altitudo Meridiana in Vertice Draconis	15	56	20	* Quad. Azim.
Lyra.				Eadem altitudo	15	56	20	
	11	30	0	Altitudo Meridiana Lucidæ Lyræ	3	3	10	

Observationes Saturni & Fixarum.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec				Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min	Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 5 Die ⊙ vesp.	5	24	0	Altitudo Oris Pegasi	30	53	0	Quad. p. O.
Saturnus circa Stationem in 6 Grad. Tauri.	5	31	0	Distantia ♄, à Palilicio	30	17	0	Sext. M. O.
	5	35	0	Eadem distantia	30	16	50	
				Rursus	30	16	50	
	5	42	0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	29	39	20	Sext. M. O.
				Eadem distantia	29	39	15	*
				Rursus	29	39	10	
Distantiæ Fixarum.	6	0	0	Brachium dextrum Aurigæ, & Cornu Au-	16	46	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia (strinum ♉	16	46	10	
				Capella & in Trianguli Basi trium superior	35	52	15	Sext. M. O.
IH				Eadem distantia	35	52	15	
				Capella, & in Trianguli Basi trium inferior	36	27	0	Sext. M. O.
IH				Eadem distantia	36	27	0	
	7	0	0	Cornu Bor. ♉, & ad Collum ♈ superior	51	4	15	* Sext. M. O.
IH				Eadem distantia	51	4	10	
				Cornu Bor. ♉, & ad Collum ♈ inferior.	51	7	45	Sext. M. O.
				Eadem distantia	51	7	40	
				Humerus sinister Orionis, & supra Rigel in	13	19	20	Sext. M. O.
				Genu Orionis Rursus	13	19	20	
	8	0	0	Propus Geminorum, & Palilicium	21	46	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	21	46	45	
Distantiæ Plejadum.				Pollux, & Lucida Plejadum	53	4	35	* Sext. M. O.
				Eadem distantia	53	4	40	
				Castor, & Lucida Plejadum	50	12	0	Sext. M. O.
				Procyon, & supra Rigel Orionis in Genu	37	27	5	Sext. M. O.
				Eadem distantia	37	27	10	*
	9	0	0	Schedir Cassiop. & media Caudæ U. Minoris	34	35	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia	34	35	35	
				Schedir Cassiopeæ, & Prima Caudæ Ursæ	37	49	30	Sext. M. O.
				Eadem distantia (Minoris	37	49	30	
Cassiopea & Ursa Minor.				Schedir Cassiopeæ, & in Dorso Ursæ Minoris	42	43	15	Sext. M. O.
				Eadem distantia	42	43	15	
				Schedir Cassiop. & in Ventre Ursæ Minoris	43	9	10	Sext. M. O.
				Eadem distantia	43	9	15	
				Schedir Cassiopeæ, & ad Humerum altera	45	12	10	* Sext. M. O.
				superior Ursæ Minoris Rursus	45	12	0	
				Schedir Cassiopeæ, & ad Humerum proxima	46	36	30	Sext. M. O.
				Secunda sequens Ursæ Minoris	46	36	30	
	10	0	0	Schedir Cassiopeæ, & Polaris	32	47	50	Sext. M. O.
				Eadem distantia	32	48	30	
				Denuò repetita	32	48	30	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Januar. 7 Die ♂ veſp.	5 0 0	*Altitudo Merid. in Fronte Orientalis Ceti*	44 23 30	*Quad. Azim.*	*Cetus.*
		Altitudo Merid. ad Roſtrum Ceti	43 14 0		
	7 0 0	*Altitudo Meridiana in Buccâ Meduſæ*	74 0 45		*Perſeus.*
		Siniſtrum Calcaneum præcedentis Perſei	68 40 30		IH
	8 0 0	*Alt. Merid. quæ ſequitur tertiam in Armo* ♉	43 53 0	*Quad. Azim.*	*Taurus.*
		Lucidam Plejadum proximè præcedentis	58 59 5	*	
		Altitudo Merid. in Collo ♉ *præcedentis*	56 47 15		
		Altitudo Merid. ad Aurem ♉ *ſuperioris*	62 12 20		
		Altitudo Merid. ad Aurem ♉ *inferioris*	60 28 0	*Quad. Azim.*	
		Altit. Merid. in temporibus ♉ *ſuperioris*	57 40 15		
		Altit. Merid. in Fronte ♉ *Boreal præced.*	57 56 0		
	9 0 0	*Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Tertiæ*	46 28 40	*ferè ob nubes.*	*Orion.*

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Januar. 12 Die ☉ veſp.	5 30 0	*In ſiniſtro Genu ſeq. ſuperioris Andromedæ*	75 25 10	*Quad. Azim.*	*Andromeda & Triangulum.*
		In ſiniſtrâ Surâ inferioris Andromedæ	74 36 40	*	IH
		Informium ſupra Triangulum mediæ	71 24 30	*	IH
	6 0 0	*Altitudo Merid. Infimæ Ventris Ceti*	13 2 10	*	*Cetus & Triangulum.*
		Contiguarum Baſeos ſuperioris Trianguli	68 21 0	*ferè*	
		Altit. Merid. in Fronte Ceti Occidentalis	42 38 0	* *Quad. Azim.*	*Cetus & Aries.*
		Altitudo Merid. ad oculum Ceti	39 47 10		
		Eadem altitudo	39 47 0		
		Altitudo Meridiana Primæ Muſcæ ♈	61 16 20		
	7 0 0	*Altitudo Meridiana Secundæ Muſcæ* ♈	61 56 30		
		Altitudo Merid. Tertiæ Muſcæ ♈	63 30 40	*Quad. Azim.*	*Muſca & Cetus.*
		In Fronte Orientalis Ceti Azim. 1° ♌	44 22 40		
		In Crinibus Meduſæ inferiorum ſequentis	69 29 30	*	IH *Perſeus.*
		Altitudo Meridiana in Naſo Meduſæ Perſei	73 12 30	*	
		Altitudo Meridiana in Buccâ Meduſæ	74 0 30	*	
	7 45 0	*Altit. Merid. Plejadum inferiorum ſeq.* ♉	58 31 5	* *Quad. Azim.*	*Taurus & Eridanus.*
		Altitudo Merid. in Flexurâ II Infimæ Erid.	21 12 0	*	
		Eadem altitudo	21 12 10		
		Altitudo Merid. Vergiliarum Infimæ ♉	61 13 45	*	*Taurus.*
		Eadem altitudo	61 14 0		
	8 0 0	*Alt. Merid. ad Aurem Boream* ♉ *ſuperioris*	62 11 45	*Quad. Azim.*	
		Alt. Merid. ad Aurem Bor. ♉ *inferioris*	60 28 0	*	
		Alt. Merid. in temporibus ♉ *inferioris*	57 7 15	*	
		Alt. Merid. in ſiniſtro Genu præcedentis ♉	44 18 10	*	
		Azimuth.	1 15 0		
	9 0 0	*Clypei Orionis Primæ & ſuperioris*	49 18 40	* *Quad. Azim.*	*Orion.*
		Altit. Merid. Clypei Orionis Tertiæ	46 30 15	*	
		Eadem altitudo	46 30 10		
		Ad Radicem Cornu Auſtralis ♉ *ſuperioris*	56 42 30	*	*Taurus.*
		Ad Radicem Cornu Auſtralis ♉ *Infimæ*	53 47 40	*	IH
		Ad Radicem Cornu Auſtralis ♉ *mediæ*	55 33 45	* *Quad. Azim.*	
		In imo Limbo Clypei Orientalis Orionis	38 5 0	*	*Orion.*
		Supra Rigel Orionis in ſiniſtro Genu	28 25 20	*	
		Altitudo Merid. in ſiniſtro Latere mediæ	34 53 40	*	
		Sub Axillâ ſiniſtrâ Orionis Secundæ	38 24 0	*	
	10 0 0	*Sub Axillâ ſiniſtrâ Orionis Tertiæ*	38 39 20	*Quad. Azim.*	
		Sub Axillâ ſiniſtrâ Orionis Quartæ	39 9 0		
		In Capite Orionis inferiorum ſequentis	44 42 45	*	
		In Clavâ Orionis præcedentiū duarum contiguarum ſuperioris	55 48 45		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Orion. Januar. 12 Die ⊙ vesp.	11 0 0	Altit. Merid. in manu super. præced. Orion.	51	48	45	* Quad. Azim.
		Altit. Merid. in manu super. sequent. Orion.	51	49	30	*
Canis Major.		Altit. Merid. in Brachio dext. Orionis	47	57	30	
		Extremæ Pedis posterioris Canis Majoris	5	49	20	
IH		In Armo sinistro sequentis Canis Majoris	12	57	0	*
	11 30 0	In Armo dextro Borealis Canis Majoris	17	41	0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	11	53	0	*
Gemini & Canis Minor.		Altitudo Merid. in Humero Canis Majoris	15	51	30	ferè
IH		Altitudo Merid. in Ventre Pollucis ♊	58	9	10	
IH		Supra Collum Canis Minoris præcedentis	45	31	0	
IH	12 0 0	Supra Collum Canis Minoris sequentis	45	9	0	* Quad. Azim.
		Altit. Merid. Extremæ Pedis dextri poster. Canis Minoris	38	12	30	*
IH		In dextro Pede poster. Canis Minoris super.	39	33	40	
IH		Sub Pedibus posterior. trium præcedentis	38	11	30	
IH Januar. 13 Die ☽ manè.	12 30 0	Alt. Merid. sub Pedibus poster. trium mediæ	38	42	0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. Informis sub Caudâ Canis Minoris	41	22	10	
Cancer.		Altitudo Meridiana Mediæ Caudæ ♋	49	38	30	jam transierat.
	1 0 0	Alt. Merid. in Tergo ♋ infer. præcedentis	54	56	30	*
IH		Alt. Merid. in Tertio Pede Australi ♋	46	21	0	Quad. Azim.
IH		Altit. Merid. in Secundo Pede Austr. ♋	46	52	0	
Hydra.	1 30 0	Altitudo Merid. in Capite Hydræ Ultimæ	42	47	45	
		Eadem altitudo	42	47	30	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.
Andromeda. Januar. 13 Die ☽ vesp.	5 30 0	In sinistro Genu superioris Andromedæ	75	25	10	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	75	25	15	
Stella in Andromedâ evanuit.		Altera præcedens inferior quæ hactenus satis erat conspicua ad Annū 1672, modò non conspicitur, etiamsi eam Anno 1660 & 1672 multoties ex distantiis observaverim.				
IH		E contra altera seqv. in Surâ sinistrâ nova major mihi nunc videtur	74	35	0	
Cetus & Aries.		Altitudo Merid. Infimæ Ventris Ceti	13	2	0	*
	6 30 0	Altitudo Merid. in Capite ♈ Borealis	56	43	20	Quad. Azim.
Lepus & Orion.		In præcedenti Aure Leporis superioris	23	22	30	*
	9 0 0	In præcedenti Aure Leporis inferioris	22	19	0	*
		Supra Rigel in sinistro Genu Orionis	28	25	20	*
Orion.		In sequenti Aure Leporis superioris	22	52	0	
		In sinistro Latere Orionis inferioris	34	26	20	Quad. Azim.
		Sub Axillâ sinistrâ Orionis Quartæ	39	9	0	*
Lepus & Orion.	10 0 0	Inter Femora Orionis sequentis	28	13	0	
		In Pede poster. Leporis præcedentis inferioris	13	6	10	
		Altit. Merid. in Clavâ Orionis præcedentis	55	48	30	
		In Pede posteriori Leporis sequentis Borealis	14	44	0	* Quad. Azim.
Orion & Canis Major.		Altitudo Merid. in Spinâ Dorsi Leporis	20	43	10	*
		Altitudo Merid. in dextro Brachio Orionis	48	11	30	dub.
		Extremæ Pedis posterioris Canis Majoris	5	50	10	
Monoceros & Canis Major.	11 0 0	Altitudo Merid. in Cervice Monocerotis	43	58	30	
		Altitudo Meridiana sub Collo Monocerotis	38	21	30	Quad. Azim
		Altitudo Merid. in Latere Canis Majoris	11	53	0	*
IH		Altitudo Merid. in Pectore præced. Monoc.	31	50	45	
		Altitudo Merid. in Pectore seq. Monocerotis	31	52	45	*

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 13 Die ☽ vesp.	11 30 0	*Altit. Merid. in Eductione Colli Monocer.*	35 39 0	*Quad. Azim.*	*Monoceros & Canis Minor.*
		Supra Collum præcedentis Canis Minoris	45 28 40	*	IH
		Altitudo Merid. in Pectore Canis Minoris	43 11 40		IH
		Altitudo Merid. Extremæ Pedis dextri posterioris Canis Minoris inferioris	38 10 40		IH
		Altitudo Meridiana Pedis dextri posterioris Canis Minoris superioris	39 35 0	*dub Quad. Az.*	IH
		Altit. Merid. in Extremitate Caudæ ♋	47 9 0	*	*Cancer & Canis Minor.*
		Sub Pedibus post. trium præced. Canis Min.	38 11 40		IH
		Sub Ped post. trium Canis Minoris mediæ	38 41 45		IH
	12 0 0	*Alt. Merid. supra aplust. in Navi Informis*	18 7 45	*Quad. Azim.*	
		In Tergo Monocerotis trium sequentis	33 35 20		*Navis & Monoceros.*
		Altit. Merid. Suprema in Puppi Navis	12 16 30		
		Eadem altitudo	12 16 40		
		Altit. Merid. in Ultimo Austr. Pede ♋	44 17 0	* *Quad. Azim*	IH *Cancer & Monoceros.*
		In Caudâ Monocerotis sequentis Majoris	29 33 0		
	1 0 0	*In aplustri Navis duarum superioris*	23 16 10	*	*Navis.*
		Nova in Collo Ceti nondum adfuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 14 Die ♂ vesp.	5 30 0	*In Basi Trianguli Australis mediæ Major.*	67 57 45	* *Quad. Azim.*	*Triangulum & Cetus.*
		Eadem altitudo	67 58 0		
		Supra Occidentalem in Fronte Ceti	44 46 0	*	IH
		Alt. Merid. in Triangulo Minori sequentis	63 51 40		IH
	6 16 0	*Altitudo Meridiana ♄*	46 36 30		*Altitud. Merid. Saturni.*
		Altitudo Meridiana ad Genam Ceti	34 32 40	*Quad. Azim.*	*Cetus.*
		Eadem altitudo	34 32 45		
		In Quadrato Pectoris Ceti Austr. sequentis	20 23 45	*	
	7 0 0	*Altit. Merid. in IV Flexu Borealis Eridani*	15 43 0	*	*Eridanus.*
		Alt. Merid. in IV Flexu Australis Eridani	13 18 30		
		Altitudo Meridiana. in III Flexu Eridani	25 26 40	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. in II Flexu Quintæ Erid.	26 45 45		
		Altitudo Meridiana in Buccâ Medusæ Perſei	74 0 45	*ferè*	*Perseus & Eridanus.*
		Sub Eridano ad Pedem Ceti dextrum	5 30 30		
	8 0 0	*Alt. Merid. post IV Flexum Secundæ Erid.*	12 44 0		
		Altit. Merid. in Cuspide Occid. Plejadum	59 7 0	*Quad. Azim.*	*Plijades.*
		Altit. Merid. inferiorum seq. in Plejadibus	58 32 0		
		Eridani Ultimæ, seu Septimæ in V Flexu	10 43 15	*	
		Eadem altitudo	10 43 20		*Eridanus & Taurus.*
		Altitudo Merid. in Temporibus super. ♉	57 40 10	*	
		Altitudo Meridiana ante Leporem mediæ	20 42 0	* *Quad. Azim*	IH *Lepus & Orion.*
		Altitudo Meridiana ante Leporem Infimæ	15 21 45	* IH	
		Altitudo Meridiana Clypei Orionis Septimæ	40 39 0		
		Clypei Orionis Tertiæ jam transierat.	46 28 20	*ferè*	
	9 0 0	*Alt. Merid. Extremæ Pedum Leporis prior.*	12 51 15	*	*Lepus & Orion.*
		In sinistro Cubito superioris Orionis	45 1 30	*Quad. Azim*	
		Altitudo Merid. in medio Clypei Orionis	46 33 40		
		Alt. Merid. in sequenti Aure Leporis super.	22 56 30	*dub.*	
		Altitudo Merid. sub Axillâ Tertiæ Orionis	38 34 45		
		Altitudo Merid inter Femora seq. Orionis	28 13 0	* *Quad. Azim.*	
	10 0 0	*In Pede posteriori Leporis præced. inferioris*	13 6 30		
		Altitudo Merid. sub Pedibus Monocerotis	25 0 30		IH *Monoceros. Orion.*
		Altitudo Merid. in dextro Brachio Orionis	47 57 45		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens.	Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
	Januar. 14 Die ♂ vesp.	10	30	0	Altitudo Meridiana ad Genam Monocerotis	40	42	0	* Quad. Azim.
Monoceros. IH					Ad oculum Canis Majoris trium superioris	21	29	20	*
Canis Major.					In Fronte Australis Canis Majoris	22	1	0	*
					Eadem altitudo	22	0	45	*
Monoceros & Canis Major.		11	0	0	In Pectore Monocerotis præcedentis	31	51	10	
					Altit. Merid. in Pectore Monocerotis seq.	31	52	30	* Quad. Azim.
					Eadem altitudo	31	52	40	
IH					Alt. Merid. ad Tergum sequentis Monocer.	9	34	0	
IH					In Infimâ parte Ventris Canis Maj. Az. 3°	8	10	0	
Canis Minor.					Altitudo Meridiana Colli Canis Minoris	44	33	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	44	33	40	
					Supra Collum sequentis Canis Minoris	45	11	40	ferè
Monoceros & Canis Minor.			IH		Altitudo Merid. in Ventre Monocerotis	26	49	0	
					Altitudo Merid. in Caudâ Canis Minoris	45	14	40	
IH		12	0	0	Altitudo Merid. sub Caudâ Canis Minoris	41	20	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo	41	20	40	
IH		12	30	0	Præcedentium in Tergo superioris Monoc.	38	8	0	
					Azimuth.	1	0	0	

Mens.	Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor.	Min.	Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.
Musca & Perseus.	Januar. 15 Die ☿ vesp.	6	0	0	Altitudo Meridiana Primæ Muscæ ♈	61	17	40	ferè Quad. Az
					Altitudo Merid. in Crinibus Medusæ Persei	72	36	30	
IH					Alt. Merid. in Crinibus inferiorum præced.	69	21	30	*
					Altitudo Merid. in oculo Medusæ sequentis	73	59	30	*
IH		7	0	0	Altitudo Meridiana in Naribus Medusæ	73	12	40	
Taurus & Eridanus.					Altitudo Meridiana sub Capite Medusæ	68	38	0	Quad. Azim.
					In Cuspide Occidentali Plejadum ♉ super.	59	6	40	*
					Post IV Flexū Quintæ Eridani vix consp.	10	41	30	ferè
		8	0	0	Alt. Merid. post IV Flexū Quartæ Eridani	10	5	30	
					Altitudo Merid. à I Flexu Primæ Eridani	31	6	30	
Orion.					Altitudo Merid. Clypei Orionis Tertiæ	46	28	20	* Quad. Azim.
Lepus & Eridanus.					Extremæ Pedum priorum Leporis	12	50	45	*
		9	0	0	Altitudo Merid. Infimæ in principio Eridani	26	25	30	
					In præcedenti Aure Leporis inferioris	22	17	45	*
					In sequenti Aure Leporis inferioris	22	7	40	ferè
					In sequenti Aure Leporis superioris ferè	22	58	30	Quad. Azim.
					Eadem altitudo · jam transierat	22	58	0	
Orion.		10	0	0	A. Merid. sub Axillâ sinist. Orionis Tertiæ	38	38	20	vix conspecta.
IH					In Cuspide Vaginæ Orionis præcedentis	26	2	30	*
IH					In Cuspide Vaginæ Orionis sequentis	25	1	0	*
Monoceros.					Inter Pedes Anteriores Boreal. Monocerotis	29	26	0	* Quad. Azim.
					Inter Pedes sequentium Bor. Monocerotis	31	2	0	*
Gemini.					Altitudo Merid. Genu dextri Pollucis ♊	57	43	0	
					Altitudo Merid. in sinistro Genu Pollucis	56	37	40	
					Eadem altitudo	56	37	30	*
		11	0	0	Altitudo Merid. in dextro Latere Castoris	61	15	30	Quad. Azim.
					Altitudo Meridiana Parvæ prope Castorem	68	2	30	*
					Eadem altitudo	68	2	20	*
					Altitudo Meridiana ad Podicem Pollucis ♊	52	7	0	
Navis.					Altitudo Merid. à Tergo Pollucis Infimæ ♊	53	58	20	Quad. Azim.
					Præcedentis in Clypeo Navis superioris	11	37	20	
		12	0	0	Supra Clypeum Navis Informis	13	38	30	
IH Monoceros.					In Latere Monocerotis sequentis	32	51	45	
		12	30	0	Nova in Collo Ceti nusquam apparuit.				

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Januar. 22 Die ♂ vesp.	10 0 0	*Post Flexum II par. 1 Australis Draconis*	35	14	0	* Quad. Azim.	Draco & Cygnus.
		Altitudo Merid. Extremæ alæ Boreal. Cygni	17	10	30	*	
		Post Flexum II par. 1 Borealis Draconis	37	7	5		
	11 0 0	*Altit. Merid. in Alâ Boreâ Cygni mediæ*	15	27	0	*	
		Altitudo Merid. in Alâ Bor. Cygni Infimæ	13	53	15	*	
		Altitudo Merid. in Ancone alæ Bor. Cygni	8	48	30	* Quad. Azim	
		In Pede Bor. Cygni præcedentis inferioris	10	15	0	*	
		Altitudo Merid. in Pede Bor. sequentis	11	11	15	*	
		Altitudo Merid. dextri Pedis Cephei	41	5	20	*	Cepheus.
		Altitudo Merid. in dextro Cubito Cephei	26	17	20	*	
		Altitudo Merid. in dextro Lacerto Cephei	24	58	30	* Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	24	58	40		
		Ad dextrum Brachium seu manum Cephei	20	51	0	*	IH
	11 30 0	*Inter Cingulum Cephei & dextrum Pedem*	38	13	0		IH
		In superiori parte Ventris Cygni præcedentis	10	42	30		IH Cygnus.
Januar. 23 Die ☿ manè.	12 0 0	*In Australi Pede Cygni superioris sequentis*	7	7	30	* Quad. Azim	
		Ad dext. Humerum Cephei præcedentis	23	4	30		IH Cepheus.
		In Tergo vel Latere Cephei superioris	27	52	0	*	
		Altitudo Meridiana Cinguli Cephei	33	31	30	*	
		Eadem altitudo	33	31	40		
		Altitudo Merid. in Cingulo Cephei Tertiæ	35	13	10	Quad. Azim.	IH
		Humerum dextrū sequentium præced. super.	24	58	0		IH
		Humerum dextrū sequentium infer. sequentis	24	1	40		
	1 0 0	*In Extremitate Caudæ Cygni Australis*	12	14	0		IH Cygnus &
		Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quartæ	36	2	0	IH	Cepheus.
		Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quintæ	35	7	40	* Quad. Azim.	
		Altitudo Meridiana in Pectore Lacertæ	9	21	45		IH Lacertæ &
		In Tiarâ Cephei trium præcedentis	15	1	20	IH	Cepheus.
	2 0 0	*In Tiarâ Cephei trium mediæ inferioris*	13	2	30	*	IH
		Eadem altitudo	13	2	20		
		In Tiarâ Cephei sequentis Ultimæ	14	17	30	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. in Annulo Andromedæ	5	7	30	ab uno Latere	Andromeda &
		Altitudo Merid. Capitis Cephei præcedentis inter Cassiopeam & Caput Cephei	22	5	0		Cepheus. IH
	3 0 0	*Altitudo Merid. in Catenâ Tertiæ Androm*	12	3	30		IH
		Altitudo Merid. in summitate Sedis omnium Supremæ & præcedentis Cassiopeæ	21	10	10	Quad. Azim.	IH Cassiopeæ & Andromedæ.
		Alt. Merid. Indicis dext. manus Andromedæ	9	10	20		
	4 0 0	*In summitate Sedis mediæ Cassiopeæ*	21	15	40		

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Januar. 24 Die ♃ manè.	2 0 0	*Altitudo Meridiana Capitis Lacertæ*	10	37	30	ferè Quad. Az.	IH Lacertæ &
		Azimuth.	2	40	0		Andromedæ.
	2 30 0	*Altitudo Merid. in Annulo Andromedæ*	5	7	0		
		Alt. Merid. in Catenâ Andromedæ Secundæ	12	42	30		IH
		Altitudo Meridiana in Catenâ Tertiæ Andromedæ	12	4	0	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. infra sinistrum Brachium duarum inferiorum præcedentis	30	43	0		IH
		Altitudo Meridiana Indicis Andromedæ	9	10	0	Quad. Azim.	
		Alt. Merid. Pollicis dext. seq. Andromedæ	7	3	0		
	3 0 0	*Altitudo Merid. infra sinistrum Humerum Cephei duarum Informium sequentis*	30	22	40		IH

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altit. Stellæ Polaris minimæ. Januar. 24 Die ♑ mane.	3 0 0	Stellæ Polaris Altitudo Azim. 1° 0′	52 1 30	Quad. Azim.
		Eadem altitudo 0 40	51 59 30	
		Rursus 0 28	51 57 55	
		Denuò 0 15	51 57 10	
		Stellæ Polaris A. Merid. minima 0° 0′	51 57 0	Quad. Azim.
		Eadem altitudo 0 16	51 57 25	
		Rursus 0 18	51 57 40	
		Denuò 0 20	51 57 40	
		Repetita 0 30	51 58 15	
		Stellæ Polaris Altitudo Azim. 0° 37′	51 59 10	Quad. Azim.
		Eadem altitudo 0 44	51 59 50	
		Rursus 0 50	52 0 15	
		Denuò 1 0	52 1 40	
	5 0 0	Altitudo Merid. Alamac Pedis Andromedæ	5 16 0	ferè

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Monoceros. Febr. 10 Die ☽ vesp.	9 0 0	Altitudo Merid. in Naribus Monocerotis	40 20 40	Quad. Azim.
Orion. Febr. 14 Die ♀ vesp.	6 0 0	Altitudo Merid. in Clypeo Orionis Octavæ	37 31 30	Quad. Azim.
Lepus & Orion.		In sinistro Cubito Australis Orionis	43 39 45	*
	7 0 0	In Leporis Aure sequenti superioris	22 58 30	*
		Altitudo Merid. in Capite Orionis Borealis	45 18 45	*
	8 0 0	Eadem altitudo	45 19 0	
Canis Major.		In Armo sinistro Canis Majoris precedentis	12 27 40	* Quad. Azim.
Gemini.		Eadem altitudo	12 27 45	
		Altitudo Merid. in Genu sinistro Pollucis ♊	57 43 45	*
		Eadem altitudo	57 43 40	
	9 0 0	Sinist. Calcanei Pollucis ♊ Azim. 2° 40′	49 10 10	
		Altitudo Meridiana in Dorso Castoris ♊	61 16 20	* Quad Azim.
		Eadem altitudo	61 16 30	
		Altitudo Merid. Parvæ prope Castorem ♊	68 2 20	
		Eadem altitudo	68 2 25	
Canis Minor.	10 0 0	Altitudo Meridiana Procyonis	41 39 30	*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Auriga. Febr. 15 Die ♄ vesp.	7 0 0	Altitudo Merid. in Tergo Aurigæ inferioris	73 41 40	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in Tergo Aurigæ mediæ	75 18 0	ferè
		Altitudo Merid. in sinistro Femore Aurigæ	69 49 0	
		Altitudo Merid ad sinistrum Genu Aurigæ	67 34 30	*
Orion & Auriga.		Altitudo Merid. in Capite Orionis Austral.	44 53 0	
		In Cubito dextro Aurigæ precedentis	74 40 10	* Quad. Azim.
		In Cubito dextro Aurigæ sequentis	74 40 10	*
		Sub Cubito dext. Aurigæ seu Cusp. Trianguli	72 49 15	
		Sub Pede Aurigæ Quintæ sequentium infer.	61 30 30	
		Eadem altitudo Azim. 2° 42′	61 28 0	
Gemini.	8 0 0	Altitudo Merid. in dextro Genu Aurigæ	65 13 0	* Quad. Azim.
		Precedentis in sinistro Genu Pollucis ♊	48 50 40	
		Altit. Merid. sinistri Calcanei Pollucis ♊	49 11 40	*
		Eadem altitudo	49 11 30	
IH IH IH Cancer.	9 0 0	Altit. Merid. in Tiarâ Castoris præced. ♊	75 26 30	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. supra Caput Castoris ♊	72 58 20	
		Alt. Merid. sub Caudâ ♋ præced. Minoris	47 57 30	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Febr. 15 Die ♄ vesp.	9 0 0	*Altit. Merid. sub Caudâ ♋ præced. Majoris*	48	16	40	*Quad. Azim.*	IH *Cancer & Gemini.*
		In dextro Brachio Castoris ♊ superioris	63	12	20		
	10 0 0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	40	0	*	*Procyon.*
		In Draco dextrâ ☊ Australis præcedentis	46	6	0	*	*Leo.*
	11 0 0	*Alt. Merid. in Draco dextrâ ☊ mediæ*	46	47	30	*	
		Sub Draco ext. ☊ Borealis jam præterierat.	43	54	30	*Quad. Azim.*	IH
		Azimuth.	1	40	0		
Febr. 16 Die ☉ manè.	12 0 0	*Altitudo Merid. in Pectore ☊ seq. Australis*	49	37	10	*	
		Eadem altitudo	49	37	20		
		Altitudo Merid. sub ☊ Informium Primæ	36	51	15	* *Quad. Azim.*	IH
		In Pectore ☊ Borealis seq. jam transierat	50	53	45		
		Altitudo Merid. ante Pedes ☊ Borealis	36	39	15	*	IH
		Supra Hydram Informium Quartæ	28	22	0		IH *Hydra & Leo.*
		Altitudo Merid. inter Pedes ☊ præcedentis	35	13	20	*Quad. Azim.*	IH
		Eadem altitudo	35	13	15	*	
	1 0 0	*Altitudo Merid. ad dext. Genu ☊ mediæ*	43	28	45		
		Altitudo Merid. inter Pedes ☊ sequentis	34	54	0	*	IH
		Alt. Merid. Ansæ super. præced. in Cratere	26	34	0	*Quad. Azim.*	*Crater & Leo.*
		Altitudo Merid. in Eductione Caudæ ☊	58	47	0	*	IH
		Eadem altitudo	58	47	5		
		Ansæ inferioris sequentis in Cratere	20	20	45		*Crater.*
	2 0 0	*Altitudo Merid. Extremæ Ansæ in Cratere*	17	50	30		IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Febr. 16 Die ☉ vesp.	9 0 0	*Altitudo Merid. in dextrâ manu Castoris ♊*	57	36	20	*Quad. Azim.*	*Gemini & Procyon.*
	10 0 0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	39	45		
		Eadem altitudo	41	40	0		
	12 0 0	*Altitudo Meridiana in Draco dextrâ ☊*	48	21	10		*Leo.*
		Eadem altitudo	48	21	15	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Febr. 20 Die ♐ vesp	9 0 0	*Altitudo Meridiana Procyonis*	41	40	0	*Quad. Azim.*	*Procyon & Leo.*
	12 0 0	*Altit. Merid. ad dextrū Genu Australis ☊*	41	0	0	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Febr. 26 Die ☿ vesp.	6 30 0	*Altitudo Meridiana Rostri Draconis*	16	57	0	* *Quad. Azim.*	*Draco.*
	7 0 0	*Altitudo Meridiana ad Genam Draconis*	21	17	30		
		Post Flexum II par. 2 Borealis Draconis	36	57	0		
		Eadem altitudo	36	57	5		
	11 0 0	*Ante Flexum II Borealis præced. Draconis*	31	27	30	*ferè*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento	
Martii 6 Die ♀ vesp.	7 0 0	*In I Flexu Draconis mediæ. ferè ob crepusc.*	21	10	40	*Quad. Azim.*	*Stellæ Draconis*
		In I Flexu Draconis Austr. ferè ob crepusc.	19	36	40		
		Altitudo Merid. post I Flexum Draconis	23	21	45		
		Post II Flexum p. 1 Australis Draconis	35	13	0		
	8 0 0	*Altit. Merid. ante Flexum II Bor. præced.*	31	27	0	*Quad. Azim*	
		Ante Flexum II Australis seq. Draconis	29	27	0		
		Altitudo Meridiana Cinguli Cephei	33	31	30		*Cepheus.*
	11 0 0	*Altitudo Meridiana inter Scapulas Cephei*	27	25	20		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 8 Die ☉ vesp.	10 0 0	In Extremitate Caudæ Cygni Borealis	14 8 5	Quad. Azim.
IH		In Extremitate Caudæ Cygni Australis	12 15 15	
IH Cepheus.		Altitudo Merid. Coronam Cephei præced.	18 43 20	
IH		Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quartæ	36 2 15	*
IH	11 0 0	Altitudo Merid. Cinguli Cephei Quintæ	35 7 40	* Quad. Azim.
IH Lacertæ.		Altitudo Meridiana in Pectore Lacertæ	9 22 0	
		Eadem altitudo	9 22 15	
IH		In Collo præcedentis, seu Capitis Lacertæ	12 16 0	
IH Lacertæ & Cepheus,		In Collo seq. seu in Eductione Colli Lacertæ	10 32 20	Quad. Azim.
	IH	Inter Coronam Cephei & Cassiopeæ præced.	22 5 0	
IH Andromeda.	12 0 0	Altit. Merid. in Catenâ Andromedæ Tertiæ	12 4 30	
Stella Polaris.		Stellæ Polaris Altitudo Azim. 1° 33′	52 5 0	ferè Quad. Az.
		Eadem altitudo	51 59 30	
		Rursus 40	51 58 10	
		Denuò 34	51 57 15	
		Stellæ Polaris Altitudo Azim. 30′	51 57 10	Quad. Azim.
		Eadem altitudo 20	51 57 0	
		Rursus 17	51 57 5	
		Denuò 12	51 57 0	
Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris.	12 30 0	Stellæ Polaris Altit. Azim. Occident. 7	51 57 5	Quad. Azim.
		Eadem altitudo 4	51 57 0	
		Stellæ Polaris Altit. Merid. Orientalis 2′	51 57 0	Quad. Azim.
		Eadem altitudo 5	51 57 0	
		Rursus 12	51 57 0	
		Denuò 16	51 57 5	
	1 0 0	Repetita	51 57 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 9 Die ☽ vesp.	9 0 0	Altitudo Merid. sub Drace sinistrâ ☊ Bor.	43 56 30	Quad. Azim.
IH		Altitudo Merid sub Drace sinist. ☊ Austr.	41 44 0	
IH Hydra & Leo.	10 0 0	Alt. Merid. Informiū supra Hydram Primæ	29 3 30	
IH Hydra.		Altit. Merid. in sinist. Armo ☊ Australis	45 13 15	
IH		Alt. Merid. Inform. supra Hydram Secundæ	28 48 0	
		A. Merid. Informium supra Hydrā Tertiæ	29 9 30	* Quad. Azim.
		Eadem altitudo	29 9 40	
	11 0 0	Mediæ trium ante Craterem in Hydrâ	20 27 30	*
		Eadem altitudo	20 27 40	
IH*		Alt. Merid Inform. supra Hydram Quartæ	28 26 30	* Quad. Azim. vix conspecta.
Leo Minor & Crater.		Alt. Merid. sub Cratere Australis in Hydrâ	10 12 0	
		Altitudo Merid. in medio Caudæ ☊ Minoris	60 30 40	
		Ansæ superioris præcedentis in Cratere	26 34 0	
Leo Major & Crater.		Altitudo Merid. in sinistro Pede post. ☊ mediæ	34 26 30	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	34 26 25	
		Altitudo Merid. inter Ansas in Cratere	24 13 20	
	12 0 0	Ansæ inferioris præcedentis in Cratere	19 7 45	
		Eadem altitudo	19 8 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 10 Die ♂ vesp.	6 30 0	Altitudo Meridiana Lucidi Pedis ♊	52 16 40	Quad. Azim.
Gemini & Sirius.		Altitudo Meridiana Sirii	19 22 10	
		Eadem altitudo	19 22 5	*
Gemini.		Parvulæ ad dextrum Humerum Castoris ♊	64 22 30	*

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 10 Die ♂ veſp.	7 0 0	*Supra Lucidam Colli præced. Canis Minoris*	45 27 30	*Quad. Azim.*	IH *Canis Minor & Pollux.*
		Azimuth. (*ferè*	1 40 0		
		Altitudo Merid. parvæ prope Pollucem ♊	65 17 0		
	9 30 0	*Altitudo Merid. ſub Draco ſiniſt.* ♌ *Bor.*	43 54 40		*Leo.*
		Eadem altitudo	43 54 45		
		In dextro Armo ♌ *ferè ob nubes*	51 8 0	*Quad. Azim.*	
	10 0 0	*Supra Hydram Informium Primæ*	29 2 20	*	IH *Hydræ.*
		Supra Hydram Informium Secundæ	28 48 45		IH
		Eadem altitudo vix conſpecta.	28 49 0		
	11 0 0	*Altitudo Meridiana Lucidæ Colli* ♌	57 5 40	*Quad. Azim.*	*Leo.*
		Eadem altitudo	57 5 45		
		Altitudo Meridiana ſub imo Ventre ♌	44 16 30		IH
		Azimuth. 2° *ferè*	44 14 30		
		Supra Hydram Informium Quartæ	28 26 30		IH *Hydra &*
		Alt. Merid. Inter Pedes ♌ *poſt. ſequentis*	34 53 20	* *Quad. Azim.*	*Leo.* IH
		Altitudo Meridiana Lucidæ Dorſi ♌	57 55 20		
		Eadem altitudo	57 55 30		
	12 0 0	*Altitudo Meridiana Caudæ* ♌	52 2 0		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 11 Die ☿ veſp.	9 0 0	*Altitudo Merid. in Draco ſiniſt. Auſtr.* ♌	46 5 40	*Quad. Azim.*	*Leo.*
		Altitudo Merid. in Draco ♌ *ſiniſt. Borealis*	43 53 40		IH
		Altitudo Merid. in dextro Armo ♌	51 11 0	*dub. ob nubes.*	
		Altitudo Meridiana Reguli ♌	49 11 15	* *Quad. Azim.*	
		Eadem altitudo	49 11 10		
	10 0 0	*Altitudo Meridiana ſub imo Ventre* ♌	44 15 30	*	IH
		Inter Pedes poſteriores ♌ *præcedentis*	35 13 20		IH *Leo.*
		In ſiniſtro Pede ♌ *Minoris trium Ultimæ*	62 5 0	* *Quad. Azim.*	IH
	11 0 0	*Altit. Merid. in medio Caudæ* ♌ *Minoris*	60 30 30	*	
		Altitudo Merid. in Triquetro Hydræ, ſeu in	5 38 30		*Hydræ & Leo.*
		Ultimo Flexu præcedentis ſuperioris		*ab uno Latere*	
		Alt. Merid. in Eductione Caudæ ♌ *Majoris*	58 47 45	* *Quad. Azim.*	IH
		Eadem altitudo	58 48 0		
		Alt. Merid. Anſæ inferioris ſeq. in Cratere	20 19 0		*Crater.*
	12 0 0	*Altitudo Merid. Extremæ Anſæ in Cratere*	17 48 30		IH

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Martii 12 Die ♑ veſp.	7 5 0	*Altitudo Palilicii*	41 56 0	*Quad. p. O.*	
	7 8 30	*Eadem altitudo*	41 33 0		
	7 15 30	*Diſtantia* ♀, *à Palilicio*	45 41 40	*Sext. M. O.*	*Venus veſperti-*
		Eadem diſtantia	45 41 35		*na in 20 Grad. Arietis Merid.*
		Altitudo ♀ *circ.*	8 20 0	*Quad. p. O.*	
	7 27 0	*Diſtantia* ♀, *à Cingulo Andromedæ*	26 59 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	26 59 15		
		Altitudo ♀ *circ.*	6 45 0	*Quad. p. O.*	
	7 35 0	*Diſtantia* ♄, *à Lucido Pede Andromedæ*	29 56 15	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 10 Gr. Tauri Merid. Aſcendens.*
		Eadem diſtantia	29 56 10		
		Altitudo ♄ *circ.*	20 30 0	*Quad. p. O.*	
	7 44 0	*Diſtantia* ♄, *à Palilicio*	26 35 10	* *Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	26 35 15		
		Altitudo ♄ *circ.*	19 20 0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 12 Die ♃ vesp.	8 0 0	Lucida Colli ♌, & Ultima Caudæ Draconis	50 39 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 39 5	
		In Ventre Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei	27 12 45	Sext. M. O.
		In Dorso Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei	28 32 40	Sext. M. O.
		Rursus	28 32 35	
		Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei	25 27 20	Sext. M. O.
		Rursus	25 27 20	
		Media Caudæ Ursæ Minoris, & Humerus dexter Cephei	25 38 0	Sext. M. O.
		Rursus	25 38 5	
	9 0 0	Supra Humerū Ursæ Minoris proxima, & Humerus dexter Cephei	33 21 20	Sext. M. O.
		Rursus	33 21 25	
		Supra Humerum Ursæ Minoris altera, & Humerus dexter Cephei	33 8 15	Sext. M. O.
			33 8 15	
IH		In Latere sinistro ♋, & Regulus	24 48 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 48 15	
IH	10 0 0	In Brachio ♋ Boreali Australis, & Regulus	25 54 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 54 10	
IH		In Extremitate Caudæ ♋ præced. & Regulus	39 55 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 55 15	
IH		In Extremitate Caudæ ♋ sequens, & Regulus	38 46 40	Sext. M. O.
Hydra & Leo.		Eadem distantia	38 46 30	
IH	11 0 0	Sub Capite Hydræ Informium superior, & Cauda ♌	47 58 10	Sext. M. O.
		Rursus	47 58 15	
IH		Sub Capite Hydræ Informium inferior, & Cauda ♌	47 52 50	Sext. M. O.
		Rursus	47 52 40	
Procyon & Pollux.		Procyon, & sinistrum Genu Pollucis ♊	17 30 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 30 30	
Martii 13 Die ☿ manè.	12 0 0	Procyon, & in Ventre Pollucis ♊	17 18 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	17 18 0	
Procyon & Castor.		Procyon, & præcedens in Pede Castoris ♊	26 41 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	26 41 35	
Pollux & Leo.		Pollux, & in Capite ♌ Lucida	27 19 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 19 25	
	1 0 0	Pollux, & Cauda ♌ ferè	57 44 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 44 10	
IH		Post I Flexum Hydræ Prima, ab Ancone alæ Australis ♍	41 29 0	Sext. M. O.
		Rursus	41 29 10	
Leo & Arcturus		Lucidam Caudæ ♌ sequens, & Arcturus	33 39 30	Sext. M. O.
IH		Eadem distantia	33 39 35	
IH	2 0 0	In Eductione Caudæ ♌, & Arcturus	36 21 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 21 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 13 Die ☿ vesp.	6 46 15	Altitudo Palilicii	43 30 0	Quad. p. O.
	6 54 0	Distantia ☿, à Palilicio	53 41 15	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.
	7 4 0	Distantia ☿, à Cingulo Andromedæ	26 43 30	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.

Distantiæ Fixarum.

Ursa Minor & Cepheus.

IH Cancer & Regulus.

Mercurius Directus in 12 Gr. Arietis Septent. circa Elongationem maximam.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 13 Die ♀ vesp.	7 10 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 44 25	Sext. M. O.	Venus vesp. in 21 Gr. Arietis Directa Merid.
		Altitudo ♀ circ.	9 20 0	Quad. p. O.	
	7 17 30	Distantia ♀, à Palilicio	44 28 55	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	8 15 0	Quad. p. O.	
	7 24 30	Distantia ♄, à Palilicio	26 28 50	Sext. M. O.	Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.
		Altitudo ♄ circ	21 15 0	Quad. p. O.	
	7 34 0	Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ	29 54 25	Sext. M. O.	
		Altitudo ♄ circ.	19 50 0	Quad. p. O.	
	7 39 25	Altitudo Palilicii	37 3 0	Quad. p. O.	
	7 42 20	Eadem altitudo	36 39 0		
		In Ventre Ursæ Minoris, ab Humero dextro Cephei Rursus	27 11 50 27 12 45	Sext. M. O. *	
	8 30 0	Humerus sinister Orionis, & Lucida Plejadum ♉ Rursus	29 23 35 29 23 40	*Sext. M. O.	Orion & Taurus.
		Humerus sinister Orionis, & Cornu Bor. ♉	22 16 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	2 16 30		
	9 0 0	In Crure sinistro Pedis Persei, & Palilicium	28 12 25	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 12 20		
		Procyon, & Genu sinistrum Pollucis ♊	17 29 20	Sext. M. O.	Canis Minor & Gemini.
		Eadem distantia	17 29 25		
		Procyon, & Venter Pollucis ♊	17 18 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	17 18 0		
	10 0 0	Procyon, & sinistra manus Castoris ♊	[illegible] 37 40	Sext. M. O.	
		Eadem distan[illegible]	[illegible] 37 45		
		Procyon, & Parva prope Castorem ♊	26 33 25	Sext. M. O.	
		Procyon, & Parva ad Humerum dextrum Castoris ♊ Rursus	22 42 45 22 42 35	Sext. M. O.	
	11 0 0	Procyon, & Humerus dexter Castoris ♊	22 42 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 42 25		
		Procyon, & in dextro Brachio Castoris ♊	21 35 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 35 15		
		Procyon, & in sinistrâ Scapulâ Castoris ♊	25 50 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 50 10		
	12 0 0	Cauda ♌, & in Hiatu ♌ ferè	33 31 45	Sext. M. O.	Stellæ Leonis.
		Eadem distantia	33 31 45		
		Cauda ♌, & ante Caput ♌ præcedens	34 33 40	Sext. M. O.	IH
		Cauda ♌, & ante Caput ♌ sequens	32 52 0	Sext. M. O	IH
	1 0 0	Cauda ♌, & sub Capite Hydræ superior	47 57 20	Sext. M. O.	IH

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 14 Die ♄ vesp.	6 29 0	Altitudo ☿ circ	10 0 0	Quad. p. O.	Arcus visionis 4 vel 5 Grad. extitit.
	6 34 0	Altitudo ☿ circ	9 0 0	Quad. p. O.	
	6 37 0	Altitudo Palilicii	44 13 0	Quad. p. O.	
	6 40 30	Eadem altitudo	43 58 0		
	6 48 30	Distantia ☿, à Palilicio	53 6 25	Sext. M. O.	Mercurius in 13 Gr. Arietis Directus Septent.
		Altitudo ☿ circ.	6 45 0	Quad. p. O.	
	6 58 30	Distantia ☿, à Cingulo Andromedæ	26 19 15 20	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 14 Die ♄ vesp.	7 6 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 31 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	10 45 0	Quad. p. O.
	7 13 0	Distantia ♀, à Palilicio	43 18 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 18 15	
		Altitudo ♀ circ.	9 45 0	Quad. p. O.
	7 23 0	Distantia ♄, à Palilicio	26 22 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	21 15 0	Quad. p. O.
	7 31 0	Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ	29 56 10	Sext. M. O.
	7 37 45	Altitudo Cornu Borei ♉	53 17 0	Quad. p. O.
	7 41 30	Altitudo Palilicii	36 10 0	
	7 43 45	Eadem altitudo	35 51 0	
	8 0 0	Procyon, & Cornu Austrinum ♉	33 31 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	33 31 25	
		Rursus	33 31 30	
		Ad Radicem Cornu Austrini ♉ Borealis, & Humerus sinister Orionis	16 8 45	Sext. M. O.
IH	9 30 0	Parvula ad Coxas Cassiopeæ, & Lucidum Latus Persei	23 40 20	Sext. M. O.
		Parvula ad Coxas Cassiopeæ, & Lucidus Pes Andromedæ	21 40 35	Sext. M. O.
		Parvula ad Coxas Cassiopeæ, & dexter Humerus Aurigæ	45 46 25	Sext. M. O.
IH	10 0 0	Sub Scabello Cassiopeæ duarum sequens 6 m. & Algol Medusæ	33 26 10	Sext. M. O.
IH		Sub Scabello duarum præcedens Cassiopeæ 6 magn. & Algol Medusæ	32 3 40	Sext. M. O.
IH		In Scabello sequentium duarum Borealis Tychoni media Scabelli, & Algol	32 26 20	Sext. M. O.
IH		In Scabello Cassiopeæ præced. duarum Bor.	33 49 30	Sext. M. O.
		Tychoni Extrema Scabelli, & Algol	33 49 35	
IH		In Scabello seqq. duarum Australis 5 m. Tychoni Scabelli Infima, & Algol	31 3 30	Sext. M. O.
IH		In Scabello præcedentium duarum Australis Tychoni in medio Sedili, & Algol	31 35 30	Sext. M. O.
IH	11 0 0	In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ 5 magnitud. Quarta & Infima ab Algol	29 21 20	Sext. M. O.
IH		In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Tertia, & Algol	29 22 25	Sext. M. O.
IH		In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Secunda, & Algol	30 24 30	Sext. M. O.
IH		In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Prima seu præcedens, & Algol	31 52 50	Sext. M. O.
IH Cassiopeæ & Auriga.		Sub Scabello Cassiopeæ duarum sequens 6 m.	34 42 15	Sext. M. O.
		& dexter Humerus Aurigæ	34 42 10	
IH		Sub Scabello duarum præcedens Cassiopeæ 6	36 5 45	Sext. M. O.
		magn. & dexter Humerus Aurigæ	36 5 40	
IH	12 0 0	In Scabello seqq. duarum Bor. Tychoni media	38 23 15	Sext. M. O.
		Scabelli 5 m. & dexter Hum. Aurigæ		
IH		In Scabello Cassiop. præced. duarum Borealis	40 21 20	Sext. M. O.
		Tychoni Extrema Scabelli 6 magn. & dext. Hum. Aurigæ		

Venus in 22 Gr. Arietis Merid. Directa.

Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.

Distantiæ Fixarum.

Stellæ Cassiopeæ & Algol.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Martii 15 Die ☉ manè.	1 30 0	In Scabello sequentium duarum Australis 5 magn. Tychoni Infima & dexter Humerus Aurigæ	38 12 55 38 13 0	Sext. M. O.	IH Stellæ Cassiopeæ & Hum. dexter Aurigæ.
		In Scabello præcedentium duarum Australis Tychoni in medio Sedili 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	39 45 0	Sext. M. O.	IH
		In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Quarta & Infima 5 magn. & dexter Hum. Aurigæ	38 26 45 38 26 50	Sext. M. O.	IH
	12 0 0	In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Tertia 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	39 38 40	Sext. M. O.	IH
		In Fimbriâ Tunicæ Cassiopeæ Secunda 6 m. & dexter Humerus Aurigæ	41 10 40	Sext. M. O.	IH
	12 30 0	In Fimbriâ Tunicæ, seu præcedens Cassiopeæ Prima 5 m. & dexter Hum. Aurigæ	42 31 35	Sext. M. O.	IH

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 15 Die ☉ vesp.	7 0 0	Capella, & Prima Cinguli Orionis Eadem distantia Rursus	46 26 30 46 26 35 46 26 30	Sext. M. O.	Capella & Orion.
		Capella, & Media Cinguli Orionis Eadem distantia Rursus	47 24 20 47 24 15 47 24 20	Sext. M. O.	
	8 0 0	Capella, & Ultima Cinguli Orionis Eadem distantia Rursus	48 14 35 48 14 20 48 14 20	Sext. M. O.	
		Sinistrum Latus Persei, & Palilicium ♉ Eadem distantia	37 31 35 37 31 30	*Sext. M. O.	Perseus & Taurus.
		Post I Flexum Hydræ Secunda, & in Ancone sinistræ alæ ♍	39 41 30 39 41 35	Sext. M. O.	IH
	9 0 0	Sub imo Ventre ♌ Australis, & Vindemiatrix Rursus	36 37 10 36 37 0	Sext. M. O.	Leo & Virgo. IH
		Procyon, & dextrum Brachium Castoris ♊	20 6 40	Sext. M. O.	Procyon & Gemini.
		Procyon, & sinistra manus Pollucis ♊ Eadem distantia	21 41 0 21 41 5	Sext. M. O.	
	10 0 0	Procyon, & Castor ♊ Eadem distantia Rursus	26 36 30 26 36 10 26 36 5	Sext. M. O. *	
		Procyon, & Pollux ♊ Eadem distantia	22 44 25 22 44 30	Sext. M. O.	
	11 0 0	Pollux, & in Tergo Aurigæ Borealis Eadem distantia dub.	32 0 30 32 0 20	Sext. M. O.	Pollux & Auriga.
	12 0 0	Arcturus, & Regulus dub.	59 44 0	Sext. M. O.	Arcturus & Regulus.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ☽ vesp.	6 42 30	Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	6 46 0 6 48 0	Altitudo Palilicii Eadem altitudo	41 27 0 41 8 0	Quad. p. O.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Lunæ, Veneris, Saturni & Fixar	Dist. & Altitud. Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 16 Die ☽ vesp.	6 58 0	Distantia ☿, à Palilicio ferè	52 5 45	Sext. M. O.
		Sed circiter tantùm, nam distinctè videri haud potuit amplius, ob Lunam & crepuscu	5 30 0 lum.	
	7 6 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	43 47 0	Sext. M. O.
	7 9 0	Eadem distantia	43 46 0	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	10 30 0	Quad. p. O.
	7 22 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Cingulo Andromedæ	21 50 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	8 30 0	Quad. p. O.
	7 30 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 11 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	7 0 0	Quad. p. O.
	7 36 0	Distantia ♀, à Palilicio	40 50 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad. p. O.
	7 41 0	Distantia ♄, à Palilicio	26 10 25	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
	7 47 0	Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ	29 54 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	15 30 0	Quad. p. O.
	7 50 40	Altitudo Palilicii	32 50 0	Quad. p. O.
	7 52 30	Eadem altitudo	32 24 0	
	9 0 0	Altitudo Merid. in Draco sinistrâ ♌ mediæ	46 50 0	ferè Quad. Az.
		Azimuth.	2 30 0	
		Altitudo Meridiana in dextro Armo ♌	51 6 0	
		Azimuth.	2 0 0	
IH	10 0 0	Altitudo Meridiana ad Genam ♌	59 7 10	*
IH		Altitudo Meridiana in Ventre ♌ Minoris	66 33 20	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	66 33 15	
IH		Alt. Merid. ante imum Ventrē ♌ in Crinibus	46 6 20	
IH		Altit. Merid sub imo Ventre ♌ superioris	44 15 30	*
IH		Altit. Merid. sub imo Ventre ♌ inferioris	42 1 0	*
	11 0 0	Mediæ trium in Pede ♌ Minoris posterioris	62 9 0	Quad. Azim.
		Azimuth. 1° Rursus	62 8 30	
		Alt. Merid sub Crātere Australis in Hydrâ	10 11 0	*
	11 30 0	Altitudo Merid. in Pede sinistro posteriori trium Ultimæ ♌ Minoris	62 5 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Mercurii & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 17 Die ♂ vesp.	6 42 30	Altitudo Palilicii	42 14 0	Quad. p. O.
	6 53 0	Distantia ♀, à Palilicio	39 42 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	14 0 0	Quad. p. O.
	7 1 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 8 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	13 0 0	Quad. p. O.
	7 4 0	Altitudo ☿. Visus quidem; sed amplius observari haud potuit ob ☽ splend. & fumum.	5 45 0	Quad. p. O.
	7 11 0	Altitudo ☽ Limbi inferioris	20 30 0	Quad. p. O.
	7 19 30	Dist. ☽ Limbi Occid. & Lucidus Pes Andr.	24 35 0	Sext. M. O.
	7 26 0	Eadem distantia	24 34 10	
	7 28 0	Altitudo ☽ Limbi inferioris	18 0 0	Quad. p. O.
	7 34 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio	31 51 30	Sext. M. O.
	7 37 0	Eadem distantia	31 50 0	
	7 39 30	Rursus	31 49 0	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	16 30 0	Quad. p. O.
	7 44 0	Altitudo Palilicii	34 20 0	Quad. p. O.

Mercurius in 14 Gr. Arietis circa Stationē Directus.

Luna in Ariete circa Limitem Septentrionalē.

Venus vespertina in 25 Grad. Arietis Merid. Directa.

Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.

Stellæ Leonis.

Venus in 26 Gr. Arietis Merid. Directa.

Luna in 17 Gr. Tauri Septent. circa Apogæum.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 17 Die ♂ vesp.	9 0 0	Altitudo Merid. in Drace sinistrâ antecedentium Borealis ♌ Rursus	46 46 0 46 45 45	*Quad. Azim.	Leo.
		Altitudo Meridiana in dextro Armo ♌ Azimuth. 1° 50′	51 10 20 51 6 0	* ferè	
		Altitudo Merid. in Hydrâ à Corde Secundæ	22 20 10	Quad. Azim.	Hydra.
	10 0 0	Altitudo Merid. in Hydrâ à Corde Tertiæ Altitudo Merid. in Hydrâ à Corde Quartæ	24 8 30 24 53 0		
		Mediæ trium ante Craterem Hydræ	20 28 20		
	11 0 0	In Extremitate Caudæ ♌ Minoris	60 31 0		Leo Minor.
Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 18 Die ☿ vesp.	7 6 20	Altitudo Palilicii	40 47 0	Quad. p. O.	
	7 12 0	Distantia ♀, à Palilicio Altitudo ♀ circ.	38 31 15 13 30 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	Venus vesp. in 27 Gr. Arietis Directa Merid.
	7 20 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ Altitudo ♀ circ.	26 7 10 12 30 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	
	7 27 0	Distantia ♄, à Lucido Pede Andromedæ Altitudo ♄ circ.	29 54 35 20 30 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	Saturnus in 10 Gr. Tauri Directus Merid.
	7 35 30 7 38 40	Distantia ☽ Limbi Occid. ab Algol Medusæ Eadem distantia	20 1 30 20 2 10	Sext. M. O.	Luna in Tauro Septent. circa Apogæum.
		Altitudo Limbi ☽ inferioris circ.	27 30 0	Quad. p. O.	
	7 44 30 7 48 0 7 50 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Palilicio Eadem distantia Rursus	20 26 30 20 24 15 20 23 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	25 30 0	Quad. p. O.	
	7 56 0	Distantia ♄, à Palilicio Altitudo ♄ circ.	25 57 15 16 15 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	
	8 0 0 8 3 0	Altitudo Palilicii Eadem altitudo	33 27 0 33 2 0	Quad. p. O.	
	9 30 0	Sub sinistrâ manu Aurigæ seq. & Procyon	48 51 40	Sext. M. O.	Procyon & Auriga.
		Sub sinistrâ manu Aurigæ seq. & Pollux ♊ Eadem distantia Rursus	35 52 0 35 52 20 35 52 15	Sext. M. O. *	Auriga & Pollux.
	10 0 0	Capella, & in Dorso Ursæ Minoris Eadem distantia	55 19 0 55 19 0	Sext. M. O.	Capella & Ursa Minor.
		Capella, & Prima Caudæ Ursæ Minoris Eadem distantia	51 50 25 51 50 30	Sext. M. O.	
		Capella, & Media Caudæ Ursæ Minoris Eadem distantia	47 21 25 47 21 20	Sext. M. O.	
		Lucidum Latus Persei, & in Humero Ursæ Minoris	55 49 40	Sext. M. O.	Latus Persei & Ursa Minor.
		Lucidum Latus Persei, & in Ventre Ursæ Minoris Rursus	54 4 40 54 4 40	Sext. M. O.	
	10 30 0	Lucidum Latus Persei, & in Tergo Ursæ Minoris Rursus	52 16 30 52 16 30	Sext. M. O.	
		Lucidum Latus Persei, & Prima Caudæ Ursæ Minoris Rursus	47 38 50 47 38 45	Sext. M. O.	
		Lucidum Latus Persei, & Media Caudæ Ursæ Minoris Denuò	43 2 10 43 2 15	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 18 Die ☿ vesp.	11 0 0	Capella, & media Caudæ Draconis	53 20 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 20 30	
		Capella, & Ultima Caudæ Draconis	48 52 50	Sext. M. O.
		In Tergo Borealis Aurigæ, & Procyon	47 37 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 37 5	*
		In Tergo Borealis Aurigæ, & Pollux ♊	32 10 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 11 35	
		Rursus	32 11 25	*
IH	12 0 0	In ♌ ante Ventrem in Infimâ parte Ventris præcedens, & Vindemiatrix ♍	38 22 45	Sext. M. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 25 Die ☿ vesp.	8 36 20	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 53 0	Quad. p. O.
	8 40 30	Eadem altitudo	27 29 0	
Luna in Leone Meridionalis.	8 55 30	Distantia ☽ Limbi Occid. à Caudâ ♌	36 16 55	Sext. M. O.
	9 0 45	Eadem distantia	36 14 30	
	9 4 30	Rursus	36 13 10	
	9 9 40	Distantia ☽ Limbi Occid. à Polluce ♊	27 17 40	Sext. M. O.
	9 12 45	Eadem distantia	27 19 10	
	9 16 45	Rursus	27 21 15	
	9 28 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Procyone	24 58 50	Sext. M. O.
	9 31 0	Eadem distantia	25 0 40	*
	9 33 0	Rursus	25 1 35	
	9 36 0	Denuò	25 2 0	
	9 39 0	Repetita	25 3 25	
	9 43 30	Altitudo Procyonis	31 33 0	Quad. p. O.
	9 46 20	Eadem altitudo	31 20 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū. horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni, Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aprilis 1 Die ☿ vesp.	7 53 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	30 50 0	Quad. p. O.
Saturnus in 12 Gr. Tauri Directus Merid.	8 1 0	Distantia ♄, à Lucido Pede ♊	53 29 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ	9 30 0	Quad. p. O.
Venus in 14 Gr. Tauri Directa.	8 6 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	50 53 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♀	12 30 0	Quad. p. O.
	8 12 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32 12 5	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ	11 45 0	Quad. p. O.
	8 17 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	35 44 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ	7 0 0	Quad. p. O.
	8 22 45	Altitudo Humeri dextri Orionis	26 49 0	Quad. p. O.
Cassiopea. IH		In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Tertia, & Algol	29 22 30	Sext. M. O.
			29 22 25	
IH		In Fimbriâ Tunicæ 6 magnitud. Cassiopeæ Tertia, & Humerus dexter Aurigæ	39 39 0	Sext. M. O.
IH Cancer & Regulus.		In Brachio ♋ Boreali Australis, & Regulus ♌	25 51 35	Sext. M. O.
IH		In Drace sinistrâ Pedis Anterioris ♌, à Caudâ ♌	37 6 50	Sext. M. O.
		Dextrū Genu Aurigæ, & Lucida Capitis ♌	46 57 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	46 57 45	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 1 Die ☿ veſp.	10 0 0	*In Vertice* ♍ *duarum Contiguarum ſequens, & Arcturus*	37 35 0	*Sext. M. O.*	*Virgo & Bootes* IH
		In Ancone dextræ alæ ♍, *& Arcturus*	28 58 30	*Sext. M. O.*	IH
		In manu ♍ *dextrâ, & Arcturus*	30 52 0	*Sext. M. O.*	IH
		In Baſi Crateris, & Spica ♍	35 46 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	35 45 45		
		Rurſus	35 46 15		
	11 0 0	*Denuò*	35 46 20		
Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 2 Die ♃ veſp.	9 0 0	*In Secundo Pede* ♋ *Auſtralis, & Cauda* ♌	45 6 20	*Sext. M. O.*	IH *Cancer & Leo.*
		Eadem diſtantia	45 6 20		
		In Tertio Pede ♋, *& Cauda* ♌	47 3 15	*Sext. M. O.*	IH
		Inter Alam Boream ♍ *& Comam Berenices ab Arcturo*	21 32 0	*Sext. M. O.*	IH
		Rurſus	21 32 0		
		Sub Comâ Berenices, & Arcturus	23 50 10	*Sext. M. O.*	IH
		Eadem diſtantia	23 50 10		
		Regulus, & Lucida Capitis ♌	12 57 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	12 57 35		
		Ante Caput Urſ. Maj. præced. & Pollux ♊	40 27 10	*Sext. M. O.*	IH *Urſa Major & Pollux.*
	10 0 0	*In Fronte ſequens Urſæ Maj. & Pollux* ♊	40 36 10	*Sext. M. O.*	IH
		Ante Roſtrum Urſæ Majoris, & Pollux ♊	32 1 55	*Sext. M. O.*	IH
		Roſtrum Urſæ Majoris, & Pollux ♊	33 31 55	*Sext. M. O.*	
		Ad Oculum præcedens ſuperior Urſæ Majoris, & Pollux ♊	37 52 45	*Sext. M. O.*	
		Ad Oculum ſequens inferior Urſæ Majoris, & Pollux ♊	37 17 20	*Sext. M. O.*	
	11 ☉ 0	*Ad Aurem præced. Urſæ Majoris, & Pollux* ♊	41 13 40	*Sext. M. O.*	
		Rurſus	41 13 45		
		Ad Aurem ſequens Urſ. Maj. & Pollux ♊	41 9 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	41 9 5		
		In Cervice Urſæ Majoris, & Pollux ♊	44 37 5	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	44 37 10		
		Præcedentiū Cervicē ſuper. U. M. & Pollux	46 34 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Maxillâ infer. Urſæ Maj. & Pollux ♊	35 41 30	*Sext. M. O.*	
Aprilis 3 Die ☿ manè.	12 0 0	*In Maxillâ ſuper. Urſæ Maj. & Pollux* ♊	38 0 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	38 0 30		
		In Collo inferior Urſæ Maj. & Pollux ♊	36 29 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	36 29 30		
		In Collo ſuperior Urſæ Maj. & Pollux ♊	39 0 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem diſtantia	39 0 10		
	1 0 0	*In Cervice Urſæ Maj. & Lucida Capitis* ♌	46 3 50	*Sext. M. O.*	*Urſa Major & Leo.*
		Eadem diſtantia	46 3 50		
Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Aprilis 3 Die ☿ veſp.	9 0 0	*Media Caudæ Urſæ Minoris, & Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	38 50 0	*Sext. M. O.*	*Urſa Minor & Major.*
			38 50 0		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies. st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Ursa Minor & Major.	Aprilis 3 Die ♀ vesp.	9 10 0	Prima Caudæ Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris	35 22 10 35 22 5	Sext. M. O.
			In Dorso Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris Rursus	30 29 25 30 29 30	Sext. M. O.
			In Ventre Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris Rursus	30 24 0 30 24 0	Sext. M. O.
		10 0 0	Ad Humerum Prima Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris	26 40 0 26 40 10	Sext. M. O.
			Ad Humerum altera Ursæ Minoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris	28 18 0 28 18 0	Sext. M. O.
Bootes & Virgo			In manu sinistrâ Bootis sequens, & Vindemiatrix ♍ Rursus	44 15 0 44 15 0	Sext. M. O.
			In manu sinistrâ Bootis media, & Vindemiatrix ♍ Rursus	43 8 20 43 8 15	Sext. M. O
			In manu sinistrâ Bootis præcedens, & Vindemiatrix ♍ Rursus	43 5 0 43 5 5	Sext. M. O.
		11 0 0	In sinistro Lacerto Bootis, & Vindemiatrix Eadem distantia	38 29 15 38 29 15	Sext. M. O.
Ursa Major & Leo.			Ad Oculum præcedens Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ Rursus	51 26 35 51 26 30	Sext. M. O.
			Ad Oculum sequens Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ Rursus	50 40 0 50 40 0	Sext. M. O.
			Ad Aurem Ursæ Majoris præcedens, & in Tergo ♌ Rursus	51 17 25 51 17 20	Sext. M. O.
			Ad Aurem Ursæ Majoris sequens, & in Tergo ♌ Rursus	50 31 30 50 31 30	Sext. M. O.
			In Cervice Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ Eadem distantia	51 30 0 51 30 0	* Sext. M. O.
IH			Cervicem præcedentium superior Ursæ Maj. & in Tergo ♌	53 19 10	Sext. M. O.
IH	Aprilis 4 Die ♄ manè.	12 0 0	Cervicem præcedentium inferior Ursæ Maj & in Tergo ♌ ferè	54 57 20	Sext. M. O.
			In Maxillâ inferior Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ Rursus	47 58 20 47 58 15	Sext. M. O.
			In Maxillâ superior Ursæ Majoris, & in Tergo ♌ Rursus	47 42 55 47 42 55	Sext. M. O.
			In Collo inferior Ursæ Maj. & in Tergo ♌ Eadem distantia	45 52 45 45 52 45	Sext. M. O.
		12 30 0	In Collo superior Ursæ Maj. & in Tergo ♌ Eadem distantia	45 57 10 45 57 10	Sext. M. O.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Ursa Major & Regulus.	Aprilis 4 Die ♄ vesp.	8 0 0	In Unguiculâ dextri Pedis post. Ursæ Majoris præcedens inferior, & Regulus ♌	25 21 55 25 21 50	Sext. M. O.
			In Unguiculâ dextri Pedis super. & Regulus ♌	26 30 25/20	Sext. M. O.
IH			In Poplite inferior Pedis dextri Ursæ Maj & Regulus ♌	30 35 20	Sext. M. O.
			In sinistro Genu superior Pedis poster. Ursæ Majoris, & Regulus ♌	35 5 30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 4 Die ♄ vesp.	9 0 0	*In sinistro Genu inferior Pedis poster. Ursæ Majoris, & Regulus* ☌	32 43 5 32 43 5	*Sext. M. O.*	*Leo.*
		In Femore sinistro Ursæ Maj. & Regulus ☌ *Eadem distantia*	41 12 15 41 12 10	*Sext. M. O.*	
		Prima Caudæ Ursæ Min. & Lucida Coronæ Eadem distantia	55 42 30 55 42 30	*Sext. M. O*	
		In Dorso Ursæ Minoris, & Cingulum Bootis Eadem distantia	51 9 35 51 9 35	*Sext. M. O.*	*Ursa Minor & Bootes.*
		In Ventre Ursæ Minor. & Cingulum Bootis Eadem distantia	49 59 15 49 59 10	*Sext. M. O.*	
		Proxima ad Humerum Ursæ Minoris, & Cingulum Bootis	48 37 55 48 37 50	*Sext. M. O.*	
		Altera ad Humerũ Ursæ Minoris, & Cingulum Bootis	50 39 35 50 39 40	*Sext. M. O.*	
	10 0 0	*In manu sinistrâ Bootis sequens, & Lucida Corona Rursus*	28 30 10 28 30 15	*Sext. M. O.*	*Bootes & Corona.*
		In manu sinistrâ Bootis Media, & Lucida Coronæ Rursus	28 45 15 28 45 20	*Sext. M. O.*	
		In Rostro Ursæ Majoris, & in Coxâ ☌	53 57 10	*Sext. M. O.*	*Ursa Major & Leo.*
		In Armo sinistro Ursæ Majoris Australis, & in Coxâ ☌ *Rursus*	41 28 15 41 28 15	*Sext. M. O.*	
	11 0 0	*Parvula in Armo sinistro Ursæ Majoris, & in Coxâ* ☌	41 30 35	*Sext. M. O.*	
		In Armo sinistro Ursæ Majoris Borealis, & in Coxâ ☌ *Rursus*	41 47 35 41 47 40	*Sext. M. O.*	
	11 30 0	*In Humero sinist. Ursæ Maj. & in Coxâ* ☌	46 13 $\frac{20}{25}$	*Sext. M. O.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 9 Die ♃ vesp.	8 28 30	*Distantia* ♀, *à Lucido Pede* ♊ *Altitudo* ♀ *circ.*	41 30 20 12 45 0	*Sext. M. O.* *Quad. p. O.*	*Venus vesp. in 21 Grad. Tauri Directa Merid.*
	8 38 0	*Distantia* ♀, *à Lucido Latere Persei Eadem distantia* *Altitudo* ♀ *circ.*	29 22 0 29 22 5 11 15 0	*Sext. M. O.* *Quad. p. O.*	
	8 43 0 8 45 30	*Altitudo Pollucis* ♊ *Eadem altitudo*	52 15 0 51 53 0	*Quad. p. O.*	
		In manu sinistrâ superior Bootis præcedens & Cingulum Bootis Rursus	25 24 35 25 24 40	*Sext. M. O.*	*Bootes.*
	9 0 0	*Ad Aurem Asterionis, & Cauda* ☌	40 35 40	*Sext. M. O.*	IH *Asterion & Leo.*
		In Fronte Asterionis, & Cauda ☌ *Eadem distantia*	39 28 20 39 28 25	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Asterionis præcedens superior, & Cauda ☌	36 47 30	*Sext. M. O.*	IH
		In Tergo Asterionis seq. infer. & Cauda ☌	35 19 10	*Sext. M. O.*	IH
		In Latere Asterionis superior præcedentium duarum 5 *magn. & Cauda* ☌	32 30 30	*Sext. M. O.*	IH
	10 0 0	*In Latere Asterionis sequentium inferior* 5 *magn. & Cauda* ☌ *Rursus*	32 28 40 32 28 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Coxâ Asterionis & Arcturus 5 *magn. Eadem distantia*	33 57 45 33 57 40	*Sext. M. O.*	IH

ANNO M. DC. LXXVI.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 9 Die ♌ veſp.	10 10 0	Roſtrum Urſæ Majoris, & in Tergo ♌	49 17 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	49 17 35	
		In Armo ſiniſtro Urſæ Maj. & in Tergo ♌	36 48 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 48 25	
		Parvula in Armo ſiniſtro Urſæ Majoris, & in Tergo ♌	36 50 30	Sext. M. O.
		Rurſus	36 50 30	
	11 0 0	In Armo Borealis Urſæ Maj. & in Tergo ♌	36 57 20	Sext. M. O.
		In Humero ſiniſtro Urſæ Majoris, & in Tergo ♌	41 15 45	Sext. M. O.
		Rurſus	41 15 40	
Capella & Polaris.	11 30 0	Capella, & Polaris	43 24 0	Sext. M. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 29 Die ♀ veſp.	9 4 0	Altitudo Reguli ♌	43 51 0	Quad. p. O.
Venus in 18 Gr. Geminorũ Sept. Directa.	9 13 0	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	31 32 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.
	9 21 30	Diſtantia ♀, à Capellâ	21 0 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
	9 27 0	Altitudo Reguli ♌	41 32 0	Quad. p. O.
Bootes & Spica		In Dorſo ſuper. præced. Bootis, & Spica ♍	44 27 50	Sext. M. O.
		In Dorſo infer. ſequens Bootis, & Spica ♍	44 8 40	Sext. M. O.
		In dextro Femore Bootis Boreal. & Spica ♍	36 57 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	36 57 30	
		In dextro Femore Boot. media, & Spica ♍	34 22 20	Sext. M. O.
		In dextro Femore Bootis Infima, & Spica ♍	33 17 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 17 35	
	10 0 0	Crus dextrum Bootis, & Spica ♍	31 12 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	31 11 40	
Urſa Minor & Lyra.		In Pectore Urſæ Minoris, & Lyra	41 0 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	41 0 50	
		In Humero Urſæ Minoris, & Lyra	43 56 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 56 35	
		In Dorſo Urſæ Minoris, & Lyra	42 54 20	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	42 54 25	
		In Ventre Urſæ Minoris, & Lyra	40 5 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 5 30	
		Prima Cauda Urſæ Minoris, & Lyra	44 17 50	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 17 55	
	11 0 0	Media Cauda Urſæ Minoris, & Lyra	47 56 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	47 56 45	

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Aprilis 30 Die ♌ veſp.	9 0 0	Siniſtri Cruris Bootis Infima, & Spica ♍	27 36 30	Sext. M. O.
Bootes & Spica.		Eadem diſtantia	27 36 35	
		In manu dextrâ inferiorum ſequens Bootis, & Spica ♍	43 44 15	Sext. M. O.
		Rurſus	43 44 10	
		In manu dextrâ Bootis inferiorum præcedens & Spica ♍	43 10 45	Sext. M. O.
		Rurſus	43 10 50	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aprilis 30 Die ♃ vesp.	10 0 0	Præcedentium superior in dextrâ manu Bootis, & Spica ♍ Rursus	45 4 10 45 4 10	*Sext. M. O.	Bootes.
		Humerus dexter Bootis, & Spica ♍ Eadem distantia	51 38 55 51 39 0	Sext. M. O.	
		Parvula ad dextrum Humerum in mediâ Clavâ Bootis, & Spica ♍ Rursus	52 6 45 52 6 45	Sext. M. O.	IH
		Crus dextrum Bootis, & Spica ♍ Eadem distantia	31 11 45 31 11 40	Sext. M. O.	
		In Clavâ Bootis præcedens, & Arcturus Eadem distantia	23 22 40 23 22 40	Sext. M. O.	
		In Clavâ Bootis sequens, & Arcturus Eadem distantia	25 5 45 25 5 50	Sext. M. O.	
		Sub imo Ventre ♌ inferior 6 magnitud. & Spica ♍	46 5 45	Sext. M. O.	Leo & Spica. IH
		Sub imo Ventre ♌ superior 6 magnitud. & Spica ♍ Rursus	46 48 20 46 48 25	Sext. M. O.	IH
	11 0 0	In Pectore Ursæ Minoris, & Lyra Eadem distantia	41 0 50 41 1 0	Sext. M. O.	Ursa Minor & Lyra.
		In Humero Ursæ Minoris, & Lyra Eadem distantia Denuò	43 56 50 43 56 40 43 56 50	Sext. M. O.	
		Media Caudæ Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus	28 49 30 28 49 35	Sext. M. O.	Ursa Minor & Ursa Major.
		Prima Caudæ Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus	28 38 20 28 38 20	Sext. M. O.	
		In Dorso Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus	26 27 25 26 27 30	Sext. M. O.	
		In Humero Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus Denuò	23 17 35 23 17 30 23 19 0 *	Sext. M. O.	
		Proxima ad Humerum Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus	21 57 55 21 58 0	Sext. M. O.	
	12 0 0	In Pectore Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus	25 39 20 25 39 15	Sext. M. O.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 1 Die ♀ vesp.	9 14 40 9 17 0	Altitudo Reguli ♌ Eadem altitudo	42 39 0 42 27 0	Quad. p. O.	
	9 26 0	Distantia ♀, à Palilicio Altitudo ♀ circ.	29 15 0 13 0 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	Venus vesp. in 20 Grad. Geminorum Directa Septentrionalis.
	9 33 30	Distantia ♀, à Capellâ Altitudo ♀ circ.	21 3 35 12 25 0	Sext. M. O. Quad. p. O.	
	10 0 0	Stella Polaris, & Lyra Eadem distantia	51 34 20 51 34 30	Sext. M. O. *	
		In mediâ Clavâ Bootis infer. & Spica ♍ Eadem distantia	48 12 10 48 12 5	Sext. M. O.	Bootes & Spica.
		In mediâ Clavâ Bootis super. & Spica ♍ Eadem distantia	50 13 35 50 13 40	Sext. M. O.	
		In mediâ Clavâ Bootis media, & Spica ♍ Eadem distantia	48 47 0 48 47 5	Sext. M. O.	IH

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Bootes & Spica.	Maji 1 Die ♀ vesp.	10 0 0	*In dextrâ manu Bootis inferiorum sequens vix ac ne vix conspecta, à Spicâ* ♍	45 7 20	*Sext. M. O.*
Leo & Virgo. IH			*Sub imo Ventre* ♌ *inferior, & Spica* ♍	46 5 25	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	46 5 35	
IH		11 0 0	*Sub imo Ventre* ♌ *inferior, & Vindemiatrix*	36 36 50	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	36 36 50	
IH *Leo*			*Sub imo Ventre* ♌ *super. & Vindemiatrix*	36 11 30	*Sext. M. O.*
IH			*Sub imo Ventre* ♌ *superior, & Cauda* ♌	19 8 0	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	19 7 55	
IH			*Sub imo Ventre* ♌ *inferior, & Cauda* ♌	19 47 50	*Sext. M. O.*
			Eadem distantia	19 47 50	
Ursa Major & Ursa Minor.		12 0 0	*In Humero Ursæ Minoris, & in Latere Ursæ Majoris Rursus*	23 17 40	*Sext. M. O.*
				23 17 35	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altitudo Merid. minima Polaris.	Maji 7 Die ♌ vesp.	9 30 0	*Altitudo Meridiana Stellæ Pollaris*	51 56 20	*Quad. Azim.*
IH *Cassiopea.*			*Altitudo Merid. in Scabello Cassiopeæ sequentium duarum Borealis*	35 11 5	
IH		12 0 0	*In Scabello Cassiopeæ sequentium duarum Austral. seu potius seqq. trium mediæ*	33 40 10	*Quad. Azim.*
Perseus.			*Altitudo Meridiana in Dorso Persei*	12 44 0	
		1 0 0	*Altitudo Merid. in sinistro Cubito Persei*	8 0 20	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH *Cassiopea.*	Maji 10 Die ☉ vesp.	10 0 0	*In Scabello præced. duarum Austr. Cassiopeæ*	31 24 20	*Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. Extremæ Pedis Cassiopeæ	30 15 45	
IH		11 0 0	*Sub Scabello Cassiopeæ duarum præced 6 m.*	35 42 10	
			Altitudo Merid. in sinistro Humero Persei	12 12 15 30	
IH			*Sub Scabello Cassiop. duarum sequentis 6 m.*	37 27 30	*Quad. Azim.*
IH *Perseus.*			*Altitudo Merid. in dextro Cubito Persei*	19 45 30	
		12 0 0	*Altitudo Merid. in sinistro Cubito Persei*	8 1 30	
			Eadem altitudo	8 1 40	
			Altitudo Merid. Lucidi Lateris Persei	13 3 0	*
			Inter Flex. Lateris, & Lucid. Latus Persei I	11 18 0	*Quad. Azim.*
			Inter Flex. Lateris, & Lucid. Latus Secundæ	11 27 0	
			Altitudo Merid. in Flexurâ Lateris Persei	11 6 20	*
			Eadem altitudo	11 6 0	
			A. Merid. in dextro Femore sequentis Persei	13 48 20 15	*Quad. Azim.*
			In dextro poplite præcedentis, seu Genu præcedentis Persei	11 12 0	*
			Altitudo Merid. in dextro Genu Persei	12 0 30	
		1 0 0	*In poplite Persei, seu supra Genu*	13 49 15	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Libra.	Maji 14 Die ♌ vesp.	11 0 0	*Altitudo Merid. in Jugo* ♎ *præcedentis*	28 26 0	* *Quad. Azim.*
			Altitudo Merid. sub Lancibus præced. ♎	17 9 0	*
			Altitudo Merid. in Jugo sequentis ♎	26 30 30	*dub.*
IH *Lupus.*			*Altitudo Merid. in Ore Lupi superioris*	8 41 30	*Quad. Azim.*
			Eadem altitudo	8 41 40	
IH			*Altitudo Merid. in Ore Lupi inferioris*	7 5 30	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 15 Die ♀ vesp.	11 0 0	Altitudo Merid. sub Scapo Lancis Occidentalis nebulosarum superioris	25 52 0	Quad. Azim.	IH Libra & Scorpius.
		Altitudo Merid. in Chelâ Australis ♏	25 52 10 11 43 30	*	
		Altitudo Merid. in Jugo sequentis ♎	26 32 30		Libra.
		Altit. Merid. in superiori Limbo ♎ præced.	20 7 45		
	12 0 0	Altit. Merid. supra Jugum duarū superioris	27 36 20	* Quad. Azim.	IH
		Altit. Merid in superiori Limbo ♎ mediæ	22 0 45		
		Ad inferiorem Limbum ♎ Lancis Orientalis	17 2 30	dub.	IH
		Altitudo Meridiana ad Rostrum ♏	16 27 15	dub.	Scorpius &
		Altitudo Merid. post Lances ♎ Primæ	19 56 40		Libra.
Maji 16 Die ♄ manè.		Altitudo Merid in Australi Pede medio ♏	7 30 0	ferè Quad. Az.	
		Altitudo Merid. post Lances ♎ Tertiæ	25 13 45		
		Eadem altitudo	25 13 45		
		In Australi Latere ♏ vix conspecta	8 36 30		Scorpius.
		Altitudo Meridiana supra Præcordium ♏	13 2 30 40	Quad. Azim.	IH
	1 0 0	Altitudo Meridiana supra Cor ♏	11 20 15	*	IH
		Altitudo Merid. in sinistro Brachio sequentis Serpentarii Majoris	38 22 45 38 23 0		Serpentarius.
		Altitudo Merid. Trium sequentium præced.	37 28 20	Quad. Azim.	IH
		Altitudo Merid. sub Humero sinistro præcedentis in Brachio Serpentarii	44 51 0		IH
		Sub Humero sinistro seq. in Brachio Serpent.	43 25 30		IH
	1 30 0	In sinistro Humero superioris Serpentarii	46 23 20	*	
		In sinistro Femore duarum sequentis super.	31 58 0	* Quad. Azim.	IH
		In Fronte Occidentalis Herculis trium infer.	48 52 30	*	IH Hercules &
		Altitudo Meridiana in Genu Serpentarii	46 43 30	IH	Serpentarius.
		Altit. Merid. in Lumbo dextro Serpentarii	30 55 10	*	IH
	2 0 0	Alt. Merid. post Ultimū Flexum Serpentis	27 47 45	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 16 Die ♄ vesp.	11 0 0	Altitudo Merid. sub Scapo Lancis Occidentalis nebulosarum superioris	25 51 30	Quad. Azim.	Libra.
		Altitudo Merid. in Jugo ♎ sequentis	26 32 0	*	
		Altit. Merid. sub Lance ♎ Orient. præced.	17 8 30		IH
		Supra Jugum ♎ duarum inferioris	26 44 20	Quad. Azim.	IH
	12 0 0	Sub Lance Orient. sequentis ad Eclipticam ♎	17 4 0		Libra &
		Altitudo Meridiana in Rostro ♏	16 30 40		Scorpius.
	1 0 0	Altitudo Merid. Infimæ in Collo Serpentis	41 8 30		Serpens.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 19 Die ♂ vesp.	11 30 0	In sinistro Crure Serpentarii Austral. dub.	16 38 0	Quad. Azim.	Serpentarius.
		Alt. Merid. in sinistro Crure mediæ Serpent.	18 1 30		
	12 0 0	In sinistro Crure Borealis Serpentarii	19 49 40		
		Altit. Merid. in sinistro Cubito Serpentarii	37 31 40	*	IH
		Altitudo Merid. in sinistro Brachio mediarum superioris sequentis Majoris	41 30 40	* Quad. Azim.	IH
		Altit. Merid. in sinistro Latere Serpentarii	37 27 45	*	IH
Maji 20 Die ☿ manè.	1 0 0	Altitudo Merid. in Fronte, seu Vertice Herculis trium nebulosarum infer. Major	48 53 45		IH Hercules.
		Altitudo Merid in dextrâ Surâ clariusculæ Majoris seu Secundæ Serpentarii	11 3 45	Quad. Azim.	Serpentarius. IH
		Alt. Merid. in dextrâ Surâ Tertiæ Serpent.	11 54 30	*	IH
	1 30 0	Altitudo Merid. in Tergo Serpentarii super.	40 6 5		IH

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 31 Die ♄ veſp.	10 18 30	Altitudo Caudæ ☌	35 59 0	Quad. p. O.
Venus in 23 Gr. Cancri Directa Septent.	10 31 0	Diſtantia ♀, à Caſtore ♊	10 26 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0	Quad. p. O.
		Altitudo Caſtoris ♊	12 0 0	
	10 45 0	Diſtantia ♀, à Regulo ☌	32 29 5	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	6 15 0	Quad. p. O.
		Altitudo Reguli ☌	15 45 0	
	10 51 0	Altitudo Caudæ ☌	31 44 0	Quad. p. O.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Stellæ in Hercule. Junii 3 Die ♀ veſp.	10 30 0	Alt. Merid. Infimæ dextri Brachii Herculis	53 36 0	Quad. Azim.
	11 0 0	In Brachio Herculis Penultimæ	55 35 0	
	12 0 0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Latere Herculis	67 5 20	*
		In ſiniſtro Femore Herculis præcedentis	72 51 45	*
		In ſiniſtro Femore Herculis mediæ	73 19 0	Quad. Azim.
		Altitudo Merid. in ſiniſtro Femore Ultimæ	73 8 30	
Junii 4 Die ♌ manè.	12 30 0	Altitudo Merid. in ſiniſtro Brachio Herculis	62 3 45	*
		Alt Merid. in Exuviis ☌ præced. Herculis	63 35 0	ferè
Serpentarius & Hercules.		In Exuviis ☌ mediarum Auſtralis Herculis	64 58 45	* Quad. Azim.
	1 0 0	Altitudo Merid. quæ ſecundam ſequitur ad dextrum Humerum Serpentarii	38 15 30	
	1 30 0	Altitudo Merid. Informium trium ſuperiorum mediæ ſub Brachio Herculis	56 25 30	*

Eclipſis Solis,

Obſervata

Anno 1676, *Die Jovis* 11 *Junii, ante Merid. ſt. n.*

GEDANI

à

JOHANNE HEVELIO.

Juxta Sciater. & horol. Oſcil. Hor. Min. Sec.	Altitudines Solis. Grad. Min. Sec.	Temp. ex altit. correctum. Hor. Min. Sec.	Ordo Phaſium.	Magnit. Phaſium. Digit.	Animadvertenda.
Obſervatio Eclipſeos Solaris. 7 58 10	36 17 0	7 58 18			
8 1 30	36 41 0	8 1 6			
8 3 30	37 3 0	8 3 39			
8 50 30		8 50 0			Sol omninò purus adhuc apparuit
Initium Eclipſeos. 9 21 30		9 21 0			Nihil adhuc in Sole
9 22 30		9 22 0	1		Initium Eclipſeos
9 24 10		9 23 40	2	$\frac{1}{8}$ ferè	
9 24 55		9 24 25	3	$\frac{1}{2}$ dig.	
9 27 28		9 27 0	4	$\frac{3}{4}$ dig.	
Primus digitus Obſcuratus. 9 29 40		9 29 10	5	1 dig.	
9 33 25		9 33 0	6	$1\frac{1}{4}$ dig.	
9 36 35		9 36 5	7	$1\frac{5}{8}$ ferè	
9 39 35		9 39 10	8	2 dig.	
9 45 49		9 45 25	9	$2\frac{1}{2}$ dig.	
9 54 22		9 54 0	10	$3\frac{1}{8}$ dig.	
Obſcuratio adhuc creſcit. 10 3 44		10 3 22	11	$4\frac{1}{2}$ dig.	
10 8 30		10 8 20	12	$4\frac{3}{4}$ dig.	
10 18 17		10 18 0	13	$4\frac{5}{8}$ ferè	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Tempus juxta Sciatericum. Hor. Min. Sec.	Altitudines Solis. Grad. Min. Sec.	Temp. ex altil. correctum. Hor. Min. Sec.	Ordo Phasium.	Magnit. Phasium digit.	NOTANDA.	
10 22 42		10 22 22	14	$4\frac{1}{2}$ &	paullò plùs	
10 26 19		10 26 0	15	$4\frac{1}{3}$ ferè	(obscuratio	
10 35 24		10 35 6	16	4dig. 22′	Hor. 10 31′ 0″ Maxima ferè incidit	Maxima Solis obscuratio.
10 38 53		10 38 38	17	$4\frac{1}{4}$ ferè		
10 47 34		10 47 20	18	4 dig.	ferè	
10 53 49		10 53 30	19	$3\frac{5}{8}$ ferè		
10 58 17		10 58 8	20	$3\frac{3}{8}$ dig.		
11 5 27		11 5 20	21	$2\frac{7}{8}$		Obscuratio decrescit.
11 8 50		11 8 44	22	$2\frac{1}{4}$		
11 22 13		11 22 8	23	$1\frac{3}{4}$ ferè		
11 29 14		11 29 10	24	$1\frac{10}{10}$		
11 35 25		11 35 20	25	$\frac{1}{2}$ dig.		
11 36 59		11 36 55	26	$\frac{1}{4}$ &	paullò plùs.	
11 37 55		11 37 53	27		Nondum Sol omninò purus extitit	
11 38 35		11 38 35			Nondum	
11 39 15		11 39 15			Nondum	
11 39 40		11 39 40			FINIS Eclipseos.	Finis Solaris Eclipseos.
4 18 10	33 11 0	4 18 19			Post Meridiem	
4 20 0	32 57 0	4 20 36				

Animadvertenda.

AD hanc Eclipsin observandam initiò ante ortum Solis vix spes aliqua, ob densissimas nubes, pluviamque nobis supererat; nihilominùs tamen præter omnem spem accidit, dehiscentibus nubibus, ut non solùm ipsum genuinum Initium, Medium & Finem, cum pluribus Phasibus ad votum omnium Adstantium deprehenderim: uti ex ipsâ annexâ Observatione ejusque Eclipseos Typo patet. Initium & Quantitas respectu Calculi Rudolphini satis benè congruit; sed Duratio fuit longior. In primis notandum occurrit, quod Semidiameter Lunæ statim ab Initio Eclipseos notabiliter minor extiterit, quàm Calculus Rudolphinus eam promisit. Nam datâ Solis Semid. 15′ ex Calculo Kepleri Horâ 10 ferè Lunæ Semidiameter (dum eam accuratè quantùm mihi licuit, dimetirer) tantùm extitit 13′ 53″; deinde Horâ 10 24′ visa est 14′ 0″; rursùs Horâ 11 ferè, ea ipsa Semidiameter Lunæ extitit 14′ 50″, & Ultimò non solùm mihi videbatur æqualis esse Semidiametro Solis, hoc est 15′ 0″, sed etiam paullò adhuc major. Unde id evenerit, Periti benè norunt.

Hæc Eclipsis optimè notata.

Calculus Rudolphinus ex parte benè congruit cũ Observatione.

Variatio Semidiatri Lunæ in hâc Eclipsi.

Initium Eclipseos.	Ex Calculo Rudolphino. Hor. Min. Sec.	Ex Observatione. Hor. Min. Sec.	Differentia Min. Sec.	Tempus. Hor. Min. Sec.	
Initium Eclipseos	9 22 26	9 22 0	0 26		Capita Observationis.
Maxima Obscuratio	10 17 57	10 31 0	13 3		
Finis Eclipseos	11 13 26	11 39 40	26 14		
Digiti Ecliptici	4 21 30	4 22 0	0 30		
Semidiameter Solis	0 15 0				Semidiameter Solis & Lunæ.
Semidiameter Lunæ	0 15 3	0 13 53	1 10	10 0 0	
		0 14 0	1 3	10 24 0	
		0 14 50	0 13	11 0 0	
		0 15 0		Ultimò.	
Duratio Eclipseos	1 50 58	2 17 40	26 42		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies. st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 13 Die ♄ vesp.	11 0 0	A. Merid. in sinistro Femore Herculis media	73 19 30	ferè Quad. Az
		In sinistro Femore Herculis Ultima	73 8 40	
		In Exuviis ♌ Herculis mediarum Austr.	64 59 0	*
	12 0 0	Juxta dextrum Humerum Serpentarii Informium Prima	37 1 30	*
		Juxta dextrum Humerum sequentium duarum Supremarum Australis precedentis Serpentarii	44 40 20	Quad. Azim. ferè
		Altitudo Merid. Penultimæ Caudæ Serpentis	32 43 15	*
	1 0 0	Altitudo Merid. Informium trium sub Brachio sinistro Herculis super. sequentis	57 17 20	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Julii 2 Die ♀ vesp.	9 32 0	Altitudo Arcturi	46 57 0	Quad. p. O.
	9 42 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	52 25 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	5 45 0	Quad. p. O.
		Altitudo Spicæ ♍	13 0 0	
	9 55 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	45 18 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀	3 40 0	Quad. p. O.
	10 15 0	Distantia ♀, à Corde ♏	43 22 25	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	8 15 0	Quad. p. O.
		Altitudo Cordis ♏	9 0 0	
	10 26 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	30 42 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ	9 0 0	Quad. p. O.
	10 30 30	Altitudo Arcturi	39 20 0	Quad. p. O.
	10 32 30	Eadem altitudo	39 2 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 3 Die ♀ vesp.	9 29 30	Altitudo Arcturi	46 31 0	Quad. p. O.
	9 39 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	51 29 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. O.
		Altitudo Spicæ ♍	12 30 0	
	9 55 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	45 34 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	45 34 25	
		Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p. O.
	10 12 0	Distantia ♀, à Corde ♏	43 14 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.
		Altitudo Cordis ♏	9 0 0	
	10 20 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	30 43 5	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	9 20 0	Quad. p. O.
	10 25 0	Altitudo Arcturi	38 33 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 6 Die ☽ vesp.	10 0 0	Juxta dextrum Humerum Serpentarii Supremarum duarum Borealis sequentis	45 13 30	ferè Quad. Az.
	11 0 0	Informium sub sinist. Brachio Herculis trium superiorum sequentis	57 18 20	dub.
		Informis ante Caudam Aquilæ trium mediæ	53 31 20	* Quad. Azim.
		Altitudo Merid. Ultimæ Caudæ Serpentis	39 28 20	*
	12 0 0	Altitudo Merid. dextri Pedis Antinoi	30 19 45	*

Hercules.

Serpentarius.

IH

Serpens.

IH Hercules.

Venus vesp. in 27 Gr. Leonis & maximâ Elongatione à Sole Directa & Sept.

Jupiter in 19 Grad. Capricorni Retrogradus & Meridionalis.

Venus in 28 Gr. Leonis Directa Sept. circa maximam Elongationem à Sole.

Jupiter in 19 Grad. Capricorni Merid. Retrogradus circa Oppositionem Solis.

Serpentarius.

IH Hercules.

Aquila & Serpens.

Antinous.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Julii 8 Die ☿ vesp.		*Mercurius ut ut fuerit in maximâ Elongatione Solis, nusquam tamen fuit conspectus, ut ut Anxiè à nobis quæsitus, Cœlo perquàm sereno.*			*Mercurius in Maximâ suâ Elongatione minimè conspectus.*
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Augusti 5 Die ☿ vesp.	9 30 0	*Alt. Merid. sub sequenti in Jugo Lyræ infer.*	67 26 10	*ferè Quad. Az.*	*Lyræ.*
	10 0 0	*Alt. Merid. in Alâ seq. Vulturis Borealis*	74 17 30	*ferè*	
		Altitudo Merid. in Naso Vulpeculæ	59 41 45		*Vulpeculæ.*
		Supra Humerum Aquilæ parvæ	46 46 30		*Aquilæ.*
	11 0 0	*Alt. Merid. Parvæ supra Lucidam Aquilæ*	45 17 0	*Quad. Azim.*	
		Alt. Merid. in Cornu ♑ Borealis præcedentis	22 11 30	*dub.*	IH *Capricornus & Antinous.*
		Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Secundæ	32 3 0	*dub.* IH	
	12 0 0	*Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.*	75 36 30	*	*Cygnus.*
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Augusti 6 Die ♃ vesp.	9 45 0	*Altitudo Meridiana ♃*	12 37 45	* *Quad. Azim*	*Jupiter in 15 Gr. Capricorni Retrogradus.*
	11 0 0	*Altitudo Merid. Lucidæ Colli Cygni*	69 55 20	*Quad. Azim.*	
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Altitudinum Meridianarum.**	**Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Augusti 7 Die ☿ vesp.	9 30 0	*Altitudo Merid. Lucidam Lyræ seq. Boreal.*	75 0 20	*ferè Quad. Az.*	*Lyræ.*
		Sub sequenti in Jugo Lyræ ferè	67 24 15	*jam transierat*	
		Lucidam sequentis Australis Tertiæ Lyræ	71 18 30		
	10 0 0	*Altit. Merid. in Alâ sequentis Vult. Boreal.*	74 17 20		
	10 15 0	*Altitudo Meridiana ♃*	12 36 45	*ferè Quad. Az.*	*Altitudo Meridiana Jovis.*
		Altitudo Merid. in Genu dextro Antinoi	27 58 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. supra Humerum Aquilæ trium præcedentis	46 46 0	*	IH *Aquilæ.*
	10 30 0	*Altit. Merid. Parvæ supra Lucidam Aquilæ*	45 17 30		IH
		Supra Humerum trium sequentis Aquilæ	46 16 0		IH
		Alt. Merid. sub novâ Pectoris Cygni Primæ	71 35 0	*Quad. Azim.*	IH *Novæ in Cygno.*
		Altitudo Merid. in Cornu ♑ Borealis	19 55 0	*ferè*	*Capricornus & Cygnus*
	11 0 0	*Ante Alam Cygni Austr. præcedentium sup.*	66 50 0		
		Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Secundæ	32 0 30	*	IH *Antinous.*
	12 0 0	*Altitudo Merid. in Arcu Antinoi Quartæ*	35 3 15		IH
Mens. Dies st. n.	**Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.**	**Observationes Fixarum.**	**Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.**	**Quo Instrumento.**	
Augusti 8 Die ♄ vesp.	10 0 0	*In sinistro Brachio præcedens Serpentarii, & Lucida Aquilæ*	52 24 20	*Sext. M. O.	IH *Serpentarius & Aquila.*
		Sub Caudâ præcedens Aquilæ, & manus Antinoi sinistra	23 1 35	*Sext. M. O.*	IH
		Sub Caudâ præcedens Aquilæ, & in Cornu ♑ Australis	34 56 30	*Sext. M. O.*	IH *Aquilæ & Capricornus.*
		In Eductione Caudæ Aquilæ trium sequens, & in Cornu ♑ Australis	30 4 35	*Sext. M. O.*	IH
		In Eductione Caudæ Aquilæ præcedentium inferior, & in Cornu ♑ Australis	30 41 0	*Sext. M. O.*	IH
		Supra Lucidam Aquilæ, à Cornu ♑ Austr	24 23 15	*Sext. M. O.*	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 13 Die ♃ vesp.	9 49 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	39 55 0	Quad. p. O.
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Retrogradus.	10 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	32 21 40	*Sext. M. O.
	10 3 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36 12 40	Sext. M. O.
Bootes & Draco.		Arcturus, & Ultima Caudæ Draconis	55 51 45	Sext. M. O.
		Arcturus, & media Caudæ Draconis	52 45 25	Sext. M. O.
Ursa Major & Draco.		Ultima Caudæ Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ Draconis	25 48 25	Sext. M. O.
		Rursus	25 48 30	
Cygnus & Aquila.	11 0 0	In Cuspide alæ Australis Cygni, & Lucida Aquilæ	31 52 50	Sext. M. O.
		In Cuspide alæ Australis Cygni, & Caput Andromedæ	31 57 30	Sext. M. O.
Hercules & Cygnus.		In sinistro Genu Herculis, & in Pectore Cygni	28 24 45	Sext. M. O.
		In sinistrâ Surâ Herculis, & in Caudâ Aquilæ	36 51 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 51 40	*
	12 0 0	In sinistrâ Surâ Herculis, & in Pectore Cygni	29 53 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 53 50	*
Hercules & Aquila.	12 30 0	In dextro Femore præcedens Herculis, & Caudæ Aquilæ	43 55 10	Sext. M. O.
		Rursus	43 55 15	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 14 Die ♀ vesp.	9 44 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	38 23 0	Quad. p. O.
Jupiter in 14 Gr. Capricorni pergens ad Stationem Retrogr.	9 53 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	32 22 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 21 50	
		Altitudo ♃ circ.	12 0 0	Quad. p. O.
♓ Pegasus & Aquila.	10 2 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36 17 10	Sext. M. O.
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad p. O.
♓		In Tibiâ sinistrâ Pegasi, & Lucida Aquilæ	34 1 30	Sext. M. O.
♓		In Tibiâ sinistrâ Pegasi, & Caput Androm.	30 3 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 3 35	
♓ Cygnus & Andromeda.	11 0 0	Ad Cuspidem alæ Cygni Austr. sequentium inferior 6 magn. & Cingulū Androm.	41 48 15	Sext. M. O.
♓		In Fronte Occidentalis Herculis, & Lucida Aquilæ	41 19 20	Sext. M. O.
♓ Hercules & Aquila.		In Collo Herculis, & Lucida Aquilæ	43 31 40	Sext. M. O.
♓		In dext. Latere Herculis, & Lucida Aquilæ	53 9 5	Sext. M. O.
♓		Eadem distantia	53 9 0	
	12 0 0	In Genâ Serpentarii, & Lucida Aquilæ	37 28 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 27 30	
♓ Lyra & Cygnus.		Alam dextram Lyræ præcedens, & in Ancone alæ Australis Cygni	28 46 0	Sext. M. O.
♓		Caput præcedens Lyræ superior, & in Ancone alæ Australis Cygni	29 49 10	Sext. M. O.
Bootes & Aquila.		Rursus	29 49 5	*
♓		In Extremitate Clavæ Bootis sequens, & Caudæ Aquilæ	51 42 0	Sext. M. O.
	1 0 0	In Extremitate Clavæ Bootis præcedens, & Caudæ Aquilæ	54 37 30	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Augusti 15 Die ♄ vesp.	9 30 0	In manu Serpentarii dextrâ superior, & Lucida Aquilæ	31 43 20 31 43 25	Sext. M. O.	Serpentarius & Aquila.
		In Brachio Serpentarii sinistro mediarum superior sequens, & Lucida Aquilæ	45 27 0 45 27 0	Sext. M. O.	
	10 0 0	Ad Humerum Serpentarii Prima, seu Infima, & Lucida Aquilæ	28 7 40 28 7 35	*Sext. M. O.	
		Ad Humerum Mediarum præcedens Secunda Serpentarii, & Lucida Aquilæ	27 58 15 27 58 20	Sext. M. O.	
	10 30 0	Ad Humerum Serpent. Mediarum sequens, & Lucida Aquilæ	26 54 20 26 54 25	Sext. M. O.	
		Ad Humerum Serpentarii superior Quarta, & Lucida Aquilæ	27 45 20 27 45 15	*Sext. M. O.	
		Supremarum superior, & Lucida Aquilæ	25 28 50	*Sext. M. O.	
		In manu dextrâ Serpentarii superior, & sinister Humerus Herculis Rursus	35 2 25 35 2 25	Sext. M. O.	Serpentarius & Hercules.
	11 0 0	Superior, seu Quarta ad Humerum Serpentarii. & sinister Humerus Herculis	23 9 5 23 9 5	Sext. M. O.	
		Ad Humerum Mediarum præcedens Secunda, & sinister Humerus Herculis	24 30 45 24 30 40	Sext. M. O.	
		Ad Humer. Serpent. Mediarum præcedens Prima, & sinister Humerus Herculis	26 5 50 26 5 45	Sext. M. O.	
		Ad Humerum Serpentarii Mediam sequens, & sinister Humerus Herculis	25 18 50 25 18 50	Sext. M. O.	
	11 30 0	In Fronte Occidentalis Herculis trium seq. infer. Major, & Lucida Aquilæ	40 43 15 40 43 10	Sext. M. O.	IH Hercules & Aquila.
		In dextro Calcaneo Herculis, & Cauda Aquilæ Rursus	53 31 50 53 31 55	Sext. M. O.	
		Ad Cuspidem alæ Australis Cygni sequentium superior, & Lucida Aquilæ	35 3 50	Sext. M. O.	IH Cygnus & Aquila.
		Ad Cuspidem alæ Austr. Cygni sequentium inferior, & Lucida Aquilæ	34 59 40	Sext. M. O.	IH
	12 0 0	In Cuspide alæ Australis Cygni, & Lucida Aquilæ Rursus	33 16 0 33 16 0	Sext. M. O.	
	12 30 0	Antepenultima Caudæ ♑, à Caudâ Ceti Boreali	38 55 0	Sext. M. O.	Capricornus & Cetus.
		Ad Aurem Pegasi præcedens Major, & Lucida ♈	55 59 0	Sext. M. O.	IH
		In Syrmate præcedens Andromedæ, & Capella	48 59 0	Sext. M. O.	IH Pegasus & Aries.
		In Syrmate sequens Andromedæ, & Capella	47 36 0	Sext. M. O.	IH
		In sinistro Genu seu Poplite Androm. trium sequens, & Capella	37 54 15	Sext. M. O.	Andromeda & Capella.
		In sinistro Genu Andromedæ præcedentium superior, & Capella	39 9 30	Sext. M. O.	
		In sinistro Genu Andromedæ trium inferior. & Capellæ	38 55 40	Sext. M. O.	
	12 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈ Eadem distantia	25 16 25 25 16 20	Sext. M. O.	Saturnus in 26 Gr. Tauri Directus Merid.
	1 10 0	Distantia ♂, a Lucidâ ♈ Eadem distantia	36 49 30 36 49 25	Sext. M. O.	Mars in 9 Gr. Geminorum Merid. Directus.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis, Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Auguſti 16 Die ☉ manè.	1 15 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	25 5 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	25 5 35	
	1 21 30	Diſtantia ♄, à Capellâ	32 57 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 57 25	
	1 24 40	Altitudo Capellæ	39 16 0	Sext. M. O.
	1 27 20	Eadem altitudo	39 41 0	*
		Ad Collum Lyræ ſuperior, & in Ancone alæ	23 35 35	*Sext. M O.
		Auſtralis Cygni Rurſus	23 35 30	
	2 30 0	Ad Collum Lyræ inferior, & in Ancone alæ	23 35 20	Sext. M. O.
		Auſtralis Cygni Rurſus	23 34 0	
		Denuò	23 34 0	

Mars in 9 Gr. Geminorum.

Saturnus in 26 Gr. Tauri Directus.

Lyra & Cygnus.

Occultatio Martis,
Et quarundam Fixarum obſervata
GEDANI,
Anno 1676, *Die* 1 *Septembr. ſt. n. manè, Tubis in primis* 12 *&* 20 *Pedum,*
à
JOHANNE HEVELIO.

Temp. ſecundū horol. oſcillat. Hor. Min. Sec.	Fixarū Nomina.	Altitudines. Gr. Min. Sec.	Temp. ex altit. correctum. Hor. Min. Sec.	Notanda.
1 1 25	Altitudo Caudæ Cygni	57 40 0	1 0 24	
1 9 45			1 8 45	*Mars diſtabat ferè tanto interſtitio à Lunæ Limbo lucido, quanto Mons Porphyrites à M. Ætnâ removetur.*
1 36 39			1 35 42	*Mars à Lunâ omninò tectus.*
1 45 25	Altitudo Caudæ Cygni	51 17 0	1 44 7	
2 47 54			2 46 29	*Mars emicuit; Finis nempe Occultationis.*
2 55 0			2 53 35	*Alia Stellula Fixa* b *ſub Marte egredi ur.*
3 19 50	Altitudo Scheat Pegaſi	45 3 0	3 18 19	
3 43 45			3 42 20	*Fixa* c *ad Cuſpidem Lunæ inferiorem obſervata eſt.*

Rariſſima Obſervatio.

Mars occultatur à Lunâ.

Finis Occultationis.

Fixæ tectæ.

Animadvertenda.

Præter omnem Spem hæc Occultatio ex voto ſucceſſit.

Die 31 Auguſti, aër omninò nubiloſus, imò circa veſperam pluvius extitit, ſic ut vix Spes aliqua ſuperfuerit Conjunctionem hanc arctiſſimam Lunæ & Martis obſervandi; nihilominùs tamen Cœlo circa Mediam noctem undique ſereno, obſervatio hæc notabilis, Lunâ circiter dimidiatâ exiſtente ex voto ſucceſſit; ut non ſolùm ingreſſum Martis ſub Lunam exactiſſimè, ſed etiam egreſſum ejus omnium optimè animadvertere nobis obtigerit: uti ex appoſitâ Obſervatione, & Schemate liquet. Initium accidit ſecundùm horologium oſcillatorium ex altitudinibus Fixarum correctum, Horâ 1 35′ 42″ atque Finis Horâ 2 46′ 29″. Mars verò obtectus eſt circa Montem Audum, incedens

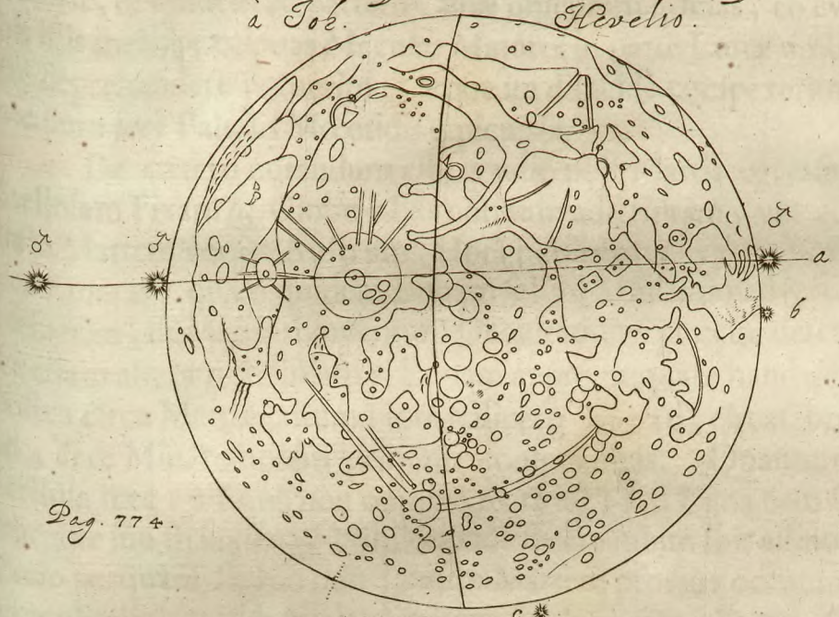
Mars quâ parte Lunæ tectus.

Occultatio Martis.

GEDANI,

Anno 1676, Die 1 Septembris St. n. manè observata,

à Joh. Hevelio.



Pag. 774.

Eclipsis Lunaris.

Anno 1677, Die 17 Maji manè St. n. observata,

GEDANI,

à Joh. Hevelio.



Pag. 794.

Fig. T T.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXVI.

incedens quasi per loca Lunæ Paludosa, per Montem Ætnam, infra Insulam Besbicam, supra Paludem Archerusiam, supra M. Coracem, per Paludem Mœotidem, & paullò supra Insulam Alopeciam, & ipsum Centrum Lunæ, sicque rursus ad Lacum Majorem Occidentalem exiens. *Via itineraria Martis.*

Si quæras, unde viam itinerariam hanc adeò accuratè determinare mihi licuerit, & quidem ad partem Lunæ obscuram? scias, eò evenisse, quod Tubis illis meis, præcipuas Maculas Majores in parte Lunæ umbrosâ, satis distinctè deprehendere potuerim; atque ita dilucidè conspexerim, Martem circa medium ferè Paludis Mœotidis emicuisse. *Unde via hæc adeò accuratè notari potuit.*

De cætero notandum est, paullò post Martis egressum aliam insuper Stellulam Fixam *b*, Globo aliàs nondum adscriptam, vix ad 3 Minut. prima infra Martem versùs Austrum, Horâ nimirùm 2 53′ 35″ exiliisse circa Paludes Amaras; quam quidem Lunam subire haud animadverti: cùm totus in eo fuerim, ut Martis momentum Occultationis præcisè determinarem: atque sic etiam alteram stellulam *c*, Lunam appropinquare haud deprehendi, quam postea circa Martis exitum Horâ scilicet 3 42′ 20″, circa Cornu Lunæ inferius ad 4 ferè Min. remotam primùm conspeximus. Quantum colligere datur, Stellula hæc *c* à Lunâ non omninò tecta est; sed Luna eam solummodò quasi margine suo strinxit. Nihilominùs spectaculum fuit admodùm jucundum, Cœlo perquàm sereno non tantum Martem prorsùs occultatum, nec non alteram Stellulam itidem planè tectam, sed pariter alteram Stellulam Limbo Lunæ adeò arctè conjunctam vidisse; & quidem circa Lunam à Quadraturâ Ultimâ recentem, ejusque partem obscuram rursùs exilientes. *Stellula quoque simul à Lunâ tecta est.* *Alteram Stellulã Luna margine suo strinxit.*

Adhæc plures quidem Stellulas incognitas circa Lunam conspeximus; verùm cùm illæ parùm ad hancce Observationem faciant, eas Typo nostro haud adscripsimus.

Tabulæ Rudolphinæ quæ nonnunquam evidenter à Cœlo discrepant, hanc insignem Occultationem Martis, satis præcisè indicarunt. Siquidem Initium Occultationis vix ad 5 Min. prima diversum commonstrarunt, & in Fine & Duratione non nisi ad 3 ferè Min. anticipando videlicet, aberrarunt. *Tabulæ Rudolphinæ satis præcisè hac vice cũ Cœlo conveniunt*

Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Saturni.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec*	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 1 *Die* ♂ *manè.*	1 43 54	*Altitudo Caudæ Cygni*	51 27 0	*Quad. p. O.*	
	1 45 25	*Eadem altitudo*	51 17 0		
	2 14 45	*Distantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	25 39 45	*Sext. M. O.*	*Saturnus in* 27 *Gr Tauri circ. Stationem Directus.*
	2 29 50	*Distantia* ♄, *à Capellâ*	34 44 15		
	3 17 40	*Altitudo Scheat Pegasi*	45 22 0	*Quad. p. O.*	
	3 19 50	*Eadem altitudo*	45 3 0		
Mens. Dies st. n.	*Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Septemb. 6 *Die* ☉ *vesp.*	9 16 0	*Distantia* ♃, *ab Humero sinistro* ♒	37 7 55	*Sext. M. O.*	*Jupiter in* 13 *Gr. Capricorni Stationarius.*
		Eadem distantia	37 8 0		
		Altitudo ♃ *circ.*	10 0 0	*Quad. p. O.*	
	9 27 0	*Distantia* ♃, *à Capite Serpentarii*	42 57 50	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	42 57 45		
		Altitudo ♃ *circ.*	9 50 0	*Quad. p. O.*	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 6 Die ☉ vesp.	9 32 10	Altitudo Capitis Serpentarii	33 20 0	Quad. p. O.
IH Hercules & Cygnus.		Supra Coronam in Exuviis ♌ Herculis præcedens, & Rostrum Cygni Rursus	44 56 15 44 56 10	Sext. M. O.
IH	10 0 0	Supra Coronam in Exuviis ♌ Herculis media, & Rostrum Cygni Rursus	42 1 40 42 1 35	*Sext. M. O.
IH		Supra Coronam in Exuviis ♌ Herculis Ultima, & Rostrum Cygni	40 28 45 40 28 40	*Sext. M. O.
Hercules & Aquila.		In sinistrâ Surâ Herculis, & Cauda Aquilæ Eadem distantia	36 51 40 36 51 40	Sext. M. O.
		In sinistrâ Surâ Herculis, & Extrema alæ Cygni Rursus	43 55 35 43 55 35	Sext. M. O.
IH Capricornus & Cetus.		In Caudâ antepenultima ♑, & in Caudâ Ceti Borealis Rursus	38 59 0 38 58 55	Sext. M. O.
IH		Antepenultima seq. duarum contiguar. Major in Caudâ ♑, & in Caudâ Ceti Bor.	36 9 0 36 8 55	*Sext. M. O.
	11 0 0	Penultima Caudæ ♑, & in Caudâ Ceti Bor.	37 39 55 40 0	*Sext. M. O.
		Extrema Caudæ ♑, & in Cauda Ceti Bor.	38 7 0 0	Sext. M. O.
Lyra & Aquila.		Ad Collum Lyræ superior, & Cauda Aquilæ Eadem distantia	33 3 15 33 3 15	Sext. M. O.
		Ad Collum Lyræ inferior, & Cauda Aquilæ Eadem distantia	30 7 20 30 7 20	Sext. M. O.
Andromeda & Cassiopea.		In sinistro Genu Andromedæ præcedentium superior, & ad Coxas Cassiopeæ	20 12 35 20 12 40	Sext. M. O.
		In sinistro Genu Andromedæ præcedentium inferior, & ad Coxas Cassiopeæ	21 13 0 21 12 55	Sext. M. O.
IH		In sinistro Genu Andromedæ sequentium superior, & ad Coxas Cassiopeæ	19 17 20 19 17 20	Sext. M. O.
IH	12 0 0	In sinistro Genu Andromedæ sequentium inferior, & ad Coxas Cassiopeæ	21 47 10 21 47 5	Sext. M. O.
Andromeda & Capella.		In sinistro Genu Andromedæ præcedentium superior, & Capella Rursus	39 8 10 39 8 5	Sext. M. O.
		In sinistro Genu Andromedæ præcedentium inferior, & Capella Rursus	38 55 20 38 55 25	Sext. M. O.
IH	12 30 0	In sinistro Genu Andromedæ sequentium superior: & Capella Rursus	37 52 50 37 52 50	Sext. M. O.
IH		In sinistro Genu Andromedæ sequentium inferior, & Capella	36 39 40 36 39 40	Sext. M. O.
Saturnus in 27 Gr. Tauri Stationarius.	12 53 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈ Eadem distantia Rursus	25 41 20 25 41 20 25 41 20	Sext. M. O. *
Mars in 22 Gr. Geminorum Directus.	Septemb. 7 Die ☽ manè. 1 3 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈ Eadem distantia	49 12 0 49 12 0	Sext. M. O. *
	1 18 0	Distantia ♂, à Capellâ Eadem distantia Rursus	23 31 50 23 32 10 23 31 55	*Sext. M. O.
	1 29 30	Distantia ♄, à Capellâ Eadem distantia Rursus	32 43 45 32 43 30 32 43 45	Sext. M. O.
	1 39 0 1 41 0	Altitudo Capellæ Eadem altitudo	50 21 0 50 36 0	Quad. p. O.

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 10 Die ♃ vesp.	7 59 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42 6 0	Quad. p. O.	
	8 10 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	37 7 55	*Sext. M. O.	Iupiter in 13 Gr. Capricorni à Statione recens.
		Eadem distantia	37 7 55		
		Altitudo ♃ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	8 18 30	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	42 58 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	42 58 5	*	
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p. O.	
		Alcor supra mediam Caudæ Ursæ Majoris, & Arcturus	36 53 55	*Sext. M. O.	Ursa Major & Arcturus.
			36 53 50		
		Humerus dexter Bootis, & in Tergo Ursæ Majoris Rursus	38 30 35	*Sext. M. O.	Bootes & Ursa Major.
			38 30 30		
	9 0 0	Humerus dexter Bootis, & in Coxâ Ursæ Majoris Rursus	40 41 35	Sext. M. O.	
			40 41 30		
		Humerus sinister Bootis, & in Pectore Ursæ Minoris Rursus	34 4 15	Sext. M. O.	Bootes & Ursa Minor.
			34 4 15		
		Lucida Coronæ, & in Pectore Ursæ Minoris	45 8 20	Sext. M. O.	Corona & Ursa Minor.
		Eadem distantia	45 8 20		
		Sinistra Scapula Andromedæ, & Schedir Cassiopeæ Rursus	25 38 35	Sext. M. O.	Andromeda & Cassiopea.
			25 38 35		
	10 0 0	Sinistra Scapula Andromedæ, & ad Coxas Cassiopeæ Rursus	29 58 25	*Sext. M. O.	
			29 58 30		
		Secunda ♈, & dextrum Genu Cassiopeæ	42 49 35	*Sext. M. O.	Aries & Cassiopea.
		Eadem distantia	42 49 40		
		Sub Capite Anseris ante Collum, & Os Pegasi Rursus	37 20 30	*Sext. M. O.	IH Anser & Pegasus.
			37 20 25		
		In dextrâ alâ Anseris 6 magn. & Os Pegasi	37 19 20	Sext. M. O.	IH
		Penultima Caudæ ♑, & in Caudâ Ceti Bor.	37 40 10	Sext. M. O.	Capricornus & Cetus.
		Eadem distantia	37 40 0		
	11 0 0	Humerus dexter ♒, & in manu sinistrâ ♒ præcedens Rursus	21 29 10	*Sext. M. O.	Aquarius.
			21 29 5		
		Penultima Caudæ ♑, & Lucida Colli Pegasi	26 2 10	*Sext. M. O.	Capricornus & Pegasus.
		Eadem distantia	26 2 5		
		In Pectore Cygni, & Lucida Colli Pegasi	42 29 5	Sext. M. O.	Cygnus & Pegasus.
		Eadem distantia	42 29 0		
		Fomahand, & in Cornu Australis ♑	38 52 40	Sext. M. O.	Aquarius & Capricornus.
		Eadem distantia	38 52 40		
		In Muscâ Clarior, & sinister Pes Aurigæ	27 56 45	*Sext. M. O.	Musca & Auriga.
		Eadem distantia	27 56 50		
		Lucidus Pes Andromedæ, & dextrum Brachium Aurigæ Rursus	44 39 0	*Sext. M. O.	Andromeda & Auriga.
			44 39 5		
	12 0 0	Post I Flexum Aquæ ♒ proxima seu Prima, & ad Genam Ceti Rursus	51 8 40	Sext. M. O.	Aquarius & Cetus.
			51 8 35		
		Post I Flexum Aquæ ♒ Secunda, & ad Genam Ceti Rursus	51 33 35	*Sext. M. O.	
			51 33 40		
		Post I Flexum Aquæ ♒ Tertia, & ad Genam Ceti Rursus	51 4 15	Sext. M. O.	
			51 4 15		
		Post I Flexum Aquæ ♒ Quarta, & ad Genam Ceti Rursus	50 51 50	Sext. M. O.	
			50 51 45		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Saturnus in 27 Gr. Tauri à Statione recens Retrogradus. Septemb. 11 Die ♀ manè.	12 41 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25 41 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 41 30	*
		Denuò	25 41 25	
	12 57 0	Distantia ♄, à Capellâ	32 44 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 44 10	
		Denuò	32 44 10	
Mars in 24 Gr Geminorum Merid. Directus.	1 10 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 55 40	Sext. M. O.
	1 18 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	51 18 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 18 20	
	1 22 0	Altitudo Capellæ	50 22 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Capricornus. Septemb. 13 Die ☉ vesp.	8 0 0	Altitudo Meridiana in Fronte ♑	15 37 0	Quad. Azim.
		Alt. Merid. Nebulosæ ad oculum præced. ♑	16 27 10	
		Altitudo Meridiana Nebulosæ ad oculum Mediæ, seu ad Aurem ♑	16 50 30	*
		Alt. Merid. Nebulosæ ad oculum seq. ♑	16 3 0	
Cygnus.	10 0 0	Altitudo Merid. ante Alam Austr. Cygni præcedentium superioris Azimuth.	66 46 15	dub. Quad. Az
			4 46 0	
Capricornus & Pegasus.		Altitudo Meridiana penultim Caudæ ♑	22 51 0	
IH	11 0 0	Altitudo Meridiana ad Aurem Pegasi trium mediæ 6 magn. seu Majoris	38 44 10	
Aquarius.		Alt. Merid. post Flexū I Aquæ ♒ Secundæ	24 48 10	Quad. Azim.
		Alt. Merid. post Flexum I Aquæ ♒ Tertiæ	24 43 45	
		Alt. Merid. post Flexum I Aquæ ♒ Quartæ	24 17 30	dub.
		Eadem altitudo	24 24 30	dub.
Pisces.	12 0 0	Alt. Merid. in Tergo ♓ Australis præced. Azimuth.	40 14 0	ferè Quad. Az
			I 40 0	
Aquarius.		Alt. Merid. in Flexu II Aquæ ♒ Borealis	16 2 0	ferè
Andromeda.	1 0 0	Altit. Merid. in Flexu II Aquæ ♒ mediæ	15 35 30	Quad. Azim.
		In dextro Brachio Andromedæ Borealis	72 31 20	
		Eadem altitudo	72 31 25	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Cygnus. Septemb. 14 Die ☽ vesp.	8 30 0	Altitudo Meridiana ante Alam Austr. Cygni præcedentium superioris	66 50 40	Quad. Azim.
IH Pegasus.		Altitudo Merid. in Temporibus seu ad Aurem Pegasi præcedentis Rursus	39 50 0	*
Aquarius.			39 50 10	
		Altit. Merid. in I Flexu Aquæ ♒ præced.	26 22 30	
	11 30 0	Altit. Merid in I Flexu Aquæ ♒ mediæ Azimuth. 1° 56′	26 13 10	Quad. Azim.
			26 12 20	
		Alt. Merid. post Flexū I Aquæ ♒ proximæ	26 11 15	
		Alt. Merid post Flexū I Aquæ ♒ Quartæ	24 17 15	
	12 0 0	Altitudo Meridiana in Tergo ♓ Australis præcedentis	40 15 30	* Quad. Azim.
		Alt. Merid. in II Flexu Aquæ ♒ Boreal. sunt aliàs Binæ vicinissimæ	16 3 30	
Andromeda.	1 0 0	In II Flexu mediæ Aquæ ♒, vel mediarum altioris & propioris Boreali. Nam duæ aliæ itidem hîc adsunt.	15 35 0	ferè Quad. Az
		Altitudo Meridiana in dextro Brachio Borealis Andromedæ	72 32 0	ferè

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 15 Die ♂ vesp.	9 1 15	Altitudo Capitis Serpentarii	32 42 0	Quad. p. O.	
	9 11 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	37 1 25	Sext. M. O	Jupiter in 13 Gr. Capricorni Directus.
		Eadem distantia	37 1 30	*	
		Denuò	37 1 20		
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
	9 36 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	42 59 45	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ.	6 45 0	Quad. p. O.	
	11 0 0	Sub præcedente in Jugo Lyræ, & Cauda Aquilæ	19 0 20	*Sext. M. O.	Lyra & Aquila.
		Eadem distantia (quilæ	19 0 25		
		Sub sequente in Jugo Lyræ, & Cauda Aquilæ	18 18 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	18 18 5		
		Lucidam sequens Borealis Lyræ, & Cauda Aquilæ	26 8 50	Sext. M. O.	
			26 8 45		
		Lucidam sequens Australis Lyræ, & Cauda Eadem distantia (Aquilæ	24 9 25	Sext. M. O.	
			24 9 25		
		Ad Aurem Pegasi præcedens 6 magn. & Secunda ♈ Rursus	53 56 25	Sext. M. O.	IH Pegasus & Aries.
			53 56 30		
	12 0 0	In I Flexu Aquæ ♒ media, & Extrema alæ Pegasi Rursus	28 25 25	Sext. M. O.	
			28 25 30		
		In I Flexu Quarta Aqua ♒, & Cauda Ceti Borealis Rursus	14 55 45	Sext. M. O.	Aquarius & Cetus.
			14 55 50		
		In I Flexu Aquæ ♒ media, & Os Pegasi	26 58 50 50	Sext. M. O	
		Borealem Pedem seq. Cygni 6 m. seu Nebulosa supra Caudam infer. & Os Pegasi	42 2 15	Sext. M. O.	IH Cygnus & Pegasus.
			42 2 15		
		Lucidam Caudæ sequens Cygni, & Os Pegasi	38 5 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	38 5 45		
		In superiori parte Ventris Cygni præced. inter Caudam & Ped. Austr. & Os Pegasi	36 8 45	Sext. M. O.	IH
			36 8 50		
		In superiori parte Ventris Cygni sequens, & Os Pegasi	36 12 10	Sext. M. O.	IH
Septemb. 16 Die ☿ manè.	1 0 0	In Eductione Caudæ Cygni præcedens, & Os Pegasi Rursus	38 46 50	Sext. M. O.	IH
			38 46 50		
		In Eductione Caudæ Cygni sequens, & Os Pegasi Rursus	38 33 45	Sext. M. O.	IH
			38 33 45		
		Infra Caudam Cygni Informis, & Os Pegasi	35 47 10	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	35 47 10		
		In Extremitate Caudæ Cygni Australis, & Os Pegasi Rursus	39 24 25	Sext. M. O.	IH
			39 24 30		
		In Extremitate Caudæ Cygni Borealis, & Os Pegasi Rursus	41 17 55	Sext. M. O.	IH
			41 18 0		
		Borealem Pedem Cygni sequens, & Caput Andromedæ Rursus	45 35 25	Sext. M. O.	IH Cygnus & Andromeda.
			45 35 20		
		Lucidam Caudæ Cygni sequens, & Caput Andromedæ Rursus	42 10 20	Sext. M. O.	IH
			42 10 15		
	1 30 0	In superiori parte Ventris Cygni præced. inter Caudā & Ped. Austr. & Caput Andr.	41 47 45	Sext. M. O.	IH
			41 47 50		
		In superiori parte Ventris sequens Cygni, & Caput Andromedæ Rursus	41 15 25	Sext. M. O.	IH
			41 15 25		
		In Australi Pede Cygni sequens, & Caput Andromedæ Rursus	39 7 0	Sext. M. O.	
			39 7 0		

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH Cygnus & Andromeda.	Septemb. 16 Die ☿ manè.	2 0 0	In Eductione Caudæ Cygni præcedens, & Caput Andromedæ	40 29 20	Sext. M. O.
			Rursus	40 29 25	
IH			In Eductione Caudæ Cygni sequens, & Caput Andromedæ	39 23 0	Sext. M. O.
			Rursus	39 23 10	
IH			Infra Caudam Cygni Informis, & Caput Andromedæ	34 22 30	Sext. M. O.
			Rursus	34 22 30	
IH			In Extremitate Caudæ Cygni Australis, & Caput Andromedæ	33 33 55	Sext. M. O.
			Rursus	33 33 50	
		3 0 0	In Extremitate Caudæ Cygni Borealis, & Caput Andromedæ	35 1 10	Sext. M. O.
			Rursus	35 1 20	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Directus Merid.	Octobr. 4 Die ☉ vesp.	7 31 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36 2 45	Sext. M. O.
			Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. O.
		7 42 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	43 34 25	Sext. M. O.
			Altitudo ♃ circ.	10 15 0	Quad. p. O.
		7 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 12 0	Quad. p. O.
Serpentarius & Draco.		8 0 0	Caput Serpentarii, & Rostrum Draconis	39 42 50	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39 42 50	
			Caput Serpentarii, & in Vertice Draconis	39 7 35	Sext. M. O.
			Eadem distantia	39 7 30	
Aquila & Hercules.			Lucida Aquilæ, & penultima Brachii Herculis	51 27 35	Sext. M. O.
			Rursus	51 27 30	
IH Cygnus & Andromeda.		9 0 0	In Cuspide alæ Cygni Austr. sequens superior, & Cingulum Andromedæ	41 50 30	Sext. M. O.
				41 50 30	
IH			In Cuspide alæ Cygni Austr. sequens inferior, & Cingulum Andromedæ	41 47 25	Sext. M. O.
			In Cuspide alæ Cygni Australis, & Cingulũ Andromedæ	43 32 45	Sext. M. O.
			Rursus	43 32 45	
Saturnus in 26 Gr. Tauri Meridionalis Retrogradus.		10 0 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25 6 30	Sext. M. O.
			Eadem distantia	25 6 30	
		10 9 0	Distantia ♄, à Capellâ	33 12 25	Sext. M. O.
			Eadem distantia	33 12 25	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Octobr. 5 Die ☽ vesp.	8 0 0	Inter Os & Pedem sinistrum Pegasi seqq. superioris, seu Caudam Vulpec. sequentis	57 8 30	Quad. Azim.
IH			Ad Cuspidem alæ Cygni Austr. seqq. infer.	62 59 0	
Aquarius.		9 0 0	Altitudo Merid. in I Flexu Aquæ ♒ mediæ	26 13 40 30	
		10 0 0	A. Merid. post Flexum I Quartæ Aquæ ♒	24 17 0 5	* Quad. Azim.
Pisces.			Alt. Merid. præcedentis in Tergo ♓ Austrini	40 16 10	*
Aquarius.		11 0 0	In II Flexu mediarum superiorum ♒, nam ibidem duæ adsunt	15 36 30	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
IH Andromeda	Octobr. 6 Die ♂ vesp.	9 0 0	Altitudo Merid ad Annulum Catenæ Andromedæ præcedentis inferioris	75 35 20	* Quad. Azim.
IH Pegasus.			In Quadrato sub Marcab inferiorũ præced.	42 35 20 25	*

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mneſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Octobr. 6 Die ♂ veſp.	10 0 0	Alt. Merid. poſt I Flexum Aquæ ♒ Primæ	26 11 15	*Quad. Azim	Aquarius.
		Eadem altitudo	26 11 10		
		Poſt I Flexum Aquæ ♒ Quartæ	24 17 20	*	
		Altit. Merid. in Ancone Pegaſi præcedentis	46 12 30		IH Pegaſus.
		Sub dextrâ manu Andromedæ novæ	73 9 30	Quad. Azim.	IH
		In Quadrato Caudæ Ceti ſuperiorum ſequ.	30 50 30		IH Cetus & Piſces.
	11 0 0	Borealis in Caudâ ♓ Auſtrini, haud benè dignoſcitur quia plures adſunt.	42 20 10	ferè	
	12 0 0	Altitudo Merid. in Crinibus ſub Brachio Andromedæ Rurſus	73 21 0	Quad. Azim.	IH Andromeda
			73 21 5		
		Alt. Merid. in Capite ♓ Borei Auſtralis	61 7 0		Piſces.
	12 30 0	Alt. Merid. in Dorſo media ♓ Borei ferè	54 41 40		
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novemb. 8 Die ☉ veſp.	7 30 0	Ad Aurem Pegaſi ſequens, vel media trium Major, à Lucidâ ♈	55 59 0	*Sext. M. O.	IH Pegaſus & Aries.
		Ad Aurem Pegaſi præcedens, à Secundâ ♈	53 56 35	*	IH
		Inter Os & Pedem Pegaſi Informis, à Marcab Pegaſi	19 20 20		
	8 15 0	Diſtantia ♄, à Capellâ	34 48 0	Sext. M. O.	Saturnus in 24 Gr. Tauri Retrograd. Merid.
		Eadem diſtantia	34 48 5	*	
	8 23 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈	23 5 0	Sext. M. O.	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Novemb. 9 Die ☽ veſp.	9 0 0	Poſt I Flex. Aquæ ♒ proxima, à Lucidâ ♈	51 54 20	Sext. M. O.	Aquarius & Lucida Arietis.
		Poſt I Flex. Aquæ ♒ Secunda, à Lucidâ ♈	53 1 45	*	
		Poſt I Flex. Aquæ ♒ Tertia, à Lucidâ ♈	52 40 30	*	
		Poſt I Flex. Aquæ ♒ Quarta, à Lucidâ ♈	52 40 40	dub.	
		In I Flexu media Aquæ ♒. à Lucidâ ♈	54 16 15	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	54 16 20		
		Poſt I Flexum Aquæ ♒ proxima, & Cauda Ceti Borealis	15 26 25		Aquarius & Cetus.
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Martis & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 12 Die ♑ veſp.	10 15 0	Altitudo Caſtoris ♊	27 48 0	Quad. p. O.	
	10 32 0	Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈	22 48 45	Sext. M. O.	Saturnus in 23 Gr. Tauri Retr. Merid. circa oppoſitionē Solis.
		Eadem diſtantia	22 48 50		
	10 40 30	Diſtantia ♄, à Capellâ	35 2 45	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	35 2 40		
	10 49 0	Diſtantia ♂, ab Humero dextro Orionis	27 23 0	Sext. M. O.	Mars in 16 Gr. Cancri ad Stanem pergens Directus Septent.
		Eadem diſtantia	27 24 15		
		Denuò	27 24 20	*	
	11 2 0	Diſtantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27 26 40	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	27 26 25		
		Denuò	27 26 25		
	11 12 40	Altitudo Caſtoris ♊	35 41 0	Quad p. O.	
	12 0 0	Lucidus Pes Andromedæ, & Cornu Bor. ♉	42 41 50	Sext. M. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 14 Die ♄ vesp.	8 33 0	Altitudo Capellæ	43 56 0	Quad. p. O.
Saturnus in 23 Gr Tauri circa Oppositionē Solis Merid. Retrogr.	8 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	22 40 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	22 40 40	
		Denuò	22 40 40	
	9 11 0	Distantia ♄, à Capellâ	35 8 55	✶Sext. M.O.
		Eadem distantia	35 8 15	
		Denuò	35 9 0	
Mars in 16 Gr. Cancri Stationarius Septent.	10 40 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27 31 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 31 20	
	10 50 30	Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis	27 29 30	✶Sext. M.O.
		Eadem distantia	27 29 35	
		Denuò	27 29 30	
	11 0 40	Altitudo Pollucis ♊	31 48 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 18 Die ☿ vesp.	8 50 30	Altitudo Castoris ♊	20 30 0	Quad. p. O.
Luna in Tauro circa Apogæum Septent.	8 58 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Palilicio	26 12 45	✶Sext. M.O.
	9 2 0	Eadem distantia	26 11 45	
	9 18 0	Denuò	26 2 40	✶
	9 23 30	Distantia ☽ Limbi Occidentalis, à Capellâ	41 18 30	Sext. M. O.
	9 26 0	Eadem distantia	41 17 0	
	9 30 30	Denuò	41 16 15	
Saturnus in 23 Gr. Tauri Retrogr. Merid.	9 38 0	Distantia ♄, à Capellâ	35 22 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 22 0	
		Denuò	35 22 0	
	9 48 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	22 23 50	✶Sext. M.O.
		Eadem distantia	22 24 0	
Mars in 16 Gr. Cancri à Statione recens Retrogradus Septent.	9 57 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27 26 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 27 0	
		Denuò	27 26 45	✶
	10 8 0	Distantia ♂, ab Humero dextro Orionis	27 38 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	27 38 20	
		Denuò	27 38 25	
	10 16 15	Altitudo Castoris ♊	31 59 0	Quad. p. O.
	10 19 15	Eadem altitudo	32 22 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 25 Die ☿ vesp.	6 30 0	In I Flexu Aquæ ♒ media, à Lucidâ ♈	54 16 25	Sext. M. O.
Aquarius & Aries.		Eadem distantia	54 16 20	
		Post I Flex. proxima Aquæ ♒, à Lucidâ ♈	51 56 20	Sext. M. O.
		Eadem distantia	51 56 25	
	7 0 0	Post I Flex. Aquæ ♒ Secunda, à Lucidâ ♈	53 2 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	53 1 45	✶
		Denuò	53 1 40	
		Post I Flex. Aquæ ♒ Tertia, à Lucidâ ♈	52 40 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 40 30	
		Denuò	52 40 30	
		Post I Flex. Aquæ ♒ Quarta, à Lucidâ ♈ ob Cœlum nubilum valdè dub.	52 43 0	Sext. M. O.
			52 42 40	

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 25 Die ☿ veſp.	8 0 0	Poſt I Flexum Aquæ ♒ Secunda, & Caudâ Ceti Boreali	15 42 50	Sext. M. O.	Aquarius & Cetus.
		Rurſus	15 42 50		
		Poſt I Flexum Aquæ ♒ Tertia, à Caudâ Ceti Boreali	15 11 20	*Sext. M. O.	
		Rurſus	15 11 15		
		Poſt I Flexum Aquæ ♒ Quarta, à Caudâ Ceti Boreali	14 56 20	Sext. M. O.	
		Rurſus	14 56 20		
		Poſt I Flexum Aquæ ♒ proxima, à Caudâ Ceti Boreali	15 30 30	*Sext. M. O.	
		Rurſus	15 30 25		
		Denuò	15 30 30		
	9 0 0	Lucida Mandibula Ceti, & Cauda Ceti Borealis	42 36 10	Sext. M. O.	Cetus.
		Rurſus	42 36 15		
		Lucida Caudæ Ceti Auſtralis, & Scheat Pegaſi	51 58 0	Sext. M. O.	
		Rurſus	51 58 5		
		Lucida ♈, & Rigel Orionis	55 40 20	Sext. M. O.	Aries & Orion.
	10 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & Clara in principio Eridani	32 41 20	Sext. M. O.	Cetus & Eridanus.
		Rurſus	32 41 20		
		Media in Ore Ceti, & Clara in principio Eridani	37 1 35	Sext. M. O.	
		Rurſus	37 1 30		
	11 0 0	Lucida Mandibulæ Ceti, & in II Flexu Infima Eridani	22 21 25	Sext. M. O.	
		Rurſus	22 21 25		
	12 0 0	Media in Ore Ceti, & in II Flexu Infima Eadem diſtantia	24 56 50	Sext. M. O.	
		(Eridani	24 56 45		

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Martis, Lunæ & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.	
Nov. 26 Die ♄ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p. O.	
	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		
	4 9 30	Diſtantia ♄, à Cornu Boreo ♉	27 47 40	Sext. M O.	Saturnus in 22 Gr. Tauri Retrograd. Merid.
	4 18 0	Diſtantia ♄, à Lucido Latere Perſei	33 0 0	Sext. M. O.	
	4 25 0	Diſtantia ♂, à Cornu Boreo ♉	26 47 45	Sext. M. O.	Mars in Trigono Jovis Retrogradus Merid.
	4 31 30	Diſtantia ♂, à Procyone	19 27 5	Sext. M. O.	
	4 37 30	Diſtantia ☽ Limbi Orientalis, à Caſtore ♊	26 36 30	Sext. M. O.	Luna in Leone Meridionalis.
	4 40 15	Eadem diſtantia	26 38 0		
	4 42 45	Denuò	26 39 10		
	4 52 30	Diſtantia ☽ Limbi Orientalis, à Regulo ♌	18 10 0	Sext. M. O.	
	4 55 0	Eadem diſtantia	18 9 0		
	4 58 0	Denuò	18 8 10		
	5 48 30	Diſtantia ♀, à Regulo ♌	52 55 25	Sext. M. O.	Venus in 19 Gr. Libræ Sept. Directa Aſcendens circa maximam Elongationem à Sole.
		Eadem diſtantia	52 55 30		
		Denuò	52 55 25		
	5 57 0	Diſtantia ♀, ab Arcturo	28 53 25	*Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	28 54 0		
		Denuò	28 53 15		
		Altitudo ♀ circ.	21 0 0		
	6 14 0	Diſtantia ♀, à Caudâ ♌	32 28 0	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	32 28 10		
		Denuò	32 28 5	*	
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad. p. O.	
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.
Nov. 27 Die ♀ vesp.	7 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	56 40 40	1 12	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	56 45 20	0 49	
		Rursus	56 45 40	0 36	
		Denuò	56 47 30	0 26	
			56 47 45	0 12	
Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris.	8 0 0	Altitudo maxima Meridiana Stellæ Polaris Rursus	56 48 10	0 0	Quad. Azim.
		Denuò	56 48 5		
			56 47 50		
		Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	56 47 30		Quad. Azim.
		Denuò	56 47 45		
	9 0 0	Repetita	56 47 0		
			56 46 30		
		Hæ Altitudines omnes mutatâ semper Regulâ majoris certitudinis gratiâ captæ fuerunt.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.
Nov. 28 Die ♄ vesp.	7 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	56 45 20	0 49	Quad. Azim.
		Denuò	56 46 40	0 32	
		Repetita	56 47 30	0 24	
			56 48 20	0 12	
Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris.		Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris Rursus	56 48 20	0 0	Quad. Azim.
	8 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	56 48 20	0 3	
		Denuò	56 48 10	0 6	
		Repetita	56 47 40	0 15	
	9 0 0		56 47 40	0 18	
			56 46 0	0 40	
		Hæ Altitudines omnes pari ratione mutatâ semper Regulâ majoris certitudinis gratiâ observatæ sunt.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Veneris, Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Nov. 30 Die ☽ manè.	5 45 30	Altitudo Procyonis	29 30 0	Quad. p. O.
Venus Matutina in 23 Gr. Libræ Sept. Directa in Quadrato Jovis.	5 53 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	36 26 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 26 50	
	6 0 30	Distantia ♀, ab Arcturo	28 47 25	Sext. M. O.
Luna in Libra circa limitē Meridionalem.	6 8 30	Distantia ☽ Limbi Orientalis, ab Arcturo	41 3 0	Sext. M. O.
	6 11 0	Eadem distantia	41 3 20	
	6 21 0	Distantia ☽ Limbi Orientalis, à Regulo ♌	35 25 20	Sext. M. O.
	6 23 30	Eadem distantia	35 27 0	
	6 25 30	Rursus	35 28 50	
Mars in 15 Gr. Cancri Retrogr. Septentrionalis.	6 32 30	Distantia ♂, à Procyone	19 52 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 52 10	
	6 43 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	41 16 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	41 16 25	
	6 46 30	Altitudo Procyonis	21 30 0	Quad. p. O.
	6 49 0	Eadem altitudo	21 11 0	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudin. Meridian. Septent.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Altit. Merid. maxima Stellæ Polaris. Nov. 30 Die ☽ vesp.	8 0 0	Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris Sed Cœlo subnubilo.	56 48 10	Quad. Azim.

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.	
Decemb. 1 Die ♂ vesp.	7 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Medianum	56	47	30	0	24	Quad. Azim.	
		Rursus	56	47	45	0	18		
		Denuò	56	48	20	0	12		
			56	48	25	0	4		
	8 0 0	Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56	48	20	0	0	Quad. Azim.	Altitudo maxima Stellæ Polaris.
		Rursus	56	48	0	0	9		
		Denuò	56	47	50	0	12		
			56	47	50	0	15		
		Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	56	47	40	0	20	Quad. Azim.	
		Rursus	56	47	0	0	32	mutatâ semper	
	9 0 0	Denuò	56	46	25	0	38	Regulâ.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Azim. Gr.	Min.	Quo Instrumento.	
Decemb. 5 Die ♄	manè.	Oriente Sole nulla Eclipsis appa	ruit hîc Gedani;						Nulla Eclipsis.
		prout etiam Calculus Rudolphinus	id indicaverat.						
Vesperi.	7 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	56	47	30	0	26	Quad. Azim.	
		Rursus	56	48	15	0	14		
		Altitudo Meridiana maxima Stellæ Polaris	56	48	20	0	0		Altitudo maxima Stellæ Polaris.
		Rursus	56	48	25	0	3		
	8 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	56	48	10	0	9	Quad. Azim.	
		Rursus	56	47	30	0	18		
			56	47	0	0	28		
	9 0 0	Denuò	56	46	0	0	38		
		Altitudo Meridiana Lucidæ ♈	57	33	0			* Quad. Azim.	
		Eadem altitudo	57	32	50			vel	Aries.
		In Pede posteriori præcedentis ♈	49	34	30			*	
		In Femore præcedentis ♈	51	44	40			*	
	10 0 0	In Femore sequentis ♈	52	31	0			dub.	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 10 Die ♑ vesp.	8 0 0	Alt. Merid. Informis mediæ supra Triangul.	71	19	20	* Quad. Azim.	IH Triangulum
		Alt. Merid. Informis supra Triang. Ultimæ	71	57	0		IH
		Altit. Merid. contiguæ Basco in Triangulo	68	22	0	ferè	
	9 0 0	Altitudo Meridiana in Muscâ Primæ ♈	61	17	15	* Quad. Azim.	Muscæ.
		Eadem altitudo	61	17	20		
		Altitudo Meridiana in Muscâ Tertiæ ♈	63	32	0		
		Altitudo Meridiana in Eductione Caudæ ♈	55	39	50		
	10 0 0	Altitudo Meridiana ♄ culminabat cum superiori in Armo ♉ ferè	51	14	40	* Quad. Azim.	Altitudo Merid. Saturni.
		Lucidam Plejadum proximè præcedentis	59	3	0	Quad. Azim.	Plejades.
		Altit. Merid. à II Flexu Eridani Primæ	22	30	45		Eridanus.
	11 0 0	Altit. Merid. in II Flexu Eridani Infimæ	21	12	0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 12 Die ♄ manè.	6 16 0	Distantia ♂, à Procyone	21	43	15	Sext. M. O.	Mars in 11 Gr. Cancri Retrogr. Septentrionalis.
	6 24 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	44	31	50	Sext. M. O.	
	6 30 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	49	7	20	Sext. M. O.	Venus matutina in 7 Gr. Scorpii Directa Septent.
		Altitudo ♀ circ.	18	20	0	Quad. p. O.	
	6 39 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	17	7	30	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	19	15	25	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 12 Die ☿ manè.	6 48 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	41 45 35	Sext. M. O.
Mercurius in 1 Grad. Sagittarii & Elongatione maximâ à Sole Direct. & Sept.	7 6 0	Distantia ☿, à Lucidâ Coronæ	46 23 30	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	7 19 30	Altitudo Arcturi sed ruditer.	21 0 0	Quad. p. O.
		Mercurius quidem apparuit; sed ob intensissimum frigus, frequentes vapores, necnon densissimum fumum debitè & accuratè observari haud potuit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 17 Die ♌ manè.	6 47 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	54 36 40	Sext. M. O.
Venus Matutina in 12 Gr. Scorpii Sept. Directa.		Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
	6 54 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	22 36 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad. p. O.
	7 2 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	23 37 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. O.
Mercurius Matutinus in 7 Gr. Sagittarii Sept. Directus.	7 15 0	Distantia ☿, à Capite Serpentarii	36 5 5	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.
	7 22 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	46 27 40	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.
Mercurius à Venere.	7 29 0	Distantia ☿, a ♀	24 16 50	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.
	7 34 30	Altitudo Reguli ♌ ferè	34 34 0	Quad. p. O.
	7 41 0	Altitudo Lyræ	36 30 0	Quad. p. O.
	7 46 0	Mercurius adhuc conspectus in Altitudine	6 0 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 23 Die ♀ vesp.	5 1 0	Altitudo Capellæ	37 37 0	Quad. p. O.
	5 5 45	Eadem altitudo	38 0 0	*
Saturnus in 21 Gr. Tauri Retr. Merid. circa oppos. Veneris.	5 14 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	20 24 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 23 15	
		Rursus	20 24 15	*
	5 31 0	Distantia ♄, à Capellâ	36 57 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 57 10	
		Rursus	36 57 15	*
Triangulum & Capella.		In Basi Australis Trianguli, à Capellâ	35 55 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 55 10	
		Conjugua Baseos Trianguli, a Capellâ	35 52 10	Sext. M. O.
Aquarius & Aries.		Post I Flex. Aquæ ♒ Quarta, à Lucidâ ♈	52 39 0	dubSext. M. O.
		Post I Flex. Aquæ ♒ Tertia, à Lucidâ ♈	52 40 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	52 40 20	
Prima novæ Stellæ apparitio	8 0 0	Nova in Collo Ceti nunc primâ vice rursùs, postquam per 4 integros annos planè delituit, æqualis Mandibulæ Ceti, colore & splendore ferè ejusdem apparuit.		
Magnitudo novæ Stellæ.				
Decemb. 31 Die ♌ vesp.	7 0 0	Nova in Collo Ceti major ferè Mandibulâ Ceti; sed ob nubes observari amplius hâc Die haud potuit.		

Anno

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 1 Die ♀ vesp.	7 0 0	*Nova in Collo Ceti clarissimè affulgebat; major ferè Mandibulâ Ceti, etiam major quàm Extrema alæ & Marcab Pegasi; Colore & Lumine ferè æqualis Mandibulæ Ceti: memeni tamen me olim observasse eam paullò Albicantiorem & Splendidiorem.*			*Nova in Collo Ceti splendidissima apparuit.*
	Vesperi	*Die 14 Januarii ingens Halo circa Lunam apparuit: Luna supra Palilicium intra Circulum, ad sinistram Mars & ad dextram Saturnus; supra Circulum Capella, & infra, versus sinistram Lucidus Pes ♊ apparebat.*			*Halo circa Lunam.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altit. Merid. & Dist. Saturni & Martis.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 18 Die ☽ vesp.	6 0 0	*Altitudo Merid. Novæ in Collo Ceti Majoris Lucidâ Mandibulâ & Clarioris*	31 11 40	*Quad. Azim	*Altitudo Merid. novæ Stellæ & Saturni.*
		Altitudo Meridiana ♄	51 3 40	*Quad. Azim.*	
	8 0 0	*Distantia Palilicii, à Novâ in Collo Ceti*	38 56 30	*Sext. M. O.*	*Nova Stella à Palilicio.*
	8 41 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	41 16 0	*Quad. p. O.*	
	8 44 15	*Eadem altitudo*	40 41 0		
	8 53 0	*Distantia* ♄, *à Palilicio*	16 41 25	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 20 Gr. Tauri à Statione recens Directus Merid.*
		Eadem distantia	16 41 20		
		Denuò	16 41 15	*	
	9 7 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	19 49 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	19 49 15		
		Denuò	19 49 15		
	9 21 0	*Distantia* ♄, *à Lucido Latere Persei*	33 17 5	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 16 45		
		Denuò	33 17 10		
	9 40 0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	24 29 0	*Sext. M. O.*	*Mars in 27 ♈ Geminorum Retrogradus Sept. properās ad Stationem.*
		Eadem distantia	24 29 0		
	9 48 0	*Distantia* ♂, *à Capellâ*	21 44 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	21 44 10		
		Denuò	21 44 15		
	10 0 15	*Altitudo Palilicii*	43 48 0	*Quad. p. O.*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altit. Merid. & Dist. Saturni & Martis.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 19 Die ♂ vesp.	6 0 0	*Novæ in Collo Ceti majoris Lucidioris & paullò Albicantioris Mandibulâ*	31 11 40	*Quad. Azim.	*Altitudo Merid. novæ Stellæ.*
			31 11 35		
		Altitudo Merid. mediæ in Ore Ceti sed dub.	37 30 0	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Merid. Lucidæ Mandibulæ Ceti	38 25 40	*	
	7 0 0	*Altitudo Meridiana* ♄	51 3 30	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. Saturni.*
	9 5 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	40 52 0	*Quad. p. O.*	
	9 15 0	*Distantia* ♄, *à Palilicio*	16 42 10	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus & Merid.*
		Eadem distantia	16 42 20	*	
			16 42 25		
	9 25 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	19 49 20	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	19 49 25		
	9 35 0	*Distantia* ♄, *à Lucido Latere Persei*	33 17 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	33 17 15		
			15		
	10 0 0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	24 19 15	*Sext. M. O.*	*Mars in 27 Gr. Geminorū Sept. Ascendens*
		Eadem distantia	24 19 10	*	
	10 17 0	*Distantia* ♂, *à Capellâ*	21 40 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	21 40 5	*	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Januar. 22 Die ♀ vesp.		*Nova in Collo Ceti major & Clarior Mandibulâ.*		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 1 Die ☽ vesp.	5 30 0	*Altitudo Merid. Lucidæ Mandibulæ Ceti*	38 26 0	*Quad. Azim.*
Altitudo Merid. Saturni.		*Altitudo Meridiana* ♄	51 8 45	* *Quad. Azim*
		Lucidam proximè præcedentis Plejadum	59 5 0	*Quad. Azim.*
		Nova in Collo Ceti haud minor Mandib. Ceti, paullò tamen Clarior.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 7 Die ☉ vesp.	6 41 30	*Altitudo Capitis Andromedæ*	35 57 0	*Quad. p. O.*
	6 47 30	*Eadem altitudo*	35 4 0	*
Mars Directus à Statione recens in 27 Gr. Geminorum.	6 56 0	*Distantia* ♂, *& Palilicii*	23 18 50	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23 18 45	
		Denuò	23 18 45	*
	7 8 0	*Distantia* ♂, *à dextro Humero Orionis*	19 15 20	**Sext. M.O.*
		Eadem distantia	19 15 15	
	7 18 0	*Distantia* ♂, *à Castore* ♊	19 53 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	19 53 0	
	7 30 0	*Distantia* ♂, *à Procyone*	30 56 25	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	30 56 25	
Luna circa Taurum ante primã Quadraturam.	7 41 0	*Distantia* ☽ *Limbi Occidentalis, à Palilicio*	37 28 15	*Sext. M. O.*
	7 44 30	*Eadem distantia*	37 26 30	
	7 48 30	*Denuò*	37 24 15	
	7 59 0	*Distantia* ☽ *Limbi Occident. à Pede sinistro*	26 39 0	**Sext. M.O.*
	8 1 45	*& Lucido Andromedæ Rursus*	26 38 0	
	8 4 15	*Denuò*	26 39 15	
Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus in Quadrato Solis.	8 14 0	*Distantia* ♄, *à Lucido Latere Persei*	33 6 50	**Sext. M.O.*
		Eadem distantia	33 6 45	
	8 25 0	*Distantia* ♄, *à Cornu Australino* ♉	30 59 10	**Sext. M.O.*
		Eadem distantia	30 59 40	
		Denuò	30 59 15	
	8 40 15	*Altitudo Palilicii*	45 28 0	*Quad. p. O.*
	8 44 0	*Eadem altitudo*	45 14 0	
		Nova in Collo Ceti haud minor Mandibulâ.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Februar. 9 Die ♂ vesp.	7 14 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	42 18 0	*Quad. p. O.*
	7 18 45	*Eadem altitudo*	41 42 0	
Mars in 27 Gr. Geminorum Directus Septent.	7 27 0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	23 27 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	23 27 20	
	7 39 0	*Distantia* ♂, *ab Humero dextro Orionis*	19 34 30	**Sext. M.O.*
		Eadem distantia	19 34 35	
		Nova in Collo Ceti æqualis Mandibulæ.		

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Febr. 10 Die ☿ vesp.	6 21 30	Altitudo Capitis Andromedæ	37 30 0	Quad p. O.	
	6 29 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 31 0	Sext. M. O.	Mars in 28 Gr. Geminorum Directus Borealis.
		Eadem distantia	23 31 0		
	6 38 0	Distantia ♂, à Procyone	30 42 20	*Sext. M.O.	
		Eadem distantia	30 42 15		
	6 46 0	Distantia ♂, à Castore ♊	19 39 45	Sext. M. O.	
		Nova Stella in Collo Ceti æqualis Mandib			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Febr. 14 Die ☉ vesp.	6 0 0	Nova Stella in Collo Ceti decrescere quasi videbatur Lunâ splendente.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Saturni, Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 23 Die ♂ vesp.	6 3 0	Altitudo ☿ circ.	8 15 0	Quad. p. O.	
	6 17 0	Altitudo Lucidæ ♈	43 34 0		
	6 23 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	39 50 35	Sext. M. O.	Mercurius vesp. in 12 Gr. Piscium Meridionalis.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	6 29 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	39 48 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	6 34 0	Distantia ☿, à Scheat Pegasi	28 20 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ	3 15 0	Quad. p. O.	
	6 41 0	Distantia ☿, à Scheat Pegasi	28 18 30	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
	6 52 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	20 38 25	*Sext. M.O.	Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus Merid.
		Eadem distantia	20 38 20		
	6 58 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 51 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 51 5		
	7 6 0	Distantia ♂, à Palilicio	25 26 50	Sext. M. O.	Mars in fine Geminorum Directus Sept.
		Eadem distantia	25 26 50		
	7 12 0	Distantia ♂, à Procyone	28 52 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 52 0		
	7 20 0	Distantia ♂, à Pollucc ♊	19 43 5	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	19 43 0		
	7 27 0	Altitudo Lucidæ ♈	33 43 0	Quad. p. O.	
	7 30 0	Eadem altitudo	33 30 0		
		Nova in Collo Ceti minor Mandibulâ, major tamen eâ in Ore Ceti.			
		Lucida ♈, & Palilicium	35 32 15	Sext. M. O.	Lucida Arietis & Palilicium.
		Eadem distantia	35 32 20		
		Denuò	35 32 20		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Martii 6 Die ♄ vesp.	6 54 0	Altitudo Palilicii	44 41 0	Quad. p. O.	
	7 7 0	Distantia ♄, à Palilicio	14 49 0	Sext. M. O.	Saturnus in 22 Gr. Tauri Directus Merid.
	7 15 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 39 5	Sext. M. O.	
	7 21 30	Distantia ♂, à Palilicio	28 12 50	Sext. M. O.	Mars in 3 Gr. Cancri Septent. Directus.

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Marti 6 Die ♄ vesp.	7 31 0	Distiantia ♂, à Capellâ	24 43 0	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	24 43 5	
	7 34 30	Altitudo Palilicii	32 17 0	Quad. p. O.
Magnitudo novæ Stellæ in Collo Ceti.		Nova Stella in Collo Ceti minor erat quàm illa in Ore Ceti, & vix major illâ ad Genam tertiæ magnitudinis.		
Martii 8 Die ☽ vesp.		Nova Stella in Collo Ceti, vix major quàm illa ad Genam & minor illâ in Ore Ceti; evidenter decrescere videbatur.		Tubo 12 Ped.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Martii 30 Die ♂ vesp.	9 0 0	Altitudo Procyonis	38 5 40	Quad. p. O.
Camelopardalus & Taurus.	IH	In Coxâ sequens Camelopardali, & Cornu Boreum ♉	37 54 30	Sext. M. O.
		Rursus	37 54 0	*
Camelopardalus & Castor.	IH	In Coxâ sequens Camelopardali, & Castor	44 7 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 8 0	*
IH		In Coxâ præcedens Camelopardali, & Castor	47 26 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 27 0	
IH		In Coxâ præcedens Camelopardali, & Cornu Boreum ♉	39 52 0	Sext. M. O.
Camelopardalus & Auriga.	IH	In Tergo Bor. Camelopardali, & Humerus dexter Aurigæ	34 25 0	Sext. M. O.
Camelopardalus & Perseus.	IH	In Tergo Borealis Camelopardali, & Lucidum Latus Persei	31 8 0	Sext. M. O.
Mars in 12 Gr. Cancri Directus circa Quadraturam Solis Sept.	10 11 0	Distantia ♂, à Procyone	20 47 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 47 40	
	10 18 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	44 2 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 1 45	
		Denuò	44 2 30	
	10 39 0	Distantia ♂, à Procyone	20 47 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	20 47 0	
	10 46 0	Altitudo Procyonis	22 31 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.
Aprilis 2 Die ♀ vesp.	10 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51 59 0	1 0	ferè Quad. Az. mutatâ semper Regulâ.
		Rursus	51 58 5	0 32	
		Denuò	51 57 25	0 15	
		Repetita	51 57 30	0 7	
Altitudo Merid. minima Stellæ Polaris.	12 0 0	Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51 57 25	0 0	
		Rursus	51 57 30	0 12	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.
Aprilis 3 Die ♄ vesp.	10 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51 57 50	0 40	Quad. Azim. mutatâ semper Regulâ.
		Rursus	51 57 55	0 38	
		Denuò	51 57 45	0 27	
		Repetita	51 57 30	0 10	
		Rursus	51 57 25	0 5	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.	
Aprilis 3 Die ♄ vesp.	11 0 0	*Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris Rursus*	51 57 25	0 0	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. minima Stellæ Polaris.*
		Denuò	51 57 30	0 3		
		Repetita	51 57 35	0 6		
		Rursus	51 57 45	0 10		
	12 0 0		51 58 10	0 25		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min	Quo Instrumento.	
Aprilis 8 Die ♐ vesp.	10 0 0	*Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus*	51 58 40	0 45	*Quad. Azim.*	
		Denuò	51 58 10	0 30		
		Repetita	51 57 40	0 22		
		Iterum	51 57 45	0 12	*dub.*	
			51 57 30	0 4		
	11 0 0	*Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris Rursus*	51 57 25	0 0	*Quad. Azim.*	*Altitudo Merid. minima Stellæ Polaris.*
		Denuò	51 57 30	0 4		
		Repetita	51 57 45	0 7		
	12 0 0		51 58 15	0 25		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min	Quo Instrumento.	
Aprilis 10 Die ♄ vesp.	10 0 0	*Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum*	51 59 10	0 55	*Quad. Azim.*	
		Rursus	51 58 35	0 49		
		Denuò	51 58 0	0 36		
		Repetita	51 57 50	0 28		
		Iterum	51 57 40	0 17		
			51 57 35	0 13		
		Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	51 57 30	0 8	*Quad. Azim.*	
		Denuò	51 57 30	0 4		
	11 0 0	*Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris Rursus*	51 57 25	0 3		*Altitudo Merid. minima Stellæ Polaris.*
		Denuò	51 57 30	0 0		
			51 57 35	0 5		
			51 57 30	0 7		
		Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	51 57 40	0 9	*Quad. Azim.*	
		Denuò	51 57 45	0 16		
		Repetita	51 58 0	0 22		
		Captæ	51 58 30	0 26		
	12 0 0		51 58 50	0 32		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.	
Aprilis 23 Die ♀ vesp.	9 30 0	*Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus*	51 58 30	0 33	*Quad. Azim.*	
	10 0 0	*Denuò*	51 58 15	0 28		
		Repetita	51 57 40	0 19		
		Rursus	51 57 20	0 15		
			51 57 30	0 12		
		Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	51 57 30	0 7	*Quad. Azim.*	
		Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris Rursus	51 57 30	0 3		
		Denuò	51 57 30	0 0		*Altitudo Merid. minima Stellæ Polaris.*
			51 57 30	0 4		
			51 57 40	0 8		
		Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum Rursus	51 57 45	0 14	*Quad. Azim.*	
		Denuò	51 57 50	0 19		
		Repetita	51 58 15	0 30		
	11 30 0		52 0 10	0 48		

Hæ observationes omnes tam hujus diei, quàm antecedentiū mutatâ semper Regulâ peractæ sunt.

Anno

ANNO M. DC. LXXVII.

Observationes Altitud. Meridianarum Sept.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitud. Meridianarum Sept.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Azim. Gr. Min.	Quo Instrumento.
Aprilis 25 Die ☉ vesp.	9 30 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum; sed Cœlo subnubilo	51 57 30	0 18	Quad. Azim.
Aprilis 26 Die ☽ vesp.	9 0 0	Altitudo Stellæ Polaris circa Meridianum	51 58 40	0 49	Quad. Azim.
		Rursus	51 58 15	0 42	
		Eadem altitudo	51 57 45	0 30	
		Rursus	51 57 40	0 18	
		Denuò	51 57 30	0 13	
		Repetita	51 57 30	0 8	
		Rursus	51 57 30	0 5	
Altitudo Merid. maxima Stellæ Polaris.	10 0 0	Altitudo Meridiana minima Stellæ Polaris	51 57 30	0 0	Quad. Azim. Hæ observat. mutatâ semper Regulâ peractæ fuerunt.
		Eadem altitudo	51 57 30	0 5	
		Rursus	51 57 40	0 13	
		Denuò	51 57 50	0 20	
	11 0 0	Repetita	51 58 20	0 25	
			51 58 50	0 31	

Observationes Cometæ.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantiæ & Altitudines. Sext. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctum. Hor. Min. Sec.
Prima apparitio Cometæ Instrumentis observati		Cometa primùm visus		1 54 30
Aprilis 29 Die ♃ manè.	1 54 33	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	22 58 15	2 36 0
	2 35 54	Altitudo Cometæ circ.	5 0 0	2 52 30
	2 52 31	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	25 30 35	2 52 30
	3 14 10	Altitudo Cometæ circ.	8 10 0	3 14 0
	3 25 4	Altitudo Arcturi	35 19 0	3 25 44
	3 27 22	Eadem altitudo	35 1 0	3 27 52
Secunda apparitio. Aprilis 30 Die ♀ manè.	2 6 26	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	20 59 10	2 13 0
		Altitudo Cometæ circ.	3 0 0	
	2 18 25	Distantia Cometæ, à Capellâ	36 16 0	2 24 0
		Altitudo Cometæ circ.	4 20 0	
	3 22 29	Altitudo Arcturi	34 20 0	3 28 53
Tertia Cometæ apparitio Matutina. Maji 1 Die ♄ manè.	2 11 58	Altitudo Scheat Pegasi	21 24 0	2 15 3
	2 14 41	Eadem altitudo	21 51 0	2 17 20
	2 24 40	Cometa primùm visus nudis oculis		2 23 0
	2 32 8	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	19 28 0	2 35 0
		Altitudo Cometæ circ.	5 30 0	
	2 38 36	Distantia Cometæ, à Capellâ	34 33 20	2 41 30
		Altitudo Cometæ circ.	6 0 0	
	2 45 47	Distantia Cometæ, à Scheat Pegasi	43 22 40	2 48 30
		Altitudo Cometæ circ.	6 20 0	
	3 5 0	Distantia Cometæ, à Capite Andromedæ	29 30 30	3 8 0
	3 14 0	Cauda Cometæ evanuit.		
	3 23 10	Altitudo Arcturi	33 51 0	3 28 28
	3 24 55	Eadem altitudo	33 41 0	3 29 39
Quarta Cometæ apparitio vesp. Maji 2 Die ☉ vesp.	8 45 0	Cometa primùm visus nudis oculis		
	8 58 0	Altitudo Cometæ circ.	3 30 0	
	9 13 24	Distantia Cometæ, à Capellâ	31 18 0	
		Altitudo Cometæ circ.	2 15 0	
	9 27 6	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Cassiopeæ	35 18 40	
		Altitudo Cometæ circ.	1 30 0	
	10 4 0	Cometa occidit		

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Cometæ.	Distantia & Altitudines. Sext. & Quad. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctum. Hor. Min Sec.	
Maji 3 Die ☽ manè.	1 20 30	Cauda Cometæ apparuit		1 24 0	Quinta Cometæ apparitio.
	1 23 15	Caput Cometæ oritur		1 27 0	
	2 1 29	Altitudo Caudæ Cygni	53 10 0	2 4 8	
	2 3 26	Eadem altitudo	53 33 0	2 6 57	
	2 11 37	Distantia Cometæ, à Capellâ	31 8 45	2 15 0	
		Altitudo Cometæ circ.	3 0 0		
	2 20 15	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	17 20 0	2 24 0	Cometa in 14 Gr. Tauri & in Cōjunctione ferè Solis, Borealis.
		Altitudo Cometæ circ.	3 30 0		
	2 41 47	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Casſiopeæ	35 58 0	2 45 0	
		Altitudo Cometæ circ.	5 30 0		
	2 57 9	Distantia Cometæ, à Capellâ dub	31 13 35	3 0 0	
		Altitudo Cometæ circ.	7 0 0		
	3 17 22	Altitudo Caudæ Cygni	64 18 0	3 20 38	
	3 40 0	Cometa adhuc visus in altitudine	11 30 0	3 43 0	
Maji 4 Die ♂ vesp.	8 52 50	Cometa primùm conſpectus. Nudis oculis			Sexta Cometæ apparitio.
	9 20 25	Distantia Cometæ, à Capellâ circit.	28 31 0		
		Altitudo Cometæ dub.	2 30 0		
	9 37 0	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Casſiopeæ	37 29 0		
		Altitudo Cometæ circ.	1 30 0		
Maji 5 Die ☿ manè.	1 17 0	Cauda primùm conſpecta. Nudis oculis			Septima Cometæ apparitio.
	1 40 0	Cometa apparuit			
	2 18 30	Altitudo Cometæ circ.	2 30 0	2 22 0	
	2 21 25	Distantia Cometæ, à Capellâ	28 37 45	2 25 0	
		Altitudo Cometæ circ.	3 10 0		
	2 29 7	Distantia Cometæ, à Cingulo Andromedæ	22 42 0	2 32 30	Cometa in 17 Gr. Tauri Bor.
		Altitudo Cometæ circ	3 45 0		
	2 41 56	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	16 41 45	2 45 30	
		Altitudo Cometæ circ.	4 45 0		
	2 55 19	Distantia Cometæ, à Capellâ	28 38 20	2 59 0	
		Altitudo Cometæ circ.	6 0 0		
	3 0 18	Altitudo Arcturi	35 12 0	3 3 44	
	3 1 46	Eadem altitudo	34 58 0	3 5 22	
Maji 6 Die ♃ manè.	1 33 0	Vidimus Auroram Boream			
		Altitudo Capellæ tum extitit	9 0 0		
		In Latere Urſæ Majoris, & in Genu ſiniſtro Casſiopeæ	54 59 35		
	1 43 0	Cometa primùm detectus.			Octava Cometæ apparitio.
	2 27 33	Distantia Cometæ, à Capellâ	27 52 0		
		Altitudo Cometæ circ.	3 0 0		
	2 59 50	Dist. Cometæ, à Lucidâ Cathedræ Casſiopeæ	39 17 30		Cometa in 18 Gr. Tauri Bor.
		Altitudo Cometæ circ.	6 0 0		
Maji 6 Die ♃ veſp.	8 35 0	Cometa quidem Teleſcopio detectus, ſed debitè obſervari Inſtrumentis haud potuit.			Nona Cometæ apparitio.
Maji 7 Die ☿ manè.	2 21 40	Cometa primùm prodiit			
	2 40 0	Distantia Cometæ, à Capellâ	27 2 30		Cometa in 19 Gr. Tauri Bor.
	2 47 0	Distantia Cometæ, à Capellâ	27 3 30		
	3 6 30	Altitudo Cometæ	5 0 0		
	3 6 30	Distantia Cometæ, à Lucido Latere Persei	17 20 0		
		Altitudo Cometæ circ.	3 30 0		

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Cometæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Maji 8 Die ♄ manè.	2 0 0	*Cometa nudis oculis ampliùs obſervari haud potuit.* Cometa non niſi Teleſcopio hâc Die obſervatus; ſed ſatis diſtinctè, & quidem eodem Tubo 12 Pedum ad Horam 3 45′ Alto Cometâ 9 Grad; ſic ut Arcus viſionis hâc vice extiterit tantummodò 5 Grad. circiter. Sol oriebatur ſecundum horolog. Oſcill. Limbo ſuo ſuperiori Hor. 4 5′		Tubo 12 Ped.
Maji 8 Die ♄ veſp.		*Cometa diſparuit.* Cometam detegere nullo modo, nec nudis oculis, nec ullo Teleſcopio, potuimus.		
Maji 9 Die ☉		Nec manè nec veſperi, ut ut omnem adhibuerim diligentiam illum ampliùs deprehendere potuimus		
Maji 10 Die ☽ veſp.		*Quouſque Cometa obſervatus fuerit.* Nec Die 10; adeò ut ad 9 Maji, tantummodò obſervatus atque viſus fuerit hic Cometa: nempe à 27 Aprilis ad 8 Maji incluſivè. Exinde liquidum eſt, hunc Cometam hîc Gedani à nobis per duodecim tantummodò Dies apparuiſſe. Specialiora, amice Lector ſi deſideras, de loco videlicet hujus Cometæ, Directione Caudæ, Motu, Capite, Magnitudine, aliisque rebus benè notandis, vide *Hiſtoriola Auctoris de apparitione hujus Cometæ.* Epiſtolam ſive Hiſtoriolam noſtram de hocce Sidere Crinito, Anno 1677 Die 13 Maji editam: quæ Tibi ea omnia, quouſque hîc Gedani mihi deprehendere licuit, ſatis plenè exponet.		Tubo 12 Ped.

Eclipſis Lunaris,

ANNO 1677, Die 17 Maji, manè ſt. n.

Obſervata

GEDANI

à

JOHANNE HEVELIO.

Ordo Phaſium.	Tempus juxta horologium oſcillat. Hor. Min. Sec.	Altitudines Arcturi. Grad. Min. Sec.	Tempus ex Altitudinibus correctū. Hor. Min. Sec.	NOTANDA.
	2 35 33	31 50 0	2 40 32	
	2 37 45	31 31 0	2 42 44	
	2 40 2	31 11 0	2 45 2	
	3 1 0		3 6 0	*Initium Penumbræ.* Penumbra dilutiſſimæ veſtigium.
	3 6 43		3 11 43	Penumbra
	3 14 0		3 19 0	Penumbra paullò craſſior.
	3 16 0		3 21 0	Penumbra denſior.
	3 22 0		3 27 0	Penumbra valdè notabilis
	3 25 0		3 30 0	Penumbra craſſiſſima
	3 26 0		3 31 0	Finis Penumbræ
	3 26 40		3 31 40	*Initium Eclipſeos.* Initium Eclipſeos
1	3 31 30		3 36 0	1 Digitus obſcuratus
	3 49 0		3 54 0	Sol oriebatur.

Animadvertenda.

Non niſi Initium hujus Eclipſeos obſervatum eſt. HAnc Eclipſin Lunarem ex voto Cœlo admodùm ſudo obſervavimus, præſentibus in primis Viris quibùsdam Illuſtribus; ſed non niſi ejus Initium, atque unicam tantummodò Phaſin unius circiter digiti ad Sinum Appollinis terminantem, cùm Luna jam propinquiſſima extiterit Horizonti, annotare licuit: quo tempore nobis colles unius Grad. ferè altitudinis Lunam eripiebant. Obſcurari incipiebat à parte ſuperiori circa Montem Atlantem

ANNO M. DC. LXXVII.

Atlantem, atque Sinum Apollinis. Si hæc ipsa Eclipsis citiùs in hoc nostro Horizonte incidisset, plurimæ Phases observari potuissent. Nihilo tamen minùs, etiamsi non nisi Initium, cum unicâ Phasi tantummodò fuerit deprehensum, plurimùm Rei Astronomicæ interest, etiam hoc ipsum, quicquid fuerit, exquisitè detectum esse. Nam luculenter ex eo patet, Tabulas Rudolphinas, quæ etsi utplurimùm primarium sibi vindicent locum, à Cœlo graviter rursùs aberrasse. Quandoquidem Calculus Rudolphinus Initium hîc Gedani ostendit Hor. 3 49′ 57″; at verò ipsa Observatio, quæ sanè Tubis longioribus 12 & 20 Pedum exquisitè peracta, Initium accidisse, atque ita 1′ 8 17″ citiùs ingruisse affirmat. Penumbra incidit Hor. 3 6′, hoc est 26′ ante ipsum Initium: sic ut optimè notari mereatur, ad Tabulas eò meliùs corrigendas. Sine dubio, prout Tabulæ Rudolphinæ circa Initium exorbitarunt, sic etiam in fine & quantitate à vero discesserunt: sicuti Observationes luculentissimè ostenderent, si à quibusdam Cœli Metatoribus alibi locorum, integra hæc Eclipsis animadversa fuisset.

Tabulæ Rudolphinæ in hac Eclipsi plurimùm exorbitant.

Quandò citiùs Penumbra inciderit.

Mens. Dies St. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Augusti 22 *Die* ☉ *vesp.*	10 4 40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36 19 0	*Quad. p. O.*	
	10 11 0	*Eadem altitudo*	35 29 0		
	10 43 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	38 18 30	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 22 Gr. Aquarii Retrogradus Merid. post Oppositionem Solis.*
		Eadem distantia	38 17 50		
		Rursus	38 17 50		
		Denuò	38 17 50		
	11 5 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	33 56 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	33 56 20		
		Rursus	33 56 30	*Cum diversis observatoribus.*	
		Denuò	33 56 20		
	11 29 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	37 31 0	*Quad. p. O.*	
	11 31 0	*Eadem altitudo*	37 18 0		
	12 0 0	*Nova Stella in Collo Ceti haud nobis apparuit; Altera verò in Pectore Cygni ferè eâdem videbatur magnitudine, quâ anno præterito observata; imò ut mihi visa est ex parte aliquâ minor extitit. At sub Capite Cygni nulla planè fulsit.*			*Nova in Collo Ceti nondum apparebat.*

Mens. Dies St. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Observationes** Fixarum & Jovis.	*Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
Augusti 26 *Die* ♄ *vesp.*	10 10 0	*In Basi Trianguli Australis, & Capella*	35 54 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	35 54 45		
		In Basi Trianguli contigua trium superior, & Capella	35 51 45	**Sext. M. O.*	IH
	10 40 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	29 16 0	*Quad. p. O.*	
	10 51 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	38 8 25	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 21 Gr Aquarii Retrograd. Merid.*
		Eadem distantia	38 8 30	*	
	11 15 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	34 19 30	**Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	34 19 25		
	11 21 45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 29 0	*Quad. p. O.*	
	11 25 0	*Eadem altitudo*	36 8 0		

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Augusti 26 Die ♌ vesp.	12 0 0	Nova Stella in Collo Ceti egregio Telescopio anxiè quidem à me quæsita; sed illam haud deprehendi, multò minùs nudis oculis conspecta. Plurimas quidem Stellulas eâ in parte Cœli benè animadverti, sed eam profectò minimè. Pariter altera illa sub Capite Cygni nusquam affulsit; illa verò in Pectore Cygni mihi paullo minor ferè apparuit, quàm anno præterito, sic ut 7 tantùm fuerit magnitudinis.		Tubo 12 Ped.
	Vesperi.	Die 4, 5 & 6 Septemb. Nova Stella in Collo Ceti nondum apparuit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 20 Die ☽ vesp.	8 50 0	Situs Jovialium * * * O		
	9 57 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	37 43 0	Quad. p. O.
Altitudo Merid. Jovis.		Altitudo Meridiana ♌	19 8 30	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 21 Die ♂ vesp.		Situs Jovialium * * * O *		
	9 57 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 30 0	Quad. p. O.
Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.	10 8 0	Distantia ♌, à Marcab Pegasi	36 23 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 23 50	
	10 24 30	Distantia ♌, à Lucidâ Aquilæ	36 35 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 35 15	
		Denuò	36 35 45	
Saturnus in 11 Gr. Geminorum & Statione Meridionali.	11 43 0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	31 40 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	31 39 45	*
		Denuò	31 40 0	
	12 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 27 15	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 27 10	
	12 19 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 47 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 47 35	
	12 27 30	Altitudo Marcab Pegasi	44 44 0	Quad. p. O.
		Nova in Collo Ceti nondum apparuit.		
Nova Stella.	1 0 0	Nova Stella in Pectore Cygni Cœlo licet admodùm sereno, minor tamen aliquantò mihi visa est, quàm annis proximis præcedentibus, sic ut quasi paullatim rursùs decrescere videretur.		
		Saturnus cum uno Comite Tubo 20 Ped. ad dextram (sed inverso ordine) apparuit.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	10 15 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 22 0	Quad. p. O.
		Altitudo Meridiana ♌	19 8 30	Quad. p. O.
Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.	10 44 0	Distantia ♌, à Marcab Pegasi	36 26 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 26 35	
		Denuò	36 26 30	
	10 46 0	Distantia ♌, à Lucidâ Aquilæ	36 33 0	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 32 45	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	11 0 0	A primo Flexu Aquæ ♒ proxima, & Lucida ♈	51 57 0	Sext. M. O.	Aquarius & Lucida Arietis.
		Eadem distantia	51 56 55		
		Rursus	51 56 40	*	
		Denuò	51 56 35		
		A primo Flexu Aquæ ♒ Quarta, & Lucida ♈	52 42 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	52 42 35		
		Denuò	52 42 40	*	
	11 30 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 47 15	Sext. M. O.	Saturnus in 11 Gr. Geminorum Stationarius Meridionalis.
		Eadem distantia	25 47 25		
	11 48 0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	31 39 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 38 45		
		Denuò	31 38 50	*	
	12 5 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 26 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 26 25		
		Denuò	38 26 25		
	12 17 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 29 0	Quad. p. O.	
		Nova Stella in Collo Ceti nondum fulsit.			Novæ Stellæ delituit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 23 Die ♃ vesp.		Altitudo Meridiana ♃	19 8 30	Quad. p. O.	
	9 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 59 0	Quad. p. O.	
	9 43 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 29 30	Sext. M. O.	Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.
		Eadem distantia	36 29 20	*	
	9 59 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 29 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	36 29 0		
		Caput Delphini, & Marcab Pegasi	33 12 35	Sext. M. O.	Delphinus & Pegasus.
		Eadem distantia	33 12 40		
		Caput Delphini, & Caput Andromedæ	47 54 50	Sext. M. O.	Delphinus & Andromeda.
		Eadem distantia	47 54 45		
	11 0 0	A I Flexu proxima Aquæ ♒, & Lucida ♈	51 56 40	*Sext. M. O.	Aquarius & Lucida Arietis.
		Eadem distantia	51 56 35		
		A I Flexu Quarta Aquæ ♒, & Lucida ♈	52 42 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	52 42 35		
	11 14 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 46 0	Sext. M. O.	Saturnus in 11 Gr. Geminorum à Statione recens Retrogradus.
		Eadem distantia	25 46 0		
	11 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 26 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 26 45	*	
	11 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	31 39 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 39 0		
	11 53 0	Altitudo Oris Pegasi	34 48 0	Quad. p. O.	
		Nova in Collo Ceti nondum adfuit. Jupiter cum duabus Stellis in Caudâ Capricorni Triangulum ferè æquilaterum constituebat.			Novæ in Collo Ceti.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septemb. 26 Die ☉ vesp.	7 0 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ	43 42 20	Quad. Azim.	Aquilæ & Cygni.
	8 0 0	Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74 54 40		
	8 30 0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79 47 30	ferè	
		Alt. Merid. in Austr. Ped. Cygni sequentis	78 19 0	ferè	
	9 7 30	Altitudo Meridiana ♃	19 7 45	Quad. Azim.	Altitudo Merid. Jovis.

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altit. Merid. & Dist. Jovis & Saturni.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Septemb. 27 Die ☽ vesp.	7 0 0	Altitudo Meridiana Lucidæ Aquilæ	43 42 20	Quad. Azim.
Aquila. Cygnus.		Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74 54 50	
	8 0 0	Eadem altitudo	74 54 40	
		Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79 48 30	dub. Quad. Az
		Altit. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75 36 0	dub.
		Altit. Merid. in Austr. Pede Cygni seq.	78 19 45	
	8 59 0	Altitudo Meridiana ♑	19 7 25	Quad. Azim.
Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.	9 29 0	Distantia ♑, à Cornu Austrino ♑	19 22 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	19 22 20	
	9 46 0	Distantia ♑, à Caudâ Boreali Ceti	39 10 30	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 10 25	
	10 5 0	Distantia ♑, à Marcab Pegasi	36 41 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 41 15	
	10 16 0	Distantia ♑, à Lucidâ Aquilæ	36 41 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 41 45	
Saturnus in 11 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.	10 31 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 24 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	38 24 25	
	10 39 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 47 55	Sext. M. O.
		Eadem distantia	25 48 0	
	10 49 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 8 0	Quad. p. O.
		Nova Stella in Collo Ceti nondum aderat: in Pectore verò Cygni decrescere videbatur.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altitudines Meridianæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Cygnus. Septemb. 28 Die ♂ vesp.	8 0 0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79 47 40	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	79 47 45	
	8 30 0	Altit. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75 36 40	
		Eadem altitudo	75 36 35	
		Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni sequentis	78 19 0	
Altitudo Merid. Jovis.	9 2 0	Altitudo Meridiana ♑	19 5 45	*Quad Azim.
Cygnus. Septemb. 29 Die ☿ vesp.	8 0 0	Altitudo Meridiana Pectoris Cygni	74 54 40	Quad. Azim.
		Eadem altitudo	74 54 45	
Cygnus. Octobr. 2 Die ♄	8 0 0 vesp.	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79 47 40	Quad. Azim.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Altitud. Merid. & Distant. Jovis.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 3 Die ☉ vesp.	8 0 0	Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79 47 45	*Quad. Azim.
Cygnus.		Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75 36 30	
	8 30 0	Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni sequentis	78 18 45	
		Altitudo Meridiana ♑ ferè	19 1 30	Quad. p. O.
Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrograd. Merid.	9 23 0	Distantia ♑, à Marcab Pegasi	36 52 40	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 52 45	
	9 34 0	Distantia ♑, à Lucidâ Aquilæ	36 15 20	*Sext. M. O.
		Eadem distantia	36 15 25	
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 19 0	Quad. p. O.
Nova Stella nondum fulsit.	10 0 0	Nova Stella in Collo Ceti nondum conspecta		

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum.	Altit. Merid. & Distantiæ. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 4 Die ☽ vesp.	7 0 0	*Altitudo Meridiana Pectoris Cygni*	74 54 40	*Quad. Azim.*	*Cygnus.*
		Ante alam Austr. Cygni præcedentium infer.	64 58 45		
		Altitudo Meridiana Caudæ Cygni	79 47 40		
		Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni præced.	75 36 45	*	
	8 15 0	*Alt. Merid. in Austr. Pede Cygni sequentis*	78 18 45	*	
	10 0 0	*Marcab Pegasi, & Extrema alæ Pegasi*	16 32 20	*Sext. M. O.*	*Pegasus.*
		cum uxore & Novitio	16 32 15		
		Os Pegasi, & Extrema alæ Pegasi	36 43 30	*	
	11 0 0	*Cum uxore & Studiosis*	36 43 25		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 11 Die ☽ vesp.	8 23 0	*Altitudo Meridiana ♃*	18 58 0	*Quad. p. O.*	
	8 39 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 32 0		
	8 51 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	36 57 50	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 18 gr. Aquarii Stationarius post. Trigonum Solis.*
		Eadem distantia	36 58 20	*	
		Rursus	36 58 25		
	9 20 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	36 10 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	36 10 40		
		Rursus	36 10 40		
	9 37 0	*Dist. ☽ Limbi orient. ab Extremâ alæ Pegasi*	29 1 45	*Sext. M. O.*	*Luna in Tauro circa Nodū Austrinū post Oppositionem Solis.*
	9 41 30	*Eadem distantia*	29 5 20		
	9 45 0	*Rursus*	29 7 15		
	9 47 30	*Denuò*	29 8 0		
	9 54 30	*Iterum*	29 11 15		
	10 4 0	*Dist. ☽ Limbi Or. à Lucido Latere Persei*	37 31 15	*Sext. M. O.*	
	10 7 0	*Eadem distantia*	37 31 20		
	10 9 30	*Rursus*	37 31 20		
	10 10 30	*Denuò*	37 31 30		
	10 18 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	25 57 10	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 10 Gr. Geminorum Retrogr. Merid.*
		Eadem distantia	25 57 5		
	10 27 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	38 8 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	38 8 10		
		Rursus	38 8 10		
	10 35 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	22 48 0	*Quad. p. O.*	

Occultatio Saturni,

Quæ accidit

Anno 1677 *Die* 14 *Octobr. vesp. st. n.*

GEDANI.

AD hanc Observationem inter rarissima Phænomena meritò reponendam omnibus modis me accinxeram, ut eam debitè & exquisitè tam Immersionem ejus sub Lunam, quàm Egressionem annotarem, ac describerem; imò non solùm ipsius corporis Saturni ejusque annuli, in quo volvitur, & circumvolvitur; sed etiam ejus Satellitum, quotquot tum temporis forent visibiles. Jucundissimum namque Spectaculum imò sanè insolens fuisset, Comites Saturni unum post alterum à Lunâ obtegi ritè & exactè deprehendere. Etenim quod sciam, hoc ipsum, ut pace omnium dicam, nescio, an à quopiam adhuc animadversum fuerit. De me fateor ultrò, me adhuc nunquam ante hac,

Occultationem Saturni ritè peragere est res sanè haud leviuscula.

ANNO M. DC. LXXVII.

Olim adeò exquisitè Occultationes Saturni haud potuerunt annotari.

hac, licet ejusmodi Occultationes corporis Saturni à quadraginta septem annis aliquot satis benè (absit gloria) annotaverim, Satellites tamen ejus obscuratos vidisse, nec sanè olim potui; cùm tales Tubos longiores præclariores haud posſederimus, quales nunc nobis sunt in promptu, quorum beneficio, absque multo negotio sperassem, hâc vice non solùm aliquantò distinctiùs per Tubos sc. 30 & 60 Pedum ea omnia, tam ipsum Saturnum, quàm ejus Comites exquisitissimè Posteritati Bono annotare, ac graphicè delineare; Verùm, magno meo dolore, res aliter hâc vice accidit, ut Cœlum omninò pluviosum aerque id minimè permiserint. Quippe statim ab occasu Solis imò totâ Die 14 Octobris præteritâ continua pluvia ac turbo Ventorum extitit, ut ne Lunam quidem ullâ ratione vel obscurè deprehendere licuerit, multò minùs Saturnum, & quo usque à Lunæ orientis Limbo Orientali distaret. Nihilominùs tamen omnem non prorsus abjecimus spem, sed constanter Phænomeno instanti invigilavimus, spe freti posse adhuc fortè, si non omnimodè ex voto, saltem ex parte, per dehiscentes nubes Lunam nos conspicere. Id quod etiam mihi tandem obtigit. Nam Horâ 12 20′ post m. n. diei sc. 15 Octobris præter omnem spem densissimæ illæ nubes totum Cœlũ obsidentes nonnunquam dehiscebant, ut potuerim, & Lunam, & Saturnum Tubo satis egregio contemplari. At ubi interim Saturnus noster respectu Lunæ? Jam profectò emersus omninò erat, & modò ad occasum à Phaseos Lunæ incurvatæ decrescentis confinio Lucis & Umbræ distabat ad integrum ferè Gradum & dimidium, quantum videlicet rudiori Minervâ, ob Cœli intemperiem, imbresque assiduos determinare, vel potiùs divinare dabatur. Sic ut neque Saturni ingressum, neque egressum accuratè deprehendere hîc Gedani potuerim, quò aliquid certi de tramite ejus, per quas scilicet Maculas Saturnus transiverit, indicare liceat. Nihilominùs tamen, (salvis eorum omnium observationibus, qui benigniorem aërem habuerunt, & accuratiùs omnia annotarunt,) puto Saturnum nî fallor sub parte Lunæ Borealiori incessisse. Sed hæc, Benevole Astrophile, solummodò auguror. Saturnus enim nimis à Lunâ remotus erat, ut ea accuratè determinare quiverim. Summa summarum, hæc qualis qualis Observatio non eò servit, ut possint Eruditi ex eâ quicquam certi, vel differentiam Meridianorum (quemadmodùm ex aliis præcisis observatis, etiam anno præterito ex nostrâ Occultatione Martis, factum est) vel motum Lunæ & Saturni ex eâ derivare & restituere; sed solummodò (cùm Cœlum omninò obstiterit) quò omnibus abundè pateat, fuisse Occultationem Saturni hâc Die, ejusque Initium Occultationis incidisse circa dimidiam nonam vespertinam, & occultari desiisse circa nonam & dimidiam; sed rursùs ruditer id tantummodò definio: cùm aliter à nobis hâc vice fieri haud potuerit. Si Cœlum omnimodè annuisset, demonstrassem, & nos hîc Gedani non ociosos fuisse (absit invidia) Spectatores. Fortassis brevî nobis commodior affulget occasio, ad reliquas subsequentes Conjunctiones, & Occultationes hujus Saturni accuratiùs annotandas. Quicquid Divino annuente Numine tum obtinuero, pariter Rei Astronomicæ Bono quàm lubentissimè, pro modulo meo, cum Astrophilis promitto me communicaturum.

Occultationem ipsam nubes nobis eripuerunt

Affulgente Cœli serenitate Saturnus jam Lunâ exiverat.

Neque Ingressum neque Egressum Saturni animadvertimus.

Quousque hæc observatio Astronomiæ inservire possit.

Denegatâ aëris clementiâ fruſtrà laborant Astronomi.

ANNO

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 19 Die ♂	Vesperi.	*Nova Stella in Collo Ceti nondum affulgebat; Altera verò illa nova in Pectore Cygni magis magisq; decrescere mihi visa est. Nam multò minor illis tribus inferioribus in Collo existentibus hoc tempore deprehensa est. Num planè rursus evanescet tempus docebit.*		

Nova Stella in Collo Ceti.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 25 Die ☽ vesp.	8 6 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34 31 0	*Quad. p. O.*
	8 22 0	*Distantia ♃, à Marcab Pegasi*	36 44 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 44 15	
	8 31 0	*Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ*	36 16 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	36 16 20	
		Capella, & dextra Scapula Andromedæ	53 17 0	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	53 17 0	
	9 3 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	37 28 45	*Sext. M. O.*
	9 13 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	26 9 10	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	26 9 10	
	9 22 15	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	25 30 0	*Quad. p. O.*
		Nova in Collo Ceti nondum apparebat.		

Jupiter in 18 Gr. Aquarii Retrograd. Merid. ante Quadratum Solis.

Saturnus in 11 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.

Conjunctio Solis & Mercurii,

GEDANI

Anno 1677 Mense Novembri, st. n.

Observata.

Auctor huic Conjunctioni pro viribus invigilavit.

CUm opinio communis ferè omnium Astronomorum extiterit, Mercurium hoc tempore, secundùm Tabulas Rudolphinas posse rursùs Solem intrare, atq; sic iterum in disco Solis conspici; volui & ego, in hujus Phænomeni rarissimi contemplatione officio meo non deesse; quò sic possem alterâ vice, Cœlo permittente pariter ut anno 1661 feliciter mihi obtigit, arctissimum illum Solis & Mercurii congressum debitè & accuratè annotare, Posteritatiq; Bono describere. Idcircò summâ cum cupiditate, necessariâ supellectili Astronomicâ instructus, in Speculâ meâ Phænomenum istud exspectavi. Et ne nobis eluderet ille adhuc Infrenus Mercurius, observationē hanc, (cùm Tabulæ ob motum ejus valdè adhuc sint incertæ) jam die 6 Nov. manè, flante Arctapeliote incepi; sed cùm Cœlum totum à summo manè ad horam 11 15′ nubibus esset obductum, nihil deprehendere prorsùs licuit. Tandem dehiscentibus nubibus Sol affulsit; sed omninò nihil in disco ejus nec ulla aliqua Macula vel Facula apparuit; attamen ne fortè nobis momentum Mercurii ingressûs elaberetur, disco Solis vigilantes assedimus, eumque constantissimè contemplando annuente Cœli serenitate tempus trivimus ab horâ scilicet 11 15′, ad hor. 3 54′ post. m. atque occasum ferè ipsum Solis; nihil tamen penitùs in Sole deprehensum. Cupidissimi itaque eramus, subsequente die Solem denuò in Tabulâ nostrâ, atque Camerâ obscuratâ, more nobis consueto

Observatio hæc à die 6 Novemb. suscepta fuit.

Die 6 Novemb. nil penitus in Sole deprehensum.

ANNO M. DC. LXXVII.

consueto excipere. Nox autem subsequens erat turbida, atque nubilosa: continuavit pluviis, nivibus atque grandine ad hor. usque 3 Matut. diei 7 Novemb. flante Euronoto. Initiò ante Solis ortum spes quidem affulgebat flante Hellespontio, quasi aër inclarescere vellet; sed omni spe omninò elusi sumus: totus siquidem dies adeò nubilosus extitit, & turbulentus, ut ne semel quidem Sol illuxerit, multò minus nobis in conspectum venerit: quo tamen die quantum dijudicare ex Calculo dabatur, celebris iste congressus procul omni dubio contigit. Anxii itaque eramus, anne hâc ipsâ die 7 Novemb. vel forsitan nocte præcedente Conjunctio hæc Solis & Mercurii jam facta fuerit. Nihilo tamen minùs, cùm esset adhuc res valdè dubia, proposueram observationem hanc debitè porrò crastinâ die continuare, eòque magis ad id inflammatus, quò videbam post Solis occasum nubes dehiscere, Cœlumque paullatim serenari, flante Mesocæciâ ac ingruente frigore. Summo igitur manè horâ 4 diei 8 Novemb. aëre admodùm defæcato vento ab Euronoto procedente hilares Speculam rursùs ascendimus, atque primùm horologia oscillatoria, Sciaterica, & quicquid ad istud negotium spectabat omnimodè instruximus, eaque ex altitudinibus quibusdam Fixarum correximus, ut eo accuratiùs Soli dum oriretur obviam ire liceret. Surgentem igitur Solem omnium primò egregio Tubo 12 pedum obscurissimo vel colorato vitro armato salutavimus; sed pariter nihil quicquam in ejus disco animadverti, ut ut omnes oculorum nervos ad Mercurium vel maculam aliquam intenderim: quâ de re haud parùm iterum contristatus sum videns, me adeò infelicem esse, ut ne semel quidem Mercurium hâc vice in Solis disco conspexerim. Totus namque tum eram in eâ opinione, Mercurium sine dubio Solem jam esse egressum; attamen ne quicquam intermitterem, quod Sedulo rerum Cœlestium Scrutatori incumberet, ejusque rei certior evaderem, observationes porrò continuavi diligenter, spe aliquâ adhuc fretus, posse forsitan Mercurium adhuc Solem intercurrere; verùm Solem contemplari diutiùs non licuit, quàm ad horam 9 42′: quippe nubes totum Hemisphærium prorsùs posthac operuerunt ad ipsam vesperam usque, ut nihil penitùs ab eo tempore observatum, nec quicquam de Mercurio per tres hos integros dies detectum fuerit. Nox subsequens valde frigida atque nubilosa extitit, etiam initium, ad horam 9 52′ diei 9 Novembris; Postea verò ad Meridiem usque, Cœlo vicissim sereno Solem contemplati sumus; sed pariter nihil quicquam in Solis disco deprehensum est. In summâ, etiamsi per 4 ferè integros dies huic congressui attentissimè operam dederim; nihil tamen prorsus à me hîc Gedani de Mercurio observatum est, ut ut quàm avidissimè huic observationi inhiaverim. An alii alibi locorum feliciores extiterint, Mercuriumq; non solùm discum Solarem ingredi, ipsam Synodum celebrari & vicissim egredi animadverterint, tempus docebit. Ego penitùs existimo, cùm Mercurius neque die 6, neque 8 & 9 in Sole haud visus fuerit, eum procul omni dubio die 7 Nov. Solem subingressum esse, nisi fortè discum Solarem, quod tamen vix puto, planè subterfugerit. Idcirco illi, quibus iisdem temporibus observare obtigit, certiora hâc de re nobis suo tempore haud gravatim exponent. Utinam aliquis saltem hunc rarissimum congressum rectè ac debitè

Totus dies 7 Novembris omninò nubilosus extitit

Die 8 Novemb. pariter Mercurio anxiè inhiavimus.

Nec hâc die vel quicquam detectum est.

Pariter Die 9 Novembris nihil penitùs animadvertimus.

Per quatuor integros ferè dies huic congressui invigilatum est.

Auctor putat die 7 Novemb. sine dubio Mercurium Solem subintrasse.

ANNO M. DC. LXXVII.

bitè annotasset, profectò ad Tabulas Astronomiæ Bono corrigendas hæc res plurimùm conferet.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Temp. ex altit. correctum. Hor. Min. Sec.	
Nov. 10 Die ☿ vesp.	9 30 0	*Altitudo Marcab Pegasi*	43 11 0	9 39 25	
	9 34 0	*Eadem altitudo*	42 48 0	9 43 25	
	9 40 0	*Distantia ♄, à Capellâ*	26 31 45	9 49 0	*Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Merid. circa Conjunctionē Lunæ.*
		Eadem distantia	26 31 45 45		
	10 3 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36 28 45	10 12 0	
		Eadem distantia	36 28 50 45		
	10 12 0	*Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	34 44 0	10 21 0	
	10 13 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	1 45 0	10 22 0	
	10 16 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	34 45 45	10 25 0	
	10 18 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	1 41 30	10 27 0	*Luna in Geminis circa Nodū Australinum & Conjunct. Saturni.*
	10 19 30	*Eadem distantia*	34 47 20	10 28 30	
	10 27 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ*	26 33 30	10 35 0	
	10 30 0	*Eadem distantia*	26 32 30	10 38 0	
	10 34 0	*Rursus*	26 32 40	10 42 0	
	10 37 0	*Denuò*	26 32 10	10 45 0	
	10 49 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36 28 40 30	10 56 0	
	10 55 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35 3 30	11 2 0	
	10 55 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	1 25 0	11 2 0	*Luna à Saturno ante Conjunctionem.*

Transitus Saturni,

Anno 1677 *Die* 11 *Novembr. st. n. manè, observatus*

GEDANI.

Ordo observat.	Temp. ex altit. correctum. Hor. Min. Sec.	Quousque Luna à Lucidâ Arietis & Saturno distiterit.	Dist. & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Cum quibus Maculis Lunaribus Saturnus in unâ eâdemque rectâ deprehensus fuerit.	
	12 26 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35 34 0		*Distantia Lunæ à Lucidâ Arietis & Saturno.*
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 54 30		
	12 33 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35 36 50		
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 51 40		
	12 39 52	*Altitudo Lucidæ ♈*	50 42 0		
	12 42 34	*Eadem altitudo*	50 23 0		
3	12 46 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35 41 0	*Cum Palude Maræotide M. Ætnâ & Monte Trapezo.*	*Luna Saturno magis magisquè appropinquat.*
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 47 30		
4	12 50 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35 43 0		
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 45 30		
	1 6 0	*Distantia ♄, à Lucidâ ♈*	36 28 10	*Cum Palud. Maræotide Inf. Corsicâ & Sinu Sagarico.*	
		Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 50 50		
5	1 10 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à ♄*	0 37 20		
6	1 16 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	35 51 25	*Cum P. Maræot. Lacu Borysthene & Lacu Hyperb. inf.*	
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 36 45		
7	1 56 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36 5 0	*Cum Mont. Ætnâ & Lacu Hyperboreo superiori.*	
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 23 10		
	2 15 0	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36 13 0	*Cum Monte Ætnâ & M. Serrorum.*	*Quanto spatio Saturnus à Lunâ distiterit.*
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄ dub.	0 15 10		
8	2 20 0	*Distantia ♄, à ☽ tanto spatio, quanto Mons Sinai à M. Ætnâ h. e.*	0 13 0		
9	2 23 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36 16 0	*Cum Insulâ Melos & Insulâ Macrâ.*	
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 12 10		

ANNO M. DC. LXXVII.

Ordo observat.	Temp. ex altit. correctum. Hor. Min. Sec.	Quousque Luna à Saturno distiterit.	Dist. & Altitudines. Gr. Min. Sec.	Cum quibus Maculis Lunaribus Saturnus in unâ eâdemque rectâ deprehensus fuerit.
10	2 31 30	*Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈* / *Dist. ☽ Limbi orient. à ♄, tanto spatio, quanto Inf. Besb. ab I. Cercinnâ*	36 18 0 / 0 10 10	*Cum M. Ætnâ, & Lacu Nigro Minori*
11	2 43 0	*Tanto spatio, quanto Insula Besbicâ à Monte Ætnâ removebatur ♄*	0 7 30	*Cum M. Ætnâ, & Lacu Nigro Majori*
12	2 56 0	*Tanto spatio, quanto Insula Melos à Monte Sinai*	0 5 30	*Cum Insulâ Cypro, Insulâ Besbicâ & Monte Pence*
13	3 0 0	*Tanto spatio, quanto Mons Sinai, à Limbo Lunæ inferiori*	0 4 30	*Cum M. Sinai Bizantio, & Montibus Macrocemniis.*
14	3 16 0	*Tanto spatio ♄, à Limbo ☽ inferiori distabat in ipsâ Conjunct. quanto I. Cercinna à Limbo ☽ proximo.*	0 3 30	* *Cum M. inferiori Libano, Lacu Trasimeno, & Lacu Nigro Minori.*
15	3 32 0	*Tanto spatio ♄, à Limbo ☽ infer. removebatur, quanto M. Sinai à Limbo Lunæ inferiori*	0 4 30	*Cum Monte Libano, & M. Ætnâ.*
16	3 45 0	*Tanto interstitio ♄ à ☽, quanto Mons Ætna ab Insulâ Besbicâ*	0 7 0	*Cum Monte Crago, Monte Ætnâ & M. Alabastrino.*
17	3 52 0	*Tanto spatio ♄, à Lunæ Limbo deprehensus, quanto Mons Ætna à Byzantio distat*	0 9 0	*Cum M. Moscho Inf. Besbicâ, & Lacu Nigro Majori.*
18	3 54 0	*Tanto interstitio ♄, distabat à Lunâ, quanto Mons Ætna à Limbo ☽*	0 10 0	
	4 9 6	*Altitudo Rigel Orionis*	20 44 0	
19	4 13 0	*Saturnus à ☽ tanto intervallo aberat, quanto M. Ætna à M. Sinai*	0 13 0	*Cum M. Didymo, Monte Ætnâ, & M. Porphyrite ferè.*
	4 19 19	*Altitudo Rigel Orionis*	20 13 0	
		Nova Stella in Collo Ceti nondum affulgebat.		
	4 0 0	*Ingens Halo circa Lunam apparuit. Ad Limbum ejus exteriorem, Rigel Orionis, Lucidus pes Geminorum, & Capella; in ipso Circulo vel Halone Cingulum Orionis, & Humerus dexter Orionis; Saturnus verò & Palilicium infra Lunam, & supra Lunam pedes Aurigæ conspiciebantur. Duravit ad hor. 4¼*		

Distantia Lunæ à Saturno.

Ipsa Saturni & Lunæ Conjunctio.

Saturnus à Lunâ magis magisque discedit.

Nova Stella nondum adfuit.

Insignis Halo circa Lunam.

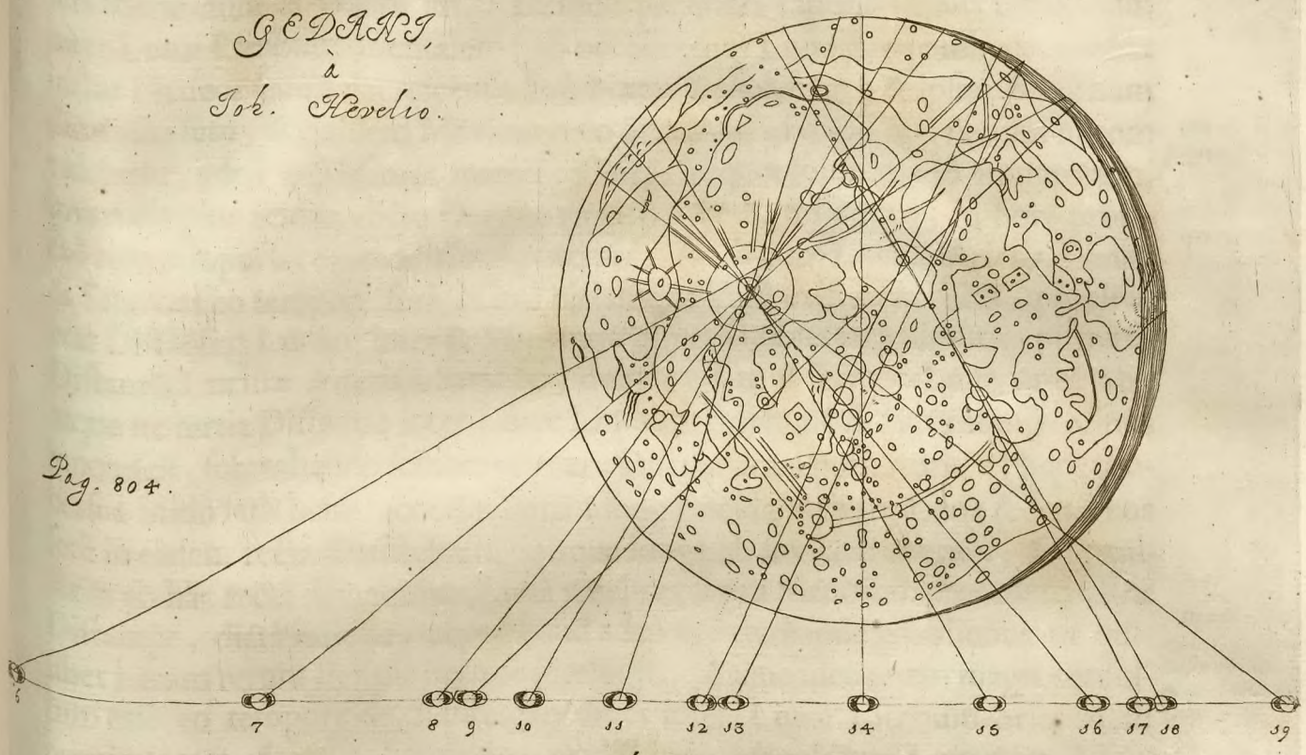
Animadvertenda.

Non singulis Mensibus, adeò Arctissimi Planetarũ cum Lunâ contingunt congressus, multò minus Occultationes.

ETiamsi Luna singulis Mensibus totum percurrat Signiferum, atque cum omnibus Stellis ac Planetis Conjunctionem celebret, rarissimè tamen accidit, ut arctissimi illi Fixarum, Planetarumque congressus, multò minùs Occultationes, præsertim ab iis, qui penitiora rerum Cœlestium introspiciunt, debitè & accuratè observari possint. Hoc anno quidem promittunt Tabulæ Saturnum duodecim vicibus fore occultatum; sed ex his congressibus jam tres nobis hîc Gedani elapsi, de quibus nihil quicquam deprehendimus. Quarta Lunæ & Saturni Conjunctio, quæ incidit hoc anno die 11 Novembr. st. n. Cœlo perquàm sereno à me observata est; & cùm inter rariora Cœli Phænomena meritò reponenda, volui eam hîc aliquantò accuratiùs Astrophilis exponere: quò eò exactiùs intelligant, quantum Tabulæ universæ adhuc à vero exorbitent. Die itaque 10 Novembr. vesperi animadvertens Lunam Saturno appro-

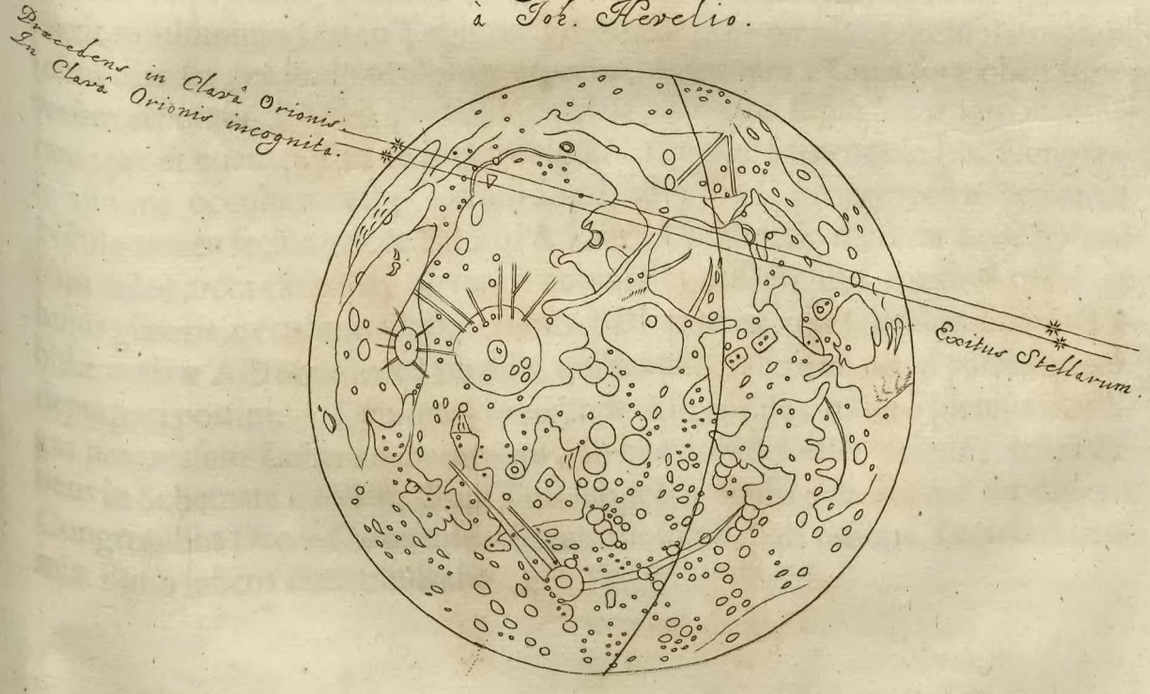
Hic congressus Cœlo admodùm sereno observatus est.

Transitus Saturni et Lunæ.
Anno 1677 Die 15 Novembris manè St. novo
Observatus,
GEDANI,
à
Joh. Hevelio.



Pag. 804.

Occultatio
Binarum Stellularum in Clavâ Orionis.
Anno 1678, Die 6, 28 Martii, St. n. Observata,
GEDANI,
à Joh. Hevelio.



Pag.

Fig. VV.

Autor Sculpsit.

ANNO M. DC. LXXVII.

appropinquari, Speculam quantocyus aſcendi, quò debitè hunc Congreſſum exciperem, atque omnium primò ante ipſam Synodum diverſas caperem Diſtantias, tam pro vero loco Saturni, quàm Lunæ eruendo; prout ex ipsâ Obſervatione annexâ videre eſt. Deinde peculiari ratione ſæpiùs Diſtantiam inter Lunæ Limbum orientalem (ab occaſu enim Luna jam paullò decreverat inſtar Phaſeos Lunæ decreſcentis ferè Num. 23 Selenog.) & ipſum Saturnum dimenſus ſum, & quidem Maximo meo Sextante, id quod non nemini mirum videbitur, adeò arctiſſimas intercapedines, aliquot ſolummodò minutorum, invariatis pinnacidiis, dicto Organo rimari. Sed, mi amice, id fieri profectò tum temporis commodiſſimè poterat. Nam cùm Lucida Arietis, Luna, & Saturnus eo tempore ferè in unâ eâdemque lineâ exiſterent rectâ, proclive erat Diſtantias Lunam inter & Saturnum dimetiri, obſervatâ nimirum primùm Diſtantiâ Lucidæ Arietis à Saturno, deinde etiam à Limbo Lunæ orientali; atque ſic tertia Diſtantia inter Lunæ Limbum orientalē & Saturnum protinùs innoteſcit, ſubtrahendo ſcilicet priorem Diſtantiam à poſteriori. Hicce proceſſus initiò ſatis benè ſucceſſit, dum adhuc Lucida Arietis, Luna & Saturnus ferè in eâdem rectâ ſubſiſtebant, ſatisque longè ab invicem aberant; ſed paullatim ab hâc rectâ deviantibus, Lunâ videlicet ſupra Saturnum procedente, iſtæ Diſtantiæ, dictâ ratione, captæ haud adeò accuratè inde proſiliunt: ut quilibet harum rerum Peritus optimè intelligit. Atque ideò etiam magis conſultum eſſe eo tempore duxi, intercapedines inter Lunæ Limbum orientalem proximiorem, & ipſum Saturnum, ex diſtantiis Macularum Lunarium determinare (quemadmodùm ex ipsâ Obſervatione patet) & quidem tam Tubo 12 quàm 20 pedum: id quod mihi ex voto etiam ſucceſſit. Nam etſi tenuiſſimæ exhalationes Lunam tum texerint, ut Saturnus cùm in viciniâ Lunæ ſubſiſteret, nudis oculis, etiam ab iis viſu perquàm pollentibus, haud conſpici potuerit, nihilominus tamen Tubis meis diſtinctiſſimè omnia contemplatus ſum. Initiò dixiſſes, ex nudo oculorum aſpectu, Saturnum à Lunâ fore obtectum: verùm accuratiori Tubo protinùs patebat, Lunam ſupra Saturnum inceſſuram: prout etiam poſteà re ipsâ contigit. Quippe Saturnus in hoc Congreſſu minimè occultatus eſt; ſed ſub Lunâ ad 3′ 30″ propemodùm remanſit. Nihilo tamen ſeciùs hæcce Saturni & Lunæ Conjunctio meretur benè notari: cùm adeò arcta extiterit, ac rarò à nobis tales obſerventur, maximè quòd ex hujus generis arctiſſimis Congreſſibus, pariter ac ex ipſis Occultationibus Tabulæ noſtræ Aſtronomicæ à mendis, quibus adhuc ferè ab omni parte ſcatent, depurgari poſſint. Denique Honorande Aſtrophile, quò eò pleniùs intelligas progreſſum Lunæ ad Saturnum, in hâc noſtrâ Obſervatione, volui lubens in Schemate quodam iſtum Tuis ſubjicere oculis; & ſi quid de cæteris Congreſſibus Deo ſic annuente, obtenturus fuero, pari ratione Tecum Aſtromiæ Bono lubens communicabo.

Diſtantia Saturni à Lunâ ſæpiùs capta eſt.

Quâ via id ſuſceptum fuerit.

Deinde ex Maculis Lunaribus Diſtantia Saturni & Lunæ dijudicata eſt.

Luna Saturnum hâc vice minimè occultavit; ſed ſupra eum inceſſit ad quatuor ferè Minut.

Hujus generis arctiſſimi congreſſus ad reſtaurandam Aſtronomiam plurimùm conferūt.

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis, Saturni & Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 12 Die ♀ veſp.	6 31 0	*Altitudo Merid.* ♑ *ſed jam tranſierat circ.*	19 28 0	*ferè Quad. p. O.*
	6 39 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 8 0	*Quad. p. O.*
Jupiter in 20 Gr. Aquarii Directus Merid.	6 59 30	*Diſtantia* ♑, *à Marcab Pegaſi*	35 41 45	*Sext. M. O.*
	7 13 0	*Eadem diſtantia*	35 41 50	
		Altitudo ♑ *circ.*	18 40 0	*Quad. p. O.*
	7 17 0	*Diſtantia* ♑, *à Lucidâ Aquilæ*	36 55 10	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 55 15	
		Altitudo ♑ *circ.*	18 10 0	*Quad. p. O.*
Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.	9 34 0	*Diſtantia* ♄, *à Capellâ*	26 34 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	26 34 45	*
	9 43 0	*Diſtantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	36 21 0	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	36 20 50	*
	10 24 0	*Altitudo Marcab Pegaſi*	37 48 0	*Quad. p. O.*
		Denuò ingens Halo circa Lunam obſervata: ad Limbum interiorem Saturnus Gemini & Humerus ſiniſter Orionis; ad exteriorem verò Limbum Capella & Palilicium; in ipſo verò Circulo Procyon & Humerus dexter Aurigæ apparuerunt. Duravit ad horam 11 ferè.		
Nova in Collo Ceti nondum apparuit. Nov. 16 Die ♂ veſp.	veſperi.	*Nova in Collo Ceti Cœlo ſereno & Lunâ ſilente nondum affulſit; altera verò in Pectore Cygni quaſi decreſcere paullatim videbatur. Nam valdè exilis apparuit: an denuò ſeſe noſtris ſubducere oculis velit, tempus docebit.*		*Tubo 12 ped.*
Nov. 18 Die ♑	veſperi.	*Dicta nova Stella in Collo Ceti nondum adfuit. Dies ſubſequentes nubiloſi planè extiterunt.*		
Primæ novæ Stellæ in Collo Ceti apparitio. Nov. 23 Die ♂	veſperi.	*Nova hæc in Collo Ceti primùm ſeſe in conſpectum dedit & quidem inſtar Stellulæ quintæ Magnitudinis ſive ejus ad oculum Ceti. Citius hîc Gedani haud deprehenſa, ut ut vigilantiſſimè, quoties ob aëris temperiem licuit, ad eam oculos intenderim.*		
Nova Stella creſcit. Nov. 25 Die ♑	veſperi.	*Nova illa Stella in Collo Ceti creſcere aliquantò videbatur.*		
Mercurii apparitio. Nov. 26 Die ♀	manè.	*Mercurius conſpicuæ exitit magn. ſed obſervari ob varia impedimenta haud potuit.*		
Mens. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Obſervationes** Saturni & Fixarum.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Saturnus in 7 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis circa Oppoſit. Solis. Nov. 28 Die ☉ veſp.	8 45 0	*Diſtantia* ♄, *à Lucidâ* ♈	35 6 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	35 6 45	
	8 56 0	*Diſtantia* ♄, *à Capellâ*	27 0 50	*Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	27 0 45	
Ursa Major.		*In Latere Urſæ Majoris, & ad ſiniſtrũ Genu anterius Minor ſuper. Urſ. Maj.*	15 23 30 / 15 23 25	*Sext. M. O.
Nova in Collo Ceti magnitudine crevit.	veſperi.	*Nova Stella in Collo Ceti denuò obſervata; ſed paullulum jam major extitit. Siquidem Roſtro Ceti omninò erat æqualis, ſeu decimæ in Lino Auſtrino Piſcium, hoc eſt 5 magn. imò paullò ferè major; ad quartam tamen magn. nondum hâc die pervenerat; quippe illa notabili particulâ adhuc amplior videbatur.*		
Mens. Dies ſt. n.	*Temp ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.*	**Obſervationes** Jovis & Veneris.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Diſtantia Jovis & Lunæ. Decemb. 6 Die ☽ veſp.	4 55 0	*Diſtantia* ♑, *&* ♀	27 41 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ *circ.*	5 0 0	*Quad. p. O.*
		Altitudo ♑ *circ.*	19 30 0	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Lunæ & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 6 Die ☽ vesp.	5 5 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	33 13 35	Sext. M. O.	Jupiter in 22 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	5 20 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	38 36 40	Sext. M. O.	
	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 13 0	Quad. p. O.	
	5 26 30	Eadem altitudo	28 50 0		
	5 48 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi	44 48 0	Sext. M. O.	Luna in Tauro circa Nodū Australem.
	5 54 0	Eadem distantia	44 49 0		
	5 57 0	Denuò	44 51 0		
	6 5 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Latere Persei	31 47 10	Sext. M. O.	
	6 9 30	Eadem distantia	31 46 40		
	6 13 0	Denuò	31 46 40		
	6 18 0	Distantia ♄, à Capellâ	27 15 45	Sext. M. O.	Saturnus in 7 Gr. Geminorum Retrogr. Merid.
		Eadem distantia	27 15 45		
	6 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	34 30 35	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 30 30		
	6 35 0	Distantia ♄, à ☽ circiter	18 9 0	Sext. M. O.	Saturnus à Lunâ.
	6 41 40	Altitudo Caudæ Cygni	52 58 0	Quad. p. O.	
	6 45 20	Eadem altitudo	52 29 0		
	vesperi.	Nova Stella in Collo Ceti, etiamsi Luna adulta jam ad Oppositionem vergeret, atque supra Caput ferè Ceti in ♉ existeret, nihilominus hâc die, quod vix sperassem à nobis distinctè admodùm nudis oculis conspecta. Major paullò illâ ad Genam Ceti (nam citiùs, quàm hæc in oculos incurrebat) & aliquantò minor illâ in Ore, & Nodo Lini videbatur; sic ut intra decem dies notabiliter creverit.		Nudis oculis	Nova in Collo Ceti etiam Lunâ splendēte observata est.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Veneris, Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20 2 0	Quad. p. O.	
	5 5 0	Eadem altitudo	19 34 0		
	5 16 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23 5 25	Sext. M. O.	Jupiter in 28 Gr. Aquarii & ipso Nodo Merid. Direct. & in Cōjunct. Veneris.
		Eadem distantia	23 5 30		
	5 32 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23 34 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 34 20		
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
		Distantia ♃, à ♀	0 29 0	Sext. M. O.	
	5 41 0	Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi	39 21 10	Sext. M. O.	Venus in 28 Gr. Aquarii Directa Merid. in arctissimâ Conjunctione Jovis.
		Altitudo ♃ circ.	14 0 0	Quad. p. O.	
	5 49 0	Distantia ♀, ab Extremâ alâ Pegasi	39 12 50	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	13 15 0	Quad. p. O.	
	6 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	32 42 50	Sext. M. O.	
	7 11 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	26 19 10	Sext. M. O.	Luna in Tauro & Nodo Australi.
		Eadem distantia	26 19 5	*	
	7 17 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	30 54 15	Sext. M. O.	
	7 22 0	Eadem altitudo	30 53 25		
	7 25 0	Denuò	30 52 45		
	7 31 30	Distantia ♄, à Capellâ	28 3 15	Sext. M. O.	Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrogr. Merid.
	8 4 30	Altitudo Capitis Andromedæ	45 38 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 3 Die ☽ veſp.	9 0 0	*Nova Stella in Collo Ceti à 6 Menſe Decemb. hucuſque nunquam diſtinctè conſpecta, ob Cœlum nubilum aërisq; intemperiem. Hodie quidem die ſc. 3 Januar. deprehenſa; ſed ob Lunæ ſplendorem jam benè adultæ non probè magnitudo ejus determinari potuit. Putaſſem eam jam eſſe majorem: nam anno præterito Menſe Decemb. & Januario multò major & Lucidior apparebat: ſic ut magnitudine & ſplendore Mandibulam Ceti vinceret; prout annotationes hujus Stellæ anno præterito habitæ clarè docent.*		*Tubo 12 ped.*

Nova Stella in Collo Ceti.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 4 Die ♂ veſp.	5 27 30	*Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi*	23 5 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♃ circ.	14 10 0	*Quad. p. O.*
	6 1 0	*Diſtantia ♀, ab Ore Pegaſi*	23 37 0	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	*Quad. p. O.*
	6 25 0	*Diſtantia ♀, ab Extremâ ala Pegaſi ferè*	38 3 15	*Sext. M. O.*
		Altitudo ♀ circ.	8 45 0	*Quad. p. O.*
	6 39 0	*Altitudo Scheat Pegaſi*	55 8 0	*Quad. p. O.*

Jupiter in 28 Gr Aquarii Directus Merid.

Venus in 29 Gr. Aquarii Directa Merid.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Veneris, Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Januar. 5 Die ☿ veſp.	5 32 0	*Diſtantia ♃, ab Extremâ ala Pegaſi*	38 56 55	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	38 57 0	
		Altitudo ♃ circ.	13 30 0	*Quad. p. O.*
	5 42 30	*Diſtantia ♀, ab Extremâ ala Pegaſi*	37 3 15	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	37 3 20	
		Altitudo ♀ circ.	13 45 0	*Quad. p. O.*
	5 52 0	*Diſtantia ♀, ab Ore Pegaſi*	23 37 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	23 37 40	
		Altitudo ♀ circ.	12 40 0	*Quad. p. O.*
	5 58 30	*Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi*	23 3 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	23 3 35	
		Altitudo ♃ circ.	10 40 0	*Quad. p. O.*
	6 6 45	*Altitudo Scheat Pegaſi*	49 18 0	*Quad. p. O.*
	6 10 45	*Eadem altitudo*	49 2 0	
	6 21 30	*Diſtantia ♄, à Lucidâ ♈*	32 36 25	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	32 36 20	
	6 28 30	*Diſtantia ♄, à Capellâ*	28 5 50	**Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	28 5 45	
	6 38 0	*Diſt. ☽ Limbi occid. à dextro Hum. Aurigæ*	24 57 40	*Sext. M. O.*
	6 41 30	*Eadem diſtantia*	24 57 0	
	6 44 0	*Denuò*	24 56 50	
	7 16 0	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Palilicio*	16 50 0	*Sext. M. O.*
	7 21 30	*Eadem diſtantia*	16 52 40	
	7 24 30	*Rurſus*	16 53 0	
	7 26 30	*Denuò*	16 53 20	
	7 31 15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47 35 0	*Quad. p. O.*
	7 36 0	*Eadem altitudo*	46 59 0	

Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.

Luna in Geminis Merid.

Nova Stella in Collo Ceti.

Nova Stella in Collo Ceti ob Lunæ ſplendorem haud adeò diſtinctè dijudicari potuit, quanta nimirùm omninò eſſet magnitudinis; nihilominùs quantum aſſequi potuimus vix paullò major Nodo Lini, & nondum illi in Ore Ceti æqualis extitit.

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Veneris & Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	Altitudo Oris Pegasi	27 47 0	Quad. p. O.	Jupiter in 29 Grad. Aquarii Directus & ipso Nodo Ascendente.
	5 40 0	Distantia ♃ à Caudâ Ceti Boreali	28 47 20	Sext. p. O.	
		Eadem distantia	28 47 15		
		Altitudo ♃ circ.	12 15 0	Quad. p. O.	
	5 46 30	Distantia ♀ à Caudâ Ceti Boreali	22 20 0	Sext. M. O.	Venus in 6 Grad. Piscium Directa Merid.
		Eadem distantia	22 20 5		
		Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	5 56 0	Distantia ♀ ab ore Pegasi	24 37 20	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	24 37 15		
		Altitudo ♀ circ.	15 20 0	Quad. p. O.	
	6 2 0	Distantia ♃ ab ore Pegasi	23 6 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 6 45		
		Altitudo ♃ circ.	9 30 0	Quad. p. O.	
	6 19 0	Distantia ♄ à Lucidâ ♈	32 19 40	Sext. M. O.	Saturnus in 4 Grad. Gemin. Retrog. Merid.
		Eadem distantia	32 19 40		
	6 21 0	Distantia ♄ à Capellâ	28 9 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	28 9 10		
	6 33 0	Altitudo Scheat Pegasi	44 29 0	Quad. p. O.	
	6 37 0	Eadem altitudo	43 54 0 *		
	7 0 0	Nova in Collo Ceti æqualis illi in ore Ceti & Nodo Lini; Altera verò in Pectore Cygni decrescere videbatur: instar stellulæ 7. magn. apparebat longè obscurior, quàm illæ tres in Collo sub illâ novâ in pectore Cygni.			Nova in Collo Ceti decrescit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 14 Die ♀ vesp.	5 30 0	In Triangul. majori apicem seq. & Cornu Bor. ♉	43 22 45	Sext. M. O.	IH Stellæ Fixæ
		Ad annulum Catenæ Andromed. prima seu præcedens, & Algol.	46 21 40	Sext. M. O.	IH
		Ad galeam Orionis seq. & Pollux ♊	31 6 25	Sext. M. O.	IH
	7 0 0	Nova in Collo Ceti Cœlo licèt sereno, nihilominùs tamen paullò minor videbatur, quàm illa in Ore Ceti, etiam ex parte obscurior; sic ut jam decrescere paullatim visa sit.			Nova in Collo Ceti

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 15 Die ♄ vesp.	5 30 0	Sub Capite ad Mentum Medusæ & Cornu Boreum ♉	27 40 10	Sext. M. O.	IH
			27 40 5		
		Infimam in ventre præcedens, & Mandibula Ceti	30 21 45	Sext. M. O.	
			30 21 45		
		Quarta in Lino Bor. Piscium Tychoni, nullo modo amplius conspicitur nudis oculis. Id quod notandum.			Stella quædam in Lino Piscium non amplius adest.
	7 0 0	Ad Galeam Orionis præcedens & Pollux ♊	33 31 40	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	33 31 35		
		Ad inferiorem Maxillam tertiam præcedens, & Humerus dexter Orionis.	33 3 45	Sext. M. O.	IH Orion & Cetus.
			33 3 50		
	8 0 0	In extremitate inferioris maxillæ Ceti ad dentes, & Humerus dexter Orionis.	35 50 40	*Sext. M. O.	IH
			35 50 45		
	9 0 0	Ad maxillam Ceti quarta, & Humerus dexter Orionis	29 43 5	Sext. M. O.	IH
			29 43 0 *		
		Nova simili ferè facie, ut die antecedente apparuit.			Nova in Collo Ceti.

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Januar. 23 Die ☉. vesp.	6 0 0	Sub manu Andromedæ ab Algol Medusæ	40 50 30	Sext. M. O.
Saturnus in 4 Grad. Geminorum Retrograd Merid. in Trig. Solis.		7 0 0	Distantia ♄ à Capellâ	28 17 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	28 17 45	
		7 14 0	Distantia ♄ à Lucidâ ♈	31 59 5*	Sext. M. O.
			Eadem distantia	31 59 0	
IH		7 30 0	In Vaginâ præcedens Orionis & Procyon	29 51 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	29 51 20	
		7 32 0	Altitudo Lucidæ ♈ ferè	48 15 0	Quad. p. O.
IH Orion & Canis Minor.			Sub Vaginâ Orionis sup. s. in Pallio Orionis ad dext. ped. & Procyon	29 6 45	Sext. M. O.
IH			Sub Vaginâ infer. seu in Pallio Orionis & Procyon	29 2 35	Sext. M. O.
IH		8 15 0	Ad cuspidem Vaginæ Orionis & Procyon	26 38 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	26 38 40	
IH Taurus & Gemini.		10 0 0	Inter pedem sinist. ♉ & Clypeum Orionis, duarū inferior major à Lucido pede Geminor.	27 56 10	*Sext. M. O.
				27 56 0	
IH			Inter ped. sinist. ♉ & Clypeum Orion. super. duarum vicinissimarum, & Lucidus pes ♊	27 28 10	Sext. M. O.
IH Taurus & Orion			Inter ped. sinist. ♉ & Clypeum Orion. duarū infer. major, & dexter Pes Orionis	26 7 0	*Sext. M. O.
				26 6 50	
IH			Inter ped. ♉ sinist. & Clypeum Or. super. duarum vicinissimarum, & dext. pes. Or.	26 15 15	Sext. M. O.
IH		12 0 0	In Vaginâ Orionis præcedens & Cor Hydræ.	53 24 15	Sext. M. O.
Nova in Collo Ceti decrescit.			Nova in Collo Ceti vix aliquantò Major. quàm illa ad Genam Ceti; minor tamen notabiliter, quàm illa in Ore, & Nodus Lini; decrescebat itaq;.		Nudo Oculo

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Veneris, & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad: Min. Sec.	Quo Instrumento.
Luna in Piscibus Septentrionalib.	Januar. 25 Die ♂ vesp.	6 42 30	Distantia ☽ Limb. Occid. à Nodo Lini ♓	41 23 15	Sext. M. O.
			Altitudo Lunæ Lim. inferioris	13 0 0	Quad. p. O.
		6 47 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Nodo Lini ♓	41 26 45	Sext. M. O.
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12 30 0	Quad. p. O.
		6 55 30	Distantia Lunæ Limbi Occid. à Scheat Peg.	28 9 0	Sext. M. O.
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	11 20 0	Quad. p. O.
		6 58 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Scheat Pegasi	28 8 10	Sext. M. O.
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	11 0 0	Quad. p. O.
Venus in 23 Grad. Piscium & ipso Nodo Ascendente Directa.		7 1 30	Distantia ♀ à Scheat Pegasi	31 10 10	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	13 50 0	Quad. p. O.
		7 4 0	Distantia ♀ à Scheat Pegasi	31 9 20	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.
		7 12 0	Distantia ♀ à Nodo Lini ♓	33 25 15	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
		7 16 0	Distantia ♀ à Nodo Lini ♓	33 26 0	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.
IH Andromeda cum Perseo & Pegaso.			Sub manu Andromedæ duarum super. 6 magn. & Algol Medusæ	40 51 0	Sext. M. O.
		8 30 0	Sub manu Andromedæ duarum superior & Extrema alæ Pegasi	26 24 50	Sext. M. O.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Veneris & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Januar. 25 Die ♂ vesp.	7 30 0	*Sub Vaginâ Or. in Pallio ad dextrum pedem inferior 6 magn. & Lucidus pes* ♊	28 23 40 ✱ 28 23 45	*Sext. M. O.*	*Orion & Gemini.* IH
		Sub Vaginâ in Pallio Orionis ad dextrum pedem super. 6 magn. & Lucidus pes ♊	27 37 0 27 36 50	*Sext. M. O.*	IH
		Nova Stella in Collo Ceti vix paullò major illâ ad Genam & Nodo Lini; sed minor illâ in Ore Ceti.		*Nudo Oculo*	*Nova in Collo Ceti magis magisq; decrescit.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 11 Die ♀ vesp.	6 31 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	49 30 0	*Quad. p. O.*	
	6 39 30	*Distantia ♀ à Lucidâ Mandib. Ceti* *Eadem distantia* *Altitudo ♀* circ.	32 49 10 32 49 10 25 0 0	*Sext. M. O.* *Quad. p. O.*	*Venus in 11 Grad. Arietis Boreal. Directa.*
	6 47 0	*Distantia ♀ à capite Andromedæ* *Eadem distantia*	23 56 0 23 56 5	*Sext. M. O.*	
		Nova in Collo minor longè, quàm illa ad Genam Ceti.		*Nudo Oculo*	*Nova in Collo Ceti magnitudo.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Febr. 16 Die ☿ vesp.	7 0 0	*Lucidus pes Andromedæ & Nodus Lini* *Piscium* *Eadem distantia*	39 32 0 39 32 15 39 32 20	*Sext. M. O.* ✱	*Andromeda & Pisces.*
		Cingulum Andromedæ & Nodus Lini ♓ *Eadem distantia* *Denuò*	35 1 15 35 0 45 35 1 15	✱*Sext. M. O.*	
		Caput Andromedæ, & Nodus Lini ♓ *Eadem distantia* *Rursùs*	37 43 15 37 42 50 37 43 10	*Sext. M. O.*	
	8 30 0	*Ad Tergum Canis Majoris major superior & cor Hydræ*	34 43 0 34 43 10	*Sext. M. O.*	IH *Canis Major & Hydra.*
		Ad ventrem (nî fallor) Canis Majoris inf. & Cor Hydræ	36 14 20	*Sext. M. O.*	IH
		Ad Tergum Canis Majoris major, & in Capite Hydræ trium ultima	38 47 0	*Sext. M. O.*	IH
		Ad Ventrem Canis Majoris inferior, & in Capite Hydræ trium ultima	40 41 0	*Sext. M. O.*	IH
	9 30 0	*Nova Stella 5 magn. æquatur illi in Lino Austrino inferior* ♓		*Nudo Oculo.*	*Nova in Collo Ceti.*

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Februar. 17 Die ♃ vesp.	8 0 0	*Sub Caudâ Canis Majoris præcedens, & Regulus* ♌	33 32 15	*Sext. M. O.*	IH *Canis Minor & Leo.*
		Sub Caudâ Canis Minoris sequens & Regulus ♌	32 13 30	*Sext. M. O.*	IH
	9 0 0	*In secundo pede* ♋ *Anst. & Cauda* ♌	45 21 25	*Sext. M. O.*	IH *Cancer & Leo.*
		In tertio pede ♋ *Anst. & Cauda* ♌	47 7 45	*Sext. M. O.*	IH
	9 30 0	*Ad Chelam* ♋ *Austrinam Borealis & Cauda* ♌	37 8 45	*Sext. M. O.*	IH
	10 3 0	*Distantia* ♄ *à Polluce* ♊	46 14 30	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 4 Grad. Geminorū Direct. & Mer.*

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni, Lunæ & Veneris.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Februar. 17 Die ♅ veſp.	10 12 0	Diſtantia ♄ à Lucido latere Perſei	32 11 35	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 11 40	
	10 19 0	Altitudo Palilicii	28 51 0	Quad. p. O.
Conjunctio Veneris & Lunæ — Febr. 24 Die ♅ veſp.	5 30 0	Conjunctio ♀ & ☽ Marieburgi obſervata.		Nudis Oculis
		Diſtantia ☽ & ♀ circ.	1 0 0	
		☽ * ♀		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Mart. 3 Die ♅ veſp.	7 3 0	Altitudo Palilicii	46 44 0	Quad. p. O.
	7 7 0	Eadem Altitudo	46 27 0	
Venus in 28 Gr. Arietis Directa Septent.	7 13 0	Diſtantia ♀ à Palilicio	39 1 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ	24 0 0	Quad. p. O.
	7 19 0	Diſtantia ♀ à Palilicio	39 1 5	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	39 1 0	
	7 29 0	Diſtantia ♀ ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ	45 49 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	45 49 5	
		Rurſus	45 49 0	
Saturnus in 5 Grad. Geminorum Merid. directus.	7 45 0	Diſtantia ♄ à Lucido Latere Perſei	32 13 45	Sext. M. O.
		Eadem Diſtantia	32 14 0	
		Denuò	32 14 0	
	8 3 0	Diſtantia ♄ à Caſtore ♊	43 22 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 22 45	
		Denuò	43 22 40	
Luna in Cancro Meridionalis.	8 17 30	Diſtantia ☽ Limb. Occid à Palilicio	46 17 40	Sext. M. O.
	8 21 0	Eadem diſtantia	46 21 10	
	8 23 0	Denuò	46 22 15	
	8 29 30	Diſtantia ☽ Limb. Occid. à dextro Humero Aurigæ	37 1 45	Sext. M. O.
	8 32 30		37 3 0	
	8 38 30	Eadem diſtantia	37 4 20	
	8 41 30	Denuò	37 4 45	
	8 44 30	Altitudo Palilicii	35 16 0	Quad p. O.
	8 46 30	Eadem Altitudo	34 57 0	
Nova in Collo Ceti non amplius apparuit.		Nova Stella in Collo Ceti ob ☽ ſplendorem haud amplius viſa; an reverà jam evanuerit, tempus docebit.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Veneris, Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Mart. 7 Die ☽ veſp.	6 52 0	Altitudo Palilicii	46 35 0	Quad. p. O.
	6 55 20	Eadem Altitudo	46 21 0	
Venus in 1. Gr. Tauri Directa Borealis.	7 1 0	Diſtantia ♀ à Palilicio	36 28 55	Sext. M. O.
	7 7 0	Eadem diſtantia	36 28 45	altit. ♀ 26°
		Denuò	36 28 40	*
	7 17 0	Diſtantia ♀ ab illâ ad Coxas Caſſiopeæ	44 50 40	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	44 50 30	
		Denuò	44 50 40	
		Altitudo ♀ circ.	24 30 0	Quad. p. O.
Saturnus in 5 Gr. Gemin. Directus Meridion.	7 31 0	Diſtantia ♄ à Lucido Latere Perſei	32 15 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 16 0	
		Denuò	32 15 45	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Saturni & Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Mart. 7 Die ☽ vesp.	7 49 0	Distantia ♄ à Castore ♊	43 9 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantiæ	43 9 40		
		Iterùm	43 9 40		
	8 0 15	Altitudo Palilicii	39 21 0	Quad. p. O.	
	8 2 30	Eadem Altitudo	39 3 0		
	9 56 0	Distantia ☽ Limb. Occ. à Tergo ♌	20 18 15	Sext. M. O.	Luna in Virgine Meridionalis.
	10 0 0	Eadem distantia	20 17 20		
	10 4 0	Denuò	20 16 20		
	10 12 15	Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊	53 13 20	Sext. M. O.	
	10 19 0	Eadem distantia	53 17 50		
	10 21 0	Denuò	53 19 20		
	10 23 30	Repetita	53 20 45		
	10 27 30	Altitudo Procyonis	35 11 0	Quad. p. O.	
	10 31 0	Eadem Altitudo	34 58 0		
	10 32 30	Denuò	34 45 0		
		Nova Stella in Collo Ceti ob ☽ splendorem neutiquam deprehensa.			Nova in Collo Ceti haud amplius apparuit.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris, Saturni & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Mart. 20 Die ☉ vesp.	7 46 0	Distantia ♀ à Palilicio	30 51 35	Sext. M. O.	Venus in 7 Gr. Tauri ante Stationem Directa circa Limitem Septentrion.
		Altitudo ♀ circ.	18 30 0	Quad p. O.	
	7 54 0	Distantia ♀ ab Alamac	21 48 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 48 20		
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad p. O.	
	8 3 0	Altitudo Palilicii	31 50 0	Quad. p. O.	
	8 7 0	Eadem altitudo	31 20 0		
	8 14 0	Distantia ♄ à Lucido Latere Persei	32 23 40	Sext. M. O.	Saturnus in 6 Grad. Gemin. directus Merid.
		Eadem distantia	32 23 40		
		Rursus	32 23 40		
	8 25 0	Distantia ♄ à Castore ♊	42 16 0	*Sext. M. O.	
			42 16 5		
	8 32 0	Altitudo Palilicii	27 45 0	Quad. p. O.	
	8 34 30	Eadem Altitudo	27 23 0		
		Informis inter Caudas ♌ ♌ & Arcturus	37 22 45	d. Sext. M. O.	Stellæ informes IH
		Informium sub Capite Hydræ inferior, & Cauda ♌ 5 magn.	48 3 35	Sext. M. O.	IH
			48 3 40		
		Informium sub Capite Hydræ superior, & Cauda ♌. Culminat citiùs, quàm prior	47 57 50	Sext. M. O.	
		Nova haud amplius visa.		Nudis Oculis	Nova in Colle nusquam deprehensa.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Mart. 25 Die ♀ vesp.	9 30 0	Sub Capite Hydræ duarum superior, & Lucida Colli ♌	31 29 0	Sext. M. O.	IH Hydra cum Leone & Virgine. IH
		Informis supra mediam Hydræ ante Craterem seq. & Spica ♍	40 46 20	Sext. M. O.	
	10 0 0	Informis supra mediam ante Craterem Hydræ præcedens, & Spica ♍	42 18 10	Sext. M. O.	
		Inter alam Bor. ♍ & comam Beren. inf. seq. & Lucida Colli Serpentis	44 32 20	Sext. M. O.	IH Coma Berenices & Serpent

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH	Mart. 25 Die ♀ vesp.	11 0 0	Inter alam Bor. ♍ & Comam Beren. sup. præcedens, & Lucida Colli Serpentis	47 29 15	Sext. M. O.
IH			Inter alam Bor. ♍ & Comam Ber. inf. seq. & Cingulum Bootis	29 17 40 29 17 45	Sext. M. O.
IH			Inter alam Bor. ♍ & Comam Beren. super. præcedens 5 magn. & Cingulum Bootis	31 4 0	Sext. M. O.
IH		12 0 0	In extremitate Comæ Beren. præcedens & Lucida Colli Serpentis	37 32 50	Sext. M. O.
IH Bootes cum Libra & Serp.			In extremitate Comæ Beren. & Lucida Colli Serpentis	34 12 10	Sext. M. O.
IH			Supra sinistram alam Corvi, & Centrum ♎	38 16 45	Sext. M. O.
IH			Ad pedem sinistrum Bootis & Lucida Colli Serpentis	31 5 0	Sext. M. O.
IH		1 0 0	Sub Boote ad Cuspidem alæ Bor. ♍, & Lucida Colli Serpentis	23 15 30	Sext. M. O.
IH		1 30 0	In Tunicâ ♍ Spicam seqq. superior & Superior in sinistrâ manu Serpentarii	38 14 15 38 14 10	Sext. M. O.
	Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Occultatio Duarum Stellularum in Clavâ Orionis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Luna tegit Stellulas in Orione.	Mart. 28 Die ☽ vesp.	7 31 0 8 28 0	Luna tegit præcedentem in Clavâ Orionis Distantia hujus Stellulæ à Limbo Lunæ Lucido erat tanta, quanta est distantia inter M. Mocrocemnios & Paludem Mœotidem; sic ut hoc tempore Emersio jam facta fuerit.		Tubo 12 & 20 Pedum
Posterior Stellula Occultatur.		9 16 0 9 17 0 9 19 0 10 29 0	Luna tegit aliam Stellulam hactenus incogn. Altitudo Procyonis Eadem Altitudo Hæc posterior Stellula Lunam jam exiverat, distabatq; à Limbo Lunæ Lucido pariter ut M. Macrocemnii à Palude Mœotide	33 18 0 33 4 0	Tubo 12 & 20 Pedum
Distantia Lunæ à Capellâ & Polluce.		10 44 30 10 50 0 10 53 0	Distantia ☽ Limb. Occid. à Capellâ Altitudo ☽ Limbi inf. circ. Distantia ☽ Limbi Occid. à Capellâ dub. Altitudo ☽ Limbi inf. circ. Distantia ☽ Limb. Occid. à Capellâ Altitudo Lunæ Limb. inf. circ.	27 29 30 18 15 0 27 32 30 17 30 0 27 32 10 17 0 0	Sext. M. O. Quad. p. O. Sext. M. O. Quad. p. O. Sext. M. O. Quad. p. O.
Luna in Geminis Meridionalis.		11 7 30 11 10 30 11 13 0	Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊ Altitudo Lunæ Limb. inf. circ. Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊ Altitudo ☽ Limb. infer. circ. Distantia ☽ Limb. Occid. à Polluce ♊ Altitudo ☽ Limb. infer. circ.	26 19 0 15 10 0 26 17 30 14 40 0 26 17 0 14 15 0	Sext. M. O. Quad. p. O. Sext. M. O. Quad. p. O. Sext. M. O. Quad. p. O.
		11 21 40 11 25 0	Altitudo Reguli ♌ Eadem Altitudo	42 34 0 42 17 0	Quad. p. O.

Animadvertenda.

Luna Corniculata tegit Stellulas.

CUm Lunam Corniculatam, vel potiùs Phasin Lunæ Adolescentis pag. 316 Selenographiæ à me descriptam, beneficio Tuborum duodecim & viginti pedum contemplarer, protinùs deprehendi, ad duas Stellulas haud procul

ANNO M. DC. LXXVIII.

procul à Limbo obſcuriori exiſtentes Lunam propiùs accedere. Idcircò ſepoſitis reliquis Obſervationibus, quas ex Cœlo depromere propoſueram, utpote Saturni, inprimis Veneris Stationariæ, ad occultationes harum Stellularum avidisſimè me accingebam. Obſervatio etiam hæcce Cœlo perquàm ſereno feliciter ſucceſsit; ſic ut Immerſionem utriusq; Stellulæ dilucidisſimè conſpexerim. Prior ad Sinum Hyperboreum, vel Sinum Apollinis diſcum Lunæ ſubiit. Tranſibat itaq;, quantum colligere dabatur ex exitu, per M. Chriſti, S. Sagaricum & Montes Riphæos, ſupra ſcilicet Paludem Mœotidem. Momentum quidem ipſum egreſsûs, ob Stellulæ parvitatem, Lunæq; ſplendorem, limbi videlicet lucidioris, adeò accuratè haud obtigit annotare; nihilo tamen ſeciùs ſatis propè id colligere dabatur, ex certâ quâdam Diſtantiâ dictæ Stellæ à Lunæ limbo lucidiori. Nam horâ 8 28′ o″, juxta horol. ambulatorium incorrectum, removebatur à limbo tanto ſpatio, quanto Montes Macrocemnii à Palude Mœotide; hoc eſt 9 vel 10 ferè Minut. Deinde alteram Stellulam non ſolùm clarisſimè Lunam appropinquantem, ſed pariter exactisſimè Lunam ſubintrantem animadverti; id quod hor. 9 16′ contigit. Verùm nec hanc rursùs exire haud potui deprehendere, ut ut accuratisſimos Tubos opticos ad ſpectaculum illud direxerim, oculosq; ſemper ad eam defixos tenuerim; neq; citiùs hanc poſteriorem conſpexi, quàm cùm jam pari interſtitio à Lunæ Limbo lucidiori, ut prior removeretur; hoc eſt 9 vel 10 Minut. Lineam itinerariam ferè eandem ſervavit hæc poſterior, quàm illa prior; ita ut pariter ad Sinum Apollinis Lunæ diſcum ſubierit, ac ſupra Pal. Mœotidem rursùs exiverit; prout ex ipſo Schemate pag. 804 hujus libri II inſerto clarè patet. Quæris autem, Benevole Lector, quænam Stellulæ fuerint occultatæ? dicam: primâ quidem fronte, ob Lunæ ſplendorem eas non benè cognoveram; quippe ad hanc obſervationem imparatus quaſi adveniebam, absq; ullo calculo in anteceſsum inito; nihilominùs tamen protinus ſuſpiciebam, eas fortasſis eſſe, quæ in clavâ Orionis aliàs conſpiciuntur: id quod etiam ſic extitit. Nam illa præcedens in clavâ Orionis hoc tempore anno ſc. currente 1678 degit ſecundùm noſtrum Catalogum in 24° 21′ 10″ ♊ & Latit. ♃ 11′ 24′ Auſt.; ſic ut omninò illa ipſa fuerit, quæ priùs fuit obtecta. At de alterâ poſteriori dubito, an ea ipſa fuerit, illa ſcilicet in clavâ Orionis ſequens; Latitudo quidem ejus, quæ eſt ♃ 21′ 19″ Auſt. occultationem non prohibet omninò, ſed nihilominùs adeò arctam Synodum cum priori Stellulâ non concedit; atverò differentia Longitudinum utriusq; Stellæ, quæ eſt 2° 13′ 51″ videtur prorsùs occultationem non permittere. Siquidem poſterior Stella ſtatim elapsâ unicâ horâ cum 43′ tecta fuit; in quo temporis ſpatio Luna 2° 14′ percurrere haud potuit. Idcircò re bene perpensâ, alia hactenus incognita Stellula ſine dubio obtecta eſt, pari ferè Latitudine gaudens, atq; à priore in clavâ præcedente, ſecundùm Longitudinem tantùm 56′ circiter exiſtens: quæ quidem in Globis aliàs nondum habetur, ſed ex hâc Obſervatione ſtabiliri poteſt: cujus Longitudo ad annum 1678 eſt 25° 17′ ♊ & Latit. ♃ 13′ Auſtr. id quod notari meretur.

Cœlum probè annuit ad obſervationem hanc ritè expediendam.

Linea prioris Stellæ itineraria.

Ingreſſum Stellarum accuratius quàm egreſsum annotare licuit.

Linea itineraria poſterioris Stellæ.

Quænam revera fuerint Stellulæ.

Longitud. & Latitud. prioris Stellæ.

Poſterior Stellula hactenus nondum fuit cognita.

Verus Locus ejus Stellulæ.

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Veneris, Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Mart. 30 Die ♀ veſp.	8 20 0	Luna biſecta Conjunctionem celebrabat cum Stellulâ ad podicem Pollucis; eratq; ad 3′ circ. Stellâ altior.		Tubo optico.
	8 41 0	Diſtantia ♀ à Palilicio	29 52 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	8 10 0	Quad. p. O.
	8 46 30	Diſtantia ♀ à Palilicio	29 52 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p. O.
	8 49 30	Diſtantia ♀ ab illâ ad Coxas Caſſiop.	41 46 20	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	8 58 30	Diſtantia ♀ ab illâ ad Coxas Caſſiop.	41 44 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad p. O.
	9 2 40	Altitudo Procyonis	34 35 0	Quad. p. O.
	9 6 45	Eadem Altitudo	34 14 0	
	9 16 0	Diſtantia ♄ à Lucido Latere Perſei	32 33 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	32 33 15	
		Altitudo ♄ circ.	20 0 0	Quad. p. O.
	9 24 0	Diſtantia ♄ à Polluce ♊	43 39 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	43 39 40	
		Altitudo ♄ circ.	18 30 0	Quad. p. O.
	9 47 0	Diſtantia ☽ Limb. Occ. à Regulo ♌	37 23 40	d. Sext. M. O.
	9 50 0	Eadem diſtantia	37 24 0	
	9 53 30	Denuò	37 22 40	
	9 58 0	Iterùm	37 20 35	
	10 7 0	Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Caſtore ♊	15 22 30	Sext. M. O.
	10 10 0	Eadem diſtantia	15 23 0	
	10 12 0	Denuò	15 23 30	
	10 15 0	Altitudo Procyonis	26 24 0	Quad. p. O.
	10 18 30	Eadem Altitudo	25 55 0	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Saturni & Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
April. 6 Die ♀ veſp.	9 31 0	Diſtantia ♄ à Polluce ♊	42 59 0	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p. O.
	9 39 0	Diſtantia ♄ à Lucido Latere Perſei	32 40 45	Sext. M. O.
		Altitudo ♄ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
	9 51 30	Altitudo Procyonis	25 22 0	Quad. p. O.
	9 54 30	Eadem Altitudo	25 3 0	
	9 59 30	Diſtantia ☽ Limb. Occid. à Regulo ♌	48 57 30	Sext. M. O.
	10 5 0	Eadem diſtantia	48 59 10	
	10 7 45	Denuò	49 0 30	
	10 10 30	Iterum	49 2 0	
	10 17 0	Diſtantia ☽ Limb. Occid. ab Arcturo	35 3 25	Sext. M. O.
	10 23 0	Eadem diſtantia	35 2 20	
	10 26 0	Rurſus	35 2 0	
	10 30 30	Denuò	35 1 30	
	10 35 0	Altitudo Pollucis ♊	38 5 0	Quad. p. O.
	10 37 40	Eadem Altitudo	37 34 0	
Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Fixarum.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
April. 20 Die ♀ veſp.	8 30 0	Brachium Auſtr. ♋ & in Tergo ♌	33 36 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	33 35 55	

Conjunctio Lunæ & Fixæ.

Venus Stationaria in 9 Gr. Tauri & maximâ Latitudine Boreali.

Saturnus in 7 Grad. Geminorum Directus Merid.

Luna in Cancro circa Limitem Merid.

Saturnus in 7 Grad. Gemin. Directus Merid

Luna in Libra & Latit. Merid.

Cancer à Leone & Gemini.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines: Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
April. 20 Die ☿ vesp.	8 45 0	*Ad Chelam Boream* ♎, *& Lucidus pes* ♊	28 42 0	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	28 42 0		
	9 30 0	*Asellus Boreus* ♋, *& Lucidus pes* ♊	30 2 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	30 2 45		
	10 0 0	*In secundo pede* ♋, *& Cauda* ♌	45 21 15	*Sext. M. O.*	
April. 22 Die ☿ vesp.		Vidi Lunam in altiori satis situ à Conjunctione recentem, alterâ statim die post ipsam Conjunctionem; erat perquàm tenuissima; observari tamen ob nubes haud potuit. Potuisset sanè maturiùs adhuc videri, etiamsi aliquantò tardiùs Conjunctio incidisset.			*Luna à Conjunctione recens observata in Tauro.*
Mens. Dies St. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Saturni Lunæ & Fixarum.	*Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
April. 26 Die ♂ vesp.	8 42 0	*Distantia* ♄ *à Polluce* ♊	40 49 0	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 9 Grad. Gemin. Directus Merid.*
		Eadem distantia	40 49 0		
		Altitudo ♄ *circ.*	11 40 0	*Quad. p. O.*	
	8 52 0	*Distantia* ♄ *à Lucido latere Persei*	33 13 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	33 13 30		
		Altitudo ♄ *circ.*	10 15 0	*Quad. p. O.*	
	8 59 0	*Altitudo Pollucis* ♊	41 2 0	*Quad. p. O.*	
	9 3 0	*Eadem Altitudo*	40 29 0		
	9 13 0	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Regulo* ♌	41 49 10	*Sext. M. O.*	*Luna in Cancro Merid.*
	9 16 30	*Eadem distantia*	41 47 15		
		Altitudo ☽ *Cornu superioris*	26 15 0	*Quad. p. O.*	
	9 19 30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Regulo* ♌	41 45 40	*Sext. M. O.*	
	9 32 30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Castore* ♊	32 12 55	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☽ *Cornu infer. circ.*	23 30 0	*Quad. p. O*	
	9 36 30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Castore* ♊	32 13 40	*Sext. M. O.*	
	10 0 0	*Dextrum Crus Bootis & Lucida Lyræ*	57 19 20	*Sext. M. O.*	*Fixæ in Boote & Leone.*
		Eadem distantia	57 19 20		
		Rursùs	57 19 20		
		In Collo ♌ *Borealis & Spica* ♍	57 36 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	57 36 25		
	10 18 0	*Altitudo Reguli* ♌	37 46 0	*Quad. p. O.*	
	10 22 15	*Eadem Altitudo*	37 16 0		
Mens. Dies St. n.	*Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	Observationes Saturni, Lunæ & Fixarum.	*Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Instrumento.*	
April. 28 Die ♃ vesp.	8 51 0	*Distantia* ♄ *à Polluce* ♊	40 33 40	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 10 Grad. Gemin. Directus Merid.*
		Eadem distantia	40 33 40		
		Altitudo ♄ *circ.*	9 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 1 0	*Distantia* ♄ *à Lucido Latere Persei*	33 16 15	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ♄ *circ.*	8 0 0	*Quad. p. O.*	
	9 28 30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Polluce* ♊	23 7 0	*Sext. M. O.*	*Luna in Leone & maximâ ferè Latitud. Merid.*
		Altitudo Lunæ Limb. inf. circ.	32 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 31 30	*Distantia* ☽ *Limb. Occid. à Polluce* ♊	23 6 45	*Sext. M. O.*	
	9 34 30	*Eadem distantia*	23 6 45		
	9 44 0	*Distantia* ☽ *Limbi Occid. à Regulo* ♌	18 17 40	*Sext. M. O.*	
	9 47 0	*Eadem distantia*	18 16 20		
	9 50 0	*Denùò*	18 14 10		
	9 52 30	*Rursus*	18 13 10		

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
April. 28 Die ♌ vesp.	9 55 0	Altitudo Reguli ♌	39 32 0	Quad. p. O.
	9 58 0	Eadem Altitudo	39 10 0	
Leo & Virgo.	10 30 0	In Collo ♌ Borealis & Spica ♍ dub.	57 37 40	Sext. M. O.
		Eadem distantia	57 36 20	*

Eclipsis Lunæ.

Anno 1678, Die 9, 6 Maji.

Nubes hanc observationem impediverunt

Ad hanc Eclipsin Lunarem, quæ hâc die Gedani incidere debebat, diligentissimè quidem attendimus, ut minimùm verum ejus finem, uti calculus promiserat, deprehendere post Occasum Solis potuissemus; sed necquicquam ullo telescopio notavimus. Siquidem occidente Sole vapores & nubes Horizontem ortivum ubi ☽ oriri debebat, planè obsidebant; deinde cùm Luna erumperet Horâ sc. 8 10′ vesp. ne vestigium quidem ampliùs neq; de penumbrâ animadvertebatur. Cùm tamen ipse finis contingere hor. 8 7′; atq; ita necessariò horâ sc. 8 10′ penumbra notabilis videri adhuc debuisset. Unde luculenter patet, totam Eclipsin sinè dubio citiùs incidisse, & citiùs desiisse. Nam plerumq; penumbra in Eclipsibus Lunaribus ferè omnibus minimùm ad 12′ vel 15′ Cœlo sc. sereno imò nonnunquam ad 20′ & 30′ perseverat: sicuti plurimis exemplis à me observatis comprobari facilè posset.

Hæc Eclipsis Lunaris citius quàm debebat ingruit.

Quamdiu penumbræ in Eclipsibus perseverat.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento
Maji 14 Die ♄ vesp.	8 49 0	Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.
	9 23 0	Distantia ☿ à Polluce ♊ ferè	39 59 20	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.
	9 25 0	Altitudo ☿ circ.	1 0 0	Quad. p. O.
		☿ occidit ratione Montium.		
Elongatio Mercurii à Sole.	9 35 0	Altitudo Pollucis ♊	25 57 0	Quad. p. O.
	9 37 45	Eadem Altitudo	25 40 0	
		Mercurius non nisi à Sole abfuit circ.	14 0 0	

Mercurius in 22 Grad. Tauri Directus Septentrionalis,

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 15 Die ☉ vesp.	8 41 0	Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	9 25 0	Distantia ☿ à Polluce ♊ dub.	38 12 30	Sext. M. O.
		Saturnus quidem quæsitus, sed nusquam inventus. At verò Mercurius & Telescopio, & nudis oculis tum Instrumentis observatus.		

Mercurius in 11 Grad Geminorum Sept. Asc. & Directus.

Saturnus haud ampliùs apparuit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii, Lunæ & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Maji 21 Die ♄	vesperi	Mercurius quidem visus in Altitud. circ. sed ob impedimenta minimè observatus.	5 0 0	Quad. p. O.
Maji 27 Die ☿ vesp.	9 50 0	Distantia ☿ à Polluce ♊ sed valdè dub. Cùm vix ac ne vix per pinnacidia sit conspectus ob Lunæ splendorem, atq; intensum crepusculum.	19 30 0	Sext. M. O.

Mercurius quidem visus, sed debitè haud observatus.

Mercurius in principio Cancri minimè sufficienter observatus.

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 28 Die ♄ vesp.	9 29 0	Mercurius Conspectus in Altitud.	5 45 0	Quad. p. O.	Mercurius in 1 Grad Cancri Corpore admodùm diminutus apparuit.
	9 39 0	Distantia ☿ à Polluce ♊	18 23 25	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿	4 30 0	Quad. p. O.	
	9 48 0	Distantia ☿ à Polluce ♊	18 23 20	Sext. M. O.	
	10 0 0	Distantia ☿ à Capellâ circ.	24 37 0	Sext. M. O.	
	10 17 30	Altitudo ☿ circ.	0 50 0	Quad. p. O.	
		Ob Lunæ splendorem, crepusculum, Corporisq; Mercurii tenuitatem Distantia ☿ à Capellâ minimè observari potuit.			
	10 27 30	Altitudo Lucidæ in Collo ♌	26 34 0	Quad. p. O.	
	10 30 0	Eadem Altitudo	26 11 0		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Maji 31 Die ♂ vesp.	10 12 0	Altitudo ☿	1 11 0	Tubo	Mercurius in 3 Grad. Cancri solùm Telescopio detectus.
		Mercurius quidem Tubo visus; sed nudis oculis nullâ ratione amplius notari potuit: sine dubio ob ☽ splendorem & intensissimum crepusculum. Luna enim adeò erat adulta, ut phasin incurvatam crescentem jam referret.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Junii 1 Die ♃ manè	1 51 0	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	36 55 0	Sext. M. O.	Jupiter in ultimo Gradu Piscium directus Merid.
		Altitudo ♃ circ.	3 30 0	Quad. p. O.	
	1 56 30	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	36 55 30	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ	4 15 0	Quad. p. O.	
	2 2 0	Distantia ♃ ab ore Pegasi	39 9 40	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
		Distantia ♃ ab ore Pegasi	39 10 30	Sext. M. O.	
		Altitudo ♃ circ	6 0 0	Quad. p. O.	
	2 12 30	Altitudo Arcturi ♀ simul oriebatur	26 27 0	Quad. p. O.	Ortus Veneris.
	2 16 15	Altitudo Arcturi	26 7 0	Quad. p. O.	
	2 39 0	Distantia ♃ à ♀	29 4 40	Sext. M. O.	Distantia Jovis à Venere in ultimo Grad. Arietis existente.
		Altitudo ♀ circ.	3 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♃ circ.	10 10 0		
	2 45 0	Distantia ♀ à ♃	29 6 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	4 10 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♃ circ.	11 20 0		
		Hâc nocte incidit etiã Conjunctio Lunæ & Spicæ ♍. Quanquam ☽ satis longè infra stellam ad 40′ ferè incedebat; circa horam 1½ cùm jam ad occasum vergeret: Cornua ☽ cum Spicâ nondum in eâdem rectâ lineâ existebant.			Conjunctio Veneris & Lunæ.
Junii 2 Die ♃ vesp.	10 15 0	Altitudo ☿ Tubo observati	0 50 0		Mercurius in 6 Grad. Cancri nudis oculis haud conspectus.
		Cœlo quidem sereno Telescopio deprehensus; sed nudis oculis nullâ ratione videri potuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad: Min. Sec	Quo Instrumento.	
Junii 3 Die ♀ vesp	10 14 0	Altitudo ☿ Telescopio	0 50 0		Mercurius in 7 Grad. Cancri Tubo observatus.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 3 Die ♀ vesp.	10 56 30	Altitudo Arcturi	50 47 0	Quad. p. O.
	10 59 20	Eadem Altitudo	50 29 0	
Luna in Scorpione circa Nodum Boreum.	11 10 45	Distantia ☽ Limb. Occid. à Spicâ ♍	38 25 45	Sext. M. O.
	11 13 45	Eadem distantia	38 26 20	
	11 18 15	Denuò	38 28 50	
	11 21 0	Rursus	38 30 20	
	11 30 0	Distantia ☽ Limbi Occid. à Centro ♎	15 19 50	Sext. M. O.
	11 34 0	Eadem distantia	15 21 40	
	11 37 45	Denuò	15 22 20	

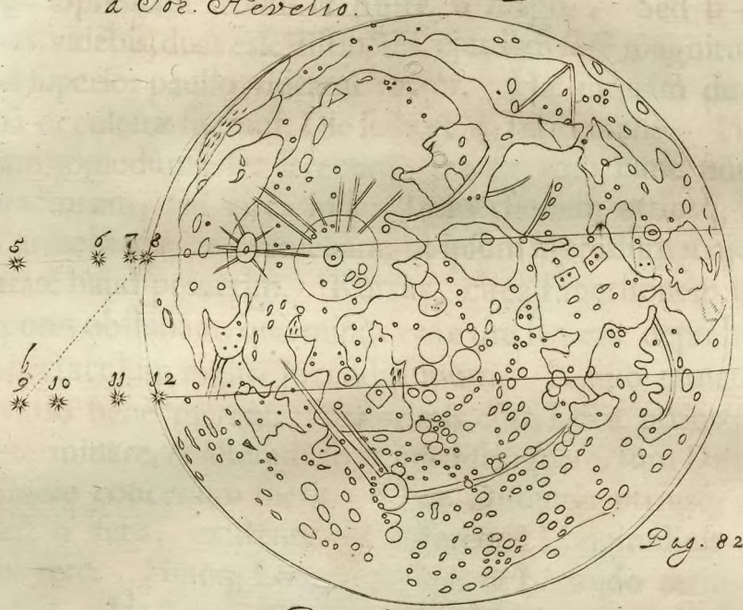
Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Occultatio Binarum Stellularum propè supremam in Fronte ♏ ad Austrum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Junii 4 Die ♄ manè	12 40 0	Superior a Stellula à Limbo ☽ vel potiùs à confinio Lucis & Umbræ distabat quantùm Inf. Besbica à Palude Mæotide.	0 17 0	ferè
Quanto spatio dictæ Stellæ à Lunæ Limbo quovis tempore remotæ fuerint.	12 54 0	Superior distabat quantùm M. Sinai à Palude Mæotide.	0 13 0	ferè
	12 56 0	Superioris Stellæ distantia tanta, quanta Distantia inter M. Ætnam & Paludem Mæotidem, imò paullò ferè major.	0 11 30	ferè
	1 1 30	Superioris Stellæ distantia tanta, quanta Ætnæ à Limbo: Distantia v. utriusq; Stellæ, quanta Ætnæ à Limbo.	0 9 30 0 9 0	ferè ferè
	1 10 0	Superior Stella à Limbo quantùm M. Porphyrites à Palud. Mæotide	0 6 30	ferè
	1 24 0	Superior Stella à Limbo, quantum M. Porphyrites à Limbo	0 2 30	ferè
	1 28 30	Tubo 12 Pedum ob impedim. turrium ☽ observari ampliùs haud potuit. Tubo v. 20 Ped. dicta superior jam imminebat ☽ Limbo, vix ad 30″ vel 40″ ferè distabat		
Immersio superioris Stellæ.	1 29 0	Puto immersionem superioris Stellæ factam esse; sed omninò præcisè in secundis deprehendere ob turrim haud potui.		
	1 34 0	Stella inferior à Limbo, quantùm M. Porphyrites à Palud. Mæotide	0 7 0	ferè
	1 43 0	Dicta * infer. quantùm Inf. Cercinna à Limb.	0 4 30	ferè
	1 54 0	Quantum Besbica à Byzantio vel à Cyaneâ. Ab hoc tempore Turris rursùs interveniebat, ut nihil prorsùs de vero ingressu observare licuerit.	0 2 0	ferè
Inferior Stella Lunam subiit.	1 59 0	Præsumitur, Stellam infer. Lunā subintrasse		
	2 21 40	Altitudo Arcturi	23 50 0	Quad. p. O.
	2 23 30	Eadem Altitudo	23 33 0	
	2 30 0	Superior Stella, quantùm ob nubes deprehendere potui, nondum exiverat. Ab hoc tempore ob vapores densiores, & nubes nihil ampliùs observatum est.		
	2 55 0	Luna sese post montes subduxit, in Altit.	1 30 0	circ.

Anno

Occultatio

Binarum Stellarum prope Supremam in fronte Scorpii ad Austr.
Anno 1678 Die 4 Junii St. nov. manè observata,
à Joh. Hevelio.

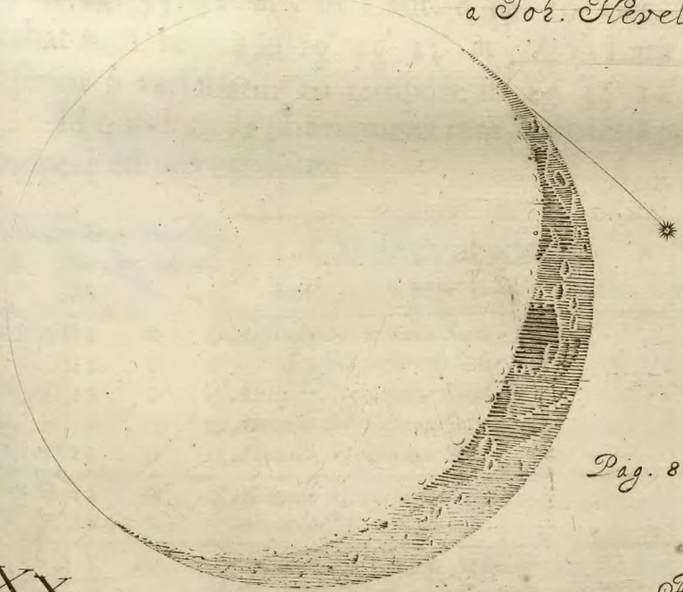
Ordo Obs.	Hor.	Min.
1.	12.	40.
2.	12.	54.
3.	12.	56.
4.	1.	1.
5.	1.	10.
6.	1.	24.



7.	1.	28.
8.	1.	29.
9.	1.	34.
10.	1.	43.
11.	1.	54.
12.	1.	59.

Pag. 820.

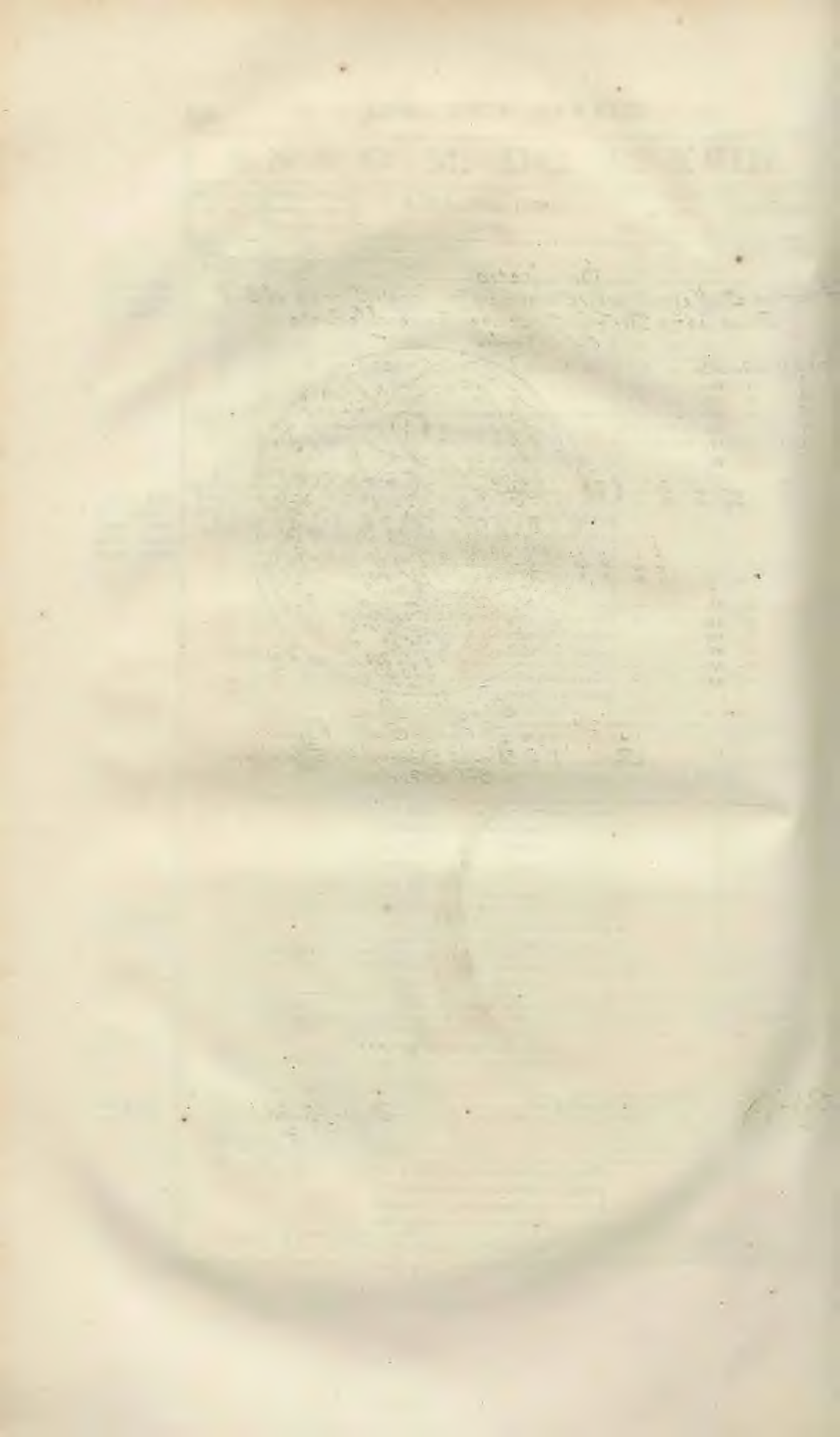
Appulsus Lunæ,
ad Stellam in Cornu Austr. Capricorni.
Anno 1678, Die 16 Decembris, vesp. observ.
à Joh. Hevelio.



Pag. 836.

Fig. XX.

Autor sculpsit.



ANNO M. DC. LXXVIII.

Animadvertenda.

IN hâc obſervatione primùm animadvertendum habes, Benigne Aſtrophile, quòd hæ binæ Stellulæ adeò arctè, quoad nudos oculos, ſibi invicem adhæreant, ut pro unâ eâdemq; à Tychone, etiam ab aliis ſint deprehenſæ; vocatur aliàs prope ſupremam frontis ♏ Auſtr. 6 magn.. Sed ſi egregio Tubo eam adſpicias, videbis, duas eſſe diſtinctas, ejusdem ferè magnitudinis & claritatis, niſi quod ſuperior paullò videatur major. Hæ inquam duæ Stellulæ *a* & *b* à Lunâ occultatæ fuerunt, Die ſcilicet 4 Junii manè. Putaſſem initiò, cùm Cœlum admodùm eſſet ſerenum, me ex voto hanc notabilem obſervationem peracturum; ſed circa ipſam Immerſionem utriusq; Stellæ, Turres Eccleſiæ Carmelitanæ interveniebant, ut ipſum ingreſſum majori Tubo denotare accuratè haud potuerim. Rursùs, circa Emerſionem utriusq; Stellæ nubes & vapores obſtabant, quò minùs eas exire licuerit deprehendere. Fuiſſet ſanè aliàs Spectaculum multò jucundiſſimum. Nihilo tamen ſeciùs notari hæc obſervatio benè meretur: præprimis cùm Loca utriusq; hujus Stellæ hinc ritè determinare, & alteram ab altèrâ diſtinguere, tum Diſtantiam inter utramq; dirimere conceſſum fuerit. Quæ Diſtantia utriusq; ſcilicet Stellulæ inventa eſt 9′ ferè; exiſtente ſic differentiâ Longitudinis 5′, atq; Diff. Latitudinis 7′ ferè. Hincq; Longitudo ipſa & Latitudo utriusq; Stellæ à me correcta fuit. Hactenus iſtæ binæ Stellulæ, (uti modò diximus) pro unâ eâdemq; habitæ ſunt, etiam à me nudo videlicet oculo obſervatæ ſunt; ſic ut extiterit ad Annum completum 1660 ea ipſa ad Supremam frontis Auſtralis in 28° 55′ 42″ ♏, in Latit. o 19′ 19″ Bor. Atverò ſuperior illarum *a* extabat tum reverà in 28° 58′ 12″ ♏, & in Latit. o 22 49′ Bor: & altera inferior *b* verſabatur eo tempore in 28° 53′ 12″ ♏, in Latit. o° 15′ 49″ Bor.. Id quod circa phænomena tàm Planetarum, quàm Cometarum ſcitu ſummoperè eſt neceſſarium.

Occultatio duarum Stellularum.

Stellæ quædam prope ſupremam Frontis Scorpii olim pro unâ ſolâ habitæ ſunt; cùm tamen duæ ſint.

Binæ Stellulæ ſimul occultatæ fuerunt à Lunâ.

Beneficio hujus Obſervationis Loca harum Stellarum debitè ſunt reſtaurata.

Quousq; ab invicem diſtent.

Qualis ſit differentia Longitudinis & Latitudinis.

Verus Stellularum Locus.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundū horolog. ambul.* Hor. Min. Sec.	Obſervationes Altitudinum Meridianarum Solis.	*Diſtantiæ & Altitudines.* Grad. Min. Sec.	*Quo Inſtrumento.*
Junii 25 ♄	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	59 2 30	*Quad. Azim.*
	12 0 0	*Eadem Altitudo Solis*	59 2 40	
26 ☉	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	59 1 0	*
27 ☽	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	58 58 30	*
28 ♂	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	58 55 35	*
Junii 29 ☿	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	58 52 10	* *Quad. Azim*
30 ♌	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	58 48 45	*
Junii 18 Die ♄ manè	1 30 0	*Propoſueram quidem Martem hac die unà cum ♌ & ☿ obſervare, ejusq; Diſtantiam à ☿ circa Conjunctionem ejus denotare; ſed à nubibus & exhalationibus Horizontem ortivum eo tempore obſidentibus, prorſus eluſus ſum, ut Martem ne nudis quidem oculis obſervare obtigerit.*		

Sol in Cancro.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Julii 1 ♀ Die ♀ manè	2 3 30	Distantia ♀ à Lucidâ ♈	24 16 20	Sext. M. O.
	2 10 0	Eadem distantia	24 16 20	
		Altitudo ♀ circ.	7 15 0	Quad. p. O.
	2 16 30	Distantia ♀ à Capellâ	34 47 50	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 47 50	
		Altitudo ♀ circ.	8 50 0	Quad. p. O.
	2 25 0	Distantia ♀ à ♃	50 29 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	50 29 35	
		Altitudo ♀ circ.	10 15 0	Quad. p. O.
		Altitudo ♃ circ.	24 0 0	
	2 36 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	56 20 0	Quad. p. O.
	2 39 30	Eadem Altitudo	55 58 0	

Venus in 25 Grad. Tauri & maximâ digressione à Sole Directa.

Distantia Veneris à Jove.

Mars nondum Conspectus.

Decreveram hâc die simul Martem in Conjunctione ♀ existentem observare; sed ob auroram, Solisq; vicinitatem minimè nudis oculis conspectus fuit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Altitudinum Meridianarum Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.
Juli 1 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 45 10/15	* Quad. Az.
2 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 41 10	*
4 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 31 10	*
5 ♂	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 25 30/25	*
Julii 6 ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 19 15	* Quad. Azim.
7 ♃	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 12 50/45	*
8 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	58 6 30	*
9 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	57 59 40	*
Julii 10 ☉	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	57 52 0	* Quad. Az.
11 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	57 43 30	*
13 ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	57 26 20/15	*
14 ♃	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	57 17 0	*
Julii 15 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	57 7 25/20	* Quad. Azim.
16 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	56 57 40	*
	12 0 0	Eadem Altitudo Solis	56 57 35	
17 ☉	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	56 47 20	*
18 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	56 37 0/5	*
Julii 19 ♂	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	56 26 20/15	* Quad. Az.
20 ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	56 15 0	*
21 ♃	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	56 3 40	
22 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis circ.	55 51 20	
23 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis dub.	55 38 50	
	12 0 0	Eadem Altitudo Solis	55 38 45	
Julii 25 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	55 14 0	* Quad. Azim.
26 ♂	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	55 1 0/5	*
27 ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	54 47 15	*
29 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	54 19 15	*
30 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	54 5 10	*
	12 0 0	Eadem Altitudo Solis	54 5 5	
Aug. 2 ♂	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	53 20 10	Quad. Azim.
	12 0 0	Azimuth. 1° 45	53 18 46	
3 ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	53 4 30/40	*
4 ♃	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	52 48 30	
	12 0 0	Eadem Altitudo Solis	52 48 20	
9 ♂	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	51 25 10	*
10 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	51 7 40	*

Sol in Cancro.

Sol in Cancro.

Sol in Leone.

Sol in Leone.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aug. 11 Die ♀ manè.	12 59 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 39 0	Quad. p. O.	
	1 6 20	Eadem Altitudo	31 53 0		
	1 16 0	Distantia ☽ a Marcab Pegasi	25 14 20	Sext. M. O.	Jupiter in 4 Grad. Arietis Retrogradus Merid.
		Eadem distantia	25 14 20		
		Denuò	25 14 20		
	1 24 30	Distantia ☽ à Lucidâ ♈	31 47 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	31 47 10		
	1 36 0	Denuò	31 47 15		
	2 6 0	Distantia ♄ à Palilicio	16 41 40	Sext. M. O.	
		Posthac nubes intervenére, ut nihil quicquam amplius observatum fuerit. Statueram quidem Conjunctionem satis arctam ♄ ♂ & ☽ hâc die diligenter annotare; sed ob nubes obscurissimas intercurentes spe omninò frustratus sum.			Conjunctio Saturni, Martis & Lunæ haud potuit observari.
		Nova Stella in Collo Ceti hâc die nondum apparuit; Altera verò in pectore Cygni instar minutissimæ Stellulæ videbatur, vix ac ne vix in oculos occurrebat.			Nova Stella in Collo Ceti nondum aderat.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Aug. 13 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	50 13 0		Sol in Leone.
Aug. 14 Die ☉ vesp.	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	49 54 20		
	9 30 0	Schedir à Capite Cassiopeæ	2 41 20	Sext. M. O.	Stellæ Cassiopeæ à se invicē.
		Eadem distantia	2 41 25	Transp. pinnaculis	
	10 0 0	Lucida Cathedræ à Capite Cassiopeæ	6 29 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	6 29 30	*	
		Ad Coxas & Schedir Cassiopeæ	4 41 10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	4 41 10		
		Supra mediam Caudæ Ursæ Maj. & Arcturus	41 27 30	*Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	41 27 35	Arcturus in Refr 13° circ.	6 magn. Ursæ Major.
		Supra Collum Ursæ Majoris duarum minimarum superior, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris.	29 33 55	Sext. M. O.	IH
			29 34 0		5 magn.
	11 30 0	Latus seq. Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris.	22 12 10	Sext. M. O.	IH
			22 12 10		6 magn.
	12 0 0	Latus præced. Ursæ Majoris aliarum Major & Lucidior; & Ultima Caudæ Ursæ Majoris.	30 36 25	Sext. M. O.	IH
			30 36 30		5 magn.
		In ore Ursæ Majoris, & Ultima Caudæ Ursæ Majoris	45 42 45	*Sext. M. O.	IH
			45 42 40		6 magn.
		Ad podicem Herculis & Lucida Aquilæ	53 9 10	*Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	53 9 15		5 magn.
		Ad sinistrā Tibiā Herculis & Pectus Cygni	26 25 0	*Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	26 25 10		6 magn.
	1 0 0	Informis ante Delphinum & Marcab Peg.	41 2 30	Sext. M. O.	IH
		Eadem distantia	41 2 25		6 magn.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni, Martis & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Aug. 15 Die ☽ man.	1 24 30	Altitudo Capellæ	37 4 0	Quad. p. O.
	1 27 15	Eadem Altitudo	37 28 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni, Martis & Veneris.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Jupiter in 4 Gr Arietis Retrogradus Merid.	Aug. 15 Die ☽ manè	1 36 30	Distantia ♃ à Marcab Pegasi	25 9 5	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	25 9 10	
		1 44 30	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	31 57 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	31 57 20	
		2 6 0	Distantia ♄ à Lucidâ ♈	49 39 5	Sext. M. O.
			Eadem distantia	49 39 0	
Mars Directus in 25 Grad. Geminorum Merid. Desc.		2 17 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	52 9 0	Sext. M. O.
			Eadem distantia	52 9 5	
		2 23 30	Distantia ♂ à dextro humero Aurigæ	21 22 50	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	21 22 45	
		2 28 30	Distantia ♂ à Castore ♊	23 4 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 4 10	
Venus in 13 Grad. Cancri Directa Merid. Ascend.		2 36 20	Distantia ♀ à Castore ♊	12 5 35	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	13 0 0	Quad. p. O.
			Distantia ♀ à Castore ♊ dub.	12 6 50	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	14 0 0	Quad. p. O.
		2 47 0	Distantia ♀ à Castore ♊	12 5 50*	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	14 20 0	Quad p. O
		2 52 30	Distantia ♀ à Palilicio	36 40 30	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	15 15 0	Quad. p. O.
		2 59 0	Distantia ♀ à Palilicio	36 41 30	Sext. M. O.
			Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. O.
		3 3 30	Altitudo Capellæ	50 24 0	Quad. p. O.
		3 7 30	Eadem Altitudo	50 55 0	
Nova in Collo Ceti adhuc delituit.			Nova in Collo Ceti nondum apparuit.		
Sol in Leone.			Altitudo Meridiana Solis	49 35 45/40*	Quad. Az. M.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
IH 6 magn.	Augusti. 15 Die ☽ vesp.	9 0 0	Delphinum seq. informium superior, & Marcab Pegasi	31 12 45	Sext. M. O.
				31 12 40	
IH 6 magn. paullò major			Delphinum sequentium media, & Marcab Eadem distantia	31 23 15	Sext. M. O.
				31 23 20	
IH 6 magn. Omnium clarior			Delphinum sequentium infima, & Marcab Pegasi	31 1 45	Sext. M. O.
				31 1 0	
IH 6 magn.		10 0 0	In Tergo Asterionis ultima & Lucida Corona	23 22 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 22 10	
IH 6 magn.			Supra Cingulum Bootis in Tergo, & Caput Herculis	36 18 40	Sext. M. O.
				36 18 35	
			Supra Cingulum Bootis in Tergo & Tergum Herculis	23 52 20	Sext. M. O.
				23 52 10	
IH 6 magn.			Sub sinistro Humero Bootis & Caput Herculis	44 46 0	*Sext. M. O.
			Eadem distantia	44 46 10	
IH		11 30 0	Ad sinistram Tibiam Herculis & Cauda Aquilæ	32 4 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	32 4 45	
Sol in Leone.	Aug. 16 ♂ 17 ☿		Altitudo Meridiana Solis	49 16 40*	Quad. Az. M.
			Altitudo Meridiana Solis	48 57 50	

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis & Fixarum.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Sol in Leone.	Augusti. 19	Die ☿ vesp.	Altitudo Meridiana Solis	48 18 35	Quad. Az. M.

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Fixarum & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Auguſt. 19 Die ♀ veſp.	9 0 0	Supra Tergum Urſæ Majoris & Arcturus	43 31 15	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	43 31 15		6 magn.
	10 0 0	Sub Capite Anſeris & Marcab Pegaſi	53 51 50	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	53 51 50		6 magn.
	10 30 0	In Latere ſequens Vulpec. & Marcab Peg.	39 12 10	Sext. M. O.	IH 6 magn.
	11 0 0	Caudam ſequens Vulpeculæ & Marcab	20 5 0	*Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia (Pegaſi	20 5 10		6 magn.
		In Cuſpide alæ dextræ Pegaſi & Lucida ♈	22 46 45	Sext. M. O.	IH
		Eadem diſtantia	22 46 40		6 magn.
	12 0 0	In Cuſpide alæ dextræ Pegaſi & Cingulum	21 40 40	*Sext. M. O.	Pegaſus ab Ariete & Andromedâ.
		Eadem diſtantia Andromedæ	21 40 30		
Aug. 22 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	47 17 50*	Quad. Az. M.	Sol in Virgine.
24 ☿		Altitudo Meridiana Solis	46 37 0	*	
26 ♀		Altitudo Meridiana Solis	45 55 30	*	
Aug. 27 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	45 34 0	Quad. Az. M.	
28 ☉		Altitudo Meridiana Solis	45 13 30	*	
29 ☽		Altitudo Meridiana Solis	44 51 50		
31 ☿		Altitudo Meridiana Solis ruditer	44 8 20		
Sept. 3 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis dub.	43 2 45	Quad. Az. M.	
4 ☉		Altitudo Meridiana Solis	42 40 20	*	

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Septembr. 9	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	40 46 40*	Quad. Az. M.	Sol in Virgine.
Septembr. 9 Die ♀ veſp.	10 0 0	Scheat a Capite Meduſæ Cœlo ſubnubilo	50 55 25	Sext. M. O.	
		Nubes intervenêre, quò minùs plura fuerint obſervata. Novam Stellam in Collo Ceti ob nubeculas animadvertere haud potui; puto tamen nondum adfuiſſe.			Novæ Stella nondum adfuit.
Sept. 10 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	40 23 40*	Quad. Az. M.	Sol in Virgine.
		Eadem Altitudo Solis	40 23 35		
11 ☉		Altitudo Meridiana Solis dub.	40 1 30		
13 ♂		Altitudo Meridiana Solis	39 15 15	*	
14 ☿		Altitudo Meridiana Solis	38 52 0	*	
15 ♌		Altitudo Meridiana Solis	38 28 50	*	
		Eadem Altitudo Solis	38 28 45		

Mens. Dies	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento.	
Sept. 16 Die ♀ manè	11 58 40	Altitudo Oris Pegaſi	37 26 0	Sext. M. O.	
	12 2 45	Eadem Altitudo	36 57 0		
	12 13 0	Diſtantia ♌ à Lucidâ ♈	35 13 40	Sext. M. O.	Jupiter in 30 Grad. Piſcium Retrog. Merid.
		Eadem diſtantia	35 13 45		
		Denuò	35 13 40		
	12 29 30	Diſtantia ♌ à Marcab Pegaſi	23 31 15	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	23 31 30		
		Rurſus	23 31 15		
	12 44 30	Diſtantia ♄ à Palilicio	18 52 15	Sext. M. O.	Saturnus in 25 Grad. Geminorum Directus Merid.
		Eadem diſtantia	18 52 20		
		Denuò	18 52 15		
	12 57 30	Diſtantia ♄ à dextro humero Aurigæ	22 52 50	Sext. M. O.	
		Eadem diſtantia	22 52 20		
		Rurſus	22 52 20		

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis & Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Sept. 16 Die ♀ vesp.	2 0 0	Nodus Lini & Palilicium	40 13 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	40 13 35	
Mars in 15 Gr. Cancri Directus Septentr.		2 10 0	Distantia ♂ à sinistro Humero Orionis	32 41 10	Sext. M. O.
			Eadem distantia	32 41 5	*
		2 20 0	Distantia ♂ à Cornu Bor. ♉	26 46 30	Sext. M. O.
		2 27 30	Altitudo Marcab Pegasi	34 16 0	Quad. p. O.
		2 31 20	Eadem Altitudo	33 44 0	
			Nova in Collo Ceti nondum conspecta.		
Sol in Virgine.	Sept. 17 ♄		Altitudo Meridiana Solis	37 42 50*	Quad. Az. M.
	18 ☉		Altitudo Meridiana Solis	37 19 40*	Quad. Az. M.
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Pegasus & Perseus.	Sept. 18 Die ☉ vesp.	9 0 0	Scheat Pegasi & Algol Medusæ	50 55 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia	50 55 10	Cum Typogr.
			Denuò	50 55 15	
			Eadem distantia	50 55 15	* Cum Uxore.
			Rursùs	50 55 25	
			Denuò	50 55 15	
			Iterum	50 55 15	
			Eadem distantia	50 55 30	Cum Dn. Crügero
			Denuò	50 55 10	
			Extrema alæ Pegasi & secunda Lini Bor.	18 51 15	Sext. M. O.
			Eadem distantia (Piscium	18 51 10*	
		10 11 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 4 0	Quad. p. O.
		10 15 0	Eadem Altitudo	34 46 0	
Jupiter in 30 Grad. Piscium Retrog. Merid.		10 24 30	Distantia ♃ à Marcab Pegasi	23 22 20	Sext. M. O.
			Eadem distantia	23 21 45	
			Denuò	23 21 45	
		10 36 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	35 34 45	Sext. M. O.
			Eadem distantia	35 35 0	
			Rursùs	35 35 0	
		10 46 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	31 10 0	Quad. p. O.
		10 51 0	Eadem Altitudo	30 37 0	
Nova in Collo Ceti nondum aderat.			Nova in Collo Ceti nondum affulsit.		
	Sept. 19 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	36 56 35*	Quad. Az. M.
Sol in Virgine.	20 ♂		Altitudo Meridiana Solis	36 33 30 *	
	21 ☿		Altitudo Meridiana Solis	36 10 20 *	
Æquinoctium Autumnale.	22 ♃		Altitudo Meridiana Solis	35 46 35 *	
	Sept. 23 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	35 22 40*	Quad. Az. M.
			Eadem Altitudo Solis	35 22 45	
Sol in Libra.	24 ♄		Altitudo Meridiana Solis	34 59 20	
	25 ☉		Altitudo Meridiana Solis	34 36 0	
	26 ☽		Altitudo Meridiana Solis	34 12 25 *	
	Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
	Sept. 27 Die ♂ manè	1 51 30	Altitudo Capitis Andromedæ	53 31 0	Quad. p. O.
		1 55 0	Eadem Altitudo	53 9 0	
Jupiter in 29 Grad. Piscium Retrog. Merid.		2 6 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	36 36 40*	Sext. M. O.
			Eadem Altitudo	36 36 45	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni, Martis & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Sept. 27 Die ♂ manè	2 13 0	Distantia ♃ à Scheat Pegasi	32	55	25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32	55	25		
	2 22 0	Distantia ♄ à Palilicio	19	9	20	*Sext. M. O.	Saturnus Directus properans ad Stationem in 25 Grad. Geminorum.
		Eadem distantia	19	9	25		
	2 31 30	Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ	22	53	55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22	54	0	*	
		Denuò	22	54	5		
	2 42 0	Distantia ♂ ab Humero sinistro Orionis	38	9	5	Sext. M. O.	Mars in 25 Grad. Cancri Directus Sept.
	2 52 0	Eadem distantia	38	9	15		
		Rursùs	38	9	15		
	2 57 0	Distantia ♂ à Cornu Bor. ♉	32	57	35	Sext. M. O.	
	3 2 0	Eadem distantia	32	57	10		
	3 8 0	Rursùs	32	57	35		
	3 12 30	Altitudo Capitis Andromedæ	43	10	0	Quad. p. O.	
	3 15 30	Eadem Altitudo	42	41	0		
		Nova Stella in Collo Ceti ob Cœlum subnubilum, & ☽ splendorem nondum videri potuit.					
	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	33	49	15	*Quad Az. M	Sol in Librâ.
	12 0 0	Eadem Altitudo Solis	33	49	10		
Sept. 30 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	32	39	5*	Quad. Az. M.	
	12 0 0	Eadem Altitudo Solis	32	39	0		
Octob. 2 ☉	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis dub.	31	52	0*	Quad. Az. M.	
3 ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	31	28	30		
5 ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	30	42	20	*	
	vesperi	Nova in Collo Ceti primùm hâc die affulsit: citiùs ob Lunæ præsentiam deprehendi haud potuit.					Novæ in Collo Ceti prima apparitio.
Octob. 6 ♃	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	30	19	5*	Quad. Az. M.	Sol in Librâ.
8 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	29	33	0	*	

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento.	
Octobr. 10 Die ☽ manè.	2 37 15	Distantia ♃ à Scheat Pegasi	32	47	10	Sext. M. O.	Jupiter in 27 Grad Piscium Merid. Desc. Retrogradus.
		Eadem distantia	32	47	10		
		Altitudo ♃ circ.	15	30	0	Quad. p. O.	
	2 49 0	Distantia ♃ à Nodo Lini Bor. Piscium	29	3	35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	29	3	40		
		Altitudo ♃ circ.	14	0	0	Quad. p. O.	
	2 54 30	Altitudo Lucidæ ♈	49	23	0	Quad. p. O.	
	3 2 0	Distantia ♄ à Palilicio	19	12	20	Sext. M. O.	Saturnus à Statione recens in 25 Grad Geminorum Merid. Asc. Retrogr.
		Eadem distantia	19	12	40		
		Rursùs	19	12	20		
	3 14 0	Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ	22	53	45*	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22	53	40		
	3 27 30	Distantia ♂ à Procyone	18	12	10	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	18	12	20		
	3 32 0	Iterum	18	12	15	*	
	3 40 0	Distantia ♂ à Cornu Aust. ♉	37	41	10	Sext. M. O.	Mars in 29 Gr. Cancri Directus Septentrion.
		Eadem distantia	37	41	25		
		Denuò	37	41	15	*	
	3 53 0	Distantia ♂ à Regulo ♌	27	28	40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27	28	25		

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Veneris.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 10 Die ☽ manè	4 1 0	Distantia ☽ Limb. Orient. à Procyone	26 25 30	Sext. M. O.
	4 3 0	Eadem distantia	26 27 30	
	4 5 0	Denuò Cœlo subnubilo	26 29 30	
	4 32 0	Altitudo Reguli circ.	26 6 0	Quad. p. O.
	4 54 30	Altitudo Reguli Mediocriter	29 15 0	Quad. p. O.
	4 58 15	Eadem Altitudo Obvent. & nub.	29 43 0	
	5 9 0	Distantia ♀ à sub Caudâ Ursæ Majoris	38 44 30	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.
	5 17 0	Distantia ♀ à Regulo ♌	23 12 15	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 10 Die ☽	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	28 47 5	Quad. Az. M.
		Eadem Altitudo Solis	28 47 10	
	vesperi	Nova in Collo Ceti jam splendente Lunâ Corniculatâ decrescente satis clarè instar Stellulæ quintæ magnitudinis apparuit: minor nihilominùs illâ ad Genam Ceti deprehendebatur.		
Octob. 11 Die ♂	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	28 24 30	Quad. Az. M.
	vesperi	Nova in Collo Ceti instar Stellæ 4 magn. affulgebat: erat ferè ejusdem magn. ac claritatis ac illa ad Rostrum, vel illa in fronte Orientalis Ceti, sic ut evidentissimè crescere videretur.		
Octob. 12 Die ☿	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	28 2 20	Quad. Az. M.
	vesperi	Nova in Collo Ceti jam paullò major mihi videbatur; sic ut ad magnitud. ferè illius ad Genam accederet.		
Octobr. 15 Die ♄		Altitudo Meridiana Solis	26 55 20	Quad. Az. M.
		Eadem Altitudo Solis	26 55 15	
Octob. 16 Die ☉	vesperi	Nova in Collo Ceti mirè jam creverat, sic ut illi in ore Ceti non solùm æquaretur, sed eam ferè magnitudine vinceret.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octob. 18 Die ♂ vesp.	10 4 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	39 4 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	39 4 10	
		Plures Observationes peragi haud potuerunt, ob nubes intercurrentes cœlumq; nubilum. Nova verò in Collo Ceti major illâ in ore Ceti, & minor, quàm Mandibula apparuit.		
Octob. 19 ♀	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	25 27 10	Quad. Az. M.
Octob. 20 Die ♃ vesp.		Nova in Collo Ceti evidentissimè crescere visa est; haud parùm hâc die major affulsit, ac illa in ore Ceti; attamen ad magnit. Mandibulæ nondum omninò pervenerat.		
Octobr. 22 Die ♄	vesperi	Nova in Collo Ceti adhuc paullò minor Mandibulâ Ceti vegetiori tamen Lumine micabat.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	24 2 0	Quad. Az.

Luna in Leone circa limitem Australem.

Venus in 19 Gr. Virginis Directa Septentrion.

Sol in Librâ.

Nova in Collo crescit.

Sol in Librâ.

Nova in Collo æqualis Stellæ quartæ magnit.

Sol in Librâ.

Nova in Collo æquatur Stellis tertiæ magn.

Nova in Collo magis magisq; crescit.

Sol in Librâ.

Nova in Collo Ceti minor Mandibulâ.

Sol circa initium Scorpii.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ, Jovis, Saturni & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8 44 40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31 34 0	*Quad. p. O.*	*Luna in Aquario & maximâ Latitudine Meridionali*
	8 48 30	*Eadem Altitudo*	31 8 0		
	8 54 0	*Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab Peg.*	42 6 25	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	17 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 1 30	*Distantia Lunæ Limb. occid. à Marcab.*	42 2 0	*Sext. M. O.*	
	9 5 0	*Distantia ☽ Limb. occid. à Marcab.*	41 59 20	*Sext. M. O.*	
		Altitudo ☽ Limb. superioris circ.	16 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 16 30	*Distantia ☽ Limb. occid. ab Aquilâ*	26 58 50	*Sext. M. O.*	
		Altitudo Lunæ Limb. superioris circ.	15 45 0	*Quad. p. O.*	
	9 21 0	*Distantia ☽ Limb. occid. ab Aquilâ*	26 59 40	*Sext. M. O.*	
	9 23 30	*Eadem distantia*	27 0 0		
		Altitudo ☽ Limb. superioris circ.	15 15 0	*Quad. p. O.*	
	9 32 0	*Distantia ♃ à Marcab Pegasi*	21 52 20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 26 Grad. Piscium Meridion. Retrogradus*
		Eadem distantia	21 52 20		
	9 42 0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	39 29 10	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39 29 30		
		Denuò	39 29 30		
		Altitudo Meridiana ♃ Mediocriter	32 18 0	*Quad. p. O.*	
	10 17 30	*Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ*	22 55 40	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 25 Grad. Geminorum Meridion. Ascend. Retrog.*
		Eadem distantia	22 55 20		
		Rursùs	22 55 40		
	10 35 0	*Distantia ♄ à Lucidâ ♈*	51 40 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	51 40 30		
		Denuò	51 40 20		
	10 45 0	*Distantia ♄ à Palilicio*	18 56 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	18 56 35		
	10 50 0	*Altitudo oris Pegasi*	30 20 0	*Quad. p. O.*	
	10 53 0	*Eadem Altitudo*	29 54 0		
		Nova in Collo Ceti ferè ad magnitudinem Mandibulæ accedebat; & etiamsi Luna haud procul abesset, clarè tamen admodùm fulgebat.			*Nova adhuc crescit.*
Oct. 27 ♃	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	22 40 25*	*Quad. Az. M.*	*Sol in Scorpione*

Eclipsis Lunæ Totalis

Anno 1678, *Die Saturni*, 29 *Octobr. St. N. Vesp.*

TOtus hic Dies à summo manè ad ipsam vesperam nubilosus, & pluviosus omninò extitit, sic ut vix spes aliqua superfuerit, vel quicquam de illo Deliquio obtinendi: nihilo tamen minùs ad illam observationem debitè nos accinximus, quò, si nubes illæ tenaces, & vapores totum Cœlum obtegentes, præter spem fortè dehiscerent, minimùm aliquid annotarem. Sed ingruente Eclipsi, ne vestigium quidem Lunæ affulsit, ut nihil penitùs ad horam usq; 11 noctis deprehendi potuerit. Posthac verò lucula quasi per densissimos illos vapores, quibus totum Cœlum erat obductum, emicuit, instar luminis alicujus Stellæ primæ magnitudinis; sed ex ejus incremento protinùs deprehendimus ipsam esse Lunam ex umbrâ jam emergentem. Conspeximus itaq; horâ 11 20', juxta horologium ambulatorium (quod an

Deliquium hoscce debitè observari haud potuit

Circa finem Luna emicuit.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Luna adhuc erat obscurata ex parte.

præcisè omninò tempus exhibuerit correctum, cùm id corrigi, ob deliteſcentes ſtellas haud potuerit, affirmare vix posſum) notabilem umbræ particulam adhuc in Lunâ hærere, ac ita Eclipſin minimè omninò esſe præteritam, etiamſi calculus Rudolphinus finem ejus indigitaverit hor. 11 13′. Id quod tum Teleſcopio 12 pedum, tum nudis oculis ſatis diſtinctè animadvertimus. Per quas verò Maculas umbræ ſectio eo ipſo articulo temporis, cùm primùm Luna in conſpectum nobis veniret, tranſierit, denſiores illæ exhalationes exquiſitè diſtinguere prohibuerunt. Nam, etſi Limbus integer ſatis nitidus apparuerit, nullam tamen Maculam diſcernere potuimus. Quantum itaq; dijudicare licuit, umbra illa obſcurior ad horam usq; 11 36′ ferè in Lunâ perſeveravit, ac penumbra ad horam ferè 11 49′; quo tempore limbus rursùs occiduus cum limbo orientali, ratione luminis, quantum diſtinguere dabatur, omninò conveniebat: ita ut primùm horâ ut dixi 11 49′ circiter Eclipſis hæc planè fuerit finita.

Quando finis Eclipſeos extiterit.

Quando Luna à penumbrâ penitùs fuerit liberata.

Ex quâ etſi rudiori Obſervatione, ſatis tamen abundè patet, hanc Eclipſin Lunarem, quoad finem ad 20 Minut. integra propemodùm tardius ingruiſſe; & per conſequens etiam ſine dubio initium (quod Calculus Rudolphinus horâ 7 50′ 9″ promiſerat) haud citiùs incidiſe. Anverò res hæc ſeſe ita reverà habeat, aliorum Obſervationes, qui benigniorem Cœlum habuerunt, oſtendent. Utinam & nobis benignitas aëris annuiſſet, & nos potuiſſemus certiora quædam de his omnibus pronuntiare, ſimul etiã de tranſitu Lunæ ad Stellulam quandam in dextro pede poſteriori Arietis ſitam nonnulla referre; qui tranſitus ipsâ nocte celebrari, ex meâ opinione, debebat: num verò hoc ipſum acciderit, tum quousq; Luna ad dictam Stellulam accesſerit, alii, ſine dubio, ſuo tempore nobis pleniùs detegent.

Eclipſis hæc multò tardiùs finita, quàm Calculus indicavit.

Eâ ipsâ nocte tranſitus Lunæ & Stellæ contigit.

Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Obſervationes** Novæ in Collo Ceti.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Nov. 2 Die ☿	*veſperi*	*Nova in Collo Ceti ob Cœlum minimè ſerenum hucusq; non conſpecta: at hodie jam major & clarior videbatur, quàm Mandibula Ceti, licet Lunâ clariſſimis radiis affulgente.*		
Menſ. Dies ſt. n.	*Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.*	**Obſervationes** Jovis & Saturni.	*Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.*	*Quo Inſtrumento.*
Novemb. 3 Die ♃ veſp.		*Altitudo Meridiana ♃ circ.*	32 8 0	*Quad. p. O.*
	9 25 15	*Altitudo Oris Pegaſi*	33 58 0	*Quad. p. O.*
	9 31 0	*Eadem Altitudo*	33 14 0	
	9 38 0	*Diſtantia ♃ à Lucidâ ♈*	40 11 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	40 11 25	
		Denuò	40 11 20	
	9 49 0	*Diſtantia ♃ à Marcab Pegaſi*	21 37 20	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	21 37 30	
		Rurſus	21 37 20	
	10 [illegible]2 0	*Diſtantia ♄ à Palilicio*	18 29 40	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	18 29 45	
		Denuò	18 29 40	
	10 11 30	*Diſtantia ♄ à dextro humero Aurigæ*	22 58 45	*Sext. M. O.*
		Eadem diſtantia	22 58 50	

Nova in Collo jam major Stellis 2 magn.

Jupiter in 25 Grad. Piſcium Retrogr. Merid.

Saturnus in 24 Grad. Geminorum Retrograd. Meridionalis.

Annò

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 3 Die ♌ vesp.	10 26 0	Distantia ☽ Limb. super. à Castore ♊	15 19 15	Sext. M. O.	Luna in Cancro circa limitem Austrinum.
		Altitudo ☽ Limb. inf. circ.	15 0 0	Quad. p. O	
	10 33 0	Distantia ☽ Limb. sup. à Castore ♊	15 18 0	Sext. M. O.	
	10 39 0	Distantia ☽ Limb. sup. à Palilicio	39 41 20	Sext. M. O.	
		Altitudo ☽ Limb. inferioris circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	10 44 0	Distantia ☽ Limb. sup. à Palilicio	39 43 40	Sext. M. O.	
	10 46 40	Eadem distantia	39 45 0		
	10 50 10	Altitudo Pollucis ♊	24 20 0	Quad. p. O.	
	10 53 20	Eadem Altitudo	24 56 0		
		Nova in Collo Ceti major & lucidior Mandibulâ Ceti.			Nova in Collo Ceti.
Nov. 4 Die ♀	vesperi	Præsentibus quibusdam viris Illustribus Saturnus, Jupiter cum Lunâ non nisi diversis Telescopiis observati. Nova v. Stella tam mole, quàm Lumine adhuc crescere videbatur. Mandibulâ namq; Ceti evidentissimè major cùm lucidior, tum albicantior apparuit. Nova autem in pectore Cygni instar Stellæ 7 magnitudinis tantummodò visa, sic ut agre in oculos omnium incurreret.			Nova in Collo Ceti magnitudine & claritate aucta.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis, Jovis & Saturni.	Distantiæ & Altitudines Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb 7	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis dub.	19 11 40	Quad. Az. M	Sol in Scorpione.
Novemb. 7 Die ☽ vesp.	8 21 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 28 0	Quad. p. O.	
	8 25 15	Eadem Altitudo	26 53 0		
	8 33 0	Distantia ♌ à Lucidâ ♈	40 21 45	Sext. M. O.	Jupiter in 25 Grad. Piscium Retrogr. Merid.
		Eadem distantia	40 21 25		
		Rursùs	40 21 45		
	8 46 0	Distantia ♌ à Marcab Pegasi	21 32 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 33 0		
		Denuò	21 32 50*		
		Altitudo Meridiana ♌ circ.	31 59 0	Quad. p. O.	
	9 14 0	Distantia ♄ à Palilicio	18 16 25	Sext. M. O.	Saturnus in 24 Grad. Geminorum Retrograd. Meridion.
		Eadem distantia	18 16 45		
		Denuò	18 16 25		
	9 27 0	Distantia ♄ à dextro Humero Aurigæ	23 0 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 59 40		
		Rursùs	23 0 0		
	9 37 30	Altitudo Oris Pegasi	32 40 0	Quad. p. O.	
		Nova Stella in Collo Ceti major & lucidior Mandibulâ Ceti, vix quicquam minor, quàm Lucida ♈			Nova in Ceto vix minor Lucidâ Arietis.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 8 Die ♂ manè	5 18 15	Altitudo dextri Humeri Orionis	34 50 0	Quad. p. O.	
	5 27 0	Distantia ☽ Limb. super. ab illâ sub caudâ Ursæ Majoris	46 47 40	Sext. M. O.	Luna in Virgine Merid. & Apogæa.
	5 30 30		46 47 40		
	5 37 0	Distantia ☽ Limb Orient. à Polluce ♊	49 13 30	Sext. M. O.	
	5 42 30	Eadem distantia dub.	49 13 0		
	5 45 30	Rursùs	49 14 20		
	5 53 0	Distantia ♂ à Castore ♊	26 46 20	Sext. M. O.	Mars in 12 Grad. Leonis Directus Sept.
		Eadem distantia	26 46 10	*	
	6 4 30	Distantia ♂ à Coxâ Ursæ Majoris	47 1 25/20	*Sext. M. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min Sec.	Obſervationes Mercurii, Veneris & Solis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento.
Novemb. 8 Die ☿ manè	6 21 30	Diſtantia ☿ à Caudâ ☊	40 38 50	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.
	6 27 0	Diſtantia ☿ à Caudâ ☊	40 40 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.
	6 46 0	Diſtantia ♀ à Caudâ ☊	38 31 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	8 45 0	Quad. p. O.
	6 48 0	Diſtantia ♀ à Caudâ ☊	38 31 30	Sext. M. O.
	6 57 0	Diſtantia ☿ ab Arcturo	29 26 35	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	8 30 0	Quad. p. O.
	7 0 30	Diſtantia ☿ ab Arcturo	29 25 40	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.
Venus in 25 Gr. Libræ Directa Septentr.	7 5 0	Diſtantia ♀ ab Arcturo	29 42 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. O.
	7 9 0	Diſtantia ♀ ab Arcturo	29 42 35	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. O.
	7 13 30	Diſtantia ♀ ab Arcturo	29 42 50	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.
Angulus profunditatis Solis ratione Mercurii.		Altitudo ☿ Sic ut profunditas Solis ſub Horiz. non niſi eo tempore extiterit.	10 45 0 / 3° vel 4°	Quad. p. O.
	7 21 40	Altitudo ♄ pro corrigendo tempore	31 19 0	Quad. p. O.
	7 25 0	Altitudo Sirii	6 34 0	
		Mercurius vix ac ne vix viſus in Altit.	12 30 0	Quad. p. O.
Sol in Scorpione	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	18 54 45	Quad. Az. M.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Jovis & Saturni.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Altitud. Merid. Jovis	Nov. 8 Die ☿ veſp.	Altitudo ♃ Meridiana circ.	31 58 0	Quad. p. O.
		Sed Meridianum jam tranſierat	31 59 0	
	8 41 0	Altitudo Oris Pegaſi	34 30 0	Quad. p. O.
Jupiter in 25 Grad. Piſcium Retrog. Merid.	9 17 0	Diſtantia ♃ à Lucidâ ♈	40 24 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	40 23 45	*
		Rurſùs	40 23 40	
	9 32 0	Diſtantia ♃ à Marcab Pegaſi	21 32 20	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	21 32 40	
		Rurſùs	21 32 30	*
Saturnus in 24 Grad Geminorum Retrogr. Merid.	9 45 0	Diſtantia ♄ à Lucidâ ♈	50 59 15	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	50 59 10	
	9 54 0	Diſtantia ♄ à Palilicio	18 14 0	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	18 13 40	
		Denuò	18 14 0	
	10 7 0	Diſtantia ♄ à dext. Humero Aurigæ	23 0 30	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	23 0 30	
Nova in Collo Ceti ſplendidiſſimis radiis fulſit.	10 19 30	Altitudo Oris Pegaſi	26 23 0	Quad. p. O.
		Nova in Collo Ceti æqualis Lucidæ ♈, quà magnitudinem & ſplendorem.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Mars in 12 Gr. Leonis Directus Sept. Aſc.	Novemb. 9 Die ☿ manè	4 57 15 Altitudo Palilicii	32 58 0	Quad. p. O.
	5 5 0	Diſtantia ♂ à Coxâ Urſæ Majoris	46 53 45	Sext. M. O.
		Eadem diſtantia	46 53 50	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Lunæ, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Novemb. 9 Die ☿ manè	5 21 0	Distantia ♂ à Castore ♊	27 6 45	Sext. M. O.	
	5 25 0	Eadem distantia Venus Oritur	27 6 45		
	5 32 0	Distantia ☽ Limb. Orient. à Regulo ♌	23 47 45	Sext. M. O.	Luna in Virgine Meridionalis.
	5 35 0	Eadem distantia	23 49 20		
	5 37 0	Denuò	23 49 40		
	5 42 0	Distantia ☽ Limb. super. ab illâ sub	44 25 45	Sext. M. O.	
	5 46 0	Caudâ Ursæ Majoris	44 25 25		
	6 9 0	Altitudo Merid. ♂; sed ruditer	54 34 0	Quad. p. O.	
	6 26 0	Distantia ☿ ab Arcturo	29 54 20	Sext. M. O.	Venus in 27 Grad. Libræ Directa Septentrionalis.
		Eadem distantia	29 54 20		
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
	6 51 30	Altitudo Arcturi ferè	32 24 0	Quad. p. O.	
	6 58 0	Altitudo ☿ circ.	10 30 0		
		Nubes crassiores & vapores obstiterunt, quò minùs hodie ☿ cum ☿ fuerit debitè observata. De ☿ non nisi unicam altitudinem impetravi; ex quâ tamen Angulus profunditatis Solis sub Horiz. clarè patet, eum nimirum non nisi 3° 30′ hâc die extitisse.			Angulus visionis Mercurii.
	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	18 37 0	Quad. Az. M	
Nov. 11 Die ☾	manè	Mercurius, Venus, Spica & Luna in unâ eâdemq; ferè rectâ haud procul ab invicem conspiciebantur, nisi quod Luna paullò altior extiterit; sed ob impedimenta hâc vice debitè observari haud potuerunt.			Tres Planetæ cum Spicâ in eâdem ferè rectâ.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Martis, Veneris & Mercurii.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 13 Die ☉ manè	5 35 0	Venus Oritur			
	5 42 40	Altitudo dextri Humeri Orionis	26 59 0	Quad. p. O.	
	5 45 0	Mercurius Oritur			
	5 47 30	Altitudo Meridiana ♂ circ.	54 30 0	Quad. p. O.	Mars in 14 Grad. Leonis Directus Sept.
	5 54 0	Distantia ♂ à sub Caudâ Ursæ Majoris	50 36 15	Sext. M. O.	
	5 59 0	Distantia ♂ à Castore ♊	28 32 15		
	6 19 30	Distantia ☿ a Caudâ ♌	44 29 30	Sext. M. O.	Venus in 2 Grad. Scorpii Boreal. Directa
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	6 24 30	Distantia ☿ ab Arcturo	31 11 55	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	
	6 29 0	Distantia ☿ ab Arcturo	31 27 10	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ	6 30 0	Quad. p. O.	
	6 36 0	Distantia ☿ à Caudâ ♌	46 39 0	Sext. M. O.	Mercurius in 4 Grad. Scorpii Directus Borealis.
		Altitudo ☿ circ	7 30 0	Quad. p. O.	
	6 43 0	Distantia ☿ à Spicâ ♍ circ.	14 35 0	Sext. M. O.	
	6 46 0	Distantia ☿ à Spicâ ♍ dub.	12 19 0		
		Distantia ☿ à ☿ ferè	2 16 0		
	6 49 30	Altitudo Arcturi	36 31 0	Quad. p. O.	
	6 53 0	Altitudo Mercurii circ.	9 30 0		
		Luna hâc vice haud potuit amplius videri, ut ut ☿ lucidissimè apparuerit. Angulus profunditatis Solis ratione Mercurii hodie rursùs non ultra 3 vel 3½ Grad. se se extendit.			Angulus Mercurii visionis
	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	17 31 0	Quad Az. M	
		Nova Stella major Mandibulâ, & haud minor, quam Lucidâ ♈, radiis splendidissimis micabat.			Nova Stella in Collo Ceti quantæ fuerit magnitudinis.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Obſervationes Martis, Veneris, Mercurii & Solis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 14 Die ☽ manè	6 4 0	Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris	50 21 5	Sext. M. O.
Mars in 14 Grad. Leonis Directus Sept.	6 10 0	Diſtantia ♂ à Caſtore ♊	28 51 45	
	6 13 45	Altitudo Pollucis ♊	54 42 0	Quad. p. O.
	6 17 30	Eadem Altitudo	54 12 0	
Venus in 3 Grad. Scorpii Directa Bor.	6 27 0	Diſtantia ♀ ab Arcturo	31 36 40	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	6 30 0	Quad. p. O.
	6 34 0	Diſtantia ♀ à Spicâ ♍	13 11 11	Sext. M. O.
		Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p. O.
Mercurius in 6 Grad. Scorpii Directus Sept.	6 49 0	Diſtantia ☿ à Caudâ ♌	48 28 40	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. O.
	6 58 0	Diſtantia ☿ ab Arcturo	31 48 45	Sext. M. O.
		Sed ruditer tantùm. ☿ ob nubes vix in oculos incurrebat.		
	7 0 0	Altitudo ♂ ferè	51 12 0	Quad. p. O.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervatio De Eclipſi Solis.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 14 Die ☽ manè		Cùm hâc die nonnulli ſecundùm certas Tabulas ſpem nobis feciſſent, Eclipſin Solis in noſtro Horizonte tempore antemeridiano hor. ſc. 9 45′ fore conſpicuam. Idcircò (non attento, Tabulas Rudolphinas nullam prorsùs promittere) ſedulò huic obſervationi ab ipſo exortu Solis ad horam usq; undecimam, Cœlo ex voto annuente, operam dedimus, ac continuò ad diſcum Solis defixos intendimus oculos; ſed nihil penitùs in Sole deprehenſum eſt: Limbus namq; Solis totus integer & illæſus conſtanter permanſit: id quod hoc loco ſimul annotare volui.		
Nulla hâc Die extitit Eclipſis Solis.				
	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	17 15 20*	Quad. Az. M.

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 15 Die ♂ manè	5 43 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	24 59 0	Quad. p. O.
	5 47 0	Eadem Altitudo	24 32 0	
Mars in 15 Grad Leonis Direct. Sept.	5 54 0	Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris	50 57 25	Sext. M. O.
	6 1 0	Diſtantia ♂ à Caſtore ♊	29 12 20	
	6 21 0	Diſtantia ☿ à Caudâ ♌	49 22 50	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ	5 0 0	Quad. p. O.
Mercurius in 7 Grad. Scorpii Directus Sept.	6 32 0	Diſtantia ☿ ab Arcturo	32 46 0	Sext. M. O.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	
	6 38 30	Altitudo Procyonis	29 41 0	Quad. p. O.
	6 42 0	Eadem Altitudo	29 22 0	
	6 44 0	Altitudo ☿ circ.	8 30 0	Quad. p. O.
Novæ Stellæ in Collo Ceti Magnitudo.		Nova in Collo Ceti haud minor Lucidâ ♈, radiis lucidiſſimis ac albicantibus fulgebat.		

Menſ. Dies ſt. n.	Temp. ſecundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Obſervationes Martis & Mercurii.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento.
Nov. 18 Die ☿ manè	5 51 30	Altitudo Lucidæ Coronæ	25 33 0	Quad. p. O.
	5 56 15	Eadem Altitudo	26 12 0	
Mars in 16 Grad. Leonis Directus Sept.	6 2 0	Diſtantia ♂ à ſub Caudâ Urſæ Majoris	49 27 5	Sext. M. O.
	6 6 30	Diſtantia ♂ à Caſtore ♊	30 9 40	

Anno

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Mercurii.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 18 Die ☿ manè	6 22 30	Distantia ☿ à Lucidâ Corona	42 37 40	Sext. M. O.	Mercurius in 11 Grad. Scorpii Directus Septentr.
		Eadem distantia	42 37 35		
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.	
	6 29 0	Distantia ☿ à Spicâ ♍	21 17 50	Sext. M. O.	
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	6 33 40	Altitudo Arcturi	37 50 0	Quad. p. O.	
	6 36 30	Eadem Altitudo	38 10 0		
	6 43 0	Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	Mercurius nudis tantùm oculis Conspectus.
	6 49 0	Altitudo ☿ nudis oculis probè conspecti	6 30 0		
		Nova in Collo Ceti eâdem adhuc facie, & claritate apparuit.			

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 18 Die ♃ vesp.	5 55 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 48 0	Quad. p. O.	
	6 2 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	40 33 20	Sext. M. O.	Jupiter in 25 Grad. Piscium Stationarius Merid.
		Eadem distantia	40 33 0		
		Denuò	40 33 0		
	6 45 0	Distantia ♃ à Marcab Pegasi	21 27 15	Sext. M. O.	
		Propter nubes interrurrentes nihil ampliùs hâc vice observatum. Nova in Collo Ceti, nihil adhuc, quantum dijudicare dabatur, decreverat, nec de claritate quicquam remiserat.			Nova in Collo Ceti adhuc in vigore visa.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Saturni.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 19 Die ♄ vesp.	12 0 0	Altitudo Solis Meridiana	16 2 30	Quad. Az. M.	
	9 29 0	Altitudo Marcab Pegasi	40 20 0	Quad. p. O.	
	9 37 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	40 33 10	Sext. M. O.	Jupiter in ipsâ Statione & 25 Grad. Piscium Meridionalis.
		Eadem distantia	40 33 10		
		Denuò	40 33 10		
	9 49 0	Distantia ♃ à Marcab Pegasi	21 26 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	21 26 50		
		Rursus	21 26 50		
	10 4 0	Distantia ♄ à Lucidâ ♈	50 17 0	Sext. M. O.	Saturnus in 23 Grad. Geminorum Retrogr. Merid.
		Eadem distantia	50 17 5		
	10 10 0	Distantia ♄ à dext. Humero Aurigæ	23 4 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 4 45		
	10 15 0	Altitudo Marcab Pegasi	34 52 0	Quad. p. O.	
		Nova in Collo Ceti hesternâ facie visa.			Nova adhuc clarissimè fulsit.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Veneris & Solis.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Nov. 21 Die ☽ manè	6 40 0	Distantia ♀ à Lucidâ Corona	43 3 0	Sext. M. O.	Venus in 12 Gr. Scorpii Directa Septentr.
		Plures Observationes ob nubes obtineri haud potuerunt			
	12 0 0	Altitudo Solis Meridiana	15 36 0	Quad. Az. M.	
Nov. 26 ♄	12 0 0	Altitudo Solis Meridiana	14 35 10		Sol in Sagitario.
Dec. 4 ☉	vesperi	Nova in Collo Ceti adhuc major Mandibulâ		Nudis Oculis	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Novæ Stellæ in Collo Ceti & Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Dec. 7 ☿	12 0 0	*Altitudo Solis Meridiana*	12 57 20*	*Quad. Az. M. Nudis Oculis*
Dec. 9 ♀	*vesperi*	*Nova in Collo haud major Mandibulâ Ceti.*		
Dec. 13 ♂	*vesperi*	*Nova in Collo Ceti æqualis quà magnitudinem Mandibulæ; sic ut jam decrescere inciperet.*		
Dec. 14 ☿	*vesperi*	*Nova in Collo Ceti, paullò jam minor videbatur Mandibulâ, longè tamen major illâ in ore Ceti.*		

Sol in Sagittario.

Nova in Collo Ceti decrescere incipit.

Appulsus Lunæ ad Stellam in cornu Inferiori Capricorni.

Arcta Conjunctio Lunæ & Stellæ.

ANNO 1678, Die ♀, 16 Decembr. vesperi, horâ 5 10′, paullò post Solis occasum Speculam ascendi, eâ intentione ut ad Synodum, quam Lunâ cum Stellâ in Cornu ♑ Australi celebrare eo tempore debebat, oculos intenderem. Sed, ecce, protinùs Tubo arrepto, animadverti Lunam tum Corniculatam crescentem, atq; ad occasum vergentem jam transiisse dictam Stellam, eamq; ad dextram occasum versùs reliquisse; sic ut à Cuspide Lunæ superiori, cùm primùm in oculos incurreret, ad 12 ferè minuta, prout ex Schemate pag. 820 appositio patet, removeretur. Distantia namq; erat tanta à cuspide Lunæ Boreali, quanta dicta cuspis à Palude Mœotide aliàs elongatur. Quantum conjicere dabatur, Luna Limbo suo superiori, aut Stellam eo tempore ex parte texerat, aut minimùm cornu suo Septentrionali illam strinxerat. Jucundissimum sanè, imò etiam è re aliquâ fuisset, si nubes Cœlum aliquantò citiùs deseruissent, quò Arctissimum hunc Transitum, insignioris hujus Stellæ Lineam itinerariam respectu Macularum, ipsumq; momentum Conjunctionis accuratè & debitè annotare, ac delineare potuissem.

Momentum hujus Conjunctionis haud observari potuit.

Neq; Stellæ via Itineraria.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Lunæ & Jovis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 16 Die ♀ vesp.	5 56 0	*Distantia ☽ Limb. Occid. à dextro humero Aquarii*	29 12 50	*Sext. M. O.*
		Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	6 40 0	*Quad. p. O.*
	6 4 0	*Distantia ☽ Limb. Occ. à dext. hum.* ♒	29 16 30	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	5 40 0	*Quad. p. O.*
	6 10 0	*Distantia ☽ Limb. super. à Lucidâ Aquilæ*	24 50 45	*Sext. M. O.*
		Altitudo Lunæ Limbi sup. circ.	4 45 0	*Quad. p. O.*
	6 15 0	*Distantia ☽ Limb. super. à Lucid. Aquilæ*	24 48 45	*Sext. M. O.*
		Altitudo ☽ Limb. super.	4 15 0	*Quad. p. O.*
	6 20 0	*Altitudo Oris Pegasi*	34 22 0	*Quad. p. O.*
	6 23 30	*Eadem Altitudo*	33 55 0	
	6 33 0	*Distantia ♅ à Marcab Pegasi*	21 41 20	*Sext. M. O.*
		Eadem distantia	21 40 40	
		Denuò	21 40 45*	

Luna in Aquario & Limite Septentr.

Jupiter in 26 Grad Piscium Directus Meridionalis.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad: Min. Sec	Quo Instrumento.	
Decemb. 16 Die ♀ vesp.	6 46 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	39 15 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 15 30		
		Rursùs	39 15 30		
		Novâ in Collo Ceti minor Mandibulâ, major verò notabiliter adhuc illâ in Ore Ceti.			Nova in Collo Ceti decrescit.
		Postea nubes intervenêre, quò minùs quicquam ampliùs observari potuit. Imò ad 27 Decembr. usq;, quod notandum, Cœlum continuò nubilum extitit, ut nihil quicquam, etiamsi maximè voluerim, atq; exoptaverim, ex Cœlo depromere licuerit. Secùs profectò potuissem nonnullos Transitus satis notabiles Lunæ & Fixarum illis diebus annotare.			Cœlum hoc tempore frequenter extitit nubilum.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Meridianæ Solares.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Dec. 17 ♄	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	12 16 10*	Quad. Az. M.	
Die 18 ☉	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	12 15 15		Sol in Sagittario circa Solstitium Brumale.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec	Observationes Jovis, Saturni, Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 27 Die ♂ vesp.	7 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	49 22 0	Quad. p. O.	
	7 53 0	Eadem Altitudo	49 11 0		
	7 59 0	Distantia ♃ à Scheat Pegasi	32 28 25	Sext. M. O.	Jupiter in 27 Grad. Piscium Directus Merid.
		Eadem distantia	32 28 25		
		Denuò Capta	32 28 25		
	8 17 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	38 6 0	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	38 6 20		
		Rursùs	38 5 40		
	8 34 30	Distantia ♄ à Lucidâ ♈	47 20 35	Sext. M. O.	Saturnus in 20 Grad. Geminorum Retrogr. Merid. post Oppos. Solis.
		Eadem distantia	47 20 30		
		Iterum	47 20 30		
	8 47 30	Distantia ♄ à Dextro Humero Aurigæ	23 35 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 35 40	*	
		Denuò	23 35 35		
	9 14 0	Distantia ☽ Limb. Occ. à Palilicio	29 13 50	Sext. M. O.	Luna in Cancro Meridionalis.
	9 17 0	Eadem distantia	29 14 0		
	9 19 0	Denuò	29 16 15		
	9 21 0	Rursùs	29 17 0		
	9 28 0	Distantia ☽ Limb. Occ. à Castore ♊	18 46 35	Sext. M. O.	
	9 30 30	Eadem distantia	18 46 30		
	9 33 0	Denuò	18 46 10		
	9 44 0	Distantia ♂ à Procyone	35 17 40	Sext. M. O.	Mars in 22 Grad. Leonis Retrogr. Sept.
		Eadem distantia	35 17 40		
		Rursùs	35 17 40		
	9 58 0	Distantia ♂ à Castore ♊	35 35 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 35 10		
		Repetita	35 35 15		
	10 12 0	Distantia ♂ à Ventre Ursæ Majoris	41 48 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 48 30		
		Iterùm	41 48 35		

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Fixarum.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Decemb. 27 Die ♂ vesp.	10 24 0	Altitudo Lucidæ ♈ dub.	40 2 0	Quad. p. O.
	10 30 30	Eadem Altitudo vix visa. dub.	39 18 0	
Magnitudo Novæ Stellæ.		Nova in Collo Ceti longè minor Mandibulâ, & major paullò illâ in ore.		

Mens. Dies st. n.	Temp. secundũ horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis, Jovis, Saturni, Lunæ & Martis.	Distantiæ & Altitudines, Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.
Sol in Capricorno. Decemb. 29 Die ♃	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis	12 29 0 *	Quad. Az. M.
	9 8 0 vesp.	Distantia ♃ à Scheat Pegasi	32 28 5	Sext. M. O.
		Eadem distantia	32 28 0	
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. O.
Jupiter in 27 Grad. Piscium Directus Merid.	9 19 0	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	29 42 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	29 42 30	
		Altitudo ♃ circ.	13 0 0	Quad. p. O.
	9 32 0	Distantia ♃ à Lucidâ ♈	37 49 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	37 49 20	
		Altitudo ♃ circ.	11 30 0	Quad. p. O.
	9 40 0	Distantia ♃ à Lucidâ Mandibulâ Ceti	44 2 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	44 2 25	
		Denuò	44 2 15	
		Altitudo ♃ circ.	10 30 0	Quad. p. O.
	9 49 30	Altitudo Lucidæ ♈	45 41 0	Quad. p. O.
	9 53 30	Eadem Altitudo	45 12 0	
Saturnus in 20 Grad. Geminorum Retrog. Meridionalis.	10 11 30	Distantia ♄ à Palilicio	14 28 30	* Sext. M. O.
		Eadem distantia	14 28 25	
	10 18 0	Distantia ♄ à Lucidâ ♈	47 12 35	Sext. M. O.
		Eadem distantia	47 12 15	
		Rursùs	47 12 30	*
	10 27 0	Distantia ♄ à Procyone	34 51 25	Sext. M. O.
		Eadem distantia	34 51 20	
		Repetita	34 51 20	
	10 37 30	Distantia ♄ à Polluce ♊	30 35 10	Sext. M. O.
		Eadem distantia	30 35 30	
		Iterum Capta	30 35 20	*
Luna in Cancro & Limite Australino.	10 53 0	Distantia ☽ Limb. Orient. à Lucido pede ♊	26 21 20	Sext. M. O.
	10 55 0		26 23 45	
	10 58 0	Eadem distantia	26 24 35	
	11 2 0	Denuò	26 26 20	
	11 32 30	Distantia ☽ Limb. Orient. à Ventre	51 52 20	Sext. M. O.
	11 36 0	Ursæ Majoris	51 52 20	
	11 40 0	Eadem distantia	51 51 35	
Mars in 21 Grad. Leonis Retrogr. Sept	11 46 0	Distantia ♂ à Procyone	35 11 15	Sext. M. O.
		Eadem distantia	35 11 10	
	11 58 0	Distantia ♂ à Polluce ♊	32 3 45	Sext, M. O.
		Eadem distantia	32 3 30	
		Denuò	32 3 50	*
Decemb. 30 Die ♀ manè	12 22 0	Altitudo Palilicii	39 58 0	Quad. p. Or.
	12 25 0	Eadem Altitudo	39 34 0	
Nova in Collo Ceti jam longè minor.		Nova in Collo Ceti major adhuc paullò illâ in ore; sed tamen longè minor Mandibulâ Ceti.		

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observatio Solis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Decemb. 31 Die ♄	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	12 34 30	*Quad. Az. M.*	*Sol in Capricorno.*
		Azimuth. Oriental.	2 45 0		
		Sed ruditer tantùm: quippe nubes obstiterunt, quò minùs hanc altitudinem accuratè observare potuerim. Dolendum, Amice Lector, quod hoc Autumno, imò Anno, benignitas Cœli hîc Gedani rarò admodùm faverit; aliàs crede multò plures Observationes, tam Planetarum, quàm Occultationum deprehendere potuisem. Si scire cupis, quoties Cœlum noctu fuerit serenum, videas, sis, quoties à nobis observatum sit. Quippe perquàm rarò occasionem aliquam commodam studiò neglexi.			*Nisi intemperies aëris hoc anno obstiisset, plures Observationes ex Cœlo deprompta fuissent.*

ANNO M. DC. LXXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Solis, Jovis, Saturni & Martis.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento.	
Jan. 2 ☽	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	12 47 45*	*Quad. Az. M.*	*Sol in Capricorno.*
3 ♂	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis*	12 53 0	*	
6 ♀	12 0 0	*Altitudo Meridiana Solis ferè*	13 12 0		
		Azimuth. 3° 5′			
		Sol Meridianum jam transierat			
Januar. 8 Die ☉ vesp.	5 34 15	*Altitudo Marcab Pegasi*	41 44 0	*Quad. p. O.*	
	5 37 45	*Eadem Altitudo*	41 17 0		
	5 45 0	*Distantia ♃ à Lucidâ ♈*	36 32 20	*Sext. M. O.*	*Jupiter in 29 Grad. Piscium Directus Meridionalis.*
		Eadem distantia	36 32 20		
		Denuò	36 32 20		
	5 55 0	*Distantia ♃ à Lucidâ Mandibulâ Ceti*	42 45 20	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	42 45 10		
		Rursùs	42 45 10		
	6 13 0	*Distantia ♃ à Scheat Pegasi*	32 31 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	32 31 45		
		Repetita	32 31 45		
	6 25 0	*Distantia ♄ à Lucidâ ♈*	46 31 25	*Sext. M. O.*	*Saturnus in 19 Grad. Geminorum Retrogr. Meridionalis.*
		Eadem distantia	46 31 30		
		Denuò capta	46 31 25		
	6 35 0	*Distantia ♄ à Lucidâ Mandib. Ceti*	39 56 40	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	39 56 15		
		Rursùs	39 56 15		
	6 47 0	*Distantia ♄ à Dextro Humero Aurigæ*	23 46 45	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	23 46 40		
		Repetita	23 46 45		
	7 18 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	48 40 0	*Quad. p. O.*	
	7 22 0	*Eadem Altitudo*	48 8 0		
	9 42 0	*Distantia ♂ à Polluce ♊*	30 18 40	*Sext. M. O.*	*Mars in 20 Grad. Leonis Retrogr Septentrional.*
		Eadem distantia	30 18 50		
		Rursùs	30 18 45	*	
	10 0 0	*Distantia ♂ à Procyone*	33 58 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	33 58 35		
		Repetita denuò	33 58 35		

ANNO M. DC. LXXIX.

Mens. Dies st. n.	Temp. secundū horolog. ambul. Hor. Min. Sec.	Observationes Jovis & Fixæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad: Min. Sec	Quo Instrumento.
Januar. 8 Die ⊙ vesp.	10 16 0	Distantia ♂ à Coxâ Ursæ Majoris	43 24 45	Sext. M. O.
		Eadem distantia	43 24 50	
		Rursùs	43 24 45	
	10 26 45	Altitudo Lucidæ ♈	33 53 0	Quad. p. O.
	10 29 30	Eadem Altittdo	33 29 0	

Mars in Leone.

Nova in Collo Ceti plùs plusq; decrescit.

Pariter nova in pectore Cygni magis magisq; deminuitur.

Illa verò sub Capite Cygni ab anno 1672 nunquam ampliùs visa.

Nova in Collo Ceti, paullò jam minor illâ in Ore, major tamen adhuc illâ ad Genam, etiam illâ in Nodo Lini Piscium.

Altera in pectore Cygni, quæ ante annum, & quod excurrit, satis conspicua extitit, instar sextæ vel septimæ magnitudinis, modò, licet Cœlo perquàm sereno, vix ac ne vix in conspectum veniebat; sic ut illam magis magisq; decrescere putem. An planè rursùs se se nobis subducet, an verò lumine crescet, tempus docebit.

Tertia illa quæ ante aliquot annos sub Capite Cygni affulsit, nusquam aderat: certumq; est ab eo tempore quo evanuit, nunquam eam rediisse: id quod sub Conclusionem hujus Libri itidem annotare placuit.

Ineunte anno 1679 his laboribus auctor coronidem addidit.

Quibus nunc, cum ipso exitu anni 1678, & initio 1679 vela Observationum mearum contraho, huncq; Librum II Machinæ Cœlestis tandem, quod felix faustumq; sit, finio; gratias iterum iterumq; DEO Directori Universi habens, agensq; æternas, quòd mihi vitam, viresq; hosce Labores per septies septenos annos, noctu diuq; perdurare, eousq; perducere, ac etiam in publicum proferre Clementissimè indulsit. Faxit porrò Omnipotens, ut in Sui Nominis Gloriam, & Honorem, Reiq; Astronomicæ incrementum, quo fine susceptа unicè sunt omnia, feliciter quoq; cedant. Si in posterum quicquam ampliùs, DEO sic annuente, ex Cœlo inpetravero, Benigne Astrosophe, perlubenter quoq; ea quantocyus tecum sum communicaturus. Vale, & fave nostris Conatibus.

Divinæ Gratiæ unicè adscribendum quod peractum est.

Quæ successu temporis observabuntur, ea quoq; auctor luci exponere promittit.

FINIS
LIBRI SECUNDI.

JOHANNIS HEVELII
MACHINÆ COELESTIS
LIBER TERTIUS,
Rerum Uranicarum OBSERVATIONES,
GEDANI,

Altitudines videlicet Solares, unà cum Solstitiis Æstivis & Brumalibus, tam Æquinoctiis Vernalibus, quàm Autumnalibus;

Nec non

Planetarum reliquorum omnium separatim, addito vero tempore ex Altitudinibus correcto,

Plurimorum Annorum summis vigiliis, indefessoq; Labore, ex ipso Æthere, Majoribus Organis haustas, exhibens.

ANNO M. DC. LII.

Mens. Dies st. n.	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Octobr. 12 ♄	27	56	10	Quad. Az.	Cœlo sereno			Sol in Libr.
30 ☿	21	35	0		Cœlo subnubilo			
Novemb. 1 ♀	20	56	20		Cœlo sereno			
2 ♄	20	37	40		Cœlo subnubilo	Vix satis dilig.		Sol in Scorpione.
Novemb. 4 ☽	20	1	0	Quad. Az.	Cœlo nubilo			
26 ♂	14	32	20		Cœlo subnubilo			
30 ♀	13	51	45					Sol in Sagittario.
Decemb. 6 ♀	13	3	30				Diam. ☉ obs. 34′ 0″	
Decemb. 7 ♄	12	57	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno			
8 ☉	12	51	0		Cœlo subnubilo			
16 ☽	12	18	7		Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	Diam. ☉ 34′ 30″	Diameter Solis.
17 ♂	12	16	15		Cœlo admodùm sudo			
Decemb. 19 ♐	12	13	30	Quad. Az.	Cœlo vix satis sereno			
20 ♀	12	12	45		Aëre sereno		Diam. ☉ 34′ 0″	
21 ♄	12	12	45		Aëre admodùm sereno		Diam. ☉ 34 0	Solstitium Brumale in Capricorno.
27 ♀	12	22	40				Diam. ☉ 33 35	

ANNO M. DC. LIII.

	Mens.	Dies	☉	Altitudines Meridianæ Solis. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Capricorno.	Januar.	16	♑	14	51	20	Quad. Az.			Diameter Solis 34′ 0″
		19	☉	15	28	0		Cœlo admodùm sereno		
		25	♄	16	52	45				
	Februar.	5	☿	19	57	15				Macula exigua appar.
Sol in Piscibus.	Febr.	15	♄	23	13	30	Quad. Az.			
		24	☽	26	26	45				
		26	☿	27	12	10				
		27	♑	27	34	30		Cœlo subnubilo.		
	Martii	1	♄	28	19	20	Quad. Az.			Nil Macularum.
		9	☉	31	25	30		Cœlo perquàm sereno		Nil Macularum.
				31	25	25				
		10	☽	31	49	30				
				31	49	25				
Æquinoctium Vernale.	Martii	13	♑	32	56	50	Quad. Az.			
		20	♑	35	45	0		Ob intercurrentes	nubes dubia	
		23	☉	36	56	0				
				36	56	10				Mac. in quad. Or. Solis
	Martii	24	☽	37	19	30	Quad. Az.		dubia	Macula Solis
		25	♂	37	42	25				Binæ macula in Sole
				37	42	30				
Sol in Ariete.	Martii	27	♑	38	29	0	Quad. Az.			Jam penitùs disparuerat
		29	♄	39	16	15		Cœlo perquàm sereno		Nil Macularum
	Aprilis	4	♀	41	34	0				
		6	☉	42	20	0				Nil Macularum.
	Aprilis	8	♂	43	5	30	Quad. Az.			Nihil prorsùs apparuit.
		11	♀	44	11	20				Nihil
		13	☉	44	55	0				Nihil
Sol in Tauro.		27	☉	49	39	30				
	Aprilis	28	☽	49	58	20	Quad. Az.			
		29	♂	50	17	0				
		30	☿	50	35	45				
	Maji	1	♑	50	53	40				
	Maji	3	♄	51	28	40	Quad. Az.			
		6	♂	52	19	45				
		9	♀	53	8	20		Cœlo subnubilo	dubia	
		10	♄	53	24	15				
Diameter Solis.	Maji	11	☉	53	39	0	Quad. Az.			Diamet. ☉ 32′ dilig.
		18	☉	55	20	45				
		19	☽	55	33	15			Diligenter.	Diamet. ☉ 32′
Sol in Geminis.		20	♂	55	46	0			Diam. ☉ 32′	Hucusq; nihil Macularum in Sole apparuit.
	Maji	25	☉	56	43	0	Quad. Az.	Cœlo sereno		
		29	♑	57	22	30		Nubes interpellarunt		
		31	♄	57	40	0		Cœlo sereno	diligentissimè	
	Junii	1	☉	57	47	0				Diameter ☉ 32′
Diameter Solis.	Junii	2	☽	57	55	45	Quad. Az.			Diameter ☉ 32′
		18	☿	59	6	0				Diameter ☉ 32′
		19	♑	59	6	35		Cœlo quidem subnubilo; satis tamen accuratè		
		20	♀	Nihil observat.				Ob turbidum Cœlum		
Solstitium Æstivum.	Junii	21	♄	Nihil observat.			Azim. 2°	ob pluviam		(servatum.
		22	☉	59	7	0		Momentum autem	ipsum Merid.	Altit. ob nubes haud ob-
		27	♀	59	0	20			Diam. ☉ 32′	Hucusque nihil in Sole
		28	♄	58	57	0		Cœlo sereno	Diligemer	apparuit, nisi unica exigua macula

Anno

ANNO M. DC. LIII.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Julii	7	☽	58	13	55	Quad. Az.				Sol in Cancro.
	11	☿	57	43	0		ob nubeculas dubia			
	12	♄	57	35	10				Diameter Solis 32′	Diameter Solis.
	13	☉	57	26	7		Cœlo sereno	diligentissimè	Macula rotunda circa ortum animadversa	
Julii	14	☽	57	17	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Macula adhuc major.	
	16	☿	56	58	15		Cœlo sereno	diligentissimè	Macula eadem cum aliâ	
			56	58	10				debiliori, & comitatu	
	17	♃	56	48	10				quarundã debilissim.	Sol in Cancro.
			56	48	15				Macula adhuc in Sole.	
Julii	18	☿	56	37	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Macula densior cum comitatu suo apparuit,	
	19	♄	56	26	30		Ob nubes	dubia	sed inferior disparuerat.	
Julii	27	☉	54	47	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Nil Macularum.	Sol in Leone.
			54	47	20					
	30	☿	54	5	0		Cœlo sereno	diligentissimè		
Augusti	1	☿	53	36	15		Cœlo sereno	diligentissimè		
			53	36	20					
Augusti	2	♄	53	21	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		
			53	20	50					
	6	☿	52	16	15		Cœlo sereno	diligentissimè	Tres Maculæ minutissimæ in ☉ circa Ortum	
	8	☿	51	42	25		Ob nubeculas vix	satis certa.		
			51	42	30		Septem	Maculæ in un	â congerie conspectæ. Se-	
Augusti	9	♄	51	25	15	Quad. Az.		diligenter.	ptima verò multùm in	Sol in Leone.
	14	♃	49	54	40				Sole erat promotior.	
	15	☿	49	35	30		Cœlo sereno	diligenter.		
	18	☽	48	37	45					
	19	♂	48	18	15					
Augusti	22	☿	47	17	30	Quad. Az.				Sol in Virgine.
	23	♄	46	57	30		Cœlo sereno	diligentissimè		
	24	☉	46	36	45		Cœlo sereno	diligentissimè		
	25	☽	46	16	30		Licet subnubilo	diligenter tamen.		
			46	16	36					
Augusti	27	☿	45	34	15	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligenter.		
	28	♃	45	13	15					
			45	13	20					
	29	☿	44	52	0		Ob Solem nubilum	valdè dubia.		
Septembr.	3	☿	43	2	40	Quad. Az.				Sol in Virgine.
	11	♃	40	1	10					
			40	1	15					
	15	☽	38	28	0		Cœlo mediocriter	sereno		
	16	♂	38	6	15		Cœlo haud satis	sereno		
Sept.	20	♄	36	33	20	Quad. Az.	Cœlo admod. sere	no exactissimè		
	22	☽	35	46	30		Cœlo satis sereno.			Æquinoctium Autumnale.
	28	☉	33	1	25		Cœlo subnubilo			
Octobr.	12	☉	28	2	15					
			28	2	20					Sol in Libra.
Octobr.	13	☽	27	38	50	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligentissimè		
	15	☿	26	54	20		Cœlo sereno	diligentissimè		
			26	54	15					
	16	♃	26	32	15		Cœl. perquã sereno	diligentissimè		
	17	☿	26	11	0					
Octobr.	18	♄	25	48	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		
	19	☉	25	27	30		Cœlo satis sereno	diligenter.		

ANNO M. DC. LIII.

	Mens. St.	Dies n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Scorpione	Octobr.	31	♀	21	19	50	Quad. Az.			
Sol in Sagittario.	Nov.	3	☽	20	22	20		Cœlo sereno		
		19	☿	16	1	15		Cœlo mediocriter	sereno	
	Nov.	26	☿	14	34	15	Quad. Az.			
	Decemb.	5	♀	13	11	40				
				13	11	45		Cœlo perquàm	sereno accuratissimè	

ANNO M. DC. LIV.

Sol in Capricorno.	Januar.	4	☉	12	58	20	Quad. Az.	Cœlo adm. sereno	satis diligenter	
Sol in Piscibus.	Febr.	24	♂	26	21	15		Cœlo mediocriter	sereno diligent.	
		26	♃	27	50	10			dubia	
	Martii	11	☿	32	6	30		Cœlo sereno	diligenter	
				32	6	35				
	Martii	15	☉	33	41	0	Quad. Az			
		18	☿	34	52	15		Cœlo perquàm	sereno exactissimè	
				34	52	18				
		19	♃	35	16	0		Cœlo admodùm	sereno diligentissimè	
Æquinoctium Vernale.	Martii	20	♀	35	40	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm	sereno accuratissimè	
				35	39	45				
		21	♄	36	4	0		Cœlo perquàm	sereno exactissimè	
				36	3	50				
		22	☉	36	27	0				
	Martii	30	☽	39	33	20	Quad. Az.			
	Aprilis	4	♄	41	28	0			sed admodùm	dubia
		9	♃	43	22	45		Cœlo sereno		
Sol in Tauro.		26	☉	49	17	10		Cœlo sereno	accuratissimè	
	Maji	8	♀	52	50	15		Cœlo mediocriter	sereno diligen	ter
	Maji	19	♂	55	30	15	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
		30	♄	57	29	20		Cœlo sereno	exactissimè	
				57	29	15				
Sol in Geminis.		31	☉	57	39	0		Aëre sereno	diligentissimè	
				57	38	50				
	Junii	1	☽	57	47	15	Quad. Az.	Cœlo perquam	ser. satis diligenter	
		2	♂	57	55	30		Cœlo sereno	diligentissimè	
				57	55	40				
		5	♀	58	16	30		Cœlo sereno	accuratissimè	
		6	♄	58	22	45			exactissimè	
	Junii	11	♃	58	47	50	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligentissimè	
				58	47	45				
		12	♀	58	51	45		Aëre sereno	diligenter	
		13	♄	58	54	30			satis diligenter	
	Junii	14	☉	58	56	50	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè	
				58	57	0				
		15	☽	58	59	40		Cœlo subnubilo	diligenter	
		16	♂	59	2	10		Cœlo subnubilo	mediocriter	
		17	☿	59	4	0				
	Junii	18	♃	59	5	30	Quad. Az.	Cœlo quidē sereno	sed dubia	
				59	5	15				
		19	♀	59	7	0		Cœlo perquàm	ser. diligentissimè	
		20	♄	59	7	15				
Solstitium Æstivum.	Junii	21	☉	59	7	20	Quad. Az.	Propter nubes inter	currentes ipsum	momentū observare haud potuimus, idcircò ex parte dubia
		22	☽	59	7	20		Cœlo subnubilo		
		23	♂	59	7	0		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
		27	♄	59	0	30			diligentissimè	

Anno

ANNO M. DC. LIV.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Junii	28	☉	58	56	50	Quad. Az.	Cœlo subnubilo			Sol in Cancro.
			58	57	0					
	29	☽	58	54	0		Aëre vix satis	defæcato diligen	tissimè	
			58	54	10					
Junii	30	♂	58	49	45	Quad. Az.	Aëre sereno	accuratissimè		
Julii	2	♌	58	42	15		Aëre sudo	diligentissimè		
			58	42	20					
	3	♀	58	37	45		Cœlo subnubilo			
			58	38	0					
Julii	5	☉	58	28	15	Quad. Az.		dubia		
	6	☽	58	21	45		Nubes intercurrê	re ; diligenter	tamen	
	18	♄	56	40	40		Cœlo perquàm se	reno		
			56	40	30					
Julii	23	♌	55	42	30	Quad. Az.	Nubeculæ intercu	rrerunt; diligen	ter tamen	Sol in Leone.
Augusti	9	☉	51	28	0					
	10	☽	51	10	45					
	11	♂	50	23	20					
	16	☉	49	21	30				Diameter Solis 32′ ferè	Diameter Solis.
	24	☽	46	41	40		Aëre sereno	diligenter		
Augusti	25	♂	46	21	10	Quad. Az.	Semidiameter Sol	is 16′ circiter	Duæ Maculæ in Sole.	Sol in Virgine.
	27	♌	45	38	30				Maculæ jam exiverant.	
Septemb.	1	♂	43	51	40					
	5	♄	42	23	0			admodùm dub.		
	13	☉	39	20	0		Cœlo perquàm se	reno diligentissi	mè	
	16	☿	38	11	15		Cœlo subnubilo			
Sept.	18	♀	37	25	40	Quad. Az.	Aëre sereno	diligenter	Tres insignes maculæ circa horiz. ortiv. consp.	
	19	♄	37	2	30		Cœlo adm. sereno	diligentissimè	Quatuor Maculæ circa	
	23	☿	35	28	40		Propter Cœlum	nubilum dubia	Solis centrum depre-	Æquinoctium Autumnale.
			35	29	0				hensæ	
Sept.	30	☿	32	44	30	Quad. Az.	Ob nubes	dubia		
			vel	45	0					
Octobr.	2	♀	31	58	0		Ob Cœlum nubilũ	dubia nonnihil		
	3	♄	31	34	45		Cœlo admodùm se	reno accuratiss	mè	
	4	☉	31	11	30					Sol in Libræ.
Octobr.	8	♌	29	38	20	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè		
	11	☉	28	30	10		Aëre benigno	accuratissimè		
			28	30	15					
	17	♄	26	16	20		subnubilo quidem,	satis tamen dili	genter	
	22	♌	24	27	35					
			24	27	40					
Octobr.	23	♀	24	7	0	Quad. Az.				Sol in Scorpione
			24	7	10					
Nov.	4	☿	20	27	10		Cœlo subnubilo	diligent. tamen		
	14	♄	17	18	15		Ob pluviam	dubia		
	18	☿	16	19	30		Aëre admodùm se	reno diligenter		
			16	19	25					

ANNO M. DC. LV.

Martii	15	☽	33	36	10	Quad. Az.	Cœlo perq. sereno	accuratissimè		
	20	♄	35	34	20		Aëre satis sereno	diligentissimè		Æquinoctium Vernale.
			35	34	25					
	26	♀	37	55	15		Aëre perquàm ser	eno accuratè		
	27	♄	38	17	45		Aëre sereno	diligenter		Sol in Ariete.
Aprilis	1	♌	40	14	30					

ANNO M. DC. LV.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Ariete.	Aprilis	2	♀	40	38	0	Quad. Az.	Aëre sereno	diligenter	
		3	♄	41	1	30		Sereno quidē Coelo	sed vix satis diligenter	
				41	2	0				
		14	☿	45	7	30		Sudo Coelo		
Sol in Geminis.	Junii	9	☿	58	37	30	Quad. Az.			
		13	☉	58	23	0		Aëre perquàm se	reno diligentis	simè
		19	♄	59	6	15		NecCoelum favit,	nec satis accuratè	
		20	☉	59	6	45		Coelo subnubilo vi	x satis diligenter	
				59	7	0				
Solstitium Æstivum.	Junii	21	☽	59	7	25	Quad. Az.	Aëre satis sereno	diligentissimè	
				59	7	20				
		23	☿	59	6	40		Aëre sereno	accuratissimè	
				59	6	45				
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	22	☿	35	57	45				
	Sept.	22	♀	35	40	0	Quad. Az.	Ob nubes intercur	rentes dubia	ANNO 1656.
Solstitium Brumale.	Decemb.	21	♐	12	13	0			accuratissimè	

ANNO M. DC. LVII.

	Martii	17	♄	34	37	0	Quad. Az.	Ob nubes rariuscu	las haud satis	accuratè
		18	☉	35	1	20		Sole subnubilo	mediocriter	
		19	☽	35	23	15		Aëre sereno	accuratè	
Æquinoctium Vernale.		20	♂	35	46	30		Coelo adm. sereno	accuratissimè	
		21	☿	36	10	20		Aëre perquā sudo	exactissimè	
	Martii	22	♐	36	33	12	Quad. Az.	Aëre perquàm ser.	diligentissimè	
		23	♀	36	57	20		Coelo admodùm se	reno accuratissi	mè
		24	♄	37	21	15			mediocriter	
				37	21	30				
		25	☉	37	44	30		Ob nubes rariores	vix satis accur	atè
				37	44	40				
	Junii	17	☉	59	5	0	Quad. Az.		mediocriter	
		19	♂	59	7	45			mediocriter	
Solstitium Æstivum.		21	♐	59	8	0		Propter frequentis	simas nubes ac	curatè haud licuit.
		28	♐	58	56	0		Ob nubes rariuscu	las mediocriter	
	Julii	9	☽	57	59	7	Quad. Az.		satis præcisè	
Sol in Leone.		23	☽	55	40	0			diligenter	
	Augusti	2	♐	53	20	50				
		27	☽	45	33	30				
Sol in Virgine.	Sept.	16	☉	38	5	15	Quad. Az.	Cœlo subnubilo		
		19	☿	36	55	50		Cœlo subnubilo	satis tamen dili	genter
		21	♀	36	8	15				
				36	8	30	Quad. Ho	riz. Magno		Kretzmerus
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	23	☉	35	21	30	Quad. Az.		diligentissimè	
		27	♐	33	48	0		Cœlo sereno	diligenter	
		28	♀	33	25	5		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
				33	25	0				
	Sept.	29	♄	33	2	0	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
				33	1	45				
	Octobr.	21	☉	24	43	10	ferè	Aëre sereno		
Sol in Scorpione.		29	☽	22	1	0			dubia	
	Octobr.	30	♂	21	39	30	Quad. Az.			
		31	☿	21	19	15			diligentissimè	
	Nov.	1	♐	20	59	40		Coelo sereno	exactissimè	
				20	59	40	Quad. Pens.	Coelo sereno	diligentissimè	Dn. Kretzmerus
		2	♀	20	40	50			diligentissimè	

Anno

ANNO M. DC. LVII.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Nov.	10	♄	18	17	0	Quad. Az.		dubia		
	18	☉	16	13	0		Cœlo sereno	diligentissimè		Sol in Scorpione
	19	☽	16	0	0		Cœlo satis sereno	diligenter		
Decemb.	17	☽	12	16	0		Cœlo perquàm se	reno diligentiss.	Nil Macularum	Sol in Sagittario.
			12	15	55					
Decemb.	21	♀	12	12	15	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno exactiss.	Nil Macularum	Solstitium Brumale.
			12	12	25					
			12	12	45	Quad. horiz.	Cœlo admodùm se	reno diligenter	Dn. Kretzmerus.	
			12	13	0					
	22	♄	12	12	50				Macula exigua rotunda	
Decemb.	23	☉	12	13	40	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	Macula decrescens	Sol in Capricorno.
	24	☽	12	15	36		Cœlo sereno	diligentissimè	Magis magisq; decresc.	
	26	☿	12	19	3		Cœlo sereno	diligenter	Macula, quæ in ☉ disco	
	27	♑	12	22	0		Cœlo sereno	accuratissimè	orta est, occidit Physicè.	

ANNO M. DC. LVIII.

Januar.	7	☽	13	21	35	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		Sol in Capricorno.
	9	☿	13	38	30		Aëre sereno	accuratissimè		
Martii	16	♄	34	6	5		Cœlo sereno	diligentissimè		Sol in Piscibus.
	19	♂	35	16	5		Aëre sereno	exactissimè		
	20	☿	35	40	36		Cœlo quidem subn	ubilo; sed diligenter		Æquinoctium Vernale.
Martii	22	♀	36	27	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentissimè		
	25	☽	37	38	10		Aëre sereno	accuratissimè		
	26	♂	38	1	40		Cœlo sereno	diligentissimè		
	29	♀	39	11	20		Cœlo sereno	exactissimè		Sol in Ariete.
	31	☉	39	57	50		Cœlo sereno	accuratissimè		
Aprilis	28	☉	49	56	50	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		Sol in Tauro.
Junii	21	♀	59	7	0		Aëre sereno	exactissimè		Solstitium Æstivum.
	22	♄	59	6	40		Cœlo sereno			
Julii	8	☽	58	7	15		Cœlo sereno	diligentissimè		
			58	7	20					Sol in Cancro.
Julii	11	♑	57	44	50	Quad. Az.	Cœlo sereno	accuratissimè		
			57	45	0					
Sept.	18	☿	37	24	24		Aëre sereno	diligentissimè		Sol in Virgine.
	19	♑	37	1	40		Cœlo sereno			
	20	♀	36	38	10		Cœlo sereno	exactissimè		
Sept.	21	♄	36	14	40	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		
	23	☽	35	27	15		Cœlo sereno	accuratissimè		Æquinoctium Autumnale.
Nov.	3	☉	20	26	25		Coelo sereno	diligentissimè	Nulla macula	
	9	♄	18	39	0		Cœlo sereno		Nil macularum	Sol in Scorpione.
Decemb.	7	♄	12	58	45		Coelo satis sereno	diligenter		Sol in Sagittario.

ANNO M. DC. LIX.

Januar.	29	☿	17	48	5	Quad. Az.		diligenter		Sol in Aquario.
Febr.	23	☉	25	54	25		Coelo sereno	accuratissimè	Nulla macula	Sol in Piscibus.
	24	☽	26	17	5		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Nil penitùs macularum	
	26	☿	27	1	45		Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum	
			27	1	50					
Febr.	27	♑	27	23	50	Quad. Az.	Coelo vix satis se	reno; diligenter	tamen. Nil macularum	
Martii	2	☉	28	31	30		Coelo sereno	diligentissimè		
	5	☿	29	40	45			exactissimè	Nulla macula	
Martii	16	☉	33	59	45	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Nihil	
	17	☽	34	23	10		Coelo sereno	accuratissimè	Nihil penitùs	
	23	☉	36	35	40		Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum	Sol in Ariete.

ANNO M. DC. LIX.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Ariete.	Martii	29	♄	39	5	35	Quad. Az.	Coelo vix satis ser	eno diligentiss.	tamen. Nil prorsus
		30	☉							Nulla macula
	Aprilis	6	☉	42	10	25		Ratione alicujus i	mpedimẽti dub.	Nulla macula
		10	♌	43	39	10		Aëre sereno	diligentissimè	Nil macularum
		12	♄	44	24	0		Coelo sereno	accuratissimè	Nihil
	Aprilis	16	☿	45	50	35	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè	Nihil
Sol in Tauro.		26	♄	49	13	45		Coelo sereno	diligenter	Nulla macula
		30	☿	50	28	15				Nil macularum
	Maji	4	☉	51	40	30		Coelo sereno		Sol purus omninò
		5	☽	51	56	50		Cœlo annuente		
	Maji	7	☿	52	31	36	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum
		11	☉	53	34	45		dub. jam Sol	Merid. transi	erat. Nil macularum
		13	♂							Nil macularum
		14	☿	54	18	50		Coelo sereno	diligentissimè	Nil penitùs
		18	☉	55	15	0		Coelo sereno	diligenter	Nil macularum
Sol in Geminis.	Maji	24	♄	56	27	15	Quad. Az			Nihil penitùs in Sole
		25	☉	56	38	30		Coelo quidem ser.	sed vix sat. dil.	Nihil in Sole apparuit.
		27	♂	56	58	50				Nil macularum
		29	♌	57	17	40				Nil prorsus deprehensum
	Junii	2	☽	57	51	20	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum
		4	☿	58	6	30		Aëre sereno	accuratissimè	Nihil
		6	♀	58	19	50		Aëre sudo	diligentissimè	Nulla macula
		13	☿	58	53	10		Cœlo annuente	accuratissimè	Sol mundus
		16	☽	59	1	40		Coelo sereno	diligentissimè	Nil macularum
Solstitium Æstivum.	Junii	19	♌	59	5	45	Quad. Az.	Cœlo subnubilo	satis diligenter	Nil in Sole
		20	☿	59	6	35			diligenter	Sol purus
		22	☉	59	6	35		Aëre sereno	diligentissimè	Nulla macula
		28	♄	58	57	15		Coelo subnubilo	mediocriter	(verii
		30	☽	58	51	0		Cœlo sereno	diligentissimè	Nihil in Sole animad-
	Julii	9	☿	58	2	30	Quad. Az.	Cœlo subnubilo	circiter tantùm	Nil in Sole extitit.
		12	♄	57	43	20		Coelo nubeculis ob	ducto, diligenter	Sol omninò purus
				57	43	25				
Sol in Leone.		20	☉	56	20	40		Coelo nubiloso		Nil macularum
	Augusti	9	♄	51	32	10	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno diligenter	Sol vacuus
		11	♑	50	57	30				Nulla macula
		17	☉	49	6	10				Nulla macula penitùs
Sol in Virgine.		27	☿	45	43	25		Cœlo sereno	diligentissimè	Nihil deprehensum
		29	♀	45	1	15		Coelo sudo	diligenter	Omninò nihil apparuit.
	Sept.	14	☉	39	2	30	Quad. Az.			Nil macularum
Æquinoctium Autumnale.		22	☽							Nulla macula in Sole
		24	☿	35	11	45	Quad. horiz.	Cœlo subnubilo		
Sol in Libra.		25	♌	34	47	50	Quad. horiz.	Coelo nubiloso		
	Octobr.	1	☿	32	26	45	Quad. Az.	Vix satis sereno		
				32	26	40	Quad. horiz.		Dn. Kretzmer	us
		15	☿	27	5	20	Quad. Az.			
		16	♌	26	43	20				
Sol in Scorpione	Nov.	7 & 8								Nil macularum
		14	♀	17	23	40	Quad. horiz.		sed dubia	

ANNO M. DC. LX.

	Febr.	13	♀	22	18	45	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
				22	18	50				
Sol in Piscibus.		22	☉	25	27	30		Aëre sereno	diligentissimè	Notabilis macula rotun-
								da cum minori in	medio Solis dis	co apparuit, qualem vix
								memini ab aliquot	annis me obser	vasse.

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Febr.	23	☽	25	48	50	Quad. Az.	Cœlo perquàm se	reno diligentiss.	Bina maculæ	Sol in Piscibus.
	24	♂					Hor. 2 p. m.	Maculæ paul	lulùm decreverant	
	26	♅						Hor. 12. 15 m.	Macula maj. minor erat	
									altera verò evanuerat.	
	29	☉						In Sole non	nisi faculæ dilutissimæ &	
									Umbræ conspectæ.	
Martii	1	☽				Quad. Az.			Sol omninò purus	
	4	♅	29	35	35		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	Nihil pariter	
	7	☉							Nil macularum	
	11	♅	32	20	50		Cœlo perquàm ser	eno exactissimè	Nulla macula	
			32	21	0					
	12	♀	32	44	40		Cœlo subnubilo	circiter	Sol purus apparuit.	
Martii	14	☉	33	31	40	Quad. Az.	Cœlo subnubilo			
	16	♂	34	18	0		Cœlo sudo	accuratissimè	Macula cum 2 minoribus circa Horiz. Ortiv. conspecta, quas die 14 vel 13 Solē intrasse puto.	
Martii	17	♀				Quad. Az.	Macula hesterna	major creverat,	quam aliæ quinque mi-	
							nores dilutissimæ	sequebantur.		
	19	♀	35	28	30		Ob nubes frequen	iss. haud satis	accuratè. Macula 5 in ☉	
	20	♄	35	51	40		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	Maculæ 4	Æquinoctium Vernale.
	21	☉	36	15	20		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.	Maculæ 4, in Quadr.	
			36	15	25				Occid. Solis	
Martii	22	☽	36	44	20	Quad. Az.	Ob radios ☉ obscu	ros mediocriter	Maculæ dilutiores qua-	Sol in Ariete.
	26	♀	38	12	40		Aëre sereno	diligentissimè	tuor	
			38	12	35					
	28	☉							Nil penitùs macularum	
Aprilis	3	♄	41	18 17	0 50	Quad. Az.	Cœlo perquam ser	eno diligentiss.	Nulla macula	
	11	☉	44	18	10		Ventus vehemens.	diligentissimè	Nil in Sole apparuit	
	14	☿	45	23	25		Cœlo sereno	accuratissimè		
			45	23	30					
Aprilis	16	♀	46	6	0	Quad. Az.	Coelo annuente	exactissimè		
			46	5	50					
	20	♂						Nihil in Sole	conspectum.	
	26	☽	49	28	25		Cœlo satis sereno	diligentiss.	Nil macularum	Sol in Tauro.
Aprilis	27	♂				Quad. Az.			Nulla penitùs macula	
	28	☿	50	6	20		Aëre sereno	diligentiss.	Nihil prorsùs	
	30	♀	50	42	35		Coelo nubilo	circiter		
Maji	1	♄	51	1	5	Quad. Az.	Coelo satis defæc.	diligenter		
	6	♅	52	26	50		Coelo admodùm	sudo accuratiss.		
	12	♀	54	2	15		Cœlo perquàm se	reno diligenter	Insignis macula rotunda	
								circa centrum	Solis observ. quam So-	
								lem intrasse	puto die 6 circ.	
Maji	13	♅				Quad. Az			Macula centrum Solis	
									jam transierat.	
	14	♀	54	30	25		Sole non prorsus	nitido. diligent.	Macula ferè eadem, sed	
									ulteriùs promota more	
									solito videbatur	
Maji	15	♄				Quad. Az.		Macula minor	ac Horiz. Occid. vicinior	
	16	☉						Macula haud	procul Horizont. Occid.	
	18	♂						Macula circa	Horizont. Occid.	
	19	☿						Macula jam	Solem exiverat	
Maji	20	♅				Quad. Az.			Nil macularum	Sol in Geminis.
	21	♀							Sol planè purus	
	27	♅							Nihil apparuit.	

ANNO M. DC. LX.

	Mens.	Dies st. n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Geminis.	Junii	2	☿							Nihil deprehensum.
		10	♌	58	46	30	Quad. Az.	Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Quatuor notabiles maculæ observatæ sunt, tres circa ☉ centrum, quarta in quadrante Occid.
	Junii	11	♀				Quad. Az.			Maculæ numero 5 conspectæ sunt, sed 2 debiliores extiterunt.
		12	♄	58	54	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Debilissimæ maculæ in Sole adhuc extiterunt.
	Junii	13	☉	58	57	40	Quad. Az.	Ob nubes	circiter tantùm	
		16	☿							Nil macularũ apparuit.
		18	♀	59	6	10		Nubes interven.	hinc circiter	
				59	6	0				
Solstitium Æstivum.	Junii	19	♄	59	6	45	Quad. Az.	Ob nubes	dubia	Nil macularum
		20	☉	59	7	5		Coelo sereno	diligenter	
		21	☽	59	6	50		Aëre sereno	accuratè	
				59	6	55				
	Junii	28	☽	58	55	15	Quad. Az.	Coelo subnubilo	circiter	
	Julii	9	♀					Macula insignis	rotunda cum	aliâ minore Austr. circa
								Horiz. Occid. ap	paruit, quam	ante dies circiter 10 Solis
								discum ingressam	esse puto.	
Sol in Cancro.	Julii	12	☽				Quad. Az.			Maculæ istæ jam planè evanuerant.
								Sed alia longè mi	nor, cum ad	hærentibus aliis quibus-
								dam minutissimis	umbrisque con	spectæ circa Horizont.
								Ortivum, quæ pri	die Solis discu	m intraverat.
	Julii	13	♂				Quad. Az.		Maculæ	ferè adhuc debiliores
		19	☽							Nulla macula
		22	♌							Nil macularum
Sol in Leone.	Julii	24	♄	55	22	30	Quad. Az.	Ob nubeculas	mediocriter	
		27	♂							Nihil prorsùs in Sole
		28	☿	54	28	5		Macula rotunda	propè Horiz.	ortiv. deprehensa, quæ die
								hesternâ primùm	Solem ingressa	est.
	Julii	29	♌				Quad. Az.	Macula	paullò creverat	circa Horiz. Ortiv.
		30	♀	53	59	25		Coelo satis sereno	diligenter	
		31	♄	53	45	35		Coelo vix satis su	do diligent.	Macula non procul centro Solis commorabatur
	Augusti	3	♂	52	58	25	Quad. Az.	Coelo nubec. obd.	sed diligenter	Macula in Quad. occid.
		6	♀					Macula propè	Horiz. Occid.	longè minor apparuit.
		7	♄							Macula in Sole adhuc
		10	♂	51	0	30		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	conspecta
Sol in Virgine.	Augusti	23	☽	46	50	50	Quad. Az.	Coelo valdè sereno	diligentissimè	Nulla macula
		27	♀	45	27	15		Coelo admodùm su	do exactissimè	
		28	♄							Nil macularum
		31	♂	44	0	45		Coelo quidem ser	eno, sed vix sa	tis diligenter
	Sept.	19	☉	36	48	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☽	36	26	15		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Æquinoctium Autumnale.		22	☿	35	14	30		Coelo subnubilo	hinc dubia	
		26	☉	34	5	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				34	5	5				
	Sept.	28	♂	33	18	30	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentiss.	
		29	☿	32	55	10		Coelo admodum se	reno diligentiss.	
				32	55	15				
	Octobr.	1	♀	32	7	40		Coelo quidem ser	eno, sed dubia	ratione perpendiculi
		2	♄	31	44	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LX.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Octobr.	4	☽	30	57	45	Quad. Az.	Coelo admodù. n se	reno diligentiss.		Sol in Libr.
	5	♂	30	34	0		Cœlo perquàm se	reno diligentiss.		
			30	34	5					
	6	☿	30	11	40		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
Octobr.	8	♀	29	25	20	Quad. Az.	Coelo perquàm se	reno diligentiss.		
	12	♂	27	54	30		Aëre vix satis se	reno		
	20	☿	24	57	40		Cœlo sereno	diligenter.		
			24	57	35					
Octobr.	24	☉							Nulla macula	Sol in Scorpione.
Novemb.	2	♂	20	35	20	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	Nil macularum	
	11	♃					Horâ pom. 1 & 2	nihil quicquâ in	Sole visum ☌ ☉ & ♂	Conjunctio Solis & Martis.
	13	♄	17	25	35		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
Nov.	18	♃	16	12	5	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		
			16	12	10					
	20	♄	15	44	40		Cœlo sereno	diligentissimè		
	26	♀	14	31	45		Cœlo sereno	diligentissimè	Nulla macula	Sol in Sagitario.
Nov.	27	♄				Quad. Az.	Cœlo. subnubilo		Nil macularum	
	29	☽	14	0	45		Cœlo sereno	Satis accuratè	Nil macularum	
Dec.	20	☽	12	12	50			diligenter.		Solstitium Brumale.
	21	♂	12	13	0		Cœlo perquàm ser.	diligentissimè		

ANNO M. DC. LXI.

Januar.	26	☿	17	8	40	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Aquario
Febr.	3	♃	19	22	40		Coelo subnubilo	circiter tantùm	Macula in Sole circa centrum Solare	
	5	♄	19	58	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Macula Solis	
Febr.	10	♃	21	33	45	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	Macula jam exiverat.	
Martii	2	☿	28	43	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Nil macularum	Sol in Piscibus.
	10	♃	31	50	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Nihil prorsùs	
	11	♀	32	14	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Nil macularum	
	14	☽	33	24	5		Coelo subnubilo	mediocriter	Nulla macula	
Martii	16	☿	34	12	10	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	Nil macularum Præsente Dn. Bullialdo.	Æquinoctium Vernale.
	20	☉	35	47	30		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	Nil macularum. Præ-	
	21	☽	36	12	0		Aëre subnub. vix	satis diligenter	sente Domino Bullialdo. Nulla macula	
Martii	31	♃	40	3	45	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligenter.		Sol in Ariete.
Aprilis	2	♄	40	50	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	4	☽	41	35	45		Cœlo sereno	mediocriter		
	11	☽	44	13	45		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	12	♂	44	36	12		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Aprilis	16	♄	46	2	15	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligenter	Nil macularum	
	21	♃	48	44	40		Coelo perquàm su	do diligentiss.	Nulla macula	Sol in Tauro.
	25	☽	49	4	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	26	♂	49	23	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Maji	1	☉	50	57	40		Cœlo sereno	diligentissimè	Nil prorsus macularum	
Maji	2	☽				Quad. Az.			Nil macularum	
	3	♂					Nulla quidem ma	cula, sed ☿	in disco Solis conspectus	
	4	☿	51	49	45		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Nil quicquâ macularum	
	7	♄	52	44	15		Cœlo sereno	diligentissimè		
	9	☽	53	12	0		Cœlo sereno	diligentissimè		
Maji	10	♂	53	27	35	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	14	♄	54	27	15		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	21	♄	55	59	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Geminis.

ANNO M. DC. LXI.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Geminis.	Maji	23	☽							Nil macularum
		25	☿	56	44	50	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
	Junii	3	♀	58	5	10				Nulla macula
		19	☉	59	6	40		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
Solstitium Æstivum.	Junii	21	♂	59	7	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		22	☿	59	6	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		26	☉	59	1	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		30	♐	58	49	50		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
Sol in Cancro.	Julii	2	♄	58	41	15	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		3	☉	58	36	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				58	36	30				
		8	♀	58	6	20		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
	Julii	15	♀	57	6	40	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
		17	☉	56	47	30		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
		22	♀	55	51	30		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	Nil macularum
Sol in Leone.		23	♄	55	38	40		Cœlo satis sereno	diligentissimè	
	Augusti	4	♐	52	46	30	Quad. Az.	ob nubes vix certa		
		9	♂	51	23	20		Cœlo sereno	diligentissimè	
		13	♄	50	11	46		Cœlo subnubilo	dubia	
		16	♂	49	16	0		Ob Aërem turbid	um valdè dubia	
	Augusti	20	♄	47	58	10	Quad. Az.	Coelo sudo	diligentissimè	
Sol in Virgine.		29	☽	44	50	40		Coelo sereno	diligentissimè	
		30	♂	44	29	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		31	☿	44	6	40		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Cum Dn. Bullialdo
	Septembr.	2	♀	43	23	40	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		3	♄	43	1	0		Coelo sereno	diligenter.	
		13	♂	39	13	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		14	☿	38	50	25		Aëre sereno	diligentissimè	
	Sept.	16	♀	38	3	40	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		17	♄	37	41	35		Aëre perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	☽	36	54	20		Coelo sereno	diligentissimè	
Æquinoctium Autumnale.		21	☿	36	8	40		Cœlo subnubilo	Idcircò ex par	te dubia
	Sept.	22	♐	35	45	25	Quad. Az	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		23	♀	35	21	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Librâ.		24	♄	34	57	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	dubia
		26	☽	34	10	55		Aëre sereno	diligentissimè	
	Novemb.	7	☽	19	9	0	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	
		9	☿	18	35	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		12	♄	17	45	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		25	♀	14	45	15		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Sagittario.	Decemb.	4	☉	13	18	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		8	♐	12	51	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	♂	12	12	50		Coelo sereno	diligenter	
Solstitium Brumale.	Decemb.	21	☿	12	12	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		22	♐	12	13	10		Cœlo subnubilo		
		27	♂	12	21	50		Aëre perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXII.

Sol in Aquario.	Januar.	31	♂	18	25	45	Quad. Az.	Coelo subnubilo	diligent. tamen	
	Febr.	7	♂	20	30	20		Coelo per quàm ser	eno diligentiss.	
		10	♀	21	29	0		Coelo subnubilo	diligenter	
Sol in Piscibus.	Febr.	18	♄	24	12	0	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
		28	♂	27	52	45		Coelo sereno	diligentissimè	
	Martii	8	☿	30	57	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXII.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Martii	20	☽	35	40	45	Quad. Az.	Cœlo perquàm su	do diligentiss.	Æquinoctium Vernale.
	21	♂	36	5	18		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	22	☿	36	28	5		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	23	♑	36	52	5		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
Aprilis	4	♂	41	30	40	Quad. Az.	Coelo perquàm se	reno diligentiss.	Sol in Ariete.
			41	30	50				
	14	♀	45	11	20		Cœlo subnubilo.		
	15	♄	45	35	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	18	♂	46	37	35		Coelo sereno	diligentissimè	
Aprilis	20	♑	47	18	50	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè	
	21	☿	47	39	20		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
	24	☽	48	40	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Sol in Tauro.
	26	☿	49	20	0		Cœlo admodùm se	reno exactiss.	
	30	☉	50	34	0		Cœlo subnubilo	mediocriter	
Maji	7	☉	52	34	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
	13	♄	54	7	0		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
	23	♂	56	17	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	Sol in Geminis.
	25	♑	56	40	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Junii	3	♄	58	1	30	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
			58	1	25				
	7	☿	58	26	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	10	♄	58	41	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	18	☉	59	5	15		Coelo subnubilo	mediocriter	
Junii	20	♂	59	6	40	Quad. Az.	Coelo subnubilo	vix satis dilig.	
	21	☿	59	7	0		ob densas nubes ru	diter observat.	
	24	♄	59	6	0		Vento Australi	diligentissimè	Solstitium Æstivum.
	30	♀	58	50	25		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
Julii	4	♂	58	32	40	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
			58	32	35				Sol in Cancro.
	6	♑	58	21	40		Vento valido	diligentissimè	
	8	♄	58	8	15		Cœlo sereno	accuratissimè	
Julii	9	☉	58	1	30	Quad. Az.	Coelo subnubilo	diligenter tamè	
	12	☿	57	37	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	16	☉	57	0	45		Cœlo sereno	diligentissimè	
	30	☉	54	6	40		Coelo serenissimo	accuratissimè	
Augusti	6	☉	52	17	30	Quad. Az.	Coelo subnubilo	mediocriter	
	11	♀	50	51	40		Coelo subnub. vix	satis diligenter	Sol in Leone.
	12	♄	50	33	30		Coelo sereno	diligentissimè	
	25	♀	46	18	25			vix satis dilig.	
	26	♄	45	57	45		Coelo admodùm su	do diligentiss.	Sol in Virgine.
Septemb.	4	☽	42	42	0	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.	
	6	☿	42	0	15		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	8	♀	41	12	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	9	♄	40	49	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sept.	12	♂	39	39	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	18	☽	37	23	35		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	23	♄	35	25	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Octobr.	23	☽	24	4	10		Coelo sereno	exactissimè	Æquinoctium Autumnale.

ANNO M. DC. LXIII.

Januar.	24	☿	16	28	30	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	Sol in Piscibus.
	27	♄	17	17	0		Aëre sereno	diligentissimè	
Febr.	19	☽	24	27	25		Coelo sereno	accuratissimè	
	21	☿	25	10	50		Aëre sereno	diligentissimè	

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens.	Dies	☉	Altitudines Meridianæ Solis. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Piscibus.	Martii	1	♑	28	9	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
		9	♀	31	15	0		Cœlo admodùm sereno	accuratiss.	
		15	♑	33	36	20		Cœlo sereno	diligenter	Nil Macularum
		16	♀	33	59	55		Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	Nil Macularum
	Martii	17	♄	34	24	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	Nil penitùs in Sole
		19	☽	35	11	45		Cœlo perquàm sereno	exactissimè	Nil macularum
Sol in Ariete.		30	♀	39	28	10		Cœlo sereno	diligentissimè	
	Aprilis	2	☽	40	38	20		Cœlo sereno	diligenter	Nil macularum
		3	♂	41	1	45		Cœlo silente	diligentissimè	Nil macularum
	Aprilis	4	☿	41	24	10	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	Nihil prorsus
		7	♄	42	34	0			Vix satis dilig.	
		10	♂	43	40	0		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
		13	♀	44	46	10		Cœlo sereno	diligentissimè	
		14	♄	45	8	0		Cœlo admodùm sudo	exactissimè	
Sol in Tauro.	Maji	2	☿	51	5	10	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligenter	
		13	☉	54	3	50		Cœlo perquàm sudo	diligentiss.	
		17	♑	55	1	10		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
		19	♄	55	27	25		Cœlo sereno	diligenter	
	Maji	21	☽	55	52	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm sudo	diligentiss.	
Sol in Geminis.		23	☿	56	15	50		Cœlo perquàm sereno	exactissimè	
		25	♀	56	37	20		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
		31	♑	57	35	50		Cœlo sereno	exactissimè	
	Junii	4	☽	58	5	50	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
		12	♂	58	51	0		Cœlo quidem sereno,	sed ☉ jam	Merid. transierat circit.
		14	♑	58	56	0		Aëre sereno	diligentissimè	
		15	♀	58	59	0		Cœlo perquàm sereno	exactissimè	
		19	♂	59	6	20		Aëre sereno	diligentissimè	
	Junii	20	☿	59	6	50	Quad. Az.	Ob nubeculas	circiter	
				59	6	0	Azim. 2°	Post Merid.		
				59	2	0	Azim. 4½			
Solstitium Æstivum.		21	♑	59	6	40	Az. circ. 1	Ante Merid.	Vera altitudo vari potuit	☉ Merid. haud observ. ob nubeculas
				59	4	45	Az. 3° 30′	Post Merid.		
				58	58	0	Az. 6° 40′	Post Merid.		
Sol in Cancro.	Junii	22	♀	59	6	35	Az. 1 0	Ante Merid.	Nec hâc Die vata propter	vera altitudo Solis observ. nubilum aërem
		23	♄	59	6	10		Satis diligenter	Inter nubes tamen apparuit.	
		26	♂	59	1	45	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè	
	Junii	27	☿	59	0	10	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
		28	♑	58	57	30		Aëre sereno	exactissimè	
		29	♀	58	54	0		Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
		30	♄	58	50	45		Cœlo perquàm sereno	accuratiss.	
	Julii	1	☉	58	46	35	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
		2	☽	58	42	35		Cœlo subnubilo	vix satis dilig.	
		5	♑	58	27	0		Cœlo admodùm sudo	diligentiss.	
		15	☉	57	11	30		Cœlo perquàm sudo	exactissimè	
	Julii	16	☽	57	2	30	Quad. Az.	Cœlo subnubilo	dubia	
Sol in Leone.		30	☽	54	19	20		Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
	Augusti	3	♀	53	11	0		Sol Merid. jam	transgressus	ergò circiter tantùm
		6	☽	52	21	35		Cœlo sereno	accuratissimè	
		13	☽	50	20	30		Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
Sol in Virgine.	Augusti	27	☽	45	43	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	accuratissimè	
		30	♑	44	38	45		Cœlo subnubilo	mediocriter	
	Septemb.	8	♄	41	19	0		Aëre turbido	circiter	
		15	♄	38	37	0		Cœlo sereno	diligenter	
		17	☽	37	51	10		Cœlo sereno	diligentissimè	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Sept.	18	♂	37	28	30	Quad. Az.	Coelo perquàm se	reno diligentiss.		
	20	♎	36	42	10		Coelo admodùm se	reno accuratiss.		
	22	♄	35	54	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Æquinoctium Autumnale.
Octobr.	10	☿	28	56	45		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
Octobr.	15	☽	27	3	25	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	22	☽	24	31	0		Coelo subnubilo	mediocriter		
	24	☿	23	48	45		Coelo sereno	diligentissimè		Sol in Scorpione.
	27	♄	22	47	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Nov.	1	♎	21	9	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	13	♂	17	37	30		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
	15	♎	17	6	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Decemb.	27	♎	12	20	30		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.		Sol in Capricorno.

ANNO M. DC. LXIV.

Martii	31	☽	40	9	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Ariete.
Aprilis	1	♂	40	32	50		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.		
	2	☿	40	56	25		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	8	♂	43	12	45		Coelo admodùm se	reno exactiss.		
	9	☿	43	34	5		Cœlo sereno	diligenter		
Aprilis	24	♎	48	49	30	Quad. Az.	Coelo vix satis ser	eno mediocriter		Sol in Tauro.
	28	☽	50	6	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Maji	5	☽	52	10	45		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
			52	10	50					
	7	☿	52	43	50		Coelo subnubilo	aliàs diligenter		
Maji	9	♀	53	15	40	Quad. Az.	Coelo perquàm sèr	eno diligentiss.		
	12	☽	54	1	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	13	♂	54	16	0		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	14	☿	54	30	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	16	♀	54	58	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
Maji	17	♄	55	11	30	Quad. Az.	Cœlo quidem sere	no, sed ☉ jam	Merid. transgressus erat ad semigradum	
	21	☿	56	1	20.		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
	24	♄	56	35	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Geminis.
	26	☽	56	56	15		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
Maji	27	♂	57	6	5	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	28	☿	57	15	30		Coelo perquàm su	do exactissimè		
Junii	12	♎	58	52	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	19	♎	59	6	0		Sed vix satis ac	curatè ob nube	culas intercurrentes.	
Junii	20	☿	59	6	40	Quad. Az.	Vix satis accura	tè ob nubeculas.		Solstitium Æstivum.
			59	6	45					
	21	♄					Ob nubes nihil ac	curatè observa	tum.	
	22	☉	59	6	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Cancro.
Junii	26	♎	59	0	45	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	28	♄	58	55	10		Coelo sereno	accuratissimè		
Julii	1	♂	58	43	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	2	☿	58	39	45		Cœlo sereno	diligenter		
Julii	5	♄	58	23	0	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	8	♂	58	4	30		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	9	☿	57	56	30		Coelo sudo	diligentissimè		
	10	♎	57	48	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Julii	11	♀	57	40	35	Quad. Az.	Coelo subnubilo			
	15	♂	57	5	5		Coelo admodùm se	reno diligentiss		
	16	☿	56	54	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Augusti	5	♂	52	26	0		Coelo perquàm se	reno diligentiss.		Sol in Leone.

ANNO M. DC. LXIV.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Leone.	Augusti	6	☌	52	9	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				52	9	25				
		7	♐	51	52	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		11	☽	50	42	30		Coelo subnubilo		
Sol in Virgine.		27	☌	45	26	0		Coelo sereno	accuratissimè	
	Augusti	29	♀	44	44	0	Quad. Az.	Ob nubes	circiter tantùm	
	Septemb.	14	☉	38	43	30		Coelo sereno	diligentissimè	
		19	♀	36	47	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Librâ.		25	♐	34	27	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Octobr.	1	☌	32	6	50		Cœlo subnubilo	mediocriter	
	Octobr.	4	♄	30	57	45	Quad. Az.	Coelo subnubilo	mediocriter	
		14	♂	27	8	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Sagittario.	Decemb.	10	☌	12	39	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		15	☽	12	21	10		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
		18	♐	12	15	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.	

ANNO M. DC. LXV.

	Junii	18	♐	59	5	40	Quad. Az.		Vix satis dilig.	
		19	☌	59	6	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		21	☉	59	6	0	Az. 4° 15′			
				59	7	0	1 32			
				59	7	15				
				59	7	0	Az. 1° 30′			
				58	49	0	9 57			
Circa Solstitium Æstivum.	Junii	22	☽	59	5	35	1 55			
				59	6	45	0 0	Altitudo Merid.	ferè	
				59	5	40	2 0	Circiter, nubes im	pediebant	
Sol in Virgine.	Julii	4	♄	58	30	20	Quad. Az.	Coelo sereno	diligenter	
	Sept.	19	♄	36	53	10		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☉	36	29	30		Ob nubes vix sa	tis certa.	
Sol in Capricorno.	Decemb.	22	♂	12	13	0		Coelo sereno	diligentissimè	

ANNO M. DC. LXVI.

Æquinoctium Vernale.	Januar.	1	♀	12	42	20	Quad. Az.			
	Martii	20	♄	35	40	30	Az. 1° 40′	Nubes obstabant		
Sol in Ariete.		23	♂	36	52	20	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	☌	37	15	30		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
	Martii	27	♄	38	36	10	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno exactissimè	
		29	☽	39	11	50		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
		30	♂	39	35	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		31	☌	39	58	25		Coelo perquàm ser	eno accuratiss	
	Aprilis	1	♐	40	22	40	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno mediocrit.	
		2	♀	40	45	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		7	☌	42	39	10		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
		9	♀	43	23	40		Coelo admodùm se	reno diligenter	
		10	♄	43	45	55		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Aprilis	12	☽	44	31	10	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		13	♂	44	53	0		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
		14	☌	45	13	55		Coelo perquàm su	do exactissimè	
Sol in Tauro		23	♀	48	20	5		Cœlo sereno	diligenter	
		24	♄	48	40	25		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
	Maji	1	♄	50	51	35	Quad. Az.	Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
		2	☉	51	10	10		Coelo perquàm su	do accuratiss.	
		3	☽	51	27	45		Coelo admodùm su	do diligentiss.	

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Maji	8	♄	52	51	30	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Tauro.
	17	☽	55	5	10		Cœlo perquàm se	reno diligentiss.		
	19	☿	55	30	30		Cœlo perquàm su	do diligentiss.		
Junii	9	☿	58	38	10		Coelo perquàm se	reno diligentiss.		Sol in Geminis.
	21	☽	59	5	20	Az. 3° 20′	Orient. Nubes obst	abant. Circiter		
Junii	23	☿	59	5	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Julii	17	♄	56	49	12		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
	26	☽	55	2	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Leone.
	28	☿	54	35	45		Coelo sereno	diligentissimè		
	31	♄	53	51	40		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.		
Augusti	1	☉	53	36	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	7	♄	52	1	15		Aëre sereno	diligentissimè		
	8	☉	51	44	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	11	☿	50	52	0		Coelo sereno	diligentissimè		
	12	♑	50	34	10		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
Augusti	13	♀	50	15	40	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser.	satis diligenter		
	14	♄	49	56	40		Coelo sereno	diligenter		
	15	☉	49	38	10		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
	19	♑	48	21	40		Cœlo vix satis ser.	mediocriter		
	21	♄	47	40	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
Augusti	28	♄	45	15	45	Quad. Az.	Coelo subnubilo	dubia		Sol in Virgine.
	29	☉	44	54	25		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
Septemb.	21	♂	36	13	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	22	☿	35	50	0		Ob nubes dub.			
	23	♑	35	26	15		Coelo sereno	diligentissimè		Æquinoctium Autumnale.
Septemb.	25	♄	34	38	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Octobr.	17	☉	26	13	45		Coelo admodùm se	reno exactiss.		
	20	☿	25	8	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	23	♄	24	4	45		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Scorpione.
	26	♂	23	3	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		

ANNO M. DC. LXVII.

Febr.	26	♄	27	1	30	Quad. Az.	Cœlo quidem sere	no, sed ☉ Mer	id. jam transierat ad 30′	Sol in Piscibus.
	27	☉	27	22	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Martii	13	☉	32	48	45		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
	18	♀	34	47	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	23	☿	36	45	15		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Ariete.
Martii	25	♀	37	32	30	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	26	♄	37	56	20		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	28	☽	38	42	10		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	29	♂	39	5	45		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	30	☿	39	28	15		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
Aprilis	6	☿	42	12	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser.	circiter tantùm		
	10	☉	43	39	20		Cœlo perquam ser	eno accuratiss.		
	16	♄	45	50	0		Coelo admodùm fa	vente diligentis	simè	
	18	☽	46	31	40		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
Aprilis	19	♂	46	52	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Tauro.
	21	♑	47	33	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
			47	33	15					
	22	♀	47	54	20		Coelo sereno	diligentissimè		
Aprilis	23	♄	48	14	15	Quad. Az.	Nubes impediver	unt, vix satis ce	rta.	
	25	☽	48	53	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	26	♂	49	14	0		Aëre sereno	diligentissimè		
	30	♄	50	29	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Maji	1	☉	50	47	10		Coelo sereno	diligenter		

ANNO M. DC. LXVII.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridiana. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Geminis.	Junii	4	♄	58	7	0	Quad. Az	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	☉	59	6	20		Coelo admodùm se	reno accuratiss	
Solstitium Æstivum.		20	☽	59	6	50		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		21	♂	59	7	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Junii	22	☿	59	6	50	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss	
		25	♄	59	4	0		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		26	☉	59	2	18		Cœlo sereno	diligentissimè	
	Julii	2	♄	58	43	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Cancro.	Julii	3	☉	58	38	10	Quad. Az	Cœlo sereno	mediocriter	
		9	♄	58	2	45		Cœlo admodùm se	reno diligentiss	
		10	☉	57	54	30		Coelo quidem sudo,	sed non satis	accuratè
		13	☿	57	29	50		Coelo perquam ser	eno diligentiss.	
	Julii	14	♐	57	20	50	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		19	♂	56	31	0		Nubecula	mediocriter	
Sol in Leone.		24	☉	55	31	35		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		25	☽	55	18	35		Cœlo admodum se	reno diligentiss.	
	Augusti	14	☉	50	1	40	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		15	☽	49	43	30		Ob nubeculas	ruditer	
		16	♂	49	23	45		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		17	☿	49	4	40		Coelo subnubilo	diligenter.	
Sol in Virgine.	Augusti	23	♂	47	4	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	☿	46	43	0		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		25	♐	46	22	50		Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		26	♀	46	2	30		Cœlo quidem sere	no, sed Merid.	jam Sol transierat
Sol in Librâ.	Septemb.	24	♄	35	8	20	Quad. Az.	Cœlo perquam ser	eno diligentiss.	
				35	8	30				
		29	♐	33	12	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Octobr.	15	♄	27	3	25		Cœlo admodum se	reno diligentiss.	Hucusque Cœlum nubilum fuit.
		27	♐	22	47	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXVIII.

Circa Æquinoctium Vernale.	Martii	19	☽	35	28	0	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligenter	
	Junii	19	♂	59	6	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		21	♐	59	5	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
				59	6	0				
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	22	♄	35	36	0	Quad. Az.	Coelo quidem sere	no, sed vento ve	hementiori
				35	36	12		Cœlo sereno	diligentissimè	
		24	☽	34	48	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		29	♄	32	52	0		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
	Decemb.	18	♂	12	12	15			dubia	
Anno 1669.	Martii	17	☉	34	35	10	Quad. Az.	Aëre perquàm ser	eno diligentiss.	ANNO 1669
		18	☽	35	0	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
Æquinoctium Vernale.		19	♂	35	23	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☿	35	47	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		24	☉	37	21	50		Coelo satis sereno	accuratissimè	
Sol in Tauro.	Aprilis	29	☽	50	20	0	Quad. Az.	Coelo haud satis	sereno dubia	
	Maji	3	☿	51	31	25		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		4	♄	51	49	15		Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
		5	☉	52	6	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Maji	6	☽	52	23	0	Quad. Az.	Coelo quidem ser.	sed vix s. dilig.	Sol Merid. transierat.
		7	♂	52	39	45		Coelo sereno	diligentissimè	Sed vento vehementiori
		25	♄	56	43	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Solstitium Æstivum.	Junii	20	♐	59	6	10		Coelo sudo	exactissimè	
	Augusti	25	☉	46	12	40		Coelo sereno	dubia	

ANNO M. DC. LXX.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Martii	22	♄	36	28	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	23	☉	36	52	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Circa Æquinoctium Vernale.
	25	♂	37	39	15		Coelo admodùm se	reno exactiss.		
	26	☿	38	3	0		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	31	☽	39	59	10		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Ariete.
Aprilis	4	♀	41	31	25	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligenter		
	10	♑	43	46	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	14	☽	45	13	55		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
	20	☉	47	20	20		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Tauro.
Maji	5	☽	52	2	25		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
Maji	7	☿	52	35	10	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	12	☽	53	54	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	15	♑	54	37	20		Coelo quidem sere	no, & diligent.	Sed Sol Meridan. jam	
	18	☉	55	18	20		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	transierat ad 1° 30′	
Junii	11	☿	58	47	0	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		Sol in Geminis.
	15	☉	59	0	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
	17	♂	59	4	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	18	☿	59	5	45		Nubes obstiterunt	quò minùs vix	satis accuratè observata.	
Junii	19	♑	59	6	15	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
			59	6	12					
	20	♀	59	6	45		Nubes intercurre	bant, diligenter	tamen	Solstitium Æstivum.
			59	6	50		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	♄					Ob Cœlum nubi	lum nihil planè	observatum	
Junii	22	☉	59	6	35	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	23	☽	59	6	20 15					
	24	♂	59	5	10		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	27	♀	59	0	5		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	28	♄	58	56	25		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Cancro.
Julii	5	♄	58	26	30	Quad. Az.	Vento vehemētiori	diligent. tamen		
	13	☉	57	27	10		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	18	♀	56	38	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	20	☉	56	16	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	☽	56	5	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Leone.
Julii	22	♂	55	53	0	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	26	♄	55	2	35		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	27	☉	54	48	45		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
Augusti	2	♄	53	21	25		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	3	☉	53	5	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Augusti	5	♂	52	33	45	Quad. Az.	Coelo quidem sere	no, sed vix satis	diligenter. Merid. jam	
	9	♄	51	26	10		Coelo admodùm su	do diligentiss.	transierat.	
	10	☉	51	8	30		Ob nubes	dubia		
	16	♄	49	19	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
Augusti	17	☉	49	0	10	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	18	☽	48	40	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
			48	40	25					
	20	☿	48	1	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	♑	47	40	50		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Virgine.
Augusti	25	☽	46	18	12	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	26	♂	45	58	10		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	28	♑	45	16	10		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	29	♀	44	55	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Augusti	30	♄	44	33	30	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiss.		
Sept.	8	☽	41	12	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	16	♂	38	8	20		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
	20	♄	36	35	45		Coelo vix satis ser	eno diligenter		

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. St.	Dies n.		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
	Sept.	21	☉	36	12	20	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
		22	☽	35	48	25		Coelo admodùm su	do diligentiſ.	
Æquinoctium Autumnale.		23	♂	35	24	20		Coelo admodùm se	reno diligentiſ.	
		24	☿	35	1	40		Cœlo ſubnubilo	diligenter.	
		26	♀	34	14	30		Aëre perquàm ſer	eno diligentiſ.	
	Sept.	27	♄	33	51	25	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiſ.	
Sol in Libra.		29	☽	33	3	40		Coelo admodùm se	reno diligentiſ.	
		30	♂	32	41	10		Coelo admodùm su	do diligentiſ.	
	Octobris	2	♃	31	54	5		Coelo admodùm se	reno diligentiſ.	
		11	♄	28	25	40		Coelo ſubnubilo	vix ſatis dilig.	
	Octobris	13	☽	27	40	45	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
Sol in Scorpione.	Nov.	12	☿	17	48	15		Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
		14	♀	17	17	10		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
	Decemb.	5	♀	13	12	30		Coelo admodùm se	reno diligentiſ.	
Circa Solſtitium Brumale.		20	♄	12	5	50		Sed Sol Meridia	num jam tranſierat ad 4° 30′	

ANNO M. DC. LXXI.

Sol in Piſcibus.	Januar.	13	♂	13	45	45	Quad. Az.		diligentiſſimè	
	Febr.	25	☿	26	41	30		Coelo ſereno	accuratiſſimè	
	Martii	14	♄	33	14	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
		17	♂	34	25	40		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſ.	
				34	25	35				
	Martii	19	♃	35	12	55	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiſ.	
				35	13	0				
Æquinoctium Vernale.		20	♀	35	36	50		Coelo admodùm se	reno diligentiſ.	
				35	36	15	Az. 0° 58′			
				35	35	50	Az. 1 33			
				35	35	15	Az. 2 5			
	Martii	24	♂	37	11	10	Quad. Az.	Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
Sol in Tauro.	Aprilis	25	♄	48	55	35		Cœlo admodum su	do exactiſsimè	
		26	☉	49	15	15		Coelo admodùm se	reno diligentiſ.	
		28	♂	49	52	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
		29	☿	50	11	15		Coelo perquàm ſer	eno exactiſsimè	
	Aprilis	30	♃	50	29	5	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiſ.	
	Maji	1	♀	50	48	0		Coelo perquàm ſer	eno accuratiſ.	
		3	☉	51	23	40		Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
		4	☽	51	41	40		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
		5	♂	51	58	40		Coelo perquàm ſer	eno exactiſsimè	
	Maji	6	☿	52	12	50	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
		13	☿	54	5	40		Aëre admod. ſicco	diligenter	
		15	♀	54	34	20		Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
		17	☉	55	2	35		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
Sol in Geminis.	Junii	1	☽	57	45	15	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiſ.	
		20	♄	59	7	10		Coelo perquàm ſer	eno exactiſsimè	
				59	7	15				
Solſtitium Æſtivum.		21	☉					Solſtitium obſerva	ri haud potuit,	ob Cœlum nubilum.
		22	☽	59	2	0	Az. 5° 0′	ferè Meridianum	jam tranſierat	Sol.
	Julii	3	♀	58	58	5	Quad. Az.	Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
		12	☉	57	37	40		Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
		21	♂	56	7	30		Coelo perquàm ſer	eno diligentiſ.	
		22	☿	55	56	0		Coelo perquàm su	do diligentiſ.	
Sol in Leone.	Auguſti	2	☉	53	26	0	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno accuratiſ.	
		3	☽	53	10	30		Cœlo renitente	vix ſatis dilig.	
		5	☿	52	38	45		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſ.	
		7	♀	52	6	30		Coelo admodùm ſe	reno diligentiſ.	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens.	Dies	St.	n.	Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Augusti	9	☉		51	31	20	Quad. Az.	Ob nubes vix satis	certa.	Macula ☉ notabilis conspecta Hamburgi à Cl. Picardo die 13. Stetinæ vero à die 8 ad 18, quam etiam Lipsiæ viderunt.	Sol in Leone.
	11	♂		50	56	50		Ob nubeculas vix	satis certa.		
	17	☽		49	5	15		Cœlo sereno	diligentissimè		
	18	♂		48	45	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	19	☿		48	26	0		Coelo sereno	diligentiss.		
	20	♑		48	6	45		Cœlo haud satis se	reno. dubia		
Augusti	23	☉		47	5	5	Quad. Az.	Coelo perquam su	do diligentiss.		
	24	☽		46	44	15		Coelo admodùm se	reno exactiss.		
				46	44	20					
	26	☿		46	3	0		Coelo mediocrit. se	reno diligentiss.		
	28	♀		45	21	5		Coelo perquàm su	do diligentiss.		
Augusti	29	♄		44	59	50	Quad. Az	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Sept. 5 Macula in Sole.	Sol in Virgine.
Septemb.	7	☽		41	40	0		Ob nubes admodu	m dub.		
	8	♂		41	17	30		Coelo sereno	accuratissimè	sed vento vehement.	
	9	☿		40	55	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.		
	10	♑		40	31	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
Septemb.	12	♄		39	45	30	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	13	☉		39	23	15		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
	14	☽		39	1	15		Coelo admodùm su	do diligentiss.	Die 16 nulla Macula in Sole.	
	17	♑		37	51	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	21	☽		36	17	40		Coelo sereno	diligenter		
Sept.	22	♂		35	55	15	Quad. Az.	Nubeculæ. Eâ dili	gentiâ, quâ fieri	potuit.	
				35	55	20					
				Altitudo			Azimuth. Gr.	M.	Sec.		
Sept.	23	☿		34	51	15	13	0	Or.		Æquinoctium Autumnale.
				34	56	45	12	0			
				35	2	45	11	0			
				35	7	25	10	0		Tenuissimæ nubecu	læ nonnunquam
				35	16	40	8	0		intercurrebant	
Sept.	23	☿		35	20	25	7	0			
				35	23	0	6	0			
				35	26	0	5	0			
				35	27	20	4	0			
				35	29	40	3	0			
Sept.	23	☿		35	30	30	1	32			
				35	30	50	0	0		Altitudo Merid.	Eâ diligentiâ, quâ fieri potuit.
				35	30	10	1	0	Occ.		
				35	29	10	2	0			
				35	27	40	3	0			
				35	27	45					Sol in Libra.
Sept.	23	☿		35	25	30	4	0			
				35	23	0	5	0		dub.	
				35	20	10	6	0			
				35	16	50	7	0		dub.	
				35	13	35	8	0			
Sept.	23	☿		35	3	45	10	0		Aëre subnubilo	
				35	3	40					
	23	☿		34	58	40	11	0			
	25	♀		34	44	30	Quad. Az			Coelo quidem ser	eno, sed ☉ Meridian. jam transierat.
	26	♄		34	21	20				Cœlo subnubilo	dubia
Sept.	29	♂		33	10	30	Quad. Az.			Coelo perquàm ser	eno diligentiss.
	30	☿		32	46	50				Coelo sudo	diligentissimè Nulla in Sole Macula.
Octobr.	2	♀		32	0	0				Cœlo sereno	diligenter Nihil in Sole apparuit.
	7	☿		30	3	50				Coelo perquàm su	do diligentiss.

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens.	Dies		Altitudines Meridianæ Solis. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	Notanda.
	Octobr.	11	☉	28	32	30	Quad. Az.	Cœlo nubibus ob	ducto diligenter	
Sol in Scorpione.		21	☿	24	51	10		Vehementi vento	diligentissimè	
		22	♃	24	29	10		Aëre vix satis se	reno diligentissi	mè tamen.
		31	♄	21	26	50		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Novemb.	3	♂	20	28	30		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
	Nov.	17	♂	16	34	45	Quad. Az.	Cœlo perquam ser	e no diligentiss.	
		18	☿	16	20	40		Cœlo perquàm su	do exactissimè	
		19	♃	16	6	50		Cœlo subnubilo	Vix satis accu	ratè
Sol in Capricorno.	Decemb.	26	♄	12	17	20		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		27	☉	12	19	0		Nubes impedieba	nt, quò minus	accuratè determinari potuit.

ANNO M. DC. LXXII.

Sol in Piscibus.	Martii	6	☉	30	23	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm se	reno diligenter	
		7	☽	30	46	40		Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		8	♂	31	9	45		Coelo subnubilo	diligentissimè	
		12	♄	32	45	0		Ob nubes	fere tantùm	
		15	♂	33	55	35		Coelo perquàm su	do accuratiss.	
	Martii	16	☿	34	19	0	Quad. Az.	Coelo perquam ser	eno diligentiss.	
		19	♄	35	31	0		Coelo subnubilo	Vix satis dilig.	
Æquinoctium Vernale.			vel	35	30	50				
		20	☉	35	54	25		Cœlo subnubilo	diligentiss.	
		22	♂	36	41	10		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
Sol in Ariete.	Martii	29	♂	39	24	20	Quad. Az.	Coelo admodùm su	do diligentiss.	
		30	☿	39	47	20		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
	Aprilis	4	☽	41	42	25		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		6	☿	42	28	20		Cœlo perquàm se	reno diligenter	
		7	♃	42	41	5		Coelo perquàm su	do diligentiss.	
	Aprilis	9	♄	43	36	5	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		11	☽	44	20	45		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
				44	20	50				
		17	☉	46	48	25		Coelo sereno	exactissimè	
Sol in Tauro.	Maji	11	☿	53	47	15		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Maji	13	♀	54	16	40	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		14	♄	54	30	40		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		17	♂	55	11	40		Coelo sereno	accuratissimè	
		19	♃	55	37	5		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		22	☉	56	13	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Maji	28	♄	57	16	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		29	☉	57	25	25		Coelo perquàm ser	eno accuratiss.	
	Junii	18	♄	59	6	30		Cœlo satis sereno	diligentiss.	
Solstitium Æstivum.		21	♂	59	7	20		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
				59	7	15				
Sol in Cancro.	Junii	23	♃	59	6	5	Quad. Az.	Aëre sereno	accuratissimè	
		24	♀	59	5	15		Coelo sereno	diligentissimè	
	Julii	13	☿	57	22	10		Coelo perquàm se	reno diligentiss.	
Sol in Leone.	Augusti	17	☿	48	49	25	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligenter	
		22	☽	47	10	20		Cœlo admodùm su	do diligentiss.	
		27	♄	45	25	45		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Virgine.	Septemb.	18	☉	37	9	25		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	Sed vento vehementiori.
	Septemb.	21	☿	35	59	25	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno exactissimè	
				35	59	20				
Æquinoctium Autumnale.		22	♃	35	36	15		Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
		24	♄	34	48	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Septemb.	30	♀	32	28	10	Quad. Az.	Coelo subnubilo	vix satis dilig.		Sol in Librâ.
Octobr.	12	☿	27	51	15		Cœlo nubibus ob	ducto diligenter		
	13	♎	27	28	0		Coelo sereno	diligentissimè		
	18	♂	25	37	0		Cœlo subnubilo	ruditer tantùm		
Octobr.	22	♄	24	12	0	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	23	☉	23	51	25		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.		Sol in Scorpione.
Nov.	16	☿	16	37	5		Coelo perquàm ser	eno exactissimè		
Decemb.	13	♂	12	25	15		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
	14	☿	12	21	25		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
Decemb.	17	♄	12	15	20	Quad. Az	Cœlo perquàm su	do diligentiss.		
			12	15	15					
	18	☉	12	13	0		Cœlo perquàm ser	eno. Sed Sol	Merid. jam transierat	circa Solstitium Brumale.
			12	12	0	Az. 1′ 30″	pr. m.		ad 30′	
	19	☽	12	12	35		Coelo perquàm ser	eno accuratiss		

ANNO M. DC. LXXIII.

Januar.	9	☽	13	39	0	Quad. Az.	Coelo sereno	diligentissimè		
	16	☽	14	51	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	sed vehementi vento	
	31	♂	18	30	20		Coelo sereno	diligentissimè		Sol in Aquario.
Febr.	3	♀	19	23	0		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		
	11	♄	21	53	30		Cœlo sereno	diligenter		
Febr.	13	☽	22	34	0	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.		
	18	♄	24	17	45		Coelo perquàm se	reno diligentiss.		
Martii	18	♓	35	0	40		Cœlo subnubilo	Vix satis dilig.		Sol in Piscibus.
			34	59	30	Azimuth.	2° 5′ 0″	Occidentalis		
			34	58	30	Azimuth.	2 50 0	Occidentalis		
Martii	19	☉	35	24	5	Quad. Az.	Cœlo satis sereno	diligenter		
			35	22	15	Azimuth.	2 17 0	Occidentalis		
			35	18	45		4 23 30	Occidentalis		Æquinoctium Vernale.
	20	☽	35	48	0	Quad. Az.	Ob nubes nihil cer	ti observari po	tuit; patet tamen ex hac	
	21	♂	36	11	30	Azimuth.	2 0 0	Orientalis	observatione Æquinoct.	
			36	12	5	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss	nocte præcedenti incidisse	
Martii	22	☿	36	35	40	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè		
	23	♎	36	59	20		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.		Sol in Ariete.
	25	♄	37	46	0		Coelo admodum se	reno diligentiss.		
Aprilis	22	♄	48	5	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.		Sol in Tauro.
Aprilis	25	♂	49	4	40	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligenter		
	27	♎	49	44	20		Coelo admodum se	reno diligentiss		
	29	♄	50	21	45		Cœlo perquam ser	eno diligentiss.		
Maji	3	☿	51	33	25		Cœlo admodum se	reno diligentiss		
	6	♄	52	24	30		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
Maji	7	☉	52	41	0	Quad. Az.	Coelo admodum se	reno diligentiss.		
	14	☉	54	27	45		Coelo admodum se	reno accuratiss		
	18	♎	55	22	5		Cœlo perquàm ser	eno exactissimè		
	20	♄	55	47	30		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		Sol in Geminis.
Junii	12	☽	58	52	30		Coelo admodum se	reno diligentiss.		
Junii	14	☿	58	58	25	Quad. Az.	Cœlo admodum se	reno diligentiss.		
	15	♎	59	1	5		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		
	16	♀	59	2	30 35		Coelo perquam ser	eno exactissimè		
	19	☽	59	6	35		Cœlo admodum se	reno diligenter		
Junii	20	♂	58	56	50	Az. 8° 0′	Orientalis	mediocriter		
			59	6	50	Az. 1 0	Sed Merid. nondu	m attigerat. Ip	sam autem altitudinem	Solstitium Æstivum.
	21	☿	59	5	35	Az. 2 30	Orientalis	Meridian. obse	rvare non licuit ob nubes.	
			59	6	40		Cœlo sereno	diligenter		
			59	6	45					

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Cancro.	Junii	23	♀	59	6	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		24	♄	59	5	10		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
				59	5	15				
	Junii	25	☉	59	3	15	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno exactissimè	
		26	☽	59	1	15		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.	
		27	♂	58	58	45		Cœlo subnubilo	satis diligenter	
		29	♌	58	52	40		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
	Julii	2	☉	58	40	45	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		3	☽	58	36	15		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		8	♄	58	5	30		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		9	☉	57	57	45		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Leone.		26	☿	54	59	12		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
	Julii	27	♌	54	45	40	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
		31	☽	53	46	0	Az. 4° 0′	Ob nubes	circiter tantùm	
	Augusti	6	☉	52	13	30		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		16	☿	49	14	0		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Virgine.		28	☽	45	9	50		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Septemb.	5	☿	41	51	20	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		10	☉	40	20	20		Coelo perquàm ser	eno diligenter	
		18	☽	37	15	45		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		19	♂	36	52	20		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
		20	☿	36	28	30		Coelo subnubilo	vix satis certa	
	Sept.	22	♀	35	14	15	Azimuth.	10° 50′ 0″	Orientalis	Vento rapidissimo
				35	22	10		9 17 0		
				35	28	25		7 49 0		
				35	34	20		5 44 0		
				35	41	20		2 25 0		
Æquinoctium Autumnale.	Sept.	22	♀	35	42	20	Alt. Merid.	0 0 0	diligentissimè	
				35	37	15	Azimuth.	3 51 0	Occidentalis	
				35	36	10		4 45 0		
				35	34	5		5 22 0		
		23	♄	35	18	30	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno, sed vento	vehementiori.
Sol in Libra.	Sept.	30	♄	32	35	0	Quad. Az.	Aëre sereno	diligentissimè	
	Octobr.	1	☉	32	11	45		Coelo subnubilo	diligenter	
		3	♂	31	23	55		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		6	♀	30	14	20		Coelo admodùm se	reno mediocrit.	
		14	♄	27	12	20		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
Sol in Scorpione.	Octobr.	24	♂	23	36	45	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		27	♀	22	35	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		28	♄	22	15	30		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
	Nov.	6	☽	19	25	50		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	

ANNO M. DC. LXXIV.

Circa Æquinoctium Vernale.	Martii	18	☉	34	55	10	Quad. Az.	Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
		19	☽	35	18	40		Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
		20	♂					Ob Coelum nubi	lum haud obser	vatum est.
		21	☿	36	6	45		Coelo perquàm ser	eno diligentiss.	
Sol in Ariete.	Martii	22	♌	36	31	0	Azimuth.	Coelo quidem sere	no, sed Sol Me	rid. jam transierat.
				36	29	30		1° 27′ 0″	Occidentalis	
				36	28	20		2 26 0		
				36	26	45		3 18 0		
		24	♄	37	17	25	Quad. Az.	Coelo admodùm se	reno diligentiss.	
				37	17	30				

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.			Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Junii	19	♂	59	5	10	Azimuth.	3	10	0	Occidentalis		
			59	2	15		5	9	0			
			59	1	10		6	5	0			
Junii	20	☿	59	5	30	Azimuth.	3	43	0	Orientalis		
			59	6	45	Alt. Merid.	Quad. Azimuth.			inter nubeculas	dubia	
			59	6	35	Azimuth.	1	26	0	Occidentalis		
Junii	21	♃	59	7	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se			reno accuratis	simè	Solstitium Æstivum.
			59	6	30	Azimuth.	1	30	0	Occidentalis		
Junii	22	♀	59	5	45		3	13	0	Orientalis		
			59	6	20		1	45	0			
			59	6	50	Quad. Az.	Altitudo Merid.			sereno admodũ	Cœlo diligentissimè	
Junii	22	♀	59	6	20	Azimuth.	1	45	0	Occidentalis		
			59	5	45		3	13	0			
	23	♄	59	6	20	Quad. Az.	Cœlo admodum se			reno diligentiss.		Sol in Cancro.
			59	6	25							
	24	☉	59	5	25		Coelo admodùm se			reno diligentiss.		
Julii	27	♀	54	48	40	Quad. Az.	Coelo subnubilo			ruditer		Sol in Leone.
Augusti	3	♀	53	6	0		Coelo admodùm se			reno accuratiss.		
Septemb.	19	☿	36	57	30		Coelo sereno			diligentissimè		
	20	♃	36	37	10		Cœlo quidem sere			no, sed dubia		
	21	♀	36	11	30		Coelo perquàm ser			eno diligentiss.		
Sept.	22	♄	35	47	35	Quad. Az.	Coelo admodùm se			reno diligentiss.		Æquinoctium Autumnale.
			35	47	40	*						
	23	☉	35	23	40		Cœlo subnubilo			vix satis dilig.		
			35	23	50							
Sept.	24	☽	35	0	30	Quad. Az.	Coelo subnubilo			vix satis dilig.		
			35	0	25							
	25	♂	34	37	20		Coelo admodùm se			reno diligentiss		
Nov.	14	☿	17	15	20		Coelo sereno			accuratissimè		
			17	15	25							

ANNO M. DC. LXXV.

Junii	21	♀	Solstitium			Ob Coelum	nubilum observari			haud potuit		Circa Solstitium Æstivum.
	22	♄	59	6	30	Quad. Az.	Coelo admodùm se			reno diligentiss.	Nulla Macula	
			59	6	40							
	23	☉	59	6	10		Coelo admodùm se			reno diligentiss.	Nulla Macula	
			59	5	0	Azimuth.	2°	16′	0″			
			59	2	45		3	28	0			
Julii	6	♄	58	22	0	Quad. Az.	Coelo perquàm ser			eno diligentiss.		Sol in Cancro.
			58	21	50							
	18	♃	56	41	45		Coelo perquàm ser			eno diligentiss.		
	19	♀	56	31	15		Coelo admodùm se			reno accuratiss.		
Sept.	22	☉	35	53	20	Quad. Az.	Coelo perquam ser			eno diligentiss.		Æquinoctium Autumnale.
	23	☽	35	26	30	Azimuth.	4	28	0			
			35	29	0		2	9	0			
			35	29	40	Quad. Az.	Ob nubes			vix satis dilig.	Altitudo Merid.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Martii	18	☿	35	8	30	Quad. Az.				diligentissimè		Æquinoctium Vernale.
	19	♃	35	32	40		Coelo subnubilo ha			ud potuit obser	vari accuratè	
Martii	20	♀	35	57	20	Quad. Az.	Cœlo subnubilo			diligenter		
			35	57	30							
			35	57	5	Azimuth.	1	10	0			
			35	54	0		2	35	0			

ANNO M. DC. LXXVI.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Sol in Ariete.	Martii	24	♂	37	31	5	Quad. Az.	Coelo admodùm sereno	diligentiss.	
		30	☽	39	50	5		Coelo perquàm sudo	diligentiss.	
	Aprilis	1	☿	40	36	40		Coelo perquàm sereno	diligentiss.	
		2	♃	41	0	20		Coelo admodùm sudo	diligentiss.	
		3	♀	41	22	30		Coelo perquàm sereno	exactissimè	
	Aprilis	4	♄	41	45	40	Quad. Az.	Coelo admodùm sudo	diligentiss.	
		5	☉	42	8	45		Coelo admodùm sereno	diligentiss.	
Sol in Tauro.		28	♂	50	9	0		Coelo perquàm sudo	diligentiss.	
				50	8	30				
		29	☿	50	28	0	*	Aëre perquàm sereno	diligentiss.	
	Aprilis	30	♃	50	46	35	Quad. Az.	Coelo admodùm sudo	diligentiss.	
	Maji	1	♀	51	3	45		Coelo perquàm sereno	exactissimè	
	Junii	19	♀	59	7	25		Coelo sereno	diligenter	
		20	♄	58	30	25	Azimuth.	15° 0′ 0″	Ipsam altitud.	Merid. observare haud licuit.
Solstitium Æstivum.	Junii	21	☉	59	6	0	Azimuth.	1 50 0	Ante Merid.	Ipsa altitudo Meridian. haud observari potuit.
		23	♂	59	1	20		5 55 0		
				59	5	0		3 25 0		
				59	6	20	Alt. Merid.			
				59	6	0				
	Junii	23	♂	59	5	0	Azimuth.	2 22 0		
Sol in Cancro.				59	3	20		3 42 0		
		24	☿	59	5	10	Alt. Merid.	Coelo perquàm sereno	diligentiss.	
				59	5	15				
	Junii	25	♃	59	1	20	Azimuth.	4 22 0		
				59	3	40	Alt. Merid.			
				59	3	45				
		26	♀	59	1	30	Alt. Merid.	Coelo vix satis sereno		
				59	1	40				
	Junii	26	♀	58	58	0	Azimuth.	4 9 0		
				57	15	0		4 57 10		
		27	♄	58	59	0	Alt. Merid.			
				58	59	5				
		28	☉	58	56	10	Quad. Az.	Coelo perquàm sereno	diligentiss.	
Sol in Cancro.	Junii	30	♂	58	45	30	Azimuth.	4 17 0		
				58	41	0		6 15 0		
				58	36	40		7 44 0		
				Ipsa altit. Merid.			haud fuit	observata.		
	Julii	1	☿	58	43	20	Azimuth.	3 23 0		
				58	44	30	Alt. Merid.			
				58	44	15		0 57 0		
				58	43	40		2 8 0		
				58	41	30		3 23 0		
	Julii	2	♃	58	34	40	Azimuth.	6 14 0		
				58	40	5	Alt. Merid.	Coelo perquàm sereno	exactissimè	
		3	♀	58	34	15	Azimuth.	3 12 0		
				58	34	40		3 1 53		
				58	35	0	Quad. Az.	Coelo admodùm sereno	diligentiss.	
Sol in Cancro.	Julii	4	♄	58	27	26	Azimuth.	4 26 0		
				58	29	10		2 3 0		
				58	29	30	Alt. Merid.	Coelo admodùm sereno	exactiss.	
				58	29	25				
	Julii	5	☉	58	21	20	Azimuth.	4 32 10		
				58	23	20	*A. Merid.	Coelo perquàm sereno	diligentiss.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.
Julii	13	☽	57	23	40 45	Quad. Az.	Cœlo perquàm ser.	diligentissimè	
	15	☿	57	1	30	Azimuth.	5 18 0		
			57	5	0		Cœlo perquã sudo	diligentissimè	
	16	♐	56	55	20	*	Cœlo perq. sereno	diligentissimè	
Julii	17	♀	56	44	40	* Quad. Az	Cœlo perq. sereno	diligentissimè	
	19	☉	56	22	40		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.	Sol in Leone.
	25	♄	55	9	45		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
	26	☉	54	56	30		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
	27	☽	54	42	30		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.	
Julii	28	♂	54	28	45	* Quad. Az	Sole rubicundo	diligentissimè	
	29	☿	54	13	45	*	Sole rubicundo	accuratissimè	
	31	♀	53	44	30		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
Augusti.	1	♄	53	29	30		Sole subnubilo •	diligentissimè	
	2	☉	53	13	45		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
Augusti.	3	☽	52	58	20	Quad. Az.	Cœlo vix satis ser	eno diligenter	
			52	58	10				Sol in Virgine.
	5	☿	52	26	0		Cœlo perquàm sere	no diligentiss.	
Septemb.	16	♀	37	56	5	dub.			
			37	45	20*	Azimuth.	6 3 0		
Septemb.	18	♀	37	11	20	Quad. Az	Cœlo perquàm su	do diligentiss.	
			37	11	40				
			37	10	30	Azimuth.	1 30 0		
	19	♄	36	47	20	*	Cœlo perquàm su	do accuratiss.	
			36	47	15				
Sept	.19	♄	36	41	45	Azimuth.	4 10 0		
	21	☽	36	0	40	Quad. Az.	Vix satis dilig.	ob nubes.	
	22	♂	35	26	35	Azimuth.	7 3 0		
			35	30	30		5 43 0		
			35	32	25		4 17 0		
Sept.	22	♂	35	36	0	Azimuth.	2 30 0		Æquinoctium Autumnale.
			35	36	40	* Quad. Az	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
			35	36	45	*			
	24	♐	34	49	30	*	Cœlo perquàm se	reno accuratiss.	
Sept.	25	♀	34	26	30	Quad. Az	Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
			34	26	35				
	26	♄	33	54	30	Azimuth.	5 10 0	ruditer	Sol in Libra.
			33	51	40		6 0 0		
	27	☉	33	40	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
Octob.	4	☉	30	55	35	Quad. Az.	Cœlo perquàm se	reno diligentiss.	
			30	55	30				
	5	☽	30	32	10*		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
Decemb.	12	♄	12	30	40		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.	Sol in Sagittario.
Decemb.	19	♄	12	13	30	* Quad. Az	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	
			12	13	40				Solstitium Brumale observari haud potuit.
	20	☉	Nubes minimè			permiserunt	ut Solstit. debitè	observari potue	rit
	21	☽	12	13	40	Azimuth.	1 33 0	Circiter tantùm	ob Cœlum nubilum

ANNO M. DC. LXXVII.

Martii	11	♐	32	17	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.	Sol in Piscibus.
	13	♄	33	5	0		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.	
	14	☉	33	28	50		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.	
	15	☽	33	52	30		Cœlo vix satis se	reno	
Martii	16	♂	34	16	15	Quad. Az.	Cœlo subnubilo		
	17	☿	34	39	20	Azimuth.	0 52 0	ruditer	

ANNO M. DC. LXXVII.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento	Qua Tempestate.	Qua Diligentiâ.	NOTANDA.
Æquinoctium haud potuit observari	Martii	19	♀	Æquinoctium minimè observatum ob Cœlum					nubilum	
		23	♂	37	1	20	Quad. Az.	Cœlo perquàm sudo	diligentiss.	
		24	☿	37	25	10		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
Sol in Ariete.	Martii	25	♃	37	47	50 45	Quad. Az.	Cœlo vix satis sereno		
		27	☉	38	34	30		Cœlo subnubilo	diligenter	
	Aprilis	2	♀	40	53	40	Azim. 50′	Cœlo sereno		
				40	52	0	Az. 2° 9′			
Sol in Geminis.	Maji	22	♄	56	11	15	Azimuth	0 22 0		
		23	☉	56	22	40	*Quad. Az	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
		24	☾	56	34	10		Cœlo admodùm sereno	accuratiss.	
		25	♂	56	44	20		Cœlo perquam sereno	diligentiss.	
		26	☿	56	55	20		Cœlo satis sereno	diligenter	
	Maji	27	♃	57	5	10	Quad. Az.	Cœlo admodùm sudo	diligentiss.	
		28	♀	57	14	10		Cœlo admodùm sudo	diligentiss.	
		29	♄	57	23	35		Cœlo sereno	diligentissimè	
	Junii	2	☿	57	57	0		Cœlo perquàm sudo	accuratiss.	
		3	♃	58	4	30		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
Sol in Geminis.	Junii	5	♄	58	17	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm sudo	diligentiss.	
		6	☉	58	23	40		Cœlo perquàm sudo	accuratiss.	
		7	☽	58	29	40		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
		10	♃	58	42	20	Az. Occid.	3 2 0	ruauer	
				58	39	30	Az. Occid.	4 49 0	ruditer	
	Junii	11	♀	58	47	40	Az. 1 28	Cœlo subnubilo		
				58	46	30	Az. 3 2			
		12	♄	58	51	45	Quad. Az	Cœlo perquàm sudo	diligentiss.	
	Junii	15	♂	59	0	30	Quad. Az	Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
				59	0	40				
		16	☿	59	2	45		Cœlo admodùm sereno	accuratiss.	
		18	♀	59	5	30 35		Cœlo admodùm sereno	diligentiss.	
Solstitium Æstivum.	Junii	20	☉	59	3	0	Quad. Az.	5 28 0		
				59	5	5	Azimuth.	3 52 0		
				59	5	50		2 44 0		
				59	6	45	Alt. Merid	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
				59	6	40				
	Junii	21	☽	58	58	40	Azimuth	6 56 0		
				59	2	40	Quad. Az.	5 7 0		
				59	4	45		3 40 0		
				59	5	45		2 17 0		
Sol in Cancro.	Junii	21	☽	59	6	40	Quad. Az.	Cœlo perquàm sereno	diligentiss.	
				59	6	45	Azimuth	0 0 0		
				59	6	20		1 15 0		
				59	5	15		3 8 0		
				59	3	40		4 19 0		
	Junii	22	♂	59	6	15	*Quad. Az	Cœlo subnubilo satis	tamen diligenter	
		23	☿	58	56	0	Az. 7° 7	Cœlo subnubilo	ruditer	
				58	52	15	Az. 8 39			
Sol in Cancro.	Junii	25	♀	59	3	5	Az. 0 38	Cœlo sudo	diligenter	
				59	2	50	Az. 1 31			
				59	1	30	Az. 2 45			
		26	♄	59	1	0	Az. 1 10		ruditer	
	Junii	28	☽	58	56	15	Quad. Az	Cœlo admodum sereno	diligentiss.	
		30	☿	58	48	40		Cœlo quidem sudo	sed. vix satis	diligenter
	Julii	1	♃	58	44	35		Cœlo perquàm sereno	accuratiss.	
		3	♄	58	35	45		Cœlo admodùm sudo	diligentiss.	
		4	☉	58	30	20		Cœlo perquàm sudo	accuratiss.	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.	Quâ Diligentiâ.	NOTANDA.	
Julii	6	♂	58	18	5	Quad. Az.	Cœlo admodùm su	do diligentiss.		Sol in Cancro.
	10	♄	57	50	25 30		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		
	11	☉	57	42	15		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
Julii	13	♂	57	25	0	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
			57	25	10					
	15	♌	57	6	30		Cœlo admodùm su	do accuratiss.		
	16	♀	56	57	5		Cœlo perquam ser	eno diligentiss.		
Julii	17	♄	56	46	30	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss		Sol in Cancro.
	18	☉	56	36	0		Cœlo admodùm su	do accuratiss.		
	19	☽	56	25	0		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
	21	☿	56	1	50		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
	22	♌	55	50	0		Cœlo perquam su	do diligentiss.		
Julii	23	♀	55	37	20	* Quad. Az	Cœlo admodum se	reno diligentiss.		Sol in Leone.
	24	♄	55	24	20 25		Cœlo perquàm su	do accuratiss.		
	25	☉	55	11	35		Cœlo admodùm se	reno accuratiss.		
	27	♂	54	45	10		Cœlo subnubilo	ferè tantùm		
Julii	28	☿	54	31	0	Quad. Az.	Cœlo subnubilo	vix satis dilig.		
	29	♌	54	16	45		Cœlo subnubilo ha	ud satis dilig.		
	30	♀	54	2	25 30		Cœlo perquàm su	do accuratiss.		
	31	♄	53	47	40		Cœlo subnubilo	dubia		
Augusſt.	8	☉	51	38	30	Quad. Az.	Cœlo sereno	diligentissimè		Sol in Leone.
	19	♌	48	15	10		Cœlo sereno	accuratissimè		
Novemb.	9	♂	18	32	45		Cœlo sereno dilige	ntissimè		Sol in Scorpione.
Decemb.	1	☿	13	43	45		Cœlo perquàm ser	eno accuratiss.		Sol in Sagit- tario.
			Solſtitium ob			Cœli intemp	eriùm observari	haud potuit		

ANNO M. DC. LXXVIII.

Januarii	3	☽	12	54	50	Quad. Az.	Cœlo perquam se	reno diligentiss	Hucusquè Coelum ferè continuò fuit subnubilum	
			12	54	45					
	4	♂	13	1	0		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
			13	0	45					
	5	☿	13	7	50		Cœlo perquàm ser	eno diligentiss.		
			13	8	0					
Januar	10	☽	13	48	30	Quad. Az.	Cœlo perquàm su	do diligentiss.		
	15	♄	14	40	0		Cœlo admodum se	reno diligentiss.		
			14	40	5					
	16	☉	14	51	10		Cœlo sudo	diligentissimè		
	21	♀	15	55	30		Cœlo sereno dilig	enter		Sol in Aquario.
Januar.	23	☉	16	23	10	Quad. Az.	Cœlo admodùm se	reno diligentiss		
	27	♌	17	22	40		Cœlo admodùm se	reno diligentiss.		
	28	♀	17	39	0		Cœlo quidem seren	o, sed vento veh	ementiori diligenter	
Mart.	2	☿	28	41	30		Cœlo perquàm sere	no diligentis s.		Sol in Piſcibus.
	3	♌	29	5	0		Cœlo admodùm su	do diligentiss.		
Martii	5	♄	29	49	45	Quad. Az	Cœlo subnubilo			
			29	49	50					
	6	☉	30	14	0		Cœlo satis sereno			
	16	♀	34	9	5		Cœlo sereno	diligentiss.		
	19	♄	35	20	15		Cœlo perquàm se	reno diligentiss.		
Martii	20	☉	35	35	45	Azimuth.	6 14 0			
			35	39	15	* Quad. Az	4 33 0			
			35	42	30		3 11 0			
Martii	20	☉	35	43	45	Azimuth	1 37 0			
			35	44	10*		0 0 0	Altit. Merid. C	œlo perq. ſudo diligent.	Æquinoctium vernale.
			35	43	15		1 22 0			

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens.	Dies		Altitudines Solis Meridianæ. Grad.	Min.	Sec.	Quo Instrumento	Quâ Tempestate.			Quâ Diligentiâ.	Notanda.
Sol in Ariete.	Martii	20	☉	35	42	45	Azimuth	1	56	0		
		26	♄	38	5	15	Quad. Az.	Cœlo	sereno		diligentissimè	
				38	5	20						
				38	4	0	Azimuth	2	30	0		
	Martii	27	☉	38	28	15	Quad. Az.	Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
		28	☽	38	51	30	Az. 1 25	dub. Cœlo		sereno	Sed Sol Meri	dianum jam transierat
		30	☿	39	37	15	Quad. Az.	Cœlo	admodum se		reno diligentiss.	
	Aprilis	8	♀	43	4	10		Cœlo	subnubilo		mediocriter	
Sol in Tauro.	Aprilis	16	♄	45	58	30	Quad. Az.	Cœlo	subnubilo			
		18	☽	46	40	30		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		23	♄	48	22	10		Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
		24	☉	48	42	30		Cœlo	admodùm su		do diligentiss.	
		25	☽	49	2	0		Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
		26	♂	49	21	15		Cœlo	admodùm se		reno accuratiss.	
	Aprilis	28	♌	49	58	50	* Quad. Az	Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
				49	59	0						
	Maji	1	☉	50	53	50		Cœlo	admodùm se		reno accuratiss.	
		2	☽	51	11	45		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		3	♂	51	29	10		Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
	Maji	4	☿	51	46	15	Quad. Az.	Cœlo	admodùm se		reno accuratiss.	
		8	☉	52	52	45		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		11	☿	53	39	45		Cœlo	admodùm se		reno accuratiss.	
		14	♄	54	23	45		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		15	☉	54	37	45		Cœlo	perquàm se		reno accuratiss.	
Sol in Geminis.	Maji	19	♌	55	31	30	Quad. Az.	Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		21	♄	55	56	40	Az. 0° 26′	Cœlo	satis	sereno	diligenter	
		22	☉	56	8	5	Quad. Az.	Cœlo	sereno		diligentissimè	
		24	♂	56	30	30		Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	Sed vento vehementiori
	Junii	1	☿	57	46	20		Cœlo	perquàm ser		eno accuratiss.	
	Junii	3	♀	58	2	30	Quad. Az.	Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
		8	☿	58	32	35		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		10	♀	58	42	40		Cœlo	admodùm su		do diligentiss.	
		11	♄	58	46	40		Cœlo	satis	sereno	accuratissimè	
		12	☉	58	51	0		Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
	Junii	13	☽	58	53	50	Quad. Az.	Cœlo	subnubilo			
		14	♂	58	56	45		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
		15	☿	58	59	30		Cœlo	admodùm su		do accuratis s.	
		16	♌	59	2	15		Cœlo	perquàm ser		eno diligentiss.	
				59	2	20						
	Junii	18	♄	59	5	0	Quad. Az.	Cœlo	admodùm se		reno accuratiss.	
		19	☉	59	6	0		Cœlo	admodùm se		reno diligentiss.	
				59	5	50						
		20	☽	59	7	0		Ob nubes		circiter	tantùm	
		21	♂	59	1	0	Az. 6 22	Cœlo	subnubilo			
Solstitium Æstivum.	Junii	21	♂	59	6	20	Azimuth	0	56	0		
				59	5	20		1	51	0		
				59	4	30		2	42	0	*	
				59	3	0		3	52	0		
				59	1	0		4	54	0		
				58	58	30	Azimuth	6	0	0		
	Junii	22	☿	59	5	20		1	26	0	Cœlo sub nubilo	
		23	♌	59	4	20		4	40	0		
				59	5	10	* Quad. Az	Cœlo	perquàm ser		eno accuratiss.	
Sol in Cancro.	Junii	24	♀	59	4	15	Quad. Az.	Cœlo	subnubilo			
				59	4	20						

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 14 Die ♃ vesp.	9 25 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	44 30 30	Sext. M.L.		Luna in Cancro Meridionalis.
	9 31 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu B. ♉	37 4 50			
	9 35 0	Distantia ☽ Limbi occid. à ♃	22 47 0			
	9 38 0	Altitudo Capellæ	48 5 0	Quad. p. O.	9 38 9	
Martii 15 Die ♀ vesp.	9 16 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 32 0		9 20 44	Luna in Leone circa Oppositionem Solis.
	9 19 30	Altitudo Capellæ	49 39 0		9 23 20	
	9 27 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	56 9 0	Sext. M.L.	9 31 0	
	9 33 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce	21 51 0		9 37 0	
	9 35 30	Distantia ☽ Limbi occid. à ♃	36 11 15		9 40 0	
	9 39 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	50 26 20		9 43 0	
Aprilis 9 Die ♂ vesp.	8 51 0	Dist. ☽ Limbi Bor. occid. à Capellâ	31 31 20		8 53 0	Luna in Cancro ante Quadraturam Solis.
	8 56 0	Dist ☽ Limbi occ. à dext. hum. Aur.	26 19 0		8 58 0	
	9 1 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	20 6 0		9 3 0	
	9 5 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	19 46 10		9 7 0	
	9 10 0	Altitudo Procyonis	29 18 0	Quad. p. O.	9 11 44	
	9 12 30	Eadem altitudo	28 0 0	dub.	9 22 28	
Aprilis 10 Die ☿ vesp.	8 49 0	Dist. ☽ Limbi occ. à dextro hum. A.	34 5 0	Sext. M.L.	8 47 0	Luna in Cancro & Quadraturâ Solis.
	8 53 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	40 41 0		8 51 0	
	8 56 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	32 13 30		8 54 0	
	9 0 0	Distantia ☽ Limbi occid. à ♂	29 26 0		8 58 0	
	9 4 0	Dist. ☽ Limbi occidentalis à ♃	15 26 50		9 2 0	
	9 7 0	Altitudo Procyonis	29 38 0	Quad. p. O.	9 5 16	
	9 8 45	Eadem altitudo	29 27 0		9 6 41	
Maji 9 Die ♃ vesp.	9 46 0	Altitudo Meridiana ♄	33 22 25	Quad. Az.	9 44 43	In Leone & Quadraturâ Solis.
	9 46 0	Altitudo Reguli ♌	36 13 0	Quad. p. O.	9 44 43	
	10 9 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce	25 46 20	Sext. M.L.	10 8 0	
	10 14 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	39 31 0		10 13 0	
Maji 10 Die ♀ vesp.	9 23 30	Distantia ☽ Limbi occidentalis à ♃	45 57 40		9 23 30	In Leone circa Limitem Merid.
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 24 0	Quad. p. O.	9 37 55	
	10 17 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore	42 12 0	Sext. M. L.	10 17 0	
	10 19 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce	38 18 0		10 19 0	
		Libratio ☽ Num. 2		Tubo Opt.		
Octobr. 2 ☿ 3 ♃		Libratio ☽ Num. 4 Vix paulò aliter, crescebat tamen.				Lunæ Libratio.
Octobr. 5 Die ♄ vesp.	9 5 30	Altitudo Capellæ	26 7 0	Quad. p. O.	8 45 31	In Aquario circa Limitem Bor.
	9 13 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Marcab	43 12 55	Sext. M. O.	9 33 0	
	9 55 30	Distantia ☽ Limbi Boreal. à Lucidâ	27 18 15		10 15 0	
	10 1 0	Eadem distantia (Aquilæ	27 18 10		10 23 0	
	10 43 0	Altitudo Capellæ	37 28 0	Quad. p. O.	10 21 47	
Octobr. 13 Die ☉ vesp.	8 30 0	Altitudo Capellæ	28 19 0		8 36 18	Luna in Tauro circa Nodum Meridionalem.
	8 38 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	35 15 50	Sext. M. O.	8 44 0	
	8 42 0	Eadem distantia	35 15 15		8 48 0	
	8 53 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite And.	45 36 10		8 59 0	
	8 58 0	Eadem distantia	45 41 0		9 4 0	
	9 2 30	Denuò capta	45 43 5		9 9 0	
	9 6 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite Andr.	45 42 0	Sext. M. O.	9 12 0	
	9 9 0	Rursus	45 46 10		9 15 0	
	9 12 30	Denuò comprobata	45 48 10		9 19 0	
	9 21 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	35 1 0		9 27 0	
	9 23 30	Denuò	34 59 10		9 30 0	
	9 25 30	Rursus	34 57 30		9 32 0	
	9 27 30	Eadem distantia	34 56 30	Sext. M. O.	9 34 0	
	9 30 0	Denuò	34 55 25		9 36 0	
	9 33 0	Rursus	34 52 0		9 39 0	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Temp. sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES Lunæ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 13	9 35 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	34 55 30	Sext. M. O.	9 41 0
Die ☉ vesp.	9 38 0	Eadem distantia	34 53 0		9 44 0
Novemb. 1	5 13 0	Distantia ☽ Limbi occid. à ♀	38 34 20	Sext. M. O.	5 12 0
Die ♀ vesp.	5 15 30	Eadem distantia	38 34 40		5 14 30
	5 17 45	Repetita	38 36 25		5 16 45
	5 47 30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucidâ Aquilæ	25 52 15	Sext. M. O.	5 46 30
	5 51 30	Eadem distantia	25 54 20		5 50 30
	5 56 30	Rursus	25 55 0		5 55 30
	5 59 30	Denuò	25 55 30		5 58 30
	6 1 0	Repetita	25 55 45		6 0 0
	6 5 30	Iterùm comprobata	25 56 30		6 4 30
	6 9 0	Altitudo Lucidi Lateris Perſei	34 41 0	Quad. p. O.	6 8 22
	6 10 45	Eadem altitudo	34 50 0		6 9 40
	6 18 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Marcab	47 33 50	Sext. M. O.	6 17 0
	6 20 0	Eadem distantia (Pegaſi	47 33 0		6 19 0
	6 22 30	Rurſus	47 31 50		6 21 30
	6 25 0	Denuò	47 30 45		6 24 0
	6 27 30	Eadem distantia	47 29 0		6 26 30
	6 29 30	Repetita	47 28 0		6 28 30
	6 31 0	Iterùm	47 27 20		6 30 0
Nov. 11	4 48 15	Dist. ☽ Limbi orient. à dext. Hum.	27 47 50	Sext. M. O.	5 2 0
Die ☽ manè.	4 53 0	Altitudo Reguli ♌ (Orionis	44 59 0	Quad. p. O.	5 9 39
	4 56 45	Dist. ☽ Limbi orient. à dextro Hum.	27 45 30	Sext. M. O.	5 12 0
	4 59 30	Eadem distantia (Orionis	27 44 45		5 16 0
	5 6 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Polluce	48 6 15	Sext. M. O.	5 22 0
	5 9 45	Eadem distantia	48 5 30		5 26 0
	5 12 30	Denuò repetita	48 5 0		5 29 0
	5 21 40	Altitudo Caudæ ♌	39 59 0	dub. Q. p. O.	5 38 32
	5 23 45	Altitudo Arcturi	23 18 0		5 41 15
Nov. 16	5 7 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Lucidâ	40 9 50	Sext. M. O.	5 20 0
Die ♄ manè.	5 12 30	Eadem distantia (in Tergo ♌	40 8 40		5 25 0
	5 16 0	Repetita	40 8 15		5 28 0
	5 20 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	24 35 35	Sext. M. O.	5 33 0
	5 22 40	Eadem distantia	24 35 0		5 35 0
	5 24 30	Denuò capta	24 34 0		5 37 0
	5 29 25	Altitudo Arcturi Orientalis	26 20 0	Quad. p. O.	5 41 36
	5 30 40	Eadem altitudo	26 29 0		5 42 35
Decemb. 3	6 0 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegaſi	40 21 0	Sext. M. O.	6 8 0
Die ♂ veſp.	6 4 30	Eadem distantia	40 21 35		6 12 0
	6 7 0	Denuò	40 22 45		6 15 0
	6 17 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Me-	49 14 15	Sext. M. O.	6 20 0
	6 20 0	Eadem distantia (duſæ	49 12 55		6 32 0
	6 23 30	Repetita	49 11 35		6 36 0
	6 27 45	Rurſus	49 9 35		6 40 0
Decemb. 6	6 0 0	Altitudo Capellæ	36 43 0	Quad. p. O.	6 7 42
Die ♀ veſp.	6 2 15	Eadem altitudo	36 59 0		6 9 53
	6 7 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite An-	38 42 15	Sext. M. O.	6 15 0
	6 10 30	Eadem distantia (dromedæ	38 43 45		6 19 0
	6 12 20	Repetita	38 44 15		6 21 0
	6 15 30	Denuò	38 45 20		6 24 0
	6 24 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	41 21 30	Sext. M. O.	6 32 0
	6 30 30	Eadem distantia	41 18 45		6 38 0
	6 33 30	Repetita	41 16 40		6 41 0
	6 35 15	Denuò	41 16 30		6 43 0

Luna circa Latitudinem ferè maximam Bor. in Aquario.

Luna in Geminis circa Nodum Auſtralem.

Luna in Leone & Limite Auſtrino.

Luna à Limite Boreo recens in Ariete.

Luna in Tauro vergens ad Nodum Auſtrinum.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 6	6 37 20	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	41 13 40	Sext. M. O.	6 45 0	Luna in Tauro Septentrionalis.
Die ♀	6 40 15	Eadem distantia	41 12 50		6 48 0	
vesp.	6 42 40	Denuò	41 11 35		6 50 40	
	6 48 20	Altitudo Capellæ	43 9 0	Quad. p. O.	6 56 41	
	6 50 10	Eadem altitudo	43 20 0		6 58 6	
Decemb. 31	5 45 20	Altitudo ♀	13 26 0	Quad. p. O.		
Die ♂	5 46 30	Eadem altitudo	13 19 0			
vesp.	6 0 45	Denuò capta	11 52 0			
	6 14 30	Dist. ☽ Limbi Boreal. à Scheat Pegasi	32 44 10	Sext. M. O.	6 15 30	Luna recens à Nodo Boreo in Ariete.
	6 19 30	Dist. ☽ Limbi occ. à Marcab Pegasi	28 44 40		6 20 30	
	6 23 0	Eadem distantia	28 46 5		6 24 0	
	6 34 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Late-	49 36 25	Sext. M. O.	6 35 0	
	6 38 15	Eadem distantia (re Persei	49 36 20		6 39 0	
	6 41 30	Denuò capta	49 35 40		6 42 0	
	6 45 0	Altitudo Palilicii	39 51 0	Quad. p. O.	6 46 9	
	6 46 45	Eadem altitudo	39 59 0		6 47 15	

ANNO M. DC. LIX.

Januar. 9	9 0 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40 33 0	Quad. p. O.	8 57 42	
Die ♃	9 1 30	Altitudo Rigel Orionis	25 35 0	dub.	9 1 41	
vesp.	9 4 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	40 46 0		9 1 36	
	9 10 30	Dist. ☽ Limbi orient. ab Hum. dextro	40 35 30	Sext. M. O.	9 7 0	Luna circa Limitem Austr. in principio Leonis.
	9 13 0	Eadem distantia (Orionis	40 36 10		9 10 0	
	9 16 0	Denuò	40 36 30		9 13 0	
	9 19 0	Rursus	40 37 30		9 16 0	
	9 21 30	Repetita	40 38 50		9 18 30	
	9 25 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à Rigel	55 8 45	Sext. M. O.	9 22 30	
	9 28 0	Eadem distantia (Orionis	55 10 20		9 25 0	
	9 30 0	Denuò	55 11 25		9 27 0	
	9 33 0	Rursus	55 12 20		9 30 0	
	9 38 0	Videbatur Circulus albus circa Lu	nam, cujus Limbi	margo inte	rior distabat	
		à Centro ☽	22 56 30	Sext. M. O.		
	9 47 0	Centrum Lunæ distabat à Regulo ☌,	qui marginem Li	mbi circula	ris attinge-	
		bat interiorem	22 19 0	Sext. M. O.		
	9 47 0	Item exterior margo Circuli tangeb	at Orientem vers	us Lucidam	Colli ☌;	
		Boream verò versùs Caput Ca	storis.			
	10 7 30	Altitudo Procyonis	36 43 0	Quad p. O.	10 6 8	
	10 10 0	Eadem altitudo	36 54 0		10 8 20	
Januar. 10	9 56 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Procyone	27 22 35	Sext. M. O.	10 4 0	Luna in medio Leonis & ipso Limite Austr.
Die ♀	9 59 0	Eadem distantia	27 24 20		10 7 0	
vesp.	10 1 0	Denuò	27 25 30		10 9 0	
	10 3 0	Rursus	27 26 20		10 11 0	
	10 6 0	Repetita	27 27 20		10 14 0	
	10 11 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Sirio	48 4 45	Sext. M. O.	10 19 0	
	10 12 0	Altitudo Sirii	18 51 0	Quad. p. O.	10 19 59	
	10 18 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Sirio	48 7 10	Sext. M. O.	10 26 0	
	10 20 30	Eadem distantia	48 8 20		10 28 0	
	10 22 45	Denuò	48 8 55		10 31 0	
	10 25 0	Altitudo Procyonis	39 3 0	Quad. p. O.	10 32 56	
Januar. 29	5 57 0	Altitudo Scheat Pegasi	38 41 0	Quad. p. O.	5 56 10	
Die ♃	6 19 45	Dist. ☽ Limbi occ. à Marcab Pegasi	47 11 40	Sext. M. O.	6 19 0	Luna in Tauro & mediâ distantiâ circa Quadratum Solis.
vesp.	6 22 15	Eadem distantia	47 13 30		6 21 15	
	6 24 40	Denuò repetita	47 14 30		6 24 0	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Januar. 29 Die ☿ veſp.	6 30 15	Diſtantia ☽ Limbi Merid. à flexurâ	47 35 45	Sext. M. O.	6 30 0
	6 33 0	Eadem diſtantia (Caſſiopeæ	47 35 55		6 33 0
	6 34 40	Denuò repetita	47 35 55		6 35 0
	6 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p. O.	6 54 52
	6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0		6 57 17
Luna circa Initium Cancri. Martii 2 Die ☉ veſp.	8 18 30	Diſtantia ☽ Limbi occident. à Palilicio	24 57 25	dub S. M. O	8 22 30
	8 21 20	Altitudo Palilicii	37 51 0	Quad. p. O.	8 25 2
	8 22 45	Eadem altitudo	37 40 0		8 26 28
	8 27 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	24 59 25	Sext. M. O.	8 31 0
	8 29 0	Eadem diſtantia	25 0 45		8 33 0
	8 32 20	Repetita	25 1 50		8 36 20
	8 34 40	Denuò	25 2 35		8 39 0
	8 41 30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Procyone	24 13 5	Sext. M. O.	8 47 30
	8 43 30	Eadem diſtantia	24 12 10		8 49 30
	8 46 0	Rurſus	24 11 20		8 52 0
	8 48 15	Denuò capta	24 10 20		8 54 15
	9 45 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 50 0	Quad. p. O.	9 51 6
	9 46 45	Eadem altitudo	29 38 0		9 52 44
Luna in Cancro. Martii 31 Die ☽ veſp.	11 44 0	Altitudo Reguli ♌	39 0 0	Quad. p. O	11 47 49
	11 46 10	Eadem altitudo	38 39 0		11 50 50
	11 52 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	34 16 30	Sext. M. O.	11 56 0
	11 55 45	Eadem diſtantia	34 14 30		12 0 0
	11 58 45	Denuò	34 12 50		12 2 45
poſt mediam noctem.	12 6 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	43 35 45	Sext. M. O.	12 10 0
	12 10 45	Eadem diſtantia	43 36 40		12 14 45
	12 13 40	Rurſus	43 38 0		12 17 40
	1 43 0	Altitudo Caudæ ♌	39 21 0	Quad. p. O.	1 47 0
	1 45 40	Eadem altitudo	39 0 0		1 48 51
Aprilis 6 Die ☉ veſp.	8 36 15	Altitudo Procyonis	34 18 0	Quad. p. O.	8 38 3
	8 37 50	Eadem altitudo	34 9 0		8 39 34
	8 40 45	Denuò	33 43 0		8 43 51
Luna in Libra Meridionali.	9 39 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	44 35 20	Sext. M. O.	9 41 9
		Plura per condenſatas nubes obſervare non licuit.			
Aprilis 7 Die ☽ veſp.	8 29 45	Altitudo Procyonis	34 54 0	Quad. p. O.	8 29 29
	8 31 20	Eadem altitudo	34 47 0		
	9 33 30	Diſtantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	34 14 50	Sext. M. O.	9 33 0
	9 36 0	Eadem diſtantia	34 15 40		9 36 0
	9 38 0	Denuò capta	34 16 30		9 38 0
	9 39 50	Altitudo Limbi Lunæ ſuperioris	15 29 0	Quad. p. O	9 39 50
Luna in Libra.	9 50 30	Diſtantia ☽ Limbi orient. à Caudâ ♌	40 24 45	Sext. M. O.	9 50 30
	9 53 20	Eadem diſtantia	40 27 30		9 53 0
	9 57 30	Denuò	40 29 45		9 57 30
	10 0 30	Rurſus	40 31 25		10 0 30
	10 2 0	Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris	17 29 0	Quad. p. O.	
	10 15 0	Altitudo Pollucis ♊	40 53 0		10 15 25
	10 17 45	Eadem altitudo	40 26 0		10 18 32
Aprilis 30 Die ☿ veſp.	9 22 0	Altitudo Caſtoris ♊	36 47 0	Quad p. O.	9 26 56
	9 24 45	Eadem altitudo	36 25 0		9 29 28
Luna in Leone & maximâ Latitudine Auſtr.	9 41 30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	29 57 5	Sext. M. O.	9 46 30
	9 44 30	Eadem diſtantia	29 56 25		9 49 30
	9 46 30	Denuò	29 55 35		9 51 30
	9 48 20	Rurſus	29 53 30		9 53 20
	9 50 45	Repetita	29 53 0		9 55 45

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 30	9 56 0	Dist. ☽ Limbi Occid. à Capite Castoris	40 53 25	Sext. M. O.	10 1 0	Luna in Leone, & maximâ Latitudine Austr.
Die ☿	9 59 0	Eadem distantia	40 54 20		10 4 0	
vesp.	10 2 0	Denuò	40 55 25		10 7 0	
	10 59 45	Altitudo Caudæ ☊	45 23 0	Quad. p. O.	11 3 13	
	11 1 40	Eadem altitudo	45 18 0		11 4 2	
Maji 1	9 35 30	Altitudo Castoris ♊	33 21 0	Quad. p. O.	9 47 1	Luna in principio Virginis & maximâ Latitudine Australi.
Die ♄	9 37 30	Eadem altitudo	33 6 0		9 48 49	
vesp.	10 46 45	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	49 38 20	Sext. M. O.	10 58 0	
	10 49 30	Eadem distantia	49 39 35		11 1 0	
	10 53 0	Denuò	49 40 35		11 4 0	
	10 58 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	55 10 20	Sext. M. O.	11 9 0	
	11 1 0	Eadem distantia	55 8 40		11 12 0	
	11 3 30	Rursus	55 7 40		11 15 0	
	11 7 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	42 23 50		11 19 0	
	11 9 30	Eadem distantia	42 21 55	dub.	11 20 30	
	11 11 45	Denuò	42 21 20		11 22 45	
	11 14 0	Repetita	42 20 25		11 25 0	
	11 19 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 16 0	Quad. p. O.	11 30 43	
	11 21 0	Eadem altitudo	44 28 0		11 32 2	
Maji 2	9 18 30	Altitudo Lyræ	26 47 0	Quad. p. O.	9 19 18	Luna in Virgine.
Die ☿	9 20 45	Eadem altitudo	26 59 0		9 20 53	
vesp.	10 29 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	46 26 10	Sext. M. O.	10 29 0	
	10 31 20	Eadem distantia	46 24 10		10 31 0	
	10 34 0	Denuò	46 23 30		10 33 30	
	10 35 30	Rursus	46 22 45		10 35 0	
	10 39 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	29 29 5	Sext. M. O.	10 38 30	
	10 43 0	Eadem distantia	29 27 5		10 42 40	
	10 44 0	Repetita	29 26 40		10 43 15	
	10 47 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ☌	25 28 0	Sext. M. O.	10 46 30	
	10 50 0	Eadem distantia	25 29 25		10 49 0	
	10 51 45	Rursus	25 30 20		10 51 0	
	10 53 45	Denuò	25 31 20		10 52 45	
	10 56 30	Distantia ☽ Limbi occid. à ♄	45 29 5	Sext. M. O.	10 55 30	
	10 58 50	Eadem distantia	45 30 15		10 57 50	
	11 0 40	Denuò Capta	45 30 45		11 0 0	
	11 4 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	40 58 0	Quad. p. Or.	11 3 49	
	11 6 0	Eadem altitudo	41 6 0		11 4 52	
Maji 28	9 46 24	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 40 0	Quad. p. O.	9 47 20	Luna in principio Virginis circa Limitem Austr. in quâ datur â Solis.
Die ☿	9 57 0	Dist. ☽ Limbi occid. à sinistrâ Tibiâ	53 44 30	Sext. M. O.	9 58 0	
vesp.	10 0 0	Eadem distantia (Bootis	53 42 50		10 1 0	
	10 2 45	Denuò	53 41 20		10 3 45	
	10 6 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	47 25 35	Sext. M. O.	10 7 0	
	10 9 30	Eadem distantia	47 23 10		10 10 30	
	10 11 0	Denuò	47 21 20		10 12 0	
	10 12 40	Rursus	47 19 20		10 13 40	
	10 16 45	Altitudo Lyræ	49 2 0	Quad. p. O.	10 17 45	
	10 18 20	Eadem altitudo	49 15 0		10 18 55	
Junii 2	10 15 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	51 32 0	Quad. p. O.	10 14 14	Luna in Scorpione circa Nodum Boreum.
Die ☽	10 17 20	Eadem altitudo	51 48 0		10 16 4	
vesp.	10 28 0	Dist. ☽ Limbi superioris ab Arcturo	38 19 45	Sext. M. O.	10 27 0	
	10 31 30	Eadem distantia	38 20 30		10 30 30	
	10 34 0	Repetita	38 21 30		10 33 0	
	10 36 0	Denuò comprobata	38 21 45		10 35 0	

ANNO M. DC. LIX.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Scorpione circa Nodũ Boreum.					
Junii 2	10 44 30	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍*	21 13 50	*Sext. M. O.*	10 43 0
Die ☽	10 47 45	*Eadem diſtantia*	21 14 20		10 46 30
veſp.	10 51 0	*Denuò*	21 16 40		10 49 30
	10 53 0	*Rurſus*	21 17 15		10 51 0
	10 55 0	*Repetita*	21 18 15		10 53 0
	10 58 0	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à ♄*	17 17 40	*Sext. M. O.*	10 56 0
	11 0 0	*Eadem diſtantia*	17 18 45		10 58 0
	11 2 10	*Denuò*	17 19 40		11 0 10
	11 4 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	58 30 0	*Quad. p. O.*	11 2 36
	11 6 30	*Eadem altitudo*	58 47 0		11 4 36
Luna in Sagittario Septent.					
Julii 2	10 55 10	*Altitudo Arcturi*	37 12 0	*Quad. p. O.*	10 54 56
Die ☿	10 56 40	*Eadem altitudo*	36 58 0		10 56 55
veſp.	11 44 30	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Coronæ*	56 21 50	*Sext. M. O.*	11 44 30
	11 47 30	*Eadem diſtantia*	56 19 30	*dub.*	11 47 30
	11 51 10	*Denuò*	56 19 5		11 51 10
	11 53 15	*Rurſus*	56 18 45		11 53 15
	11 58 45	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ*	45 40 40	*Sext. M. O.*	11 58 45
	12 1 10	*Eadem diſtantia*	45 39 40		12 1 10
	12 3 40	*Denuò*	45 38 45		12 3 40
	12 5 30	*Rurſus*	45 37 40		12 5 30
	12 7 10	*Altitudo Arcturi*	26 50 0	*Quad. p. O.*	12 7 12
	12 9 0	*Eadem altitudo*	26 36 0		12 9 13
Luna in Capricorno circa Limitem Boreum.					
Auguſti 1	10 43 15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	32 16 0	*Quad. p. O.*	10 17 3
Die ♀	10 45 20	*Eadem altitudo*	32 44 0		10 19 56
veſp.	10 51 0	*Diſtantia ☽ Limbi occ. ab Ore Pegaſi*	34 28 30	*Sext. M. O.*	10 26 0
	10 54 20	*Eadem diſtantia*	34 26 45		10 29 20
	10 57 0	*Denuò*	34 24 40		10 32 30
	10 59 30	*Rurſus*	34 22 50		
	11 5 0	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Capite Serpent.*	48 35 30	*Sext. M. O.*	10 40 0
	11 7 50	*Eadem diſtantia*	48 37 50		10 42 50
	11 11 20	*Denuò*	48 39 0		10 45 20
	11 14 20	*Rurſus*	48 39 40		10 48 20
	11 17 0	*Repetita*	48 40 30		10 51 0
	11 27 15	*Diſtant. ☽ Limbi ſuperioris, à Lucidâ*	25 19 0	*Sext. M. O.*	11 0 15
	11 30 30	*Eadem diſtantia (Aquilæ*	25 18 15		11 3 30
	11 33 30	*Denuò*	25 17 45		11 6 30
	11 35 15	*Rurſus*	25 17 20		11 8 15
	11 39 20	*Altitudo Capitis Andromedæ*	40 7 0	*Quad. p. O.*	11 10 30
	11 40 45	*Eadem altitudo*	40 23 0		11 12 41
Luna in Piſcibus.					
Auguſti 5	10 28 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	37 0 0	*Quad. p. O.*	10 35 27
Die ♂	10 30 30	*Eadem altitudo*	37 17 0		10 37 25
veſp.	10 37 20	*Diſtantia ☽ Limbi orient. à Cingulo*	36 10 40	*Sext. M. O.*	10 44 0
	10 40 20	*Eadem diſtantia (Andromedæ*	36 12 0		10 47 0
	10 43 15	*Denuò*	36 10 20		10 50 0
	10 50 30	*Diſt. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈*	36 52 40	*Sext. M. O.*	10 57 30
	10 52 45	*Eadem diſtantia*	36 51 25		11 0 0
	10 54 40	*Rurſus*	36 50 10		11 2 0
	10 58 0	*Altitudo Limbi ☽ ſuperioris*	21 30 0	*Quad. p. O.*	11 5 30
		Sed Cœlo minùs faveute non æq; accu	*ratæ eſſe potuerunt*	*hæ Obſervationes.*	
Luna in principio Piſcium.					
Auguſti 31	8 55 20	*Altitudo Lucidi Lateris Perſei*	28 17 0	*Quad. p. O.*	8 59 19
Die ☉	8 56 45	*Eadem altitudo*	28 22 0		9 0 8
veſp.	9 4 25	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ*	43 43 5	*Sext. M. O.*	9 8 0
	9 7 45	*Eadem diſtantia*	43 44 40		9 11 45
	9 10 0	*Denuò*	43 46 0		9 14 0
	9 11 45	*Rurſus*	43 47 0		9 15 30

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Auguſt. 31	9 19 0	Diſt. ☽ Limbi occid. à Cap. Androm.	39 59 50	Sext. M. O.	9 22 0	Luna in Piſcibus.
Die ☉ Veſp.	9 21 30	Eadem diſtantia	39 59 10		9 24 0	
	9 23 40	Denuò	39 58 30		9 26 0	
	9 25 45	Rurſus	39 57 45		9 28 0	
	9 36 0	Diſt. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegaſi	33 11 40	Sext. M. O.	9 38 0	
	9 39 45	Eadem diſtantia	33 11 15		9 41 0	
	9 41 50	Repetita	33 10 30		9 43 0	
	9 44 0	Denuò	33 10 5		9 45 0	
	9 47 15	Altitudo Lucidi Lateris Perſei	33 30 0	Quad. p. O.	9 47 24	
	9 49 20	Eadem altitudo.	33 43 0		9 49 18	
Octobr. 5	10 45 20	Altitudo Capellæ	40 12 0	Quad. p. O.	10 41 57	Luna in Geminis
Die ☉ Veſp.	10 47 30	Eadem altitudo	40 28 0		10 43 59	
	11 48 30	Diſt. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	45 17 40	Sext. M. O.	11 45 0	
	11 53 30	Eadem diſtantia	45 19 30		11 50 0	
	11 57 40	Denuò	45 21 55		11 53 0	
	11 59 40	Repetita	45 22 35		11 55 0	
	12 9 30	Rurſus comprobata	45 28 45		12 3 30	
	12 14 0	Iterum.	45 31 40		12 8 0	
poſt mediam noctem.	12 20 0	☽ Cornu ſeu Limb. Merid. à Capellâ	26 32 20	Sext. M. O.	12 14 0	
	12 22 45	☽ Cornu ſeu Limb. Merid. à Capellâ	26 33 0		12 16 0	
	12 24 40	Eadem diſtantia	26 33 40		12 18 0	
	12 29 0	Denuò	26 34 30		12 22 0	
	12 36 20	Altitudo Capellæ	54 50 0	Quad. p. O.	12 28 2	
	12 38 15	Eadem altitudo	55 4 0		12 29 39	
Octobr. 30	11 54 30	Altitudo Merid. ☽ marg. Boreal.	49 9 30	Quad. horiz.	12 0 30	Luna in Tauro circa Nodum Auſtrinum ante Eclipſin Lunarem.
Die ♄ manè	0 16 0	Altitudo Capellæ	65 30 0	Quad. p. O.	0 10 24	
	0 17 55	Eadem altitudo	65 47 0		0 12 16	
	0 34 20	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	47 30 50	Sext. M. O.	0 28 30	
	0 37 30	Eadem diſtantia	47 29 50		0 30 48	
	0 41 30	Denuò	47 27 40		0 34 48	
	0 46 30	Diſtantia ☽ Limbi occid. à dextro Hu-	51 49 30	Sext. M. O.	0 39 34	
	0 47 45	Eadem diſtantia (mero Orionis	51 48 55		0 40 56	
	0 52 20	Rurſus	51 46 50		0 45 11	
	0 54 15	Repetita	51 46 10		0 47 2	
	1 21 30	Diſt. ☽ Limbi occid. à Regulo Orionis	47 38 50	Sext. M. O.	1 12 54	
	1 24 0	Eadem diſtantia	47 38 30		1 15 31	
	1 26 0	Denuò	47 38 5		1 17 24	
	1 27 45	Rurſus	47 37 35		1 19 6	
	1 33 35	Altitudo Procyonis	25 4 0	Quad. p. O.	1 24 44	
	1 37 5	Eadem altitudo	25 30 0		1 28 8	
	2 28 35	Iterum capta	31 28 0		2 18 52	
Decemb. 4	9 9 30	Altitudo Caſtoris ♊	35 40 0	Quad. p. O.	9 37 49	
Die ♄ Veſp.		Simul oriebatur ☽				
	9 13 20	Altitudo Caſtoris ♊	36 11 0		9 41 24	

ANNO M. DC. LX.

Januar. 29	8 47 50	Altitudo Lateris Urſæ Majoris	52 10 0	Quad. p. O.	8 49 46	Luna in Virgine circa Limitem Auſtrinum.
Die ♄ Veſp.	8 50 0	Eadem altitudo	52 17 0		8 50 54	
	10 45 15	Diſt. ☽ Limbi orient. à Corde Hydræ	23 7 0	dub S. M. O.	10 46 0	
	10 49 30	Eadem diſtantia	23 4 35		10 50 30	
	10 52 30	Denuò	23 4 45		10 53 30	
	10 55 45	Rurſus	23 4 45		10 57 0	
	11 0 0	Diſtantia ☽ Limbi orient. à Procyone	47 19 0	Sext. M. O.	11 2 0	
	11 3 45	Eadem diſtantia	47 18 45	dub.	11 5 45	

ANNO M. DC. LX.

	Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Virgine.	*Januar.* 29	11 5 30	*Diſtantia ☽ Limbi orient. à Procyone*	47 20 0	*Sext. M. O.*	11 7 30
	Die ♌ veſp.	11 9 0	*Eadem diſtantia*	47 20 30		11 11 0
		11 10 45	*Denuò*	47 21 15		11 12 45
		11 13 15	*Rurſus*	47 21 50		11 15 15
		11 29 30	*Altitudo Ultimæ Caudæ Urſæ Maj.*	44 43 0	*Quad. p. O.*	11 31 5
		11 31 45	*Eadem altitudo*	45 0 0		11 33 23
	Martii 1	12 58 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	27 34 0	*Quad. p. O.*	1 14 23
	Die ☽ manè.	12 59 45	*Eadem altitudo*	27 45 0		1 15 50
Luna in Libra circa Nodū Bor.		1 38 15	*Diſt. ☽ Limbi ſuperioris ab Arcturo*	32 58 15	*Sext. M. O.*	1 44 0
		1 41 0	*Eadem diſtantia*	32 58 50		1 57 0
		1 44 45	*Denuò*	32 59 20		2 0 45
		1 56 30	*Diſt. ☽ Limbi ſuper. à Lucidâ Colli*	33 51 25	*Sext. M. O.*	2 12 30
		2 1 30	*Eadem diſtantia (Serpentis*	33 48 50		2 18 30
		2 6 15	*Denuò*	33 47 35		2 23 0
		2 10 0	*Repetita*	33 46 30		2 27 0
		2 16 30	*Rurſus*	33 44 40		2 33 30
		2 52 45	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	43 23 0	*Quad. p. O.*	3 9 42
		2 54 30	*Eadem altitudo*	43 39 0		3 11 30
Luna in Cancro circa Limitem Auſtr. poſt Quadraturam Solis.	*Martii* 19	9 13 15	*Altitudo Arcturi*	27 34 0	*Quad. p. O.*	9 14 53
	Die ♀ veſp.	9 15 0	*Eadem altitudo*	27 47 0		9 16 23
		9 58 0	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Capellâ*	36 38 15	*Sext. M. O.*	9 59 30
		10 0 30	*Eadem diſtantia*	36 39 10	*dub.*	10 1 30
		10 5 0	*Denuò capta*	36 39 0	*dub.*	10 6 0
		10 6 30	*Rurſus*	36 41 0		10 7 30
		10 8 30	*Iterùm*	36 42 5		10 9 30
		10 14 45	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌*	44 11 15	*Sext. M. O.*	10 16 0
		10 17 20	*Eadem diſtantia*	44 9 35		10 18 20
		10 19 15	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌*	44 7 50		10 18 15
		10 21 30	*Eadem diſtantia*	44 5 50		10 20 30
		11 39 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41 58 0	*Quad. p. O.*	11 37 41
		11 41 0	*Eadem altitudo*	42 18 0		11 40 1
Luna circa Initium Virginis Meridionalis.	*Martii* 23	8 46 0	*Altitudo Arcturi*	25 58 0	*Quad. p. O.*	8 49 21
	Die ♂ veſp.	8 48 20	*Eadem altitudo*	26 28 0	*	8 52 48
		9 51 15	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊*	42 38 0	*Sext. M. O.*	9 54 15
		9 55 0	*Eadem diſtantia*	42 39 50		9 58 0
		9 59 20	*Denuò*	42 41 50		10 2 0
		10 5 30	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Procyone*	39 13 20	*dub S. M. O.*	10 7 30
		10 8 30	*Eadem diſtantia*	39 15 0		10 10 30
		10 10 45	*Denuò Capta*	39 15 35		10 12 0
		10 12 40	*Rurſus*	39 16 10		10 14 0
		11 21 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41 30 0	*Quad. p. O.*	11 19 54
		11 22 40	*Eadem altitudo*	41 49 0		11 22 0
Luna circa Oppoſitionem Solis in Virgine.	*Martii* 25	8 35 15	*Altitudo Arcturi Orientalis*	25 17 0	*Quad. p. O.*	8 37 26
	Die ♌ veſp.	8 40 15	*Eadem altitudo*	25 58 0		8 42 8
		10 17 30	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Corde Hydræ*	36 4 0	*Sext. M. O.*	10 18 30
		10 20 20	*Eadem diſtantia*	36 5 20		10 21 0
		10 23 0	*Rurſus*	36 6 45		10 24 0
		10 28 45	*Diſtantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌*	29 58 0	*Sext. M. O.*	10 28 45
		10 31 20	*Eadem diſtantia*	29 59 20		10 31 20
		10 34 45	*Denuò*	30 1 0	*dub.*	10 34 45
		10 37 45	*Rurſus*	30 1 35		10 37 45
		11 10 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	23 32 0	*Quad p. O.*	11 10 25
		11 12 20	*Eadem altitudo*	23 44 0		11 12 4

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 27	8 8 45	Altitudo Arcturi	23 0 0	Quad. p. O.	8 14 29	
Die ♄	9 39 20	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	55 39 20	Sext. M. O.	9 43 0	Luna in Libra post Oppositionem Solis.
vesp.	9 42 45	Eadem distantia	55 40 35		9 46 45	
	9 45 15	Denuò	55 42 30		9 49 15	
	9 47 20	Rursus Capta	55 43 30		9 51 20	
	9 52 45	Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	32 42 15	Sext. M. O.	9 55 45	
	9 54 45	Eadem distantia	32 41 30	dub.	9 57 45	
	9 57 40	Rursus	32 42 30		10 0 40	
	10 0 30	Denuò	32 42 25		10 3 30	
	10 3 15	Altitudo Arcturi	39 0 0	Quad. p. O.	10 6 5	
	10 4 10	Eadem altitudo	39 8 0		10 7 4	
Aprilis 18	9 7 20	Altitudo Capellæ	34 42 0	Quad. p. O.	9 9 53	
Die ☉	9 10 15	Eadem altitudo	34 25 0		9 12 10	
vesp.	10 26 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊	31 52 0	Sext. M. O.	10 28 30	Luna circa Limitem Australinum in Leone.
	10 29 0	Eadem distantia	31 53 0		10 31 0	
	10 31 45	Denuò	31 54 5		10 32 45	
	10 35 45	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	38 11 25	Sext. M. O.	10 37 45	
	10 38 45	Eadem distantia	38 9 25	dub.	10 40 45	
	10 42 0	Denuò	38 9 10		10 44 0	
	10 44 20	Repetita	38 7 50		10 46 20	
post mediam	12 4 0	Altitudo Lyræ	42 40 0	Quad. p. O.	12 5 31	
noctem.	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		12 7 23	
Aprilis 25	9 27 0	Altitudo Capellæ Occidentalis	30 14 0	Quad. p. O.	9 21 3	
Die ☉	11 10 30	Dist. ☽ Limbi orient. super. à Lucidâ	44 23 0	Sext. M. O.	11 1 30	Luna Plena in Scorpione circa Nodum Boreum.
vesp.	11 13 45	Eadem distantia (Coronæ	44 22 30		11 4 45	
	11 17 0	Denuò	44 23 0		11 8 0	
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	31 30 0	Quad. p. O.	11 12 35	
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20	
	11 27 45	Distantia ☽ Limbi orient. à Spicâ ♍	24 34 25	Sext. M. O.	11 18 45	
	11 30 45	Eadem distantia	24 35 0		11 21 45	
	11 34 0	Denuò	24 36 0		11 15 0	
Maji 21		Altitudo Merid. ☽ Limbi superioris	25 8 0	Quad. Az. (præcisè		
Die ♀ vesp.				sed non adeò		
Maji 22	9 21 0	Altitudo Reguli ♌	31 58 0	Quad. horiz.	9 28 17	
Die ♄ vesp.	10 45 0	Distantia ☽ Limbi superioris à ♄	2 53 0	Quad. horiz.	10 51 0	Luna à Saturno.
	10 54 0	Altitudo Caudæ ♌	35 36 0	Quad. p. O.	11 0 24	
Maji 23	Die ☉ vesp.	Altitudo Meridiana Limbi ☽ super.	18 24 0	Quad. Az.		Altitudo Merid. Lunæ.
Maji 24	9 39 15	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	28 2 0	Quad. p. O.	9 45 0	
Die ☽	11 4 0	Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	52 47 45	Sext. M. O.	11 3 0	
vesp.	11 8 40	Eadem distantia	52 48 20		11 7 40	Luna inter Nodum & Limitem Septent. in principio Sagittarii.
	11 11 30	Denuò	52 49 25		11 10 30	
	11 15 30	Repetita	52 50 0		11 14 30	
		Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	15 41 0	Quad. p. O		
	11 31 15	Distant. ☽ Limbi orient. à Capite Ser-	35 29 35	Sext. M. O.	11 30 15	
	11 38 0	Eadem distantia (pentarii	35 30 25		11 37 0	
	11 41 0	Denuò	35 30 40		11 40 0	
	11 45 30	Rursus	35 30 50		11 44 30	
	11 48 30	Repetita	35 30 35		11 47 30	
	11 50 0	Altitudo ☽ Limbi superioris circ.	16 16 0	Quad p. O	11 49 0	
	11 53 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 34 0		11 51 40	
	11 54 30	Eadem altitudo	46 48 0		11 53 19	
Junii 17	9 51 10	Altitudo Arcturi	51 38 0	Quad. p. O	9 53 10	
Die ♐	9 56 15	Altitudo Spicæ ♍	18 2 0	medioc. ob ☽	9 59 29	
vesp.		Eadem altitudo	18 3 0	splendorem		

ANNO M. DC. LX.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES Lunæ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Junii 17	10 0 0	*Altitudo Marginis ☽ ſuperioris*	18 8 0	*Quad. p. O.*	10 2 15
Die ♑	10 20 0	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Bor. in ſiniſtrâ*	43 18 45	*Sext. M. O.*	10 22 0
veſp.	10 23 0	*Eadem diſtantia (manu Serp.*	43 16 35		10 25 10
	10 29 30	*Denuò*	43 12 55		10 31 30
A Lunâ tegitur Spica Virginis.	10 33 35	*Altitudo Arcturi*	47 5 0	*Quad. p. O.*	10 36 10
	10 37 20	*Altitudo Marginis ☽ ſuperioris*	14 0 0		10 39 30
	10 54 0	*Spica Virginis à Lunâ tecta*			10 56 0
	11 32 20	*Altitudo Arcturi*	39 45 0	*Quad. p. O.*	11 33 33
Junii 20	10 29 0	*Diſt. ☽ Limbi occid. à Capite Serpent.*	38 52 35	*Sext. M. O.*	
Occultatio Supremæ in fronte Scorpii. Die ☉	10 31 0	*Eadem diſtantia*	38 52 35		
veſp.	10 33 20	*Denuò*	38 52 10		
	10 35 30	*Rurſus*	38 51 30		
	10 44 30	*Diſtantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo*	47 42 30	*Sext. M. O.*	
	10 46 30	*Eadem diſtantia*	47 43 20		
	10 49 0	*Repetita*	47 44 20		
Julii 22	9 34 35	*Altitudo Arcturi*	36 2 0	*Quad. p. O.*	9 37 33
Die ♑	9 37 48	*Eadem altitudo*	35 47 0		9 40 45
Luna in maximâ Latitudine Boreali & Aquario. veſp.	10 19 30	*Diſt. ☽ Limbi orient. à Capite Serpent.*	55 44 35	*Sext. M. O.*	10 22 30
	10 23 58	*Eadem diſtantia*	55 47 0		10 27 0
		Altitudo Limbi Lunæ ſuperioris	17 30 0	*circ. ♀. p. O.*	
	10 28 14	*Diſt. ☽ Limbi orient. à Capite Serpent.*	55 49 40	*Sext. M. O.*	10 31 15
	10 32 15	*Eadem diſtantia*	55 50 40		10 35 15
	10 35 30	*Denuò capta*	55 51 40		10 38 30
	10 47 0	*Diſt. ☽ Limbi orient. ab Ore Pegaſi*	26 5 30	*dubS. M. O.*	10 50 0
	10 50 3	*Eadem diſtantia*	26 3 30		10 53 0
	10 52 30	*Rurſus*	26 3 40		10 55 30
	10 55 24	*Denuò*	26 3 0		10 58 30
		Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris	19 30 0	*circ. ♀. p. O.*	
	10 58 33	*Diſt. ☽ Limbi orient. ab Ore Pegaſi*	26 2 0	*Sext. M. O.*	11 1 30
	11 1 34	*Eadem diſtantia*	26 1 45		11 4 30
	11 4 51	*Altitudo Arcturi Orientalis*	23 7 0	*Quad. p. O.*	11 8 26
	11 6 3	*Eadem altitudo*	22 57 0		11 9 32
Julii 23	10 26 12	*Altitudo Arcturi*	29 36 0	*Quad. p. O.*	10 16 30
Die ♀	10 28 49	*Eadem altitudo*	29 24 0		10 17 53
Luna in Aquario circa Limitem Bor. veſp.	10 35 30	*Diſtantia ☽ Limbi oriental. à Lucidâ*	35 30 40	*Sext. M. O.*	10 24 30
	10 38 20	*Eadem diſtantia (Aquilæ*	35 32 0		10 27 20
	10 40 30	*Repetita*	35 33 40		10 29 30
	10 42 30	*Denuò*	35 34 25		10 31 30
		Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris	16 45 0	*circ. ♀. p. O.*	
	10 54 34	*Diſt. ☽ Limbi orient. à Capite An-*	49 47 20	*Sext. M. O.*	10 43 30
	10 57 14	*Eadem diſtantia (dromedæ*	49 46 0		10 46 15
	11 3 8	*Repetita*	49 43 45		10 52 0
	11 4 37	*Denuò*	49 42 45		10 53 30
	11 6 11	*Rurſus*	49 42 0		10 55 10
	11 7 50	*Altitudo rurſus Lunæ Limbi ſuper.*	19 0 0	*circ. ♀. p. O.*	10 56 50
	11 20 34	*Diſt. ☽ Limbi orient. à Scheat Pegaſi*	40 16 50	*Sext. M. O.*	11 9 30
	11 25 30	*Eadem diſtantia*	40 15 35		11 14 30
	11 27 34	*Denuò*	40 15 35		11 16 30
	11 29 35	*Rurſus*	40 15 30		11 18 30
	11 30 45	*Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris*	20 45 0	*Quad. p. O.*	11 19 45
	11 33 47	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	36 55 0		11 22 35
	11 35 29	*Eadem altitudo*	36 41 0		11 24 11
Auguſti 16	9 32 42	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	39 33 0	*Quad. p. O.*	9 33 47
Die ☽ veſp.	9 33 50	*Eadem altitudo*	39 18 0		9 35 31

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Augusti 16 Die ☽ vesp.	9 56 45	Dist. ☽ Limbi super. à Capite Serpen-	33 57 30	Sext. M.O.	9 57 45	Luna in Latitudine Septentr. circa initium Capricorni.
	10 0 45	Eadem distantia (tarii	33 58 10		10 1 45	
	10 3 45	Denuò	33 59 35		10 4 45	
	10 6 45	Rursus	33 59 40		10 7 45	
	10 10 0	Repetita	34 0 30		10 11 0	
	10 11 20	Altitudo Lunæ Limbi superioris	11 45 0	circ. ♀. p.O.	10 13 0	
	10 25 20	Distantia ☽ Limbi superior. à Lucidâ	36 24 15	Sext. M.O.	10 27 0	
	10 30 0	Eadem distantia (Aquilæ	36 22 35		10 32 0	
	10 40 30	Rursus	36 19 0		10 42 0	
	10 42 30	Altitudo Lunæ Limbi superioris	9 30 0	Quad. p. O.	10 44 30	
	10 44 7	Altitudo Lucidæ Coronæ	29 4 0		10 46 0	
	10 45 2	Eadem altitudo	29 0 0		10 46 38	
Augusti 18 Die ☿ vesp.	9 40 20	Altitudo Lucidæ Coronæ	36 47 0	Quad. p. O.	9 47 6	
	9 43 0	Eadem altitudo	36 28 0		9 49 17	
	9 44 15	Altitudo Limbi Lunæ superioris	19 6 0	circiter.	9 51 0	
	9 55 45	Dist. ☽ Limbi super. à Capite Serpen-	49 48 0	Sext. M.O.	10 3 0	Luna in maximâ Latitudine Bor. circa initium Aquarii.
	9 58 15	Eadem distantia (tarii	49 49 10		10 5 0	
	10 1 45	Denuò	49 50 25		10 8 45	
	10 4 20	Rursus	49 51 30		10 11 20	
	10 5 58	Altitudo Lunæ Limbi superioris	19 48 0	circ. ♀. p.O.	10 13 0	
	10 35 0	Dist. ☽ Limbi sup. à Marcab Pegasi	50 12 10	Sext. M.O.	10 42 0	
	10 39 50	Eadem distantia	50 6 25		10 47 0	
	10 42 30	Denuò	50 5 30		10 50 0	
	10 46 45	Rursus	50 4 0		10 54 0	
	10 49 30	Repetita	50 2 45		10 56 30	
	10 50 45	Altitudo Lunæ Limbi superioris	19 11 0	circ. ♀. p.O.	10 57 45	
	10 54 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	60 23 0		11 1 7	
	10 56 30	Eadem altitudo	60 12 0		11 2 26	
Augusti 20 Die ♀ vesp.	9 30 50	Altitudo Lucidæ Coronæ	37 23 0	Quad. p. O.	9 35 32	
	9 32 12	Eadem altitudo	37 18 0		9 36 8	
	9 34 35	Altitudo Lunæ Limbi superioris	20 16 0		9 38 35	
	9 42 15	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	40 37 15	Sext. M.O.	9 46 15	Luna in Oppositione circa initium Piscium.
	9 45 10	Eadem distantia	40 38 50		9 49 10	
	9 48 0	Repetita	40 41 30	dub.	9 52 0	
	9 51 0	Denuò	40 42 20		9 55 0	
	9 56 25	Altitudo Lunæ Limbi superioris	22 30 0	Quad. p. O.	10 0 25	
	10 12 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite An-	43 57 15	Sext. M.O.	10 16 30	
	10 19 0	Eadem distantia (dromedæ	43 53 50		10 23 0	
	10 22 10	Denuò	43 52 35		10 26 0	
	10 26 0	Repetita	43 51 40		10 30 0	
	10 29 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	24 55 0	Quad. p. O.	10 33 0	
	10 31 20	Altitudo Lucidæ Lyræ	62 55 0		10 35 13	
	10 32 30	Eadem altitudo	62 49 0		10 35 58	
Septemb. 15 Die ☿ vesp.	9 9 30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucidâ Aquilæ	26 56 15	Sext. M.O.	9 0 30	Luna in Aquario circa Limitem Boreum.
	9 13 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	62 27 0	Quad. p. O.	9 4 15	
	9 14 40	Eadem altitudo	62 23 0		9 4 44	
	9 17 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	21 42 0	circ. ♀. p.O.	9 8 0	
	9 34 30	Dist. ☽ Limbi super. à Lucidâ Aquilæ	27 0 35	Sext. M.O.	9 25 30	
	9 39 0	Eadem distantia	27 0 40		9 30 0	
	9 42 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	21 30 0	circ. ♀. p O.	9 33 0	
	9 50 0	Dist. ☽ Limbi super. à Marcab Pegasi	42 35 25	Sext. M.O.	9 41 0	
	9 52 20	Eadem distantia	42 33 30		9 43 20	
	9 56 0	Denuò	42 31 45		9 47 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Septemb. 15 Die ☿ vesp.	10 6 45	Dist. ☽ Limbi super. à Marcab Pegasi	42 29 0	Sext. M.O.	9 57 45
	10 12 30	Eadem distantia	42 27 0		10 3 30
	10 14 15	Altitudo Limbi superioris Lunæ	20 36 0	circ. ♀. p.O.	10 5 15
	10 16 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	53 30 0		10 7 30
	10 18 40	Eadem altitudo	53 15 0		10 9 13
Septemb. 18 Die ♄ vesp.	9 28 20	Altitudo Capellæ	23 47 0	Quad. p.O.	9 22 40
	9 29 45	Eadem altitudo	23 55 0		9 23 59
	9 31 30	Altitudo Limbi superioris Lunæ	27 55 0		9 25 30
Luna Plena in Piscibus.	9 36 45	Dist. ☽ Limbi super. occident. ab Ore	32 17 35	Sext. M.O.	9 30 45
	9 41 0	Eadem distantia (Pegasi	32 19 0		9 35 0
	9 44 45	Repetita	32 21 0		9 38 45
	9 56 30	Dist. ☽ Limbi super. occid. à Lucidâ	39 24 10	Sext. M.O.	9 50 30
	9 59 0	Cinguli Andromedæ	39 23 30		9 53 0
	10 1 0	Denuò capta	39 23 50		9 55 0
	10 12 30	Dist. ☽ Limbi super. occ. à Lucidâ ♈	40 6 45	Sext. M.O.	10 6 30
	10 18 40	Eadem distantia	40 3 40		10 12 40
	10 22 15	Denuò	40 1 40		10 16 15
	10 27 30	Rursus	39 59 15		10 21 30
	10 30 0	Altitudo Limbi Lunæ superioris	32 30 0	Quad. p.O.	10 24 0
	10 31 45	Altitudo Capellæ	30 40 0		10 26 1
	10 35 15	Eadem altitudo	31 0 0		10 28 52
Septemb. 19 Die ☉ vesp.	9 2 15	Altitudo Capellæ	21 55 0	Quad. p.O.	8 59 42
	9 3 30	Eadem altitudo	22 2 0		9 0 57
	9 5 0	Altitudo Limbi superioris Lunæ	22 28 0	circiter.	9 3 0
	9 11 40	Dist. ☽ Limbi super. occid. à Marcab	26 20 20	Sext. M.O.	9 9 40
	9 22 0	Eadem distantia (Pegasi	26 24 10		9 20 0
	9 28 0	Denuò	26 26 0		9 26 0
	9 31 20	Rursus	26 27 45		9 29 20
Luna properans ad Nodũ Austr. in Ariete.	9 42 45	Dist. ☽ Limbi super. à Cingulo Andr.	30 33 10	Sext. M.O.	9 39 45
	9 49 45	Eadem distantia	30 30 50		9 46 45
	9 57 40	Denuò	30 26 20		9 54 40
	10 0 30	Repetita	30 25 0		9 57 30
	10 3 30	Rursus	30 23 45		10 0 30
	10 21 0	Distant. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	25 21 25	Sext. M.O.	10 17 0
	10 25 25	Eadem distantia	25 20 0		10 21 25
	10 28 30	Denuò	25 19 0		10 24 30
	10 31 0	Altitudo Capellæ	31 13 0	Quad. p.O.	10 26 54
	10 32 40	Eadem altitudo	31 28 0		10 29 3
	10 34 0	Altitudo Lunæ superioris Limbi	32 52 0	circiter.	10 30 0
Octobris 2 Die ♄ manè.	4 12 30	Venus in eâdem altitudine cum ☽ visa.		Nudo oculo.	4 13 0
	4 32 20	Altitudo Regul. ♌	21 55 0	Quad. p.O.	4 32 59
	4 34 25	Eadem altitudo	22 4 0		4 34 2
Luna in Virgine ante Conjunctionem Solis.	4 44 15	Distantia ☽ Limbi orient. à Procyone	54 16 30	Sext. M.O.	4 44 15
	4 46 30	Eadem distantia	54 16 40		4 46 30
	5 4 40	Dist. ☽ Limbi orient. à Corde Hydræ	28 46 0	Sext. M.O.	5 4 40
	5 7 15	Eadem distantia	28 46 45		5 7 15
	5 10 20	Altitudo Lunæ Limbi orient. seu infer.	7 41 0	circ. ♀. p.O.	5 10 20
	5 14 30	Altitudo Procyonis	38 0 0	dub.	5 13 45
	5 16 20	Eadem altitudo	38 7 0		5 15 20
Nov. 13 Die ♄ vesp.	5 51 20	Altitudo Capellæ	23 53 0	Quad p.O.	5 51 40
	5 52 40	Eadem altitudo	23 59 0		5 52 40
	5 53 40	Altitudo Lunæ Limbi superioris	25 31 0	circiter.	5 53 40

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 13 Die ♄ vesp.	6 1 30	Distantia ☽ Limbi occ. ab Ore Pegasi	46 13 20	Sext. M. O.	6 0 30	Luna in Ariete Septentrionalis.
	6 4 20	Eadem distantia	46 14 5		6 3 20	
	6 7 45	Denuò	46 15 25		6 6 45	
	6 14 15	Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi	27 30 20	Sext. M. O.	6 13 15	
	6 19 15	Eadem distantia	27 31 40		6 18 15	
	6 26 15	Repetita	27 34 40		6 25 15	
	6 36 20	Dist. ☽ Limbi occid. Merid. à Cingulo Andromedæ	29 54 25	Sext. M. O.	6 35 20	
	6 39 40		29 54 10		6 38 40	
	6 42 0	Rursus	29 53 45		6 41 0	
	6 46 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Latere	54 9 0	Sext. M. O.	6 44 0	
	6 48 30	Eadem distantia (Persei	54 8 40		6 46 30	
	6 54 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	24 59 30	Sext. M. O.	6 52 30	
	6 56 45	Eadem distantia	24 58 30		6 54 45	
	6 58 50	Denuò	24 58 5		6 56 50	
	7 1 0	Rursus	24 57 35		6 59 0	
	7 3 45	Iterùm	24 57 5		7 1 45	
	7 5 0	Altitudo ☽ Limbi superioris	33 30 0	circ. ♀. p. O.	7 3 0	
	7 6 40	Altitudo Capellæ	31 53 0		7 4 20	
	7 8 20	Eadem altitudo	32 2 0		7 5 35	
Nov. 26 Die ♀ manè.	5 16 10	Altitudo Arcturi	29 53 0	Quad. p. O.	5 17 39	
	5 17 15	Eadem altitudo	29 59 0		5 18 20 / 19 51	
	5 41 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Corde Hydræ	31 56 40	Sext. M. O.	5 42 30	Luna in Virgine Meridionalis.
	5 44 0	Denuò	31 57 25		5 45 0	
	5 47 20	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	24 31 35	Sext. M. O.	5 47 0	
	5 51 0	Eadem distantia	24 32 20		5 51 0	
	5 53 0	Denuò	24 32 45		5 53 0	
	6 0 35	Altitudo Arcturi	36 2 0	Quad. p. O.	6 0 35	
	6 1 45	Eadem altitudo	36 16 0		6 2 14	

ANNO M. DC. LXI.

Januar. 7 Die ♀ vesp.	6 24 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 10 0	Quad. p. O.	6 50 26	
	6 26 15	Eadem altitudo	27 21 0		6 51 52	
	6 27 15	Altitudo Lunæ Cornu superioris	40 20 0	circiter.	6 52 0	
	6 39 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio ♊	48 33 50	Sext. M. O.	7 4 0	Luna in Ariete circa Nodū Australinum.
	6 42 0	Eadem distantia	48 31 0		7 7 0	
	6 45 30	Denuò	48 28 45		7 10 30	
	7 0 0	Distantia ☽ Limbi occidentalis ab illâ	44 55 35	Sext. M. O.	7 25 0	
	7 10 30	in secundo flexu Eridani infimâ	44 46 20		7 35 30	
	7 16 0	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	25 38 0	Sext. M. O.	7 41 0	
	7 18 45	Mandibulâ Ceti	25 37 0		7 43 45	
	7 20 0	Denuò	25 36 5		7 45 0	
	7 21 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	33 47 0	Quad. p. O.	7 46 43	
	7 24 15	Eadem altitudo	34 0 0		7 48 4	
	7 25 15	Altitudo ☽ Cornu superioris	36 30 0	circiter.	7 50 15	
Januar. 29 Die ♄ manè.	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38 2 0	Quad. p. O.		
	6 37 45	Altitudo ♀	7 30 0			
	6 50 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♀	20 16 30	Sext. M. O.	6 59 0	Luna observata pridie ante Conjunctionem Solis in Aquario & Limite Boreo.
	6 53 40	Eadem distantia	20 18 30		7 2 40	
	6 54 45	Altitudo Centri Lunæ	4 30 0	Quad. p. O.	7 3 45	
	6 55 50	Altitudo ♀	8 25 0		7 4 50	
	6 57 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	60 29 0	mediocriter	7 6 32 / 7 41	
	6 59 0	Eadem altitudo	60 46 0	accuratè	7 8 35	
					7 10 5	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Martii 16 Die ☿ vesp.	9 38 0	Altitudo Arcturi	29 37 0	Quad. p.O.	9 39 20
	9 39 10	Eadem altitudo	29 48 0		9 40 26
	9 40 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	21 45 0	circiter.	9 41 0
Luna in Libra post Oppositionem Solis.	9 52 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ☌	42 26 20	Sext. M.O.	9 53 0
	9 55 15	Eadem distantia	42 28 15	Cum Domino Bullialdo	9 56 15
	10 0 0	Rursus	42 30 50		10 1 0
	10 12 10	Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	34 8 0	Sext. M.O.	10 13 10
	10 15 0	Eadem distantia	34 9 0		10 16 0
	10 17 40	Denuò	34 10 0		10 18 35
	10 20 0	Rursus	34 10 50		10 21 0
	10 44 45	Altitudo Arcturi	39 2 0	Quad. p.O.	10 45 43
	10 46 0	Eadem altitudo	39 11 0		10 46 47
	10 47 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	27 30 0		10 48 0
Aprilis 7 Die ♐ vesp.	9 29 40	Altitudo Arcturi	39 50 0	Quad. p.O.	9 33 7
	9 31 15	Eadem altitudo	39 55 0		9 33 45
Luna circa Quadraturam Solis in Leone.	9 52 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊	23 35 25	Sext. M.O.	9 55 30
	9 55 0	Eadem distantia	23 36 20		9 58 0
	10 1 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede ♊	28 49 15	Sext. M.O.	10 4 0
	10 7 30	Eadem distantia	28 50 30		10 10 30
	10 14 20	Denuò	28 53 40		10 17 20
	10 30 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Corde ☌	22 12 45	Sext. M.O.	10 37 0
	10 33 30	Eadem distantia	22 10 40		10 40 0
	10 36 0	Denuò	22 9 0		10 43 0
	10 39 0	Rursus	22 7 45	dub.	10 46 0
	10 40 30	Iterum.	22 6 20		10 47 30
	11 48 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 24 0	dub ☿. p.O.	12 1 0
	11 50 0	Eadem altitudo	36 38 0	dub.	12 2 39
	11 51 15	Denuò capta	36 49 0		12 3 52
Aprilis 9 Die ♄ vesp.	8 32 0	Altitudo Procyonis	32 33 0	Quad. p.O.	8 42 11
	8 33 45	Altitudo Capellæ	42 16 0		8 44 1
	8 34 40	Eadem altitudo	42 20 0		8 44 49
Luna circa Initium Virginis Meridionalis.	10 39 20	Dist. ☽ Limbi occid. à sinistrâ Tibiâ	55 40 45	Sext. M.O.	10 49 0
	10 41 30	Eadem distantia (Bootis	55 39 55		10 51 30
	10 43 40	Rursus	55 39 15		10 53 40
	10 47 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	51 7 50	Sext. M.O.	10 57 30
	10 49 0	Eadem distantia	51 7 0		10 59 0
	10 51 0	Rursus	51 6 15		11 1 0
	10 53 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	29 33 0	Quad. p.O.	11 4 31
	10 54 30	Eadem altitudo	29 41 0		11 5 32
Aprilis 11 Die ☽ vesp.	8 34 30	Altitudo Capellæ	41 1 0	dub ☿. p.O.	8 47 21
	8 35 30	Eadem altitudo	40 57 0	dub.	8 57 52
	8 36 30	Denuò	40 46 0	dub.	8 49 14
	9 54 30	Altitudo Capellæ	31 39 0		10 1 43
	9 55 40	Iterum capta	31 34 0		10 2 25
Luna in Virgine Merid.	10 3 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	43 11 50	Sext. M.O.	10 11 0
	10 4 30	Eadem distantia	43 11 35		10 12 30
	10 6 30	Denuò	43 11 15		10 14 30
	10 13 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	27 30 45	Sext. M.O.	10 22 30
	10 16 30	Eadem distantia	27 28 30		10 25 30
	10 19 30	Denuò	27 30 0		10 28 30
	10 45 40	Altitudo Pollucis ♊	32 28 0	Quad. p.O.	10 56 56
	10 46 15	Eadem altitudo	32 23 0		10 57 31
Maji 7 Die ♄ vesp.	9 32 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 8 0	Quad. p.O.	9 24 2
	9 34 5	Eadem altitudo	30 26 0		9 26 18

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 7 Die ♄ vesp.	9 41 10	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊	51 43 20	Sext. M. O.	9 33 10	Luna in Virgine.
	9 44 0	Eadem distantia	51 43 55		9 36 0	
	9 48 30	Denuò	51 44 45		9 40 30	
	9 51 40	Repetita	51 45 35		9 43 40	
	9 57 30	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	54 42 20	Sext. M. O.	9 47 30	
	10 0 0	Eadem distantia	54 41 50		9 50 0	
	10 2 25	Rursus	54 40 40		9 52 25	
	10 23 25	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 52 0	Quad. p. O.	10 13 37	
	10 24 30	Eadem altitudo	37 1 0		10 14 42	
Maji 8 Die ☉ vesp.	9 49 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	34 2 0	Quad. p. O	9 49 12	
	10 4 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	22 43 25	Sext. M. O.	10 4 0	Luna in Virgine & Trigono Solis.
	10 8 30	Eadem distantia	22 45 30		10 8 0	
	10 12 0	Denuò capta	22 46 50		10 11 30	
	10 16 30	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	45 48 50	Sext. M. O.	10 15 30	
	10 18 40	Eadem distantia	45 48 10		10 17 40	
	10 21 25	Denuò	45 47 50		10 20 25	
	11 10 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	45 17 0	Quad. p. O.	11 8 52	
	11 11 5	Eadem altitudo	45 24 0		11 9 40	
Maji 9 Die ☽ vesp.	9 17 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 40 0	Quad. p. O	9 20 19	
	9 19 40	Eadem altitudo	31 2 0		9 23 4	
	9 23 10	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	34 18 30	Sext. M. O.	9 26 10	Luna circa principium Libræ.
	9 25 25	Rursus	34 19 40		9 28 25	
	9 27 0	Denuò	34 20 25		9 30 0	
	9 33 55	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	38 27 40	Sext. M. O.	9 37 0	
	9 36 0	Eadem distantia	38 27 40		9 39 0	
	9 38 0	Denuò	38 27 0		9 41 0	
	10 33 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41 12 0	Quad. p. O.	10 36 35	
	10 34 55	Eadem altitudo	41 23 0		10 37 51	
Maji 12 Die ♅ vesp.	10 11 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 52 0	Quad. p. O.	10 15 30	
	10 12 30	Eadem altitudo	39 59 0		10 16 20	
	10 13 25	Altitudo Lunæ Limbi superioris	22 30 0	circiter.	10 17 25	
	10 19 40	Distantia ☽ Limbi occid. à Vindemia-	34 13 45	Sext. M. O.	10 23 40	Luna in Scorpione Septent.
	10 23 30	Eadem distantia (trice ♍	34 15 30		10 27 30	
	10 26 0	Denuò	34 15 55	*	10 30 0	
	10 34 40	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Serpen-	51 44 50	Sext. M. O.	10 38 40	
	10 36 30	Eadem distantia (tarii	51 44 10		10 40 30	
	10 39 0	Rursus	51 43 30		10 43 0	
	11 14 20	Altitudo Lucidæ Lyræ	48 50 0	Quad p. O	11 17 43	
	11 15 25	Eadem altitudo	48 59 0		11 18 45	
Maji 13 Die ♀ vesp.	9 22 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 28 0	Quad. p. O	9 25 34	Lunæ Transitus ad Saturnum in Scorpione.
	9 23 30	Eadem altitudo	33 34 0		9 26 18	
	10 6 30	Denuò capta	39 29 0	dub.	10 8 53	
	10 11 30	Distant. ☽ Limbi occid. à Capite Ser-	43 6 30	Sext. M. O.	10 14 0	
	10 15 10	Eadem distantia (pentarii	43 4 25		10 18 0	
	10 18 40	Denuò	43 3 40		10 21 10	
	10 25 50	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	30 16 50	Sext. M. O.	10 28 0	
	10 27 0	Eadem distantia	30 18 15		10 29 30	
	10 30 0	Rursus	30 19 0		10 32 30	
	10 38 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 0 0	Quad. p. O.	10 40 29	
	10 40 50	Altitudo Lunæ Limbi superioris	18 50 0	circiter.		
Augusti 3 Die ♃ vesp.	8 29 10	Distantia ♅, à Limbo occid. ☽	37 18 50	Sext. M. O.	8 29 10	Distantia Jovis à Lunâ in Quadrato Solis.
	8 31 44	Eadem distantia	37 19 45		8 31 44	
	8 34 21	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	38 30 20		8 34 21	
	8 36 0	Eadem distantia	38 30 15		8 36 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Occultatur.					
Augusti 3	7 58 20	*Initium Occultationis* ♄		*Telescopio*	7 58 20
Die ☿	9 4 10	*Finis Occultationis* ♄		*Telescopio*	9 4 10
vesp.	9 50 0	*Altitudo Arcturi*	27 31 0		9 50 53
	9 54 50	*Altitudo Scheat Pegasi*	38 53 0		9 54 36
	9 57 35	*Eadem altitudo*	39 20 0		9 57 44
	11 1 20	*Altitudo Schedir Cassiopeæ*	53 13 0	*Quad. p. O.*	11 1 36
	11 7 30	*Altitudo Capellæ Occidentalis*	17 56 0		11 7 7
	11 9 25	*Eadem altitudo*	18 4 0		11 8 46
	11 11 30	*Denuò*	18 17 0		11 11 27
Augusti 10	9 21 40	*Altitudo Arcturi*	27 53 0	*Quad. p. O.*	9 21 36
Die ☿	9 24 15	*Eadem altitudo*	27 40 0		9 23 6
vesp.	9 26 25	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	15 30 0	*circiter.*	9 25 25
Luna ferè plena in Aquario.					
	9 33 40	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Lucidâ Aquilæ*	37 42 50	*Sext. M. O.*	9 32 40
	9 36 15	*Eadem distantia*	37 42 50		9 35 15
	9 38 15	*Denuò*	37 44 15		9 37 15
	9 40 30	*Rursus capta*	37 45 40		9 39 15
	9 55 20	*Distantia* ☽ *Limbi oriental. à Capite*	48 37 10	*Sext. M. O.*	9 54 0
	9 57 40	*Eadem distantia (Andromedæ*	48 35 30		9 56 10
	9 59 40	*Denuò*	48 35 30		9 58 10
	10 1 30	*Repetita*	48 34 45		10 0 0
	10 3 45	*Altitudo Lunæ Limbi superioris*	19 0 0	*circ. 2. p. O.*	10 1 15
	10 7 5	*Altitudo Capitis Andromedæ*	36 1 0		10 5 24
	10 9 40	*Eadem altitudo.*	36 26 0		10 8 16
	10 13 50	*Altitudo Capellæ*	15 53 0		10 11 31
Septemb. 4	9 43 45	*Altitudo Capitis Andromedæ*	44 34 0	*Quad. p. O.*	9 35 0
Die ☉	9 46 30	*Eadem altitudo*	44 55 0		9 37 15
vesp.	10 17 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	41 33 40	*Sext. M. O.*	10 8 0
Luna circa Limitem Boreũ in Capricorno.	10 19 0	*Eadem distantia*	41 32 10		10 10 0
	10 37 45	*Distant.* ☽ *Limbi inferioris, à Lucidâ*	26 26 40	*Sext. M. O.*	10 26 45
	10 40 0	*Eadem distantia (Aquilæ*	26 26 0		10 31 0
	10 51 20	*Altitudo Capellæ*	26 44 0	*Quad. p. O.*	10 42 15
	10 54 15	*Eadem altitudo*	26 58 0		10 44 25
Septemb. 17	4 16 5	*Altitudo Procyonis*	27 1 0	*Quad. p. O.*	4 19 44
Die ♄	4 17 25	*Eadem altitudo*	27 5 0		4 20 16
manè.	4 21 0	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à Rigel Orionis*	40 19 45	*Sext. M. O.*	4 24 0
Luna circa Finem Cancri & Limitem Austr.	4 24 10	*Eadem distantia*	40 20 0		4 27 16
	4 28 30	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Palilicio*	40 17 40	*Sext. M. O.*	4 31 30
	4 31 20	*Eadem distantia*	40 18 40		
	4 47 25	*Altitudo Procyonis*	30 41 0	*Quad. p. O.*	4 50 7
	4 49 5	*Eadem altitudo*	30 56 0		4 52 19
Septemb. 19	3 32 15	*Altitudo Procyonis*	22 22 0	*Quad. p. O.*	3 36 57
Die ☽	3 36 53	*Eadem altitudo*	22 50 0		3 40 25
manè.	4 20 45	*Dist.* ☽ *Limbi orient. à dextro Hum.*	46 38 15	*Sext. M. O.*	4 23 45
Luna in Leone Australis.	4 22 45	*Eadem distantia (Orionis*	46 40 10		4 25 45
	4 27 45	*Denuò*	46 41 25		4 30 45
	4 30 30	*Rursus*	46 42 15		4 33 30
	4 34 15	*Distantia* ☽ *Limbi orient. à Sirio*	44 31 50	*Sext. M. O.*	4 37 15
	4 36 30	*Eadem distantia*	44 33 0		4 39 30
	4 38 40	*Denuò*	44 31 0		4 41 40
	4 40 30	*Repetita*	44 33 40		4 43 30
	4 42 0	*Altitudo Procyonis*	30 59 0	*Quad. p. O.*	4 45 35
	4 43 0	*Eadem altitudo*	31 2 0		4 46 1
Novemb. 7	8 59 40	*Altitudo Capellæ*	45 50 0	*Quad p. O.*	9 16 22
Die ☽ *vesp.*	9 1 20	*Eadem altitudo*	45 59 0		9 17 27

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Novemb. 7 Die ☽ vesp.	9 12 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	34 51 0	Sext. M. O.	9 27 0	Luna in Geminis circa Limitem Meridionalem & in Conjunct. Palilicii.
	9 14 30	Eadem distantia	34 52 40		9 29 30	
	9 29 0	Denuò	34 58 0		9 44 0	
	9 34 40	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	30 23 10	Sext. M. O.	9 49 40	
	9 36 50	Eadem distantia	30 22 55		9 51 50	
	9 39 0	Denuò capta	30 22 30		9 54 0	
	9 57 0	Altitudo Capellæ	53 33 0	Quad. p. O.	10 11 1	
	9 58 0	Eadem altitudo	53 40 0		10 11 50	
Decemb. 24 Die ♄ vesp.	5 30 0	Altitudo Aquilæ	22 55 0	Quad. p. O.	5 24 35	
	5 33 0	Eadem altitudo	22 30 0		5 27 37	
	5 34 45	Altitudo Lunæ	12 0 0	ferè	5 28 45	
	5 41 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	29 24 25	Sext. M. O.	5 35 0	Luna in Aquario & Mediâ distantiâ.
	5 45 0	Eadem distantia	29 53 25		5 39 0	
	5 50 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi	39 46 30	Sext. M. O.	5 44 0	
	5 53 30	Eadem distantia	39 47 10		5 47 30	
	5 55 10	Altitudo Lunæ	10 6 0	ferè Q. p. O.	5 49 0	
	6 8 15	Altitudo Aquilæ	17 35 0		6 2 38	
	6 10 0	Eadem altitudo	17 19 0		6 4 32	

ANNO M. DC. LXII.

Januar. 22 Die ☉ vesp.	5 52 10	Altitudo Caudæ Cygni	37 18 0	Quad. p. O.	5 46 4	
	5 54 15	Eadem altitudo	37 1 0		5 49 20	
	5 55 20	Altitudo Lunæ Limbi superioris	10 45 0		5 49 20	
	6 4 0	Distantia ☽ Limbi occid. à secundâ ♈	53 51 0	Sext. M. O.	5 58 0	Luna in Piscibus.
	6 7 30	Eadem distantia	53 50 25		6 1 30	
	6 12 20	Dist. ☽ ab ancone alæ Austrinæ Cygni	48 58 15	Sext. M. O.	6 6 20	
	6 15 0	Eadem distantia	48 58 20		6 9 0	
		Altitudo Lunæ	9 30 0	Quad. p. O		
	6 34 40	Altitudo Scheat Pegasi	38 2 0			
	6 36 30	Eadem altitudo	37 46 0			
Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 15 20	Altitudo Capitis Andromedæ	44 45 0	Quad. p. O.	6 12 18	
	6 16 35	Eadem altitudo	44 38 0		6 13 7	
	6 54 10	Distantia ☽ Limbi occid. à Rigel Orio-	38 17 45	Sext. M. O	6 51 10	Luna in Cancro & Limite Austrino.
	6 57 20	Eadem distantia (nis	38 18 20		6 54 20	
	7 0 0	Denuò	38 18 50		6 57 0	
	7 5 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	37 26 20	Sext. M. O.	7 1 0	
	7 7 10	Eadem distantia	37 26 50	dub.	7 3 10	
	7 10 10	Rursus	37 28 15		7 6 10	
	7 13 0	Denuò	37 30 15		7 9 0	
	7 15 0	Altitudo Lunæ	41 45 0	Quad. p. O.	7 11 0	
	7 17 30	Altitudo Capitis Andromedæ	36 2 0		7 12 55	
	7 19 20	Eadem altitudo	35 38 0		7 15 40	
Februar. 20 Die ☽ vesp.	6 10 15	Altitudo Procyonis	30 19 0	Quad. p. O.	6 8 55	
	6 11 25	Eadem altitudo	30 28 0		6 10 12	
	6 37 45	Dist. ☽ Limbi Sept. à Cap. Andromed.	27 47 20	Sext. M. O.	6 36 45	Luna in fine Piscium & Nodo Austrino.
	6 41 25	Eadem distantia	27 46 40		6 40 25	
	6 52 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Man-	41 7 0	Sext. M. O.	6 51 30	
	6 58 20	Eadem distantia (dibulæ	41 4 50		6 57 20	
	6 58 20	Altitudo Lunæ	4° vel 3°	ferè Q. p. O.		
	7 23 20	Altitudo Reguli ♌	26 45 0		7 19 52	
	7 24 45	Eadem altitudo	26 53 0		7 20 49	
Februar. 21 Die ♂ vesp.	6 29 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 56 0	Quad. p. O.	6 27 25	
	6 31 10	Eadem altitudo	43 58 0		6 29 42	
	6 33 15	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	20 15 0		6 31 15	

ANNO M. DC. LXII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Ariete circa Limitem Australinum.	Februar. 21 Die ♂ vesp.	6 50 10	Distantia ☽ Limbi Septent. à Schedir	51 0 0	Sext. M. O.	6 48 10
		6 53 0	Eadem distantia (Cassiop.	50 59 20		6 51 0
		6 58 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	50 19 20		6 56 0
		7 2 0	Eadem distantia	50 16 10		7 0 0
		7 5 25	Denuò capta	50 14 10		7 3 25
		7 7 20	Altitudo Lunæ	15 45 0	Quad. p. O.	7 5 20
		7 24 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	36 3 0		7 21 54
		7 26 30	Eadem altitudo	35 43 0		7 24 14
Altit. Merid. Lunæ.	Martii 22 Die ☿ vesp.		Altitudo Merid. ☽ Limbi superioris	45 58 0	Azimuth.	
			Eadem altitudo	45 47 0	5 30 0	
		7 2 0	Altitudo Rigel Orionis	21 7 0	Quad. p. O.	7 2 8
		7 3 30	Eadem altitudo	20 59 0		7 3 42
		7 44 30	Altitudo Palilicii	33 20 0		7 42 49
Luna in Tauro Meridionali.		7 56 20	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	25 52 25	Sext. M. O.	7 55 20
		8 0 0	Eadem distantia	25 50 25		7 59 0
		8 1 5	Altitudo Lunæ Limbi superioris	11 38 0	Quad. p. O	8 0 5
		8 7 15	Dist. Lunæ Limbi occid. ab Alamac	31 38 0	Sext. M. O.	8 1 15
			Eadem distantia	31 38 0		
		8 27 15	Altitudo Capellæ	53 37 0	Quad. p. O.	8 28 51
		8 31 45	Eadem altitudo	53 20 0		8 30 49
	Martii 23 Die ♃ vesp.	6 54 30	Altitudo Capellæ	66 43 0	Quad. p. Or.	6 55 6
		7 46 30	Eadem altitudo	58 42 0		7 50 10
Luna circa finem Tauri Meridionalis.		7 53 25	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede ♊	40 16 45	Sext. M. O.	7 56 0
		7 55 20	Eadem distantia	40 16 0		7 58 0
		8 1 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Latere	34 57 40		8 4 0
		8 3 40	Eadem distantia (Persei	34 57 40		8 6 40
Luna in Leone.	Martii 29 Die ☿ vesp.	8 7 10	Altitudo Capellæ	51 51 0	Quad. p. O.	8 15 54
		8 8 35	Eadem altitudo	51 45 0		8 16 28
		10 55 20	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	27 21 50	Sext. M. O.	10 57 20
		10 58 15	Eadem distantia	27 22 15		11 0 15
		11 1 30	Rursus	27 23 15		11 3 30
		11 6 25	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊	33 51 20	Sext. M. O.	11 7 25
		11 10 20	Eadem distantia	33 53 15		11 11 20
		11 14 10	Denuò	33 54 20		11 15 10
		11 38 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	28 44 0	Quad. p. O.	11 37 26
		11 39 55	Eadem altitudo	28 58 0		11 39 15

ANNO M. DC. LXIII.

	Martii 15 Die ♃ vesp.	6 28 0	Altitudo Palilicii	44 32 0	Quad. p. O.	6 38 11
		6 30 40	Eadem altitudo	43 23 0		6 39 40
Luna in Geminis & Limite Australino.		7 14 0	Dist. ☽ Limbi superioris occidentalis	39 47 15	Sext. M. O.	7 23 0
		7 17 0	à Lucido Latere Persei	39 47 0		7 26 0
		7 29 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	35 5 15		7 38 0
		7 31 0	Eadem distantia	35 3 20	dub.	7 40 0
		7 33 30	Rursus	35 3 0		7 42 30
		7 39 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	36 4 30	Sext. M. O.	7 48 0
		7 43 0	Eadem distantia	36 4 0		7 52 0
		7 44 30	Repetita	36 3 30		7 53 30
		7 46 45	Altitudo Palilicii dub.	33 34 0	Quad. p. O.	
	Maji 18 Die ☿ vesp.	10 6 40	Altitudo Caudæ Cygni	29 56 0	Quad. p. O.	10 11 0
		10 10 0	Eadem altitudo	30 17 0		10 13 55
Luna in Libra & Oppositione Martis.		10 32 30	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	43 40 10	Sext. M. O.	10 36 30
		10 36 45	Eadem distantia (Coronæ	43 41 15		10 40 45

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 18 Die ♀ vesp.	10 42 30	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	43 42 15	Sext. M.O.	10 46 30	Luna in Librâ.
	10 45 10	Eadem distantia (Coronæ	43 43 10		10 49 10	
	10 48 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	28 0 0	Quad. p. O.	10 52 0	
	11 0 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	36 54 0	Sext. M.O.	11 4 0	
	11 3 30	Eadem distantia	36 56 35		11 7 30	
	11 10 30	Repetita	37 0 0		11 14 30	
	11 13 30	Altitudo Caudæ Cygni	38 17 0	Quad. p. O.	11 17 12	
	11 15 25	Eadem altitudo	38 29 0		11 18 39	
Septemb. 15 Die ♄ vesp.	8 48 0	Altitudo Capitis Serpentarii	35 17 0	Quad. p. O.	8 48 43	Luna circa Oppositionem Solis & initium Piscium circa Nodum Australem
	8 50 45	Eadem altitudo	34 57 0		8 51 21	
	8 58 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	46 10 5	Sext. M.O.	8 59 30	
	9 1 40	Eadem distantia	46 10 50		9 2 40	
	9 4 0	Denuò	46 11 40		9 5 0	
	9 9 20	Dist. ☽ Limbi orient. à Capite An-	44 4 0	Sext. M.O.	9 11 20	
	9 12 15	Eadem distantia (dromedæ	44 3 0		9 14 15	
	9 14 0	Denuò	44 1 30		9 16 0	
	9 16 30	Rursus	44 1 20		9 18 30	
	9 18 30	Altitudo Lunæ Limbi superioris	22 0 0	Quad. p. O.	9 20 30	
	9 22 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	59 51 0		9 24 21	
	9 26 0	Eadem altitudo	59 16 0		9 28 31	
Septemb. 16 Die ☉ vesp.	9 1 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	61 38 0	Quad. p. O.	9 8 13	Luna in Piscibus Meridionalis
	9 3 40	Eadem altitudo	61 20 0		9 10 24	
	9 5 30	Altitudo Lunæ Limbi superioris	21 24 0	Occidentalis	9 12 30	
	9 10 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	31 2 0	Sext. M.O.	9 17 0	
	9 13 0	Eadem distantia	31 3 0		9 20 0	
	9 16 30	Denuò	31 4 5		9 23 30	
	9 23 0	Distantia ☽ Limbi occident. à Cingulo	46 58 30	Sext. M.O.	9 31 0	
	9 26 30	Eadem distantia (Andromedæ	46 56 40		9 34 30	
	9 29 45	Denuò	46 54 20		9 37 45	
	9 33 30	Repetita	46 53 45		9 41 30	
	9 36 20	Altitudo Lunæ Limbi superioris Occ.	24 6 0	Quad. p. O.	9 44 20	
	9 40 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	55 57 0		9 48 25	
	9 42 0	Eadem altitudo	55 43 0		9 50 2	
Octobris 6 Die ♄ vesp.	6 54 10	Altitudo Lucidæ Coronæ	35 1 0	Quad. p. O.	7 3 2	Luna in Sagittario & Latitudine Septentr.
	6 56 30	Eadem altitudo	34 40 0		7 5 26	
	7 7 45	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Serpen-	32 55 15	Sext. M.O.	7 16 45	
	7 14 40	Eadem distantia (tarii	32 54 15		7 23 40	
	7 17 15	Denuò	32 54 5		7 26 15	
	7 27 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Aquilæ	38 38 0	Sext. M.O.	7 36 0	
	7 30 30	Eadem distantia	38 37 15		7 39 30	
	7 33 30	Rursus	38 36 50		7 42 30	
	7 36 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	8 0 0	Quad. p. O.	7 45 0	
	7 40 45	Altitudo Lucidæ Coronæ	28 17 0		7 49 23	
	7 43 10	Eadem altitudo	27 57 0		7 51 43	
Octobris 8 Die ☽ vesp.	6 49 0	Altitudo Capitis Serpentarii	39 0 0	Quad. p. O.	6 52 3	Luna in Capricorno circa Quadraturam.
	6 57 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Serpen-	37 36 20	Sext. M.O.	6 48 0	
	7 0 30	Eadem distantia (tarii	37 36 20		6 51 30	
	7 4 0	Rursus	37 36 25		6 53 0	
	7 15 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	51 4 30	Sext. M.O.	7 4 0	
	7 18 20	Eadem distantia	51 3 10		7 9 20	
	7 20 20	Denuò	51 2 10		7 11 20	

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Octobris 8		Altitudo Lunæ Limbi superioris	12 15 0	Quad. p. O.	
	Die ☽	7 23 15	Altitudo Capitis Serpentarii	34 53 0		7 14 47
	vesp.	7 26 20	Eadem altitudo	34 29 0		7 17 49
Luna in Aquario Septentr.	Octobris 10	7 7 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	32 32 0	Quad. p. Or.	7 5 20
	Die ☿	7 9 20	Eadem altitudo	32 9 0		7 7 58
	vesp.	7 14 45	Distant. ☽ Limbi occid. à Capite Ser-	53 34 20	Sext. M. O.	7 13 45
		7 19 40	Eadem distantia (pentarii	53 34 40		7 18 40
		7 23 20	Rursus	53 35 20		7 22 20
		7 26 20	Denuò	53 35 45		7 25 20
		7 28 0	Altitudo Lunæ Limbi superioris	17 45 0	Quad. p. O.	7 27 0
		7 35 30	Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	31 47 10	Sext. M. O.	7 34 30
		7 40 0	Eadem distantia	31 45 30		7 39 0
		7 43 0	Denuò	31 44 20		7 42 0
		7 45 0	Altitudo Limbi Lunæ superioris	17 32 0	Quad. p. O.	
		7 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	31 44 0		7 45 38
		7 49 45	Eadem altitudo	31 22 0		7 48 23
Luna in Piscibus Meridionalis	Octobr. 14	6 40 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 26 0	Quad. p. O.	6 45 36
	Die ☉	9 25 50	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 16 0		9 32 52
	vesp.	9 31 15	Distant. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	36 56 10	Sext. M. O.	9 38 15
		9 35 30	Eadem distantia	36 56 40		9 42 30
		9 38 30	Rursus	36 57 0		9 45 30
		9 46 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	39 52 50	Sext. M. O.	9 53 30
		9 49 35	Eadem distantia	39 52 15		9 56 35
		9 52 10	Rursus	39 51 30		9 59 10
		9 54 50	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 28 0	Quad. p. O.	10 2 6

ANNO M. DC. LXIV.

Luna tegit Palilicium.	Martii 31	9 14 11	Initium Occultationis Palilicii.		Tubo	9 20 11
	Die ☽	9 17 30	Altitudo Procyonis	31 22 0	Quad. p. O.	9 23 27
	vesp.	9 19 35	Eadem altitudo	31 10 0		9 25 14
		10 4 20	Finis Occultationis Palilicii supra Pa	ludem Mœotidem.	Tubo	10 11 20
		10 7 50	Altitudo Procyonis	25 2 0	Quad. p. O.	10 15 22
		10 9 57	Eadem altitudo	24 47 0		10 17 25
			Stella Lunam subingressa est sub Monte Alabastrino. Linea itineraria incessit per Insulam Ficariam, Insulam Corsicam, Lacum Trasimenum, M. Berosum, Montemque Alaunum.		Tubo	
Circa Lunæ Eclipsin.	Augusti 6	8 39 55	Altitudo Arcturi	35 58 0	Quad. p. O.	8 39 40
	Die ☿	8 43 4	Eadem altitudo	35 29 0		8 43 8
	vesp.	9 26 25	Distantia ☽, à ♌	34 4 15	Sext. M. O.	9 25 36
		9 32 56	Eadem distantia	34 6 35		9 32 0
		9 35 10	Denuò	34 7 15		9 34 10
		9 37 28	Altitudo Arcturi	27 48 0	Quad p. O.	9 36 20
		9 39 34	Eadem altitudo	27 29 0		9 38 36
		10 10 47	Altitudo Capitis Serpentarii	42 17 0		10 10 9

ANNO M. DC. LXV.

	Aprilis 19	8 22 15	Altitudo Procyonis	30 4 0	Quad. p. O.	8 29 33
	Die ☉	8 24 40	Eadem altitudo	29 48 0		8 31 50
	vesp.		Altitudo Lunæ Limbi superioris circ	24 0 0	circiter.	
Luna in Geminis Meridionalis		8 45 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	26 35 15	Sext. M. O.	8 52 35
		8 48 20	Eadem distantia	26 36 10		8 55 40

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Aprilis 19 Die ☉ vesp.	8 57 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	28 36 10	Sext. M. O.	9 4 35	Luna in Geminis Meridionalis
		Altitudo Lunæ Limbi superioris circ.	20 30 0	Quad. p. O.		
	9 3 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	28 36 50	Sext. M. O.	9 10 50	
	9 4 0	Eadem distantia	28 36 35		9 12 25	
	9 6 45	Altitudo Procyonis	24 31 0	Quad. p. O.	9 14 12	
Novemb. 4 Die ☿ manè.	4 3 20	Altitudo Reguli ♌	35 23 0	Quad. p. O.	4 4 51	
	4 6 30	Eadem altitudo	35 46 0		4 7 54	
	5 44 0	Distantia ☽ Limbi super. ab Arcturo	31 10 10	Sext. M. O.	5 52 0	Luna in Libra & Limite Bor.
	5 46 0	Eadem distantia	31 9 30		5 54 0	
	6 3 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	37 21 30	Sext. M. O.	6 11 0	
	6 7 0	Eadem distantia	37 20 30		6 15 0	
	6 8 30	Denuò	37 21 30		6 16 30	
	6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0	Quad. p O.	6 22 22	

ANNO M. DC. LXVI.

Aprilis 12 Die ☽ vesp.	8 51 40	Altitudo Arcturi	38 15 0	Quad. p. O.	9 3 2	
	10 2 0	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	28 31 40	Sext. M. O.	9 55 0	Luna circa finem Cancri Sept.
	10 5 0	Eadem distantia (Colli ♌	28 30 40		9 58 0	
	10 15 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Humero	37 30 10	Sext. M. O.	10 8 0	
	10 18 0	dextro Aurigæ	37 30 35		10 11 0	
	10 21 0	Eadem distantia	37 31 10		10 14 0	
	10 24 0	Altitudo Arcturi	49 40 0	Quad. p. O.	10 17 0	
Septemb. 13 Die ☽ vesp.	8 32 30	Altitudo Capitis Serpentarii	37 35 0	Quad. p. O.	8 36 16	
	9 56 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ Cinguli	42 11 15	Sext. M. O.	10 0 0	Luna plena in Piscibus Merid.
	10 0 30	Eadem distantia (Andromedæ	42 11 10		10 4 30	
	10 8 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	39 56 30	Sext. M. O.	10 12 30	
	10 10 30	Eadem distantia	39 57 40		10 15 0	
	10 12 40	Denuò	39 58 40		10 17 10	
		Altitudo Lunæ Limbi superioris	23 31 0	Quad. p. O.		
	10 18 0	Altitudo Aquilæ	36 20 0		10 22 41	

ANNO M. DC. LXVII.

Januar. 4 Die ♂ vesp.	5 18 0	Altitudo Aquilæ	18 2 0	Quad. p. O.	5 16 35	
	6 24 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cap. Andromed.	42 22 40	Sext. M. O.	6 21 0	Luna in Tauro circa Apogæum.
	6 26 40	Eadem distantia	42 25 0		6 23 40	
	6 30 0	Denuò	42 26 30		6 27 0	
	6 33 0	Repetita	42 26 30		6 30 0	
	6 39 40	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	44 42 50	Sext. M. O.	6 35 40	
	6 42 0	Eadem distantia	44 42 50		6 37 0	
	6 44 0	Denuò	44 42 0		6 39 0	
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	55 41 0	Quad. p. O.	6 43 3	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	6 0 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	23 47 15	Sext. M. O.	6 2 0	Luna circa finem Tauri Meridionalis.
	6 2 15	Eadem distantia	23 48 10		6 4 15	
	6 4 40	Rursus	23 49 30		6 6 40	
	6 9 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	35 41 20	Sext. M. O.	6 11 15	
	6 11 40	Eadem distantia	35 39 0		6 13 40	
	6 13 30	Denuò	35 38 0		6 15 30	
	6 18 0	Altitudo Capellæ	56 1 0	Quad. p. O.	6 19 4	
	6 20 40	Eadem altitudo	56 27 0		6 22 4	
Januar. 7 Die ☿ vesp.	5 37 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 23 0	Quad. p. O.	5 32 45	
	5 59 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	45 24 50	Sext. M. O.	5 56 30	Luna in Geminis circa Nodum Boreum.
	6 5 0	Eadem distantia	45 29 15		6 2 0	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES Lunæ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Januar. 7	6 10 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	24 36 50	Sext. M. O.	6 8 30
Die ♀	6 13 0	Eadem distantia	24 36 50		6 11 0
vesp.	6 16 15	Altitudo Pollucis ♊	23 51 0	Quad. p. O.	6 14 22
Maji 1	10 2 0	Altitudo Reguli ♌	36 53 0	Quad. p. O.	10 9 19
Die ☉	10 5 30	Eadem altitudo	36 30 0		10 12 14
Luna in Leone & Quadratura Solis Sept. vesp.	10 19 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Tergo ♌	22 21 0	Sext. M. O.	10 26 0
	10 26 40	Eadem distantia	22 21 30		10 33 40
	10 42 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	30 55 0	Sext. M. O.	10 49 30
	10 44 30	Eadem distantia	30 52 50		10 51 30
	10 47 15	Rursus	30 51 50		10 54 15
	10 51 0	Repetita	30 49 30		10 55 0
	11 0 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Castore ♊	31 52 40	Sext. M. O.	11 4 0
	11 5 30	Eadem distantia	31 52 0		11 9 30
	11 9 40	Denuò	31 55 30		11 13 40
	11 12 40	Rursus	31 56 15		11 16 40
	11 16 0	Altitudo Reguli ♌	27 2 0	Quad p. O.	11 23 19
Septemb. 27	8 0 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 11 0	Quad. p. O.	7 50 20
Die ♂	8 43 0	Dist. Lunæ Limbi occid. ab Aquilâ	37 25 20	Sext. M. O.	8 32 0
Luna in Aquario Merid. vesp.	8 46 0	Eadem distantia	37 25 20		8 35 0
		Altitudo Lunæ Limbi superioris	13 30 0	Quad. p. O.	
	8 59 0	Dist. ☽ Limbi occid. a Marcab Pegasi	43 43 0	Sext. M. O.	8 50 0
	9 3 0	Eadem distantia	43 39 0		8 54 0
	9 6 0	Denuò	43 38 0		8 57 0
	9 12 0	Repetita	43 35 0		9 3 0
	9 43 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 11 0	Quad. p. O.	9 34 40
	9 45 45	Eadem altitudo	35 38 0	dub.	9 40 1

ANNO M. DC. LXVIII.

Septemb. 16	8 30 30	Altitudo Capitis Serpentarii	33 53 0	Quad. p. O.	8 52 57
Die ☉	8 33 30	Eadem altitudo	33 31 0		8 55 48
Luna in principio Aquarii & Limite Austr. vesp.	8 43 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegasi	49 27 30	Sext. M. O.	9 5 0
	8 47 30	Eadem distantia	49 24 20		9 9 30
	8 50 30	Repetita	49 22 0		9 12 30
		Altitudo Lunæ Limbi superioris	11 30 0	Quad. p. O.	
	9 2 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Aquilâ	35 40 20	Sext. M. O.	9 26 0
	9 4 30	Eadem distantia	35 42 0		9 28 0
	9 5 45	Denuò capta	35 42 0		9 29 45
	9 30 0	Altitudo Capitis Serpentarii	25 35 0	Quad. p. O.	9 54 59
	9 32 45	Eadem altitudo	25 18 0		9 57 0
Nov. 16	6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii	23 30 0	Quad. p. O.	6 18 30
Die ♀	8 21 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab Extremâ alæ	32 31 15	Sext. M. O.	8 25 0
Luna in Tauro & Nodo Boreo. vesp.	8 26 0	Eadem distantia (Pegasi	32 33 35		8 30 0
	8 29 0	Denuò	32 34 30		8 33 0
	8 32 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	49 11 0	Sext. M. O.	8 36 30
	8 35 0	Eadem distantia	49 10 0		8 39 0
	8 37 0	Denuò	49 8 30		8 41 0
	9 6 0	Altitudo Palilicii	33 30 0	Quad. p. O.	9 9 58
	9 8 40	Eadem altitudo	33 48 0		9 12 19

ANNO M. DC. LXX.

Februar. 28	6 15 30	Altitudo Procyonis	34 11 0	Quad. p. O.	6 14 50
Die ♀	7 36 45	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	26 25 0	Sext. M. O.	7 50 45
vesp.	7 39 0	Eadem distantia	26 25 0		7 53 0

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 28 Die ♀ vesp.	7 45 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	31 3 0	Sext. M. O.	8 0 35	Luna in Cancro circa Limitem Bor. & in Conjunctione Jovis.
	7 47 30	Eadem distantia	31 3 50		8 4 30	
	7 51 45	Altitudo Palilicii	40 55 0	Quad. p. O.	8 5 59	
	7 53 0	Eadem altitudo	40 42 0		8 7 49	
Martii 4 Die ♂ vesp.	6 13 30	Altitudo Procyonis	35 55 0	Quad. p. O.	6 19 3	
	6 16 45	Eadem altitudo	36 13 0		6 22 25	
	7 46 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	34 57 30	Sext. M. O.	7 54 0	Luna in fine Leonis Septentr.
	7 49 0	Eadem distantia	34 55 0	dub.	7 57 0	
	7 52 0	Denuò	34 59 0		8 0 0	
	7 58 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Procyone	37 50 30	Sext. M. O.	8 8 30	
	8 3 30	Eadem distantia	37 53 0		8 13 30	
	8 5 30	Denuò	37 55 45		8 15 30	
	8 7 15	Altitudo Palilicii	37 36 0	Quad. p. O.	8 18 12	
	8 10 0	Eadem altitudo	37 14 0		8 21 3	
Martii 23 Die ☉ vesp.	7 20 0	Altitudo Palilicii	35 33 0	Quad. p. O.	7 22 21	Luna in Tauro & Nodo Ascendente.
	7 25 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Schedir	45 36 0	Sext. M. O.	7 27 30	
		Eadem distantia (Cassiopeæ	45 30 0			
	7 31 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	30 22 30	Sext. M. O.	7 33 0	
		Eadem distantia	30 22 30			
	7 35 0	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	14 30 0	circ. ♀. p. O.	7 39 0	
	8 11 0	Altitudo Palilicii	28 37 0		8 14 46	
	8 13 0	Eadem altitudo	28 23 0		8 16 24	
Martii 25 Die ♂ vesp.	7 19 0	Altitudo Palilicii	35 12 0	Quad. p. O.	7 19 52	
	7 44 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Latere	27 28 20	*Sext. M. O	7 45 0	Luna in Geminis Septentr.
		Eadem distantia (Persei	27 28 15			
	7 54 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	44 39 25	Sext. M. O.	7 55 0	
	8 2 30	Eadem distantia	44 37 50		8 3 0	
	8 29 0	Altitudo Palilicii	25 28 0	Quad. p. O.	8 29 33	
Martii 27 Die ♃ vesp.	7 15 0	Altitudo Palilicii	35 7 0	Quad. p. O.	7 13 30	
	7 18 30	Eadem altitudo	34 47 0		7 15 48	
	8 7 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Procyone ♊	28 52 20	*Sext M. O	8 5 0	Luna in principio Cancri & Limite ferè Boreo.
		Eadem distantia	28 52 15			
	8 14 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	27 27 20	Sext. M. O.	8 12 0	
	8 17 0	Eadem distantia	27 30 30		8 15 0	
	8 19 30	Denuò	27 32 30		8 17 30	
	8 24 0	Rursus	27 33 45	*	8 22 0	
	8 29 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	22 34 30	*Sext M. O	8 27 0	
		Eadem distantia	22 34 25			
	8 32 45	Altitudo Palilicii	24 12 0	Quad. p. O.	8 31 1	
	8 35 0	Eadem altitudo	23 53 0		8 33 20	
Martii 29 Die ♄ vesp.	7 21 0	Altitudo Palilicii	32 20 0	Quad. p. O.	7 26 29	
	8 11 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	41 37 25	*Sext. M. O	8 16 30	Luna circa finem Cancri in ipso Limite Sept.
		Eadem distantia	41 37 20			
	8 19 0	Dist. ☽ Limbi occid. à dextro Hum.	37 52 20	Sext. M. O.	8 24 0	
	8 28 0	Eadem distantia (Orionis	37 57 0	*	8 33 0	
	8 32 0	Denuò	37 57 40		8 37 0	
	8 37 30	Altitudo Capellæ	48 10 0	Quad. p. O.	8 42 30	
	8 41 30	Eadem altitudo	47 41 0		8 45 58	
Aprilis 3 Die ♃ vesp.	7 31 0	Altitudo Palilicii	28 12 0	Quad. p. O.	7 37 51	
	8 24 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Corde ♌	31 13 45	Sext. M. O.	8 31 30	
	8 27 30	Eadem distantia	31 14 5		8 34 30	
	8 30 0	Denuò	31 15 30		8 37 0	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna circa initium Libræ properans ad Nodũ Descendentem.					
Aprilis 3 Die ♃ vesp.	8 34 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	36 39 15	Sext. M. O.	8 41 0
	8 36 0	Eadem distantia.	36 39 0		8 43 0
	8 39 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	22 50 0	Quad. p. O.	8 46 19
	8 41 0	Eadem altitudo	22 33 0		8 48 23
Luna in Libra circa Nodum Descendentem.					
Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7 6 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	33 48 0	Quad. p. O.	7 14 30
	7 8 30	Eadem altitudo	33 29 0		7 17 24
	7 53 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Corde ♌	42 56 30	Sext. M. O.	8 3 0
	7 56 0	Eadem distantia	42 57 5		8 6 0
	7 59 30	Denuò	42 58 30		8 9 30
	8 1 0	Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	19 0 0	Sext. M. O.	8 11 0
	8 5 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	32 17 15		8 15 0
	8 7 30	Eadem distantia	32 16 25		8 17 30
	8 9 45	Denuò	32 15 30		8 19 45
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
	8 12 45	Altitudo Humeri dextri Orionis	25 31 0		8 22 45
	8 14 45	Eadem altitudo	25 18 0		8 24 23
Septemb. 28 Die ☉ vesp.	11 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 47 0	Quad. p. O.	11 5 15
Luna in Piscibus circa Nodum Ascendentem.	11 40 50	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	32 8 15	dub. S. M. O	11 40 50
	11 43 45	Eadem distantia	32 8 25		11 43 45
	11 45 21	Denuò	32 7 0		11 45 21
	11 46 45	Rursus	32 5 50		11 46 45
	11 52 41	Distantia ☽ Limbi occid. à Marcab	25 12 20	Sext. M. O.	11 52 41
	11 55 30	Eadem distantia (Pegasi	25 13 50		11 55 30
	12 2 20	Iterùm	25 17 0		12 2 20
	12 4 34	Altitudo Lunæ Limbi superioris	36 1 0	Quad. p. O.	12 4 34
	12 7 0	Altitudo Caudæ Cygni	50 55 0		12 7 57
	12 10 8	Eadem altitudo	50 25 0		12 10 26
Octobris 11 Die ♄ manè.	3 47 20	Altitudo Lucidæ ♈	41 45 0	Quad. p. O.	3 51 35
Distantia Lunæ à Jove.	3 50 35	Eadem altitudo	41 21 0		3 53 54
	5 48 35	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	35 25 30	Sext. M. O.	5 52 0
	5 53 40	Eadem distantia	35 29 10		5 57 10
	6 14 31	Denuò	35 37 35		6 18 0
	9 15 48	Altitudo Solis	19 48 0	Quad. p. O.	9 17 20
	9 17 39	Eadem altitudo	19 58 0		9 19 4
Decemb. 9 Die ♂ manè.	6 0 0	Altitudo Pollucis ♊	43 29 0	Quad. p. O.	5 57 30
Luna in Scorpione Merid.	6 34 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Spicâ ♍	22 15 40	Sext. M. O.	6 31 0
		Eadem distantia	22 16 40		
	6 44 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ Coronæ	47 22 45		6 41 0
		Altitudo Lunæ Limbi Orientalis	9 15 0	Quad. p. O.	
		Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ Coronæ	47 24 40	Sext. M. O.	
		Altitudo Lunæ Limbi Orientalis	10 0 0	Quad. p. O.	
	7 15 0	Altitudo ♃	37 58 0		

ANNO M. DC. LXXI.

Februar. 11 Die ♀ vesp.	6 21 0	Altitudo Capitis Andromedæ	37 12 0	dub. ♀. p. O.	6 8 50
Lunæ in Piscibus circa Nodum Ascendentẽ & Perigæum.	6 25 45	Dist. ☽ Limbi occid. à Capite Andro-	32 44 15	Sext. M. O.	6 13 45
	6 29 0	Eadem distantia (medæ	32 46 30		6 17 0
		Altitudo Lunæ Limbi occid. & infer.	6 30 0	Quad. p. O.	
	6 35 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Media in	44 52 40	Sext. M. O.	6 36 30
	6 39 30	Eadem distantia (Ore Ceti	44 58 45	dub.	6 41 0
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	5 0 0	Quad. p. O.	
	7 5 10	Altitudo Lucidæ ♈	42 50 0		7 6 48
	7 7 20	Eadem altitudo	42 37 0		7 8 26

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 14 Die ♄ vesp.	6 38 0	Altitudo Pollucis ♊	51 10 0	Quad. p. O.	6 48 56	
	6 52 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	31 28 0	Sext. M. O.	7 2 0	Luna in Tauro Septentrionali.
	6 54 0	Eadem distantia	31 28 10		7 4 0	
	6 59 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido Pede An-	25 6 15	Sext. M. O.	7 9 0	
		Altitudo Lunæ Limbi infer. (dromedæ	38 0 0	Quad. p. O.		
	7 5 30	Altitudo Palilicii	50 8 0		7 15 39	
Februar. 15 Die ☉ vesp.	6 11 40	Altitudo Capitis Andromedæ dub.	36 17 0	Quad. p. O	5 57 24	
	6 31 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	18 37 0	Sext. M. O	6 35 0	Luna in Tauro & Quadrato Solis.
	6 35 30	Eadem distantia	18 34 20		6 39 30	
	6 41 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	29 8 15	Sext. M. O.	6 45 0	
	6 43 0	Eadem distantia	29 6 15		6 47 0	
	6 45 0	Denuò	29 5 10		6 49 0	
	6 57 30	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p. O.	7 1 36	
Februar. 21 Die ♄ vesp.	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	42 37 0	Quad. p. O.	6 29 48	
	6 36 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	27 19 20	Sext. M. O.	6 35 0	Luna in Conjunctione Jovis & Leone Sept.
	6 40 0	Eadem distantia	27 19 20		6 39 40	
	6 48 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	22 1 45	* Sext M. O	6 48 0	
	6 50 40	Eadem distantia	22 1 40		6 50 40	
	7 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	38 13 0	Quad. p. O.	7 2 0	
Martii 12 Die ♐ vesp.	6 48 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Cingulo	27 18 55	Sext. M. O.	6 50 0	Luna in Ariete Perigæa.
	6 50 0	Denuò (Andromedæ	27 18 35		6 52 0	
	6 55 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Mandibulâ	28 17 40	Sext. M. O.	6 57 0	
	6 58 0	Eadem distantia (Ceti	28 16 40		7 0 0	
	7 0 30	Altitudo Palilicii	43 8 0	Quad. p. O.	7 2 48	
Martii 13 Die ♀ vesp.	6 7 0	Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	28 0 0	Quad. p. O.	6 9 0	
	6 37 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	36 33 15	Sext. M. O.	6 39 0	Luna circa Taurum Sept.
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	23 30 0	Quad. p. O.		
	6 41 30	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	36 32 30	Sext. M. O.	6 43 30	
	6 45 30	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido Pede And.	27 21 45		6 47 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	23 30 0	Quad. p. O.		
	6 49 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	27 23 0	Sext. M. O.	6 51 0	
	7 4 30	Altitudo Palilicii (Andromedæ	42 22 0	Quad. p. O.	7 6 22	
Martii 14 Die ♄ vesp.	6 2 0	Altitudo ♀ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	6 3 0	
	6 19 30	Distantia Lunæ Limbi occid. à ♀	41 34 0	Sext. M. O.	6 20 30	Luna à Venere.
		Altitudo ♀ circ.	1 30 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	38 0 0			
	7 0 15	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	22 28 25	Sext. M. O.	7 1 15	Luna in Tauro Septentrionalis.
	7 3 0	Eadem distantia	22 27 10		7 4 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	32 40 0	Quad p. O.		
	7 7 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	25 0 0	Sext. M. O.	7 8 0	
	7 10 0	Eadem distantia (Androm.	25 1 0		7 11 0	
	7 12 0	Denuò	25 0 20		7 13 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	31 30 0	Quad. p. O.		
	7 16 40	Altitudo Palilicii	40 36 0		7 17 54	
	8 10 20	Eadem altitudo			8 12 0	
	8 12 15	Denuò capta			8 13 21	
	8 54 0	Media Caudæ ♈ tecta à Lunâ		Tubo 20 ped.	8 56 0	Stellula à Lunâ tecta.
		Alto Palilicio	27 29 0	Quad. p. O.	8 56 16	
	9 13 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	25 15 15	Sext. M. O.	9 15 30	
	9 15 0	Andromedæ	25 15 15		9 17 0	
	9 22 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	21 15 20	Sext. M. O.	9 25 0	
	9 25 0	Eadem distantia	21 12 45		9 28 0	
	9 27 30	Rursus	21 11 20		9 30 30	

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Emersio Stellæ Arietis.	Martii 14 Die ♄ vesp.	9 27 30	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12 30 0	Quad. p O.	9 30 30
		9 42 0	Initiũ emersionis * Mediæ in Caudâ ♈		Tubo 20 ped.	9 46 0
		9 48 0	Removebatur Stella tanto interstitio à Limbo occidentali, quanto Palus Mœotis à Limbo Lunæ			9 52 0
		9 51 0	Jam tanto intervallo, quanto Insula Caspia. à Palude Mœotide		Tubo	9 55 0
		9 57 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 29 0	Quad. p. O.	10 2 19
		10 0 0	Eadem altitudo	22 12 0		10 4 23
	Martii 16 Die ☽ vesp.	6 28 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	35 29 10	Sext. M. O.	7 29 17
Luna in Quadrato Solis Geminis & Limite Septentr.	Martii 17 Die ♂ vesp.	7 28 0	Altitudo Pollucis ♊ Meridiana	64 23 45	Quad. p. O	
		7 36 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	21 8 10	Sext. M. O.	7 36 30
		7 39 0	Eadem distantia	21 7 5		7 39 0
		7 40 45	Denuò	21 6 35		7 40 45
		7 47 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	20 35 0	* Sext. M. O	7 47 30
		7 50 0	Eadem distantia	20 34 35	dub.	7 50 0
		7 52 0	Denuò	20 34 30	dub.	7 52 0
		7 55 0	Rursus	20 35 30		7 55 0
		7 59 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	36 0 0	Quad p. O.	7 59 13
		8 1 45	Eadem altitudo	35 48 0		8 1 16
Luna in Leone Septentionalis.	Martii 20 Die ♀ vesp.	7 8 30	Altitudo Palilicii	38 32 0	Quad. p. O.	7 13 8
		7 31 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	25 33 45	Sext. M. O.	7 36 0
		7 34 0	Eadem distantia	25 34 0		7 39 0
		7 43 0	Dist. ☽ Limbi occident. à Polluce ♊	18 59 30	Sext. M. O.	7 48 0
		7 45 30	Eadem distantia	19 1 0		7 50 30
		8 2 0	Altitudo Palilicii	31 8 0	Quad. p. O.	8 8 39
Luna in Virgine circa Nodũ Australium.	Martii 24 Die ♂ vesp.	7 36 0	Altitudo Palilicii	31 43 0	Quad. p. O.	7 50 0
		9 42 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	44 37 40	* Sext. M. O	9 57 30
		9 45 0	Eadem distantia	44 39 0		10 0 0
		9 47 0	Denuò	44 41 0		10 2 0
		9 48 30	Rursus	44 42 5		10 3 30
		9 52 30	Repetita	44 42 45	*	10 7 30
		9 56 30	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33 36 35	Sext. M. O.	10 12 30
		10 1 0	Eadem distantia	33 35 0		10 17 0
		10 4 15	Altitudo Procyonis	27 48 0	Quad. p. O.	10 21 41
Luna in Geminis & Limite Boreo.	Aprilis 13 Die ☽ vesp.	7 33 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 23 0	Quad. p. O.	7 29 10
		8 9 30	Dist. ☽ Limbi occident. à Polluce ♊	25 28 0	Sext. M. O.	8 13 0
		8 12 0	Eadem distantia	25 26 30		8 15 30
		8 13 45	Denuò	25 24 30		8 17 15
		8 16 0	Repetita	25 24 0		8 19 30
		8 21 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	19 0 35	Sext. M. O.	8 24 30
		8 26 40	Eadem distantia	19 1 30		8 30 0
		8 41 0	Altitudo Procyonis	30 44 0	Quad p. O.	8 44 38
			Eadem altitudo			
Luna in Leone Boreali.	Aprilis 16 Die ♌ vesp.	8 56 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	42 58 15	Sext. M. O.	8 58 0
		8 58 30	Eadem distantia	42 58 45		9 0 30
		9 2 0	Rursus capta	43 0 0		9 4 0
		9 7 30	Dist. ☽ Limbi Sept. à Corde Hydræ	31 53 50	Sext. M. O.	9 9 30
		9 10 0	Eadem distantia	31 53 10		9 12 0
		9 13 0	Denuò	31 50 40		9 15 0
		9 15 0	Repetita	31 50 0		9 17 0
		9 18 15	Altitudo Procyonis	24 58 0	Quad p. O	9 20 29
		9 23 0	Eadem altitudo	24 16 0		9 25 50

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 18 Die ♄ vesp.	8 3 0	Altitudo Procyonis	32 49 0	Quad. p. O.	8 7 27	
	8 10 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Corde Hydræ	25 38 10	Sext. M. O.	8 15 30	Luna in Trigono Solis.
	8 13 30	Eadem distantia	25 37 10		8 18 30	
	8 15 0	Denuò	25 35 30		8 20 0	
	8 27 0	Distantia ☽ Limbi occid. à sinistro Latere ♍	35 57 0	Sext. M. O.	8 32 0	
	8 29 0	Eadem distantia	35 56 0		8 34 0	
	8 31 0	Denuò	35 54 15		8 37 0	
	8 34 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O.	8 40 53	
	8 35 30	Eadem altitudo	28 51 0		8 42 16	
Aprilis 22 Die ☿ vesp.	9 13 29	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	53 2 45	Sext. M. O.	9 16 30	Luna in Libra & Nodo Austr. circa Apogæum
	9 17 5	Eadem distantia	53 4 40		9 20 0	
	9 18 5	Denuò	53 5 45		9 21 0	
	9 22 3	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33 11 10	Sext. M. O	9 25 0	
	9 24 30	Eadem distantia	33 10 45		9 27 30	
	9 52 45	Altitudo Pollucis ♊	35 27 0	Quad. p. O.	9 56 21	
	9 55 20	Eadem altitudo	35 8 0		9 58 32	
	10 45 33	Initium Occultationis Spicæ ♍		Tubo Optico	10 47 56	
	10 45 33	Altitudo Reguli ♌	36 18 0	Quad. p. O.	10 47 56	
	10 56 50	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33 22 0	Sext. M. O.	10 59 20	
	10 59 25	Eadem distantia	33 20 0		11 1 55	
	11 1 11	Denuò	33 19 30		11 3 40	
	11 5 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	53 45 10	Sext. M. O.	11 7 20	
	11 8 27	Eadem distantia	53 46 10		11 11 0	
	11 12 19	Rursus	53 49 0		11 14 40	
	11 15 5	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	25 50 0	Quad. p. O.	11 17 25	
	11 55 30	Finis Occultationis		Tubo Optico	11 57 10	
	12 0 39	Altitudo Reguli ♌	26 18 0	Quad. p. O.	12 2 14	
	12 2 9	Eadem altitudo	26 3 0		12 4 0	
	12 18 42	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	54 14 10	Sext. M. O	12 20 40	
	12 20 57	Eadem distantia	54 15 30		12 23 0	
	12 23 15	Denuò	54 16 25		12 25 15	
	12 31 15	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	33 27 0	Sext. M. O.	12 33 15	
	12 33 40	Eadem distantia	33 27 10		12 35 40	
	12 36 55	Altitudo Lucidæ Lyræ	49 39 0	Quad. p. O.	12 39 45	
	12 39 23	Eadem altitudo	49 50 0		12 41 0	
Maji 17 Die ☉ vesp.	9 54 30	Altitudo Reguli ♌	30 18 0	Quad. p. O.	9 57 39	
	9 57 0	Eadem altitudo	29 52 0		10 0 49	
	10 2 15	Distantia ☽ Limbi occident. à Lucidâ	27 39 40	Sext. M. O.	10 5 15	Luna in Virgine & Trigono Solis.
	10 6 0	Eadem distantia (Colli ♌	27 41 30		10 9 0	
	10 8 0	Rursus	27 42 0		10 11 0	
	10 14 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Arcturo	40 54 30	Sext. M. O.	10 17 0	
	10 17 0	Eadem distantia	40 54 0		10 20 0	
	10 19 0	Rursus capta	40 53 45		10 22 0	
	12 16 0	Altitudo Arcturi	49 45 0	Quad. p. O.	12 20 51	
		Luna transibat Stellam in ancone alæ	Australinæ ♍, &	quidem à pa	rte inferiore.	
		In ipsâ ♂ distabat ☽ à ✶ tanto	interstitio, quanto	cuspis Lunæ	superior à	
		Monte Didymo & Sipylo.				
Junii 1 Die ☽ manè.	2 42 0	Luna distabat à ♄, Limbo Orient.	0 25 0	Tubo 20ped.	2 43 0	Saturnus à Lunâ occultatur.
	2 49 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	71 8 0	Quad. p. O	2 50 31	
	2 52 0	Eadem altitudo	70 20 0		2 53 44	
	2 53 32	Repetita	70 32 0	dub.	2 56 51	
	3 1 47	Lunæ Limbus Orient. dist. à ♄ tanto intervallo, quanto Mons Ætna ab inferiori cuspide Lunæ	0 16 0	Tubo Optico	3 2 0	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Junii 1 Die ☽ manè.	3 14 0	Luna à ♄, quanta distantia inter M. Ætnam & Palud. Mœotidem	0 10 0	Tubo Optico	3 15 0
	3 22 39	Luna à ♄, æqual. dist. Ætnæ & Porph	0 6 0		3 23 0
	3 38 15	Saturnus tegi incipiebat			3 38 15
	3 38 39	♄ omninò tectus. Alt. ☽ Limbi infer.	16 57 0		3 38 39
	3 46 0	Altitudo Solis circ.	1 0 0		3 46 0
	5 11 25	Sciatericum monstrabat			5 11 30
	5 21 21	Altitudo Solis	12 40 0	Quad. p. O.	5 22 5
	5 26 58	Eadem altitudo	13 17 0		5 26 38
	5 31 29	Repetita	13 42 0		5 29 32
		Finis Occultationis observari haud potuit, ob Solis radios splendidissimos			
Septemb. 30 Die ☿ manè.	3 40 30	Altitudo Lucidæ ♈	48 40 0	Quad. p. O.	3 40 12
	3 43 30	Eadem altitudo	48 28 0		3 42 4
	3 58 25	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♑	1 23 40	Oct. M. O.	3 59 5
	4 8 30	Eadem distantia	1 18 40		4 9 10
	4 36 30	Denuò	1 6 0		4 37 10
	4 40 0	Rursus	1 3 45		4 40 30
	5 8 40	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♑	0 51 0	Oct. M. O.	5 9 20
	5 12 5	Eadem distantia	0 48 35		5 12 0
	5 37 5	Denuò	0 36 45		5 37 0
	5 53 30	Repetita	0 30 30		5 53 0
	7 58 10	Altitudo Solis	14 2 0	Quad p. O.	7 54 40
	7 59 50	Eadem altitudo	14 18 0		7 56 48
Nov. 16 Die ☽ vesp.	5 36 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	58 38 0	Quad. p. O.	5 39 52
	5 39 10	Eadem altitudo	58 10 0	dub.	5 40 10
	6 33 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	24 9 25	Oct. M. O.	6 36 0
	6 37 0	Eadem distantia	24 11 50		6 40 0
	6 41 15	Denuò	24 13 45		6 44 0
	6 50 30	Distantia ☽ Limbi Sept. à Capellâ	27 11 40	Oct. M. O.	6 53 50
	6 54 0	Eadem distantia	27 10 15		6 57 0
	7 0 20	Denuò	27 7 45		7 3 20
	7 6 30	Repetita	27 4 10		7 9 30
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	27 15 0	circ. Q. p. O.	
	7 10 15	Altitudo Capellæ	34 1 0		7 13 4
	7 12 0	Eadem altitudo	34 12 0		7 14 48
Nov. 18 Die ☿ manè.	4 52 30	Altitudo Arcturi	20 39 0	Quad. p. O.	4 52 56
	4 54 30	Eadem altitudo	20 57 0	*	4 55 0
	5 25 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	18 37 30	Oct. M. O.	5 25 0
	5 28 20	Eadem distantia	18 38 15		5 28 20
	5 43 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Polluce ♊	30 9 0	Oct. M. O.	5 43 0
	5 48 0	Eadem distantia	30 9 40	dub.	5 48 0
	5 51 30	Denuò	30 4 25	*	5 51 30
	7 3 0	Altitudo Arcturi	39 18 0	Quad. p. O.	7 2 30
	7 5 0	Eadem altitudo	39 30 0		7 4 0
Nov. 24 Die ♂ manè.	5 3 40	Altitudo Arcturi	24 23 0	Quad. p. O.	4 53 25
	5 6 30	Eadem altitudo	24 42 0		4 55 23
	5 29 30	Distantia ☽ Limbi Sept. à Caudâ ♌	12 40 0	Oct. M. O.	5 19 30
	5 33 0	Eadem distantia	12 41 35		5 23 0
	5 36 20	Rursus	12 42 0	*	5 26 20
	5 43 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	16 52 40	Oct. M. O.	5 33 30
	5 50 0	Eadem distantia	16 58 0		5 40 0
	5 53 0	Denuò	17 0 15	*	5 43 0
	5 55 30	Rursus	17 2 30		5 45 30

Occultatio Saturni.

Luna in Virgine Merid.

Transitus Lunæ & Jovis.

Luna in Oppositione Solis & Veneris Perigæa.

Luna in Limite Sept. circa principium Cancri.

Luna in Virgine circa Nodum Australem

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 24 Die ♂ manè.	6 57 0	Altitudo Arcturi	40 11 0	Quad. p. O.	6 43 53	Conjunctio Jovis & Lunæ.
	7 6 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♎	3 8 30	Oct. M. O.	6 53 0	
	7 34 0	Eadem distantia	3 2 0		7 21 0	
Nov. 27 Die ♀ manè.	6 4 45	Altitudo Pollucis ♊	49 47 0	Quad. p. O	6 5 45	
	6 16 0	Distantia ☽ Limbi Sept. ab Arcturo	33 32 45	Oct. M. O.	6 17 0	
	6 40 0	Eadem distantia	33 35 0		6 41 0	Luna in Libra & Conjunctione Spicæ Virginis.
	6 45 30	Distantia ☽ Limbi orient. à ♎	33 29 25	Oct. M. O.	6 46 30	
	6 50 0	Eadem distantia	33 32 30		6 51 0	
	7 11 0	Utrumque Cornu ☽ cum Spicâ ♍ in eâdem rectâ. Distantia	0 45 0	Tubo 12 ped.	7 12 0	
			0 50 0			
Decemb. 7 Die ☽ vesp.	6 18 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 23 0	Quad. p. O.	6 22 17	
	6 44 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	25 10 40	Oct. M. O.	6 48 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	15 40 0	circ. Q. p. O.		Luna circa principium Piscium.
	6 48 0	Distantia ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	25 11 15	Oct. M. O.	6 52 0	
	7 5 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Caudâ Ceti Bor.	31 50 15		7 9 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	14 15 0	Quad. p. O.		
	7 18 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Caudâ Ceti Bor.	31 24 30	Oct. M. O.	7 21 0	
	7 23 30	Eadem distantia	31 22 50		7 26 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12 45 0	Quad. p. O.		
	7 28 0	Altitudo Scheat Pegasi	55 17 0		7 31 13	
Decemb. 11 Die ♀ vesp.	5 28 0	Altitudo Aquilæ	29 25 0	Quad. p. O.	5 35 25	
	5 58 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi	37 27 25	Oct. M. O.	6 5 30	
	6 10 30	Eadem distantia	37 27 30		6 17 30	Luna in Ariete & Trigono Solis.
	6 15 0	Denuò	37 27 30		6 22 0	
	6 29 30	Dist. ☽ Limbi occident. à Lucido Pede	32 26 40	Oct. M. O.	6 37 30	
	6 34 0	Eadem distantia (Andromedæ	32 24 45		6 42 0	
	6 38 30	Denuò	32 23 10		6 46 30	
	6 43 0	Altitudo Caudæ Cygni	54 12 0	Quad. p. O.	6 51 5	
	6 46 15	Eadem altitudo	53 38 0		6 54 59	
Decemb. 13 Die ☉ vesp.	5 50 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 24 0	Quad. p. O.	5 50 8	
	6 12 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	33 25 5	Oct. M. O.	6 12 30	
	6 16 40	Eadem distantia	33 23 50		6 16 40	Luna ante Oppositionem Solis Perigæa.
	6 20 0	Denuò	33 21 5		6 20 0	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	40 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Capellæ circ.	42 0 0			
	6 32 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	18 19 20	Oct. M. O.	6 33 0	
	6 35 30	Eadem distantia	18 20 20		6 36 30	
	6 38 0	Denuò	18 20 40		6 39 0	
	6 46 30	Distant. ☽ Limbi occid. à Mandibulâ	18 50 40	Oct. M. O.	6 47 30	
	6 51 0	Eadem distantia (Ceti	18 50 50		6 52 0	
	6 55 0	Denuò	18 52 30	dub.	6 56 0	
	6 58 0	Rursus	18 52 10		6 59 0	
	7 1 0	Altitudo Capellæ	48 11 0	Quad. p. O.	7 2 37	
	7 3 0	Eadem altitudo	48 28 0		7 4 0	
Decemb. 26 Die ♄ manè.	5 14 20	Altitudo Reguli ♌	44 26 0	Quad. p. O.	5 16 14	
	5 45 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Spicâ ♍	20 19 40	Oct. M. O.	5 47 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	4 50 25	circ. Q. p. O.		Luna in Scorpione Perigæa.
	5 48 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Spicâ ♍	20 20 50	Oct. M. O.	5 49 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	11 10 0	Quad. p. O.		
	5 58 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucidâ Colli Ser-	30 49 40	Oct. M. O.	5 59 0	
	6 4 0	Eadem distantia (pentis	30 49 35		6 5 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12 0 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Decemb. 26 Die ♄ manè.	6 47 0	Distantia Lunæ Limbi orient. à ♀	19 18 5	Oct. M. O.	6 50 0
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	14 15 0		
Luna in Scorpione Merid.	6 52 0	Distantia ☽ Limbi orient. à ♂	8 54 50	Oct. M. O.	6 55 0
		Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	16 45 0		
	6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32 38 0		7 0 41
	6 59 15	Eadem altitudo	32 22 0		7 2 41
Decemb. 27 Die ☉ manè.	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	dub Q. p. O	
	6 36 30	Eadem altitudo	34 3 0		6 45 26
Luna circa Sagittarium & Apogæum Merid.	6 47 0	Distantia ☽ Limbi orient. à superiori in sinistrâ manu Serpentarii	22 59 20	Oct. M. O.	6 56 0
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	8 30 0	Quad. p. O.	
	6 57 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à Lance Austrinâ ♎	12 35 30	Oct. M. O.	7 6 0
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	9 0 0	Quad. p. O.	
	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	30 54 0		

ANNO M. DC. LXXII.

Luna circa principium Leonis Septentrionalis. Aprilis 5 Die ♂ vesp.	9 31 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	11 29 30	Oct. M. O.	9 51 0
	9 38 0	Eadem distantia	11 29 30		9 58 0
	9 52 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ Colli ♌	12 54 15	Oct. M. O.	10 12 0
	9 56 0	Eadem distantia	12 53 0		10 16 0
	10 13 0	Altitudo Procyonis	22 9 0	Quad. p. O.	10 32 44
Luna circa initium Virginis. Aprilis 7 Die ♌ vesp.	9 10 30	Altitudo Procyonis	29 35 0	Quad. p. O.	9 13 40
	9 20 0	Distantia Lunæ Limbi occid. à ♌	12 5 25	Oct. M. O.	9 23 0
	9 22 0	Eadem distantia	12 3 50		9 25 0
	9 29 20	Distantia ☽ Limbi occid. à Tergo ♌	16 26 0	Oct. M. O.	9 34 20
	9 34 0	Eadem distantia	16 24 40		9 39 0
	10 11 0	Altitudo Procyonis	21 32 0	Quad. p. O.	10 16 21
Luna in Virgine circa Nodum Australem. Aprilis 8 Die ♀ vesp.	8 37 0	Altitudo Procyonis	33 11 0	Quad. p. O.	8 37 50
	8 47 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	14 59 0	Oct. M. O.	8 48 30
	8 50 30	Eadem distantia	15 0 0		8 51 30
	8 58 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	14 19 20	Oct. M. O.	9 0 0
	9 2 0	Eadem distantia	14 18 0		9 4 0
	10 25 15	Altitudo Pollucis ♊	38 2 0	Quad. p. O.	10 27 25
Conjunctio Lunæ & Jovis. Maji 4 Die ♀ vesp.	11 39 0	Jupiter à Limbo Lunæ inferiori in ipsâ Conjunctione haud longiùs abfuit	0 0 45	Tubo 20 ped.	11 37 0
	11 45 0	Altitudo Caudæ Cygni	35 3 0	Quad. p. O.	11 43 50
	11 47 0	Eadem altitudo	35 18 0		11 44 11
Luna in Scorpione circa Oppositionem Solis. Maji 10 Die ♂ vesp.	9 16 30	Altitudo Capellæ	23 46 0	Quad. p. O.	9 22 17
	9 19 0	Eadem altitudo	23 32 0		9 24 37
	9 44 0	Dist. ☽ Limbi occ. à Lance Austr. ♎	14 34 25	Oct. M. O	9 50 0
	9 47 30	Eadem distantia	14 33 0		9 53 30
	9 54 40	Distantia ☽ Limbi occid. à Spicâ ♍	20 50 40	Oct. M. O	10 1 40
	9 59 0	Eadem distantia	20 52 15		10 6 0
	9 59 30	Rursus	20 52 15		10 6 30
	10 1 0	Altitudo Capellæ	19 30 0	Quad. p. O	10 8 5
Luna in fine Piscium Borea. Augusti 12 Die ♀ manè.	2 17 40	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	34 27 50	Oct. M. O.	2 33 40
		Eadem distantia	34 27 50		
	2 25 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Marcab (Pegasi	20 32 20	Oct. M. O.	2 41 0
	2 28 30	Eadem distantia	20 31 45		2 44 30
	2 31 30	Repetita	20 31 30		2 47 30
	2 32 0	Altitudo Caudæ Cygni	53 12 0	Quad. p. O.	2 48 27

Anno

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 28 Die ♀ vesp.	6 37 0	Altitudo Merid. ☽ Cuspidis inferioris	12 31 0	Quad. p. O.	6 19 0	
	6 53 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Caudâ ♄ seq.	15 35 50	Oct. M. O.	6 35 0	Luna in Aquario & primâ Quadraturâ.
	6 59 0	Eadem distantia	15 33 0		6 41 0	
	7 10 30	Dist. ☽ Limbi occ. à Cornu Austr. ♄	8 52 15	Oct. M. O.	6 52 30	
	7 14 0	Eadem distantia	8 53 15		6 56 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	12 9 0	Quad. p. O.		
	7 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	28 11 0		7 1 0	
Nov. 6 Die ☉ manè.	1 2 45	Plejadum omnium præcedens tecta à Lunâ ad Stagnum Miris		Tubo 20 ped.	1 4 45	Occultatio Plejadum.
	1 21 35	Plejadum Lucidam proximè præcedens omnium tecta ad M. Acabe		Tubo 20 ped.	1 23 35	
	2 22 0	Altitudo Procyonis	34 59 0	Quad. p. O.	2 23 41	
	2 24 26	Eadem altitudo	35 14 0		2 26 20	
		Plura, vide ipsam observationem				

ANNO M. DC. LXXIII.

Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 7 0	Distantia ☽ Limbi occidentalis a ♀	5 0 45	Oct. M. O.	5 13 0	Luna in Piscibus circa Nodum Boreum.
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	10 45 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♀	13 30 0			
	5 28 30	Distantia Lunæ Limbi occid. à ♄	28 55 45	Oct. M. O.	5 34 30	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	8 30 0	Quad. p. O.		
	5 36 0	Dist. ☽ Limbi occid. ab Ore Pegasi	22 10 5	Oct. M. O.	5 42 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris	7 30 0	Quad. p. O.		
	6 20 45	Altitudo Capitis Andromedæ	48 59 0		6 26 54	
Januar. 31 Die ♂ vesp.	7 1 0	Altitudo Lucidæ in Cingulo Androm.	50 28 0	Quad. p. O.	7 6 33	
	7 7 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	28 28 25	Oct. M. O.	7 10 0	Luna in Leone ante Oppositionem Solis.
	7 10 15	Eadem distantia	28 25 35		7 13 15	
	7 15 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Procyone ♊	20 26 45	Oct. M. O.	7 18 30	
	7 18 0	Eadem distantia	20 26 25		7 21 0	
	7 20 30	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	47 30 0	Quad. p. O.	7 24 5	
Februar. 18 Die ♄ vesp.	5 48 30	Distantia Lunæ Limbi occid. à ♀	18 16 40	Oct. M. O.	5 51 30	Luna in Piscibus circa Nodum Boreum.
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ	10 0 0	Quad. p. O.		
	5 57 0	Distantia Lunæ Limbi occid. à ♀	18 11 55	Oct. M. O.	6 0 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris Occ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	6 57 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 8 0		7 0 41	
Martii 22 Die ♀ vesp.	8 7 0	Altitudo Palilicii	29 39 0	Quad. p. O.		
	8 30 50	Dist. ☽ Cusp. super. à Lucidâ Lateris	25 6 45	Oct. M. O.	8 34 50	Luna in Tauro Corniculata tegit Plejadas.
	8 36 15	Eadem distantia (Persei	25 15 45	dub.	8 40 15	
	8 40 25	Denuò	25 11 20	*	8 44 25	
	8 47 50	Dist. ☽ Cusp. super. à Cornu Bor. ♉	22 50 35	Oct. M. O.	8 51 50	
	8 52 35	Eadem distantia	22 48 55		8 56 35	
	8 57 10	Altitudo Procyonis	36 55 0	Quad. p. O.	9 0 52	
Martii 23 Die ♃ vesp.	7 27 45	Altitudo Palilicii	34 32 0	Quad. p. O.	7 31 15	
	7 56 40	Dist. ☽ Limbi occ. à Lucido Pede ♊	28 16 10	Oct. M. O.	8 0 40	Luna in Geminis circa Limitem Boreum.
	7 59 15	Eadem distantia	28 11 20		8 3 15	
	8 2 0	Denuò	28 11 55		8 6 0	
	8 7 0	Rursus	28 11 35		8 11 0	
	8 14 0	Distantia ☽ Limbi super. & occid. ab	22 52 35	Oct. M. O.	8 18 0	
	8 16 30	Humero sinistro Orionis	22 50 25		8 20 30	
	8 19 0	Eadem distantia	22 49 35		8 23 0	
	8 21 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	30 34 0	Quad. p. O.	8 25 36	
Aprilis 18 Die ♂ vesp.	8 40 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Cornu Bor. ♉	26 59 25	Oct. M. O.	8 41 0	Luna in Tauro circa Limitem Boreum.
	8 44 0	Eadem distantia	26 56 45		8 45 0	
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	6 30 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Tauro & Limite Sept.	*Aprilis* 18 *Die* ♂ *vesp.*	8 54 30	*Distantia* ☽ *Limbi occident. à Lucido*	26 0 30	*Oct. M. O.*	8 55 30
		8 58 0	*Latere Persei*	26 5 0		8 59 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	4 30 0	*Quad. p. O.*	
		9 3 0	*Eadem distantia*	26 5 20		9 4 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	4 0 0	*circiter.*	
		9 5 30	*Altitudo Procyonis*	25 28 0	*Quad. p. O.*	9 6 33
Luna in Geminis Meridionalis	*Aprilis* 20 *Die* ♃ *vesp*	8 39 30	*Altitudo Procyonis*	27 43 0	*Quad. p. O.*	8 42 10
		9 27 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Polluce* ♊	28 45 10	*Oct. M. O.*	9 30 30
Luna in Cancro Perigæa.	*Aprilis* 21 *Die* ♀ *vesp.*	8 9 0	*Altitudo Procyonis*	31 8 0	*Quad. p. O.*	8 9 41
		8 52 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Capellâ*		*Oct. M. O.*	8 53 0
		9 3 0	*Eadem distantia*	25 23 10		9 4 0
		9 6 0	*Denuò*	25 23 10		9 7 0
		9 13 0	*Rursus*	14 49 0		9 14 0
		9 18 0	*Repetita*	14 47 10		9 19 0
		9 47 0	*Altitudo Reguli* ♌	43 0 0	*Quad. p. O.*	9 47 34
		9 49 0	*Eadem altitudo*	42 47 0		9 51 48
		10 0 0	*Luna distabat à supremo Genu Castoris circiter. Erat autem Luna Stellâ Borealior, quantum nudo oculo dijudicare licuit.*	0 36 0	*Nudo Oculo*	
Luna in Leone circa Nodũ Australem.	*Aprilis* 25 *Die* ♂ *vesp.*	8 20 0	*Altitudo Procyonis*	27 56 0	*Quad. p. O.*	8 21 45
		9 31 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ♌	20 48 40	*Oct. M. O.*	9 34 0
		9 38 30	*Eadem distantia*	20 43 0	*dub.*	9 42 0
		9 41 0	*Denuò*	20 43 35		9 44 0
		9 47 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	6 23 50	*Oct. M. O.*	9 51 30
		9 51 0	*Eadem distantia*	6 23 35		9 55 0
		9 53 30	*Repetita*	6 23 50		9 57 30
		9 56 30	*Altitudo Pollucis* ♊	33 0 0	*Quad. p. O.*	10 0 5
		9 58 30	*Eadem altitudo*	32 50 0		10 15 4
Luna in Virgine Meridionalis.	*Aprilis* 26 *Die* ☿ *vesp.*	9 7 45	*Altitudo Capellæ*	31 22 0	*Quad. p. O.*	9 7 38
		9 43 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Vindemia-*	27 23 0	*Oct. M. O.*	9 43 0
		9 47 0	*Eadem distantia* (*trice* ♍	27 20 30		9 47 0
		9 53 0	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	20 17 45	*Oct. M. O.*	9 53 0
		9 57 30	*Eadem distantia*	20 18 50		9 57 30
		10 0 30	*Rursus*	50 19 50		10 0 30
		10 21 30	*Altitudo Lucidæ Lyræ*	32 20 0	*Quad. p. O.*	10 21 6
Luna in Virgine Meridionalis.	*Aprilis* 27 *Die* ♃ *vesp.*	8 31 0	*Altitudo Capellæ*	35 0 0	*Quad. p. O.*	8 34 1
		9 16 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Regulo* ♌	33 51 30	*Oct. M. O.*	9 20 30
		9 24 0	*Eadem distantia*	33 54 35		9 28 0
		9 29 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à sinistro Genu*	35 16 10	*Oct. M. O.*	9 34 30
		9 34 0	*Eadem distantia* (*Bootis*	35 18 10		9 39 0
		9 45 30	*Altitudo Capellæ*	26 5 0	*Quad. p. O.*	9 50 45
Luna in Librâ circa Oppositionem Solis.	*Aprilis* 28 *Die* ♀ *vesp.*	8 16 15	*Altitudo Capellæ*	36 24 0	*Quad. p. O.*	8 19 11
		9 45 30	*Distantia* ☽ *Limbi occid. ab Arcturo*	36 13 25	*Oct. M. O.*	9 37 30
		9 48 0	*Eadem distantia*	36 14 50		9 40 0
		9 57 0	*Distantia* ☽ *Limbi occid. à Caudâ* ♌	30 34 0	*Oct. M. O.*	9 49 0
		10 1 0	*Eadem distantia*	30 35 10		9 53 0
		10 5 30	*Altitudo Capellæ*	24 59 0	*Quad. p. O.*	9 57 32
Luna in Piscibus Septentr.	*Septemb.* 24 *Die* ☉ *vesp.*	9 13 30	*Distant.* ☽ *Limbi occid. ab Ore Pegasi*	28 2 50	*Oct. M. O.*	9 24 30
		9 19 30	*Eadem distantia*	28 5 20		9 30 30
		9 32 30	*Dist.* ☽ *Limbi occid. à Cap. Andromed.*	32 0 15		9 47 0
		9 36 0	*Eadem distantia*	31 59 30		9 50 0
		9 39 0	*Denuò*	31 59 30		9 52 30
		9 41 30	*Repetita*	31 57 15		9 54 30

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 24	9 44 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 2 0	Quad. p. O.	9 55 28	
Die ☉ veſp.	10 2 0	Eadem altitudo	33 0 0		10 13 42	
Septemb. 26	8 48 30	Altitudo Aquilæ	40 10 0	Quad. p. O.	8 51 36	
Die ♂ veſp.	9 2 0	Diſt. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegaſi	27 54 5	Oct. M. O.	9 7 0	Luna in Ariete Septentrionalis.
	9 5 30	Eadem diſtantia	27 55 35		9 10 30	
	9 11 0	Rurſus	27 57 35		9 16 0	
	9 16 30	Diſt. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	21 15 35	Oct. M. O.	9 22 30	
	9 19 30	Eadem diſtantia	21 13 45		9 25 30	
	9 28 0	Denuò	21 11 55		9 34 0	
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 27 0	Quad. p. O.	9 44 8	
	9 39 45	Eadem altitudo	35 16 0		9 45 54	
Octobris 4	4 19 15	Altitudo Lucidæ ♈	41 16 0	Quad. p. O.	4 22 10	
Die ☿ manè.	4 55 0	Diſtantia ☽ Cornu Auſtr. à Procyone	17 21 35	Oct. M. O.	4 58 0	Luna in Cancro circa Perigæum & Nodum Auſtrinum.
	4 58 0	Eadem diſtantia	17 21 50		5 1 0	
	5 2 0	Diſt. ☽ Limbi orient. à Lucido Pede ♊	19 21 40	Oct. M. O.	5 5 0	
	5 13 0	Eadem diſtantia	19 26 50		5 16 0	
	5 17 0	Rurſus	19 28 45	dub.	5 20 0	
	5 19 0	Denuò	19 28 30		5 21 0	
	5 22 0	Altitudo Palilicii	46 2 0	Quad p. O.	5 24 55	
Octobr. 27	8 37 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 34 0	Quad. p. O	8 40 0	
Die ♀ veſp.	8 59 0	Diſt. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	29 32 35	Oct. M. O.	9 1 0	Luna in Geminis & Limite Boreo.
	9 3 0	Eadem diſtantia	29 32 45		9 5 0	
	9 6 30	Denuò capta	29 36 15		9 8 30	
	9 14 30	Diſtantia ☽ Limbi orient. à Capellâ	23 32 50	Oct. M. O.	9 15 30	
	9 17 0	Eadem diſtantia	23 32 50		9 18 0	
	9 20 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 10 0	Quad. p. O.	9 21 13	
Nov. 22	5 50 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 5 0	Quad. p. O.	5 58 43	
Die ☿ veſp.	6 3 0	Diſtantia ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	9 47 55	Oct. M. O.	6 10 0	Luna in Tauro & Limite Bor.
	6 8 30	Eadem diſtantia	9 50 55		6 15 30	
	6 13 0	Denuò	9 52 20		6 20 0	
	6 22 0	Diſt. ☽ Limbi occ. ab Algol Meduſæ	20 44 50	Oct. M. O.	6 29 0	
	6 24 40	Eadem diſtantia	20 44 5		6 31 40	
	6 27 15	Rurſus	20 42 10		6 34 15	
	6 29 30	Denuò	20 41 5		6 36 30	
	6 33 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	31 24 0	Quad. p. O	6 40 9	
	6 35 20	Eadem altitudo	31 5 0		6 42 47	
Decemb. 4	5 37 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O.	5 43 26	
Die ☽ manè.	5 49 30	Diſtantia ☽ Limbi oriental. ab ancone ſiniſtræ alæ ♍	32 3 45	Oct. M. O.	5 55 30	Luna in Scorpione & Limite Auſtrino.
	6 1 0	Diſtantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	36 53 50	Oct. M. O.	6 7 0	
		Altitudo Limbi Lunæ inferioris	14 0 0	Quad. p. O.		
	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	42 53 0		7 6 7	
Decemb. 17	Die ☉ veſp.	Altitudo Meridiana Lunæ Cornu inf.	43 1 0			

ANNO M. DC. LXXIV.

Auguſti 21	11 1 30	Diſt. ☽ Limbi occid. à Marcab Pegaſi	41 40 25	Sext. M. O.	11 6 30	Luna circa finem Arietis in maximâ Latitudine Septentr.
Die ♂ veſp.		Altitudo Lunæ Limbi ſuperioris	25 30 0	Quad. p. O.		
	11 4 30	Eadem diſtantia	41 41 30	Sext. M. O.	11 9 30	
	11 6 30	Denuò	41 42 15		11 11 30	
	11 13 0	Diſtant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	25 17 40	Sext. M. O.	11 18 0	
	11 16 30	Eadem diſtantia (Androm	25 17 50		11 21 30	
	11 24 30	Denuò	25 17 20		11 29 30	
	12 0 0	Altitudo Capellæ	30 0 0	Quad. p. O.	12 5 47	

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Luna in Geminis circa Oppositionem Solis.	Decemb. 11 Die ♂ vesp.	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.	5 34 43
		6 36 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	24 35 40	Sext. M. O.	6 46 0
			Eadem distantia	24 35 30		
		6 45 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	29 47 30	Sext. M. O.	6 56 30
		6 48 0	Eadem distantia	29 49 15		
		6 51 40	Denuò	29 50 30		
		7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0	Quad. p. O	7 51 0

ANNO M. DC. LXXV.

Luna in Aquario Septentr.	Septemb. 29 Die ☉ vesp.	8 35 30	Dist. Lunæ Limbi occident. à Marcab	32 15 0	Sext. M. O.	
		8 41 0	Eadem distantia (Pegasi	32 12 55		
		8 48 0	Dist. Lunæ Limbi occid. ab Aquilâ	35 11 15	Sext. M. O.	
		8 51 30	Eadem distantia	35 12 30		

ANNO M. DC. LXXVI.

Luna in Cancro Meridionalis.	Januar. 1 Die ☿ vesp.	11 52 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	32 59 15	Sext. M. O.	11 48 0
		11 54 0	Eadem distantia	32 58 40		11 50 0
		11 58 15	Rursus	32 59 35	*	11 54 0
		12 2 0	Denuò	33 0 30		11 58 0
		12 19 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Capellâ	31 19 20	Sext. M. O.	12 15 0
		12 22 0	Eadem distantia	31 18 40		12 18 0
		12 24 30	Denuò	31 19 0		12 20 30
		12 29 30	Repetita	31 21 0		12 25 30
		12 34 0	Altitudo Palilicii	38 20 0	Quad. p. O.	12 30 27
		12 37 40	Eadem altitudo	37 54 0		12 33 11
Luna in Ariete Septentrionalis.	Martii 16 Die ☽ vesp.	6 46 0	Altitudo Palilicii	41 27 0	Quad. p. O.	7 0 57
		6 48 0	Eadem altitudo	41 8 0		7 3 40
		7 6 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	43 47 0	Sext. M. O.	7 22 0
		7 9 0	Eadem distantia	43 46 0		7 25 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	10 30 0	Quad. p. Or.	
		7 22 0	Dist. Lunæ Limbi occ. à Cingulo And.	21 50 0	Sext. M. O.	7 40 0
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	8 30 0	circ. ♀ p. O.	
		7 50 40	Altitudo Palilicii	32 50 0		8 8 19
		7 52 30	Eadem altitudo	32 24 0		8 11 36
Luna in Tauro Septentr. circa Apogæum.	Martii 17 Die ♂ vesp.	6 42 30	Altitudo Palilicii	42 14 0	Quad. p. O.	7 6 31
		7 19 30	Dist. Lunæ Limbi occid. à Lucido Pede	24 35 0	Sext. M. O.	7 29 30
		7 26 0	Eadem distantia (Andromedæ	24 34 10		7 36 0
		7 28 0	Altitudo Lunæ Limbi inferioris	18 0 0	circ. ♀ p. O	7 38 0
		7 34 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	31 51 30	Sext. M. O.	7 44 0
		7 37 0	Eadem distantia	31 50 0		7 47 0
		7 39 30	Denuò	31 49 0		7 49 30
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	16 30 0	circ. ♀ p. O	
		7 44 0	Altitudo Palilicii	34 20 0		7 53 44
Luna in Tauro Septentr. circa Apogæum.	Martii 18 Die ☿ vesp.	7 6 20	Altitudo Palilicii	40 47 0	Quad. p. O.	6 59 23
		7 35 30	Dist. ☽ Limbi occ. ab Algol Medusæ	20 1 30	Sext. M. O.	7 31 30
		7 38 40	Eadem distantia	20 2 10		7 38 40
			Altitudo Lunæ Limbi inferioris	27 30 0	circ. ♀ p. O	
		7 44 30	Distantia ☽ Limbi occid. a Palilicio	20 26 30	Sext. M. O.	7 41 30
		7 48 0	Eadem distantia	20 24 15		7 45 0
		7 50 0	Denuò	20 23 0		7 47 0
			Altitudo Limbi Lunæ inferioris	25 30 0	Quad. p. O.	
		8 0 0	Altitudo Palilicii	33 27 0		7 57 16
		8 3 0	Eadem altitudo	33 2 0		7 59 41

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 25 Die ☿ vesp.	8 36 20	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 53 0	Quad. p. O.	8 39 9	
	8 40 30	Eadem altitudo	27 29 0		8 42 19	
	8 55 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Caudâ ♌	36 16 55	Sext. M. O.	8 57 0	Luna in Leone Meridionalis.
	9 0 45	Eadem distantia	36 14 30		9 1 45	
	9 4 30	Denuò	36 13 10		9 5 30	
	9 9 40	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	27 17 40	Sext. M. O.	9 10 0	
	9 12 45	Eadem distantia	27 19 10		9 13 30	
	9 16 45	Rursus	27 21 15		9 17 45	
	9 28 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Procyone	24 58 50	Sext. M. O.	9 28 30	
	9 31 0	Eadem distantia	25 0 40	*	9 31 30	
	9 33 0	Denuò	25 1 35		9 33 30	
	9 36 0	Rursus	25 2 0		9 36 0	
	9 39 0	Repetita	25 3 25		9 39 0	
	9 43 0	Altitudo Procyonis	31 33 0	Quad. p. O.	9 43 40	
	9 46 20	Eadem altitudo	31 20 0		9 45 40	
Nov. 18 Die ☿ vesp.	8 50 30	Altitudo Castoris ♊	20 30 0	Quad. p. O.	8 55 10	Luna in Tauro ante Oppositionem Solis.
	8 58 30	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	26 12 45	*Sext. M. O	9 2 30	
	9 2 0	Eadem distantia	26 11 45		9 6 0	
	9 18 0	Denuò	26 2 40		9 22 0	
	9 23 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	41 18 30	Sext. M. O.	9 27 30	
	9 26 0	Eadem distantia	41 17 0		9 30 0	
	9 30 30	Denuò	41 16 15		9 34 30	
	10 16 15	Altitudo Castoris ♊	31 59 0	Quad. p. O.	10 16 30	
	10 19 15	Eadem altitudo	32 22 0		10 19 18	
Nov. 26 Die ♃ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p. O.	3 59 49	
	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45	
	4 37 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Castore ♊	26 36 30	Sext. M. O.	4 41 30	Luna in Leone Meridionalis.
	4 40 15	Eadem distantia	26 38 0		4 44 15	
	4 42 45	Rursus	26 39 10		4 46 45	
	4 52 30	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	18 10 0	Sext. M. O	4 56 30	
	4 55 0	Eadem distantia	18 9 0		4 59 0	
	4 58 0	Repetita	18 8 10		5 2 0	
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad p. O	6 23 18	
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 25	
Nov. 30 Die ☽ manè.	5 45 30	Altitudo Procyonis	29 30 0	Quad. p. O.	5 55 27	Luna in Libra & Limite Austrino.
	6 8 30	Distantia ☽ Limbi orient. ab Arcturo	41 3 0	Sext. M. O.	6 19 30	
	6 11 0	Eadem distantia	41 3 20		6 22 0	
	6 21 0	Distantia ☽ Limbi orient. à Regulo ♌	35 25 20	Sext. M. O.	6 32 0	
	6 23 30	Eadem distantia	35 27 0		6 34 30	
	6 25 30	Repetita	35 28 50		6 36 30	
	6 46 30	Altitudo Procyonis	21 30 0	Quad p. O.	6 57 44	
	6 49 0	Eadem altitudo	21 11 0		7 0 3	

ANNO M. DC. LXXVII.

Februar. 7 Die ☉ vesp.	6 41 30	Altitudo Capitis Andromedæ	35 57 0	Quad. p. O.	6 45 28	
	6 47 30	Eadem altitudo	35 4 0		6 51 33	
	7 41 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Palilicio	37 28 15		7 45 0	
	7 44 30	Eadem distantia	37 26 30	Sext. M. O.	7 48 30	Luna circa finem Arietis ante primam Quadraturam Sept.
	7 48 30	Rursus	37 24 15		7 52 30	
	7 59 0	Distant. ☽ Limbi occid. à Lucido Pede	26 39 0	Sext. M. O.	8 2 30	
	8 1 45	Eadem distantia (Androm.	26 38 0		8 5 0	
	8 4 15	Denuò	26 39 15		8 7 45	
	8 40 15	Altitudo Palilicii	45 28 0	Quad. p. O.	8 43 40	
	8 44 0	Eadem altitudo	45 14 0		8 46 2	

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 11 Die ☽ vesp.	8 39 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 32 0	Quad. p. O.	8 38 59
	9 37 0	Dist. ☽ Limbi orient. ab Extremâ alæ	29 1 45	Sext. M. O.	9 37 30
	9 41 30	Eadem distantia (Pegasi	29 5 20		9 42 0
	9 45 0	Denuò	29 7 15		9 45 30
	9 47 30	Rursus	29 8 0		9 48 0
	9 54 30	Repetita	29 11 15		9 55 0
	10 4 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucido Latere	37 31 15	Sext. M. O.	10 5 0
	10 7 0	Eadem distantia (Persei	37 31 20		10 8 0
	10 9 30	Rursus	37 31 20		10 10 30
	10 10 30	Denuò	37 31 30		10 11 30
	10 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 48 0	Quad p. O	10 36 0
Nov. 10 Die ☿ vesp.	9 39 25	Altitudo Marcab Pegasi	43 11 0	Quad. p. O	9 39 8
	9 43 25	Eadem altitudo	42 48 0		9 43 8
	10 21 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	34 44 0	Sext. M. O	10 21 0
	10 25 0	Eadem distantia	34 45 45		10 25 0
	10 28 30	Denuò capta	34 47 20		10 28 30
	10 35 0	Distantia ☽ Limbi orient. a Capellâ	26 32 30	Sext. M. O.	10 35 0
	10 38 0	Eadem distantia	26 32 30		10 38 0
	10 42 0	Rursus	26 32 40		10 42 0
	10 45 0	Denuò	26 32 10		10 45 0
	11 2 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 3 30	Sext. M. O.	11 2 30
		Distantia ☽ Limbi orientalis à ♄	1 25 0		
Nov. 11 Die ♌ manè.	12 26 0	Distantia ☽ Limbi orient à Lucidâ ♈	35 34 30	Sext. M. O.	12 26 30
		Distantia ☽ Limbi orient alis à ♄	0 54 30		
	12 33 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 36 50	Sext. M. O.	12 34 30
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 51 40		
	12 39 52	Altitudo Lucidæ ♈	50 42 0	Quad. p. O.	12 40 39
	12 42 34	Eadem altitudo	50 23 0		12 43 32
	12 46 30	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 41 0	Sext. M. O.	12 47 30
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 47 30		
	12 50 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 43 0		12 51 0
		Distantia Lunæ Limbi orient. à ♄	0 45 30		
	1 6 0	Dist. ☽ Limbi orient. à Lucidâ ♈	35 50 50		1 7 0
		Distantia ☽ Limbi orient. à ♄	0 37 30		
		Plures observationes invenies Lib. II			
Decemb. 6 Die ☽ vesp.	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 13 0	Quad. p. O	5 57 0
	5 26 30	Eadem altitudo	28 50 0		
	5 48 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi	44 48 0	Sext. M. O.	6 23 0
	5 54 0	Eadem distantia	44 49 0		6 29 0
	5 57 0	Denuò	44 51 0		6 32 0
	6 5 30	Dist. ☽ Limbi occid à Lucido Latere	31 47 10	Sext. M. O.	6 41 0
	6 9 30	Eadem distantia (Persei	31 46 40		6 46 0
	6 13 0	Denuò	31 46 40		6 50 0
	6 35 0	Distantia Lunæ, à Saturno circ.	18 9 0	Sext. M. O	7 12 0
	6 41 40	Altitudo Caudæ Cygni	52 58 0	Quad. p. O.	7 19 34
	6 45 20	Eadem altitudo	52 29 0		7 22 0

ANNO M. DC. LXXVIII.

Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20 2 0	Quad. p O.	5 1 53
	5 5 0	Eadem altitudo	19 34 0		5 5 12
	7 11 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Lucidâ ♈	26 19 10	Sext. M. O.	7 11 0
		Eadem distantia	26 19 5	*	
	7 17 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	30 54 15	Sext. M. O.	7 17 30
	7 22 0	Eadem distantia	30 53 25		7 22 0
	7 25 0	Denuò	30 52 45		7 25 30
	8 4 30	Altitudo Scheat Pegasi	45 38 0	Quad. p. O.	8 5 9

Luna post Oppositionem Solis circa initium Tauri Septent.

Luna in Geminis circa Nodum Descendentem Meridionalis.

Transitus Lunæ & Saturni.

Luna in Tauro circa Nodum Descendentem.

Luna in Tauro circa Nodū Meridionalem.

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	6 6 45	Altitudo Scheat Pegasi	49 18 0	Quad. p. O.	6 20 57	
	6 10 45	Eadem altitudo	49 2 0		6 23 0	
	6 38 0	Dist. ☽ Limbi occid. à dextro Humero	24 57 40	Sext. M. O.	6 50 0	Luna in Geminis ante Oppositionē Solis Meridionalis.
	6 41 30	Eadem distantia (Aurigæ	24 57 0		6 53 30	
	6 44 0	Denuò	24 56 50		6 56 0	
	7 16 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	16 50 0	Sext. M. O.	7 27 0	
	7 21 30	Eadem distantia	16 52 40		7 32 30	
	7 24 30	Denuò	16 53 0		7 35 30	
	7 26 30	Rursus	16 53 20		7 37 30	
	7 31 15	Altitudo Scheat Pegasi	47 35 0	Quad. p. O.	7 42 13	
	7 36 0	Eadem altitudo	47 59 0		7 46 39	
Januar. 25 Die ♂ vesp.	6 42 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Nodo Lini ♓	41 23 15	Sext. M. O.		Luna in Piscibus Septentr.
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	13 0 0	Quad. p. O.		
	6 47 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Nodo Lini ♓	41 26 45	Sext. M. O.		
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	12 30 0	Quad p. O.		
	6 55 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi	28 9 0	Sext. M. O.		
		Altitudo Limbi Lunæ inferioris circ.	11 20 0	Quad. p. O.		
	6 58 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Scheat Pegasi	28 8 10	Sext. M. O.		
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	11 0 0	Quad. p. Or.		
Martii 3 Die ♃ vesp.	7 3 0	Altitudo Palilicii	46 44 0	Quad. p. O.	6 58 0	
	7 7 0	Eadem altitudo	46 27 0		7 1 30	
	8 17 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Palilicio	46 17 40	Sext. M. O.	8 12 30	Luna in Cancro properans ad Limitem Merid.
	8 21 0	Eadem distantia	46 21 10		8 16 0	
	8 23 0	Denuò	46 22 15		8 18 0	
	8 29 30	Dist. ☽ Limbi occid. à dextro Humero	37 1 45	Sext. M. O.	8 24 30	
	8 32 30	Eadem distantia (Aurigæ	37 3 0		8 27 30	
	8 38 30	Denuò	37 4 20		8 33 30	
	8 41 30	Rursus	37 4 45		8 36 30	
	8 44 30	Altitudo Palilicii	35 16 0	Quad. p. O.	8 38 51	
	8 46 30	Eadem altitudo	34 57 0		8 41 21	
Martii 7 Die ☽ vesp.	8 0 15	Altitudo Palilicii	39 21 0	Quad. p. O.	7 52 22	
	8 2 30	Eadem altitudo	39 3 0		7 54 49	
	9 56 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Tergo ♌	20 18 15	Sext. M. O.	9 45 0	Luna in Virgine ante Oppositionem Solis Meridionalis.
	10 0 0	Eadem distantia	20 17 20		9 49 0	
	10 4 0	Denuò	20 16 20		9 53 0	
	10 12 15	Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	53 13 20	Sext. M. O.	10 0 15	
	10 19 0	Eadem distantia	53 17 50		10 7 0	
	10 21 0	Denuò	53 19 20		10 9 0	
	10 23 30	Repetita	53 20 45		10 11 30	
	10 31 0	Altitudo Procyonis	34 58 0	Quad. p. O.	10 19 0	
	10 32 30	Eadem altitudo	34 45 0		10 20 34	
Martii 28 Die ☽ vesp.	7 31 0	Luna tegit præcedentem in clavâ Orionis.		Tubo 12 & 20 pedum.	7 33 0	Luna tegit binas Stellulas in clavâ Orionis.
	8 26 0	Distantia hujus Stellæ à Limbo Lunæ Lucido erat tanta, quanta est dist. inter Montes Macrocemnios & Paludem Mœotidem; sic ut hoc tempore Emersio jam facta fuerit.			8 28 0	
	9 14 0	Luna tegit aliam Stellulam hactenus incognitam.		Tubo 12 & 20 pedum.	9 16 0	Altera tegitur.
	9 17 0	Altitudo Procyonis	33 18 0	Quad. p. O.	9 19 0	
	9 19 0	Eadem altitudo	33 4 0		9 21 24	
	10 29 0	Hæc posterior Stellula jam Lunam exiverat, distabatque à Limbo Lunæ Lucidiori pariter, ut M. Macrocemnii à Palude Mœotide.		Tubo	10 31 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES LUNÆ.	Distantia & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
		Luna in Geminis Merid.			
Martii 28 Die ☽ vesp.	10 44 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	27 29 30	Sext. M. O.	10 43 30
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	18 15 0	Quad. p. O.	
	10 50 0	Distantia Lunæ Limbi occ. à Capellâ	27 32 30	dub S. M. O.	10 49 0
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	37 30 0	Quad p. O.	
	10 53 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Capellâ	17 32 10	Sext. M. O.	10 52 30
		Altitudo Limbi Lunæ inferioris circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	11 7 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	26 19 0	Sext. M. O.	11 6 30
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	15 10 0	Quad. p. O.	
	11 10 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	26 17 30	Sext. M. O.	11 9 30
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ.	14 40 0	Quad. p. O.	
	11 13 0	Dist. ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	26 17 0	Sext. M. O.	11 12 0
		Altitudo Lunæ Limbi inferioris circ	14 15. 0	Quad. p. O.	
	11 21 40	Altitudo Reguli ♌	42 34 0	Quad. p. O.	11 20 24
	11 25 0	Eadem altitudo	42 17 0	dub.	11 23 2
		Transitus Lunæ ad Stellulam.			
Martii 30 Die ☿ vesp.	8 20 0	Luna Bisecta celebrabat Conjunctionẽ cum Stellulâ, ad podicem Pollucis, eratq; ad 30′ circ. Stellâ alt.		Tubo 12 ped.	8 15 0
	9 2 40	Altitudo Procyonis	34 35 0	Quad. p. O.	8 57 2
	9 6 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 0 46
		Luna in Cancro circa Limitem Australem.			
	9 47 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	37 23 40	dub S. M. O.	9 41 0
	9 50 0	Eadem distantia	37 24 0		9 44 0
	9 53 30	Denuò	37 22 40	*	9 47 30
	9 58 0	Repetita	37 20 35		9 52 0
	10 7 0	Dist. ☽ Limbi occ. super. à Castore ♊	15 22 30	Sext. M. O.	10 1 0
	10 10 0	Eadem distantia	15 23 0		10 4 0
	10 12 0	Denuò	15 23 30		10 6 0
	10 15 0	Altitudo Procyonis	26 24 0	Quad. p. O.	10 8 3
	10 18 30	Eadem distantia	25 55 0		10 12 43
		Luna in Oppositione Solis & Libra Merid.			
Aprilis 6 Die ☿ vesp.	9 51 30	Altitudo Procyonis	25 22 . 0	Quad. p. O.	9 53 34
	9 54 30	Eadem altitudo	25 3 0		9 55 53
	9 59 30	Dist. ☽ Limbi occid. à Regulo ♌	48 57 30	Sext. M. O.	10 1 30
	10 5 0	Eadem distantia	48 59 10		10 7 0
	10 7 45	Denuò	49 0 30		10 9 45
	10 10 30	Rursus capta	49 2 0		10 12 30
	10 17 0	Distantia ☽ Limbi occid. à Polluce ♊	35 3 25	Sext. M. O.	10 19 0
	10 23 0	Eadem distantia	35 2 20		10 25 0
	10 26 0	Rursus	35 2 0		10 28 0
	10 30 30	Denuò	35 1 30		10 32 30
	10 35 0	Altitudo Pollucis ♊	38 5 0	Quad. p. O.	10 36 14
	10 37 40	Eadem altitudo	37 34 0		10 39 0

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 19 Die ☽ manè.	4 48 0	Altitudo Caudæ ☊ Orientalis	38 7 25	Quad. Az.	4 46 55	
		Azimuth.	61 35 40			
	4 55 27	Eadem altitudo	39 3 45		4 54 16	
		Azimuth.	59 40 0			
	5 22 10	Distantia ♄, ab Arcturo	29 5 45	Sext. p. Or.	5 21 0	Saturnus in 15 Gr. Libræ Directus.
		Altitudo ♄ circiter	14 39 0	Quad. Az.	5 21 0	
	5 31 0	Distantia ♄, à Caudâ ☊	28 49 15	Sext. p. Or.	5 30 0	
		Altitudo ♄ circ.	14 51 0	Quad. Az.	5 31 0	
	5 43 0	Distantia ♄, à Regulo ☊	49 7 0	Sext. p. Or.	5 41 0	
		Altitudo ♄ circ.	17 12 0	Quad. Az.		
	5 55 45	Distantia ♄, à Venere	5 31 10	Sext. p. Or.	5 50 0	
	6 10 10	Distantia ♄, ab Arcturo	29 1 30		6 4 0	
	6 16 25	Altitudo ♄ circiter	21 2 30	Quad. Az.	6 11 13	
		Azimuth.	49 40 0			
	7 22 7	Altitudo Arcturi Orientalis	42 23 40		7 10 52	
	7 24 12	Eadem altitudo	42 38 0		7 12 39	
	7 26 28	Denuò	42 57 15		7 15 4	
Nov. 29 Die ♐ manè.	6 28 0	Altitudo * alt. seq. in sinistrâ alâ ♍	31 58 0	Quad. Az.	6 16 0	
		Azimuth.	31 10 0			
	6 45 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 56 30	Sext. p. Or.	6 33 0	Saturnus in 16 Gr. Libræ Directus Septemr.
	6 55 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	5 50 30		6 43 0	
	7 15 40	Altitudo Arcturi	45 52 30	Quad. Az.	7 3 52	
		Azimuth.	56 23 0			
Nov. 30 Die ♀ manè.	4 47 45	Altitudo Caudæ ☊ Orientalis	44 1 30	Quad. Az.	4 49 40	
		Azimuth.	47 30 0			
	5 14 45	Alt. seq. sinistræ alæ ♍ vel in sinistro	26 52 40	Quad. Az.	5 16 45	
		Azimuth. (Latere ♍	46 17 0			
	5 48 0	Distantia ♄, à Caudâ ☊	29 45 30	Sext. p. Or.	5 50 0	
	5 59 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 56 10		6 1 0	Saturnus in Libra Directus.
Decemb. 17 Die ☽ manè.	4 50 0	Altitudo Procyonis	27 43 0	Quad. Az.	4 56 16	
	4 56 0	Eadem altitudo	26 53 0			
	6 25 0	Distantia ♄, à Caudâ ☊	31 1 30	Sext. p. Or.	6 31 0	Saturnus in 18 Gr. Libræ Sept. Directus.
	6 34 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 40 45		6 40 0	
	6 50 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	5 1 0	Sext. p. Or.	6 56 0	
	7 5 0	Azimuth. Spicæ pro corrig. tempore	4 10 0	Quad. Az.	7 11 0	
	7 17 0	Altitudo ♄ Meridiana	31 20 20	medioc. propter auroram		Altitudo Merid. Saturni.
Decemb. 18 Die ♂ manè	6 30 0	Distantia ♄, à Caudâ ☊	31 5 40	Sext. p. Or.		
	6 35 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 41 0			

ANNO M. DC. LVIII.

Januar. 11 Die ♀ manè.	5 41 0	Altitudo ♄ Occidentalis	30 56 40	Quad. Az.	5 44 20	
		Azimuth.	2 50 0			
		Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	12 20 30	Sext. p. Or.		Saturnus in 19 Grad. Libræ & Quadraturâ Solis Directus.
	6 2 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 29 30		6 5 19	
	6 56 36	Altitudo Arcturi	56 5 30	Quad. p. O.		
Aprilis 9 Die ♂ vesp.	9 10 0	Altitudo Procyonis	29 18 0.	Quad. p. O.	9 11 44	
	9 12 30	Eadem altitudo	28 0 0	dub.	9 22 28	
	9 29 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	8 43 50	Oct. M. L.	9 31 0	Saturnus Retrogradus in 15 Gr. Libræ Sept.
	9 42 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 37 30		9 44 0	
Aprilis 10 Die ☿ vesp.	9 7 0	Altitudo Procyonis	29 38 0	Quad. p. O.	9 5 56	
	9 8 45	Eadem altitudo	29 27 0		9 6 41	
	9 35 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 39 0	Oct. M. L.	9 33 0	
	10 1 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	8 39 30		9 59 0	

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Retrogradus in 13 Grad. Libræ.	*Maji* 2 Die ♄ *vesp.*	9 20 0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	29 0 0	*Oct. M. L.*	
			Distantia ♄, *à sinistro Latere* ♍	7 7 40		
	Maji 6 Die ☽ *vesp.*	9 58 0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	29 2 20		
		10 6 0	*Distantia* ♄, *à centro* ♎	32 38 45		
Altitudo Merid. Saturni.	*Maji* 9 Die ♄ *vesp.*	9 46 0	*Altitudo Meridiana* ♄	33 22 25	*Quad. Az.*	
		9 46 0	*Altitudo Reguli* ♌	36 13 0	*Quad. p. O.*	9 44 43
		10 32 0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	29 6 10	*Oct. M. L.*	10 31 0
		10 40 0	*Distantia* ♄, *à centro* ♎	32 48 0		10 39 0
		11 48 0	*Distantia* ☽, *à Caudâ* ♌	26 47 0	*Sext. M. L.*	11 47 0
Altitudo Merid. Saturni.	*Maji* 10 Die ♀ *vesp.*	9 38 0	*Altitudo Meridiana* ♄	33 22 25	*Quad. Az.*	9 38 0
		9 38 0	*Altitudo Lyræ*	33 24 0	*Quad. p. O.*	9 37 55
Saturnus Directus in 30 Gr. Libræ.	*Decemb.* 31 Die ♂ *manè*	7 0 0	*Distantia* ♄, *à Caudâ* ♌	42 41 5	*Sext. M. O.*	
			Distantia ♄, *à Spicâ* ♍	10 43 50		

ANNO M. DC. LIX.

Saturnus Directus vergens ad Stationem in 1 Gr. Scorpii.	*Januar.* 30 Die ♄ *manè.*	5 1 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Ser-*	28 21 35	*Sext. M. O.*	
		5 4 0	*Eadem distantia* (*pentis*	28 21 35		
		5 8 0	*Distantia* ♄, *à Caudâ* ♌	43 48 15		
		5 10 0	*Eadem distantia*	43 48 30		
Saturnus in primo Gr. Scorpii Retrogradus.	*Februar* 27 Die ♄ *manè.*	4 30 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Ser-*	28 24 50	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia (*pentis*	28 24 15		
			Denuò	28 24 10		
		4 50 0	*Distantia* ♄, *à sinistro Latere* ♍	24 18 20		
			Eadem distantia	24 17 40		
			Denuò	24 17 50		
Saturnus Retrogradus in maximâ Jerè Latitudine Boreali & 29 Grad Libræ.	*Martii* 27 Die ♄ *manè.*	1 2 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Ser-*	29 12 10	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia (*pentis*	29 12 10		
			Distantia ♄, *à sinistro Latere* ♍	22 15 50		
			Eadem distantia	22 15 50		
Saturnus Retrogradus.	*Aprilis* 1 Die ♂ *vesp.*	12 51 0	*Distantia* ♄, *à Caudâ* ♌	41 44 25	*Sext. M. O.*	12 53 0
			Eadem distantia	41 44 25		
			Distantia ♄, *à Lucidâ in Collo Ser-*	29 23 50		
			Eadem distantia (*pentis*	29 24 5		
			Denuò	29 24 5		
		1 43 0	*Altitudo Caudæ* ♌	39 21 0	*Quad. p. O.*	1 45 10
		1 45 40	*Eadem altitudo*	39 0 0		1 47 52
Saturnus Retrogradus in 27 Gr. Libræ.	*Aprilis* 7 Die ☽ *vesp.*	8 29 45	*Altitudo Procyonis*	34 54 0	*Quad. p. O.*	8 26 26
		8 31 20	*Eadem altitudo*	34 47 0		8 27 53
		9 24 0	*Altitudo* ♄	15 12 10		
		10 10 0	*Distantia* ♄, *ab Arcturo*	29 10 35	*Sext. M. O.*	10 10 0
			Eadem distantia	29 10 35		
			Distantia ♄, *à Caudâ* ♌	41 14 45	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	41 14 40		
		10 15 0	*Altitudo Pollucis* ♊	40 53 0	*Quad. p. O.*	10 13 48
		10 17 45	*Eadem altitudo*	40 26 0		10 16 48
Saturnus in 28 Grad Libræ.	*Aprilis* 10 Die ♄ *vesp.*	11 0 0	*Distantia* ♄, *à sinistro Latere* ♍	21 46 35	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia	21 46 30	*	
			Distantia ♄, *à Lucidâ in Collo Ser-*	29 51 15		
			Eadem distantia (*pentis*	29 51 15		
Saturnus in Trigono Martis.	*Aprilis* 13 Die ☉ *vesp.*	11 45 0	*Distantia* ♄, *à Lucidâ in Collo Ser-*	29 59 30	*Sext. M. O.*	
			Eadem distantia (*pentis*	29 59 25	*	
		11 55 0	*Distantia* ♄, *à sinistro Latere* ♍	21 32 30		
			Eadem distantia	21 32 30		

Anno

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 16 Die ♀ vesp.	12 0 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	30 7 50	Sext. M.O.		Saturnus Soli planè oppositus in 27 Gr. Libræ
		Eadem distantia (pentis	30 8 5			
		Denuò	30 7 30			
		Repetita	30 7 50			
		Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	21 19 25	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	21 19 5			
		Denuò	21 19 5			
Aprilis 26 Die ♄ vesp.	9 8 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	42 48 15	Sext. M.O.		Saturnus Retrogradus circa maximam ferè Latit. Borealê in 27 Gr. Libræ
		Eadem distantia	42 48 0			
		Rursus	42 48 10 *			
	9 23 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	39 52 40 35 *			
Aprilis 30 Die ♀ vesp.	9 22 0	Altitudo Capitis Castoris ♊	36 47 0	Quad. p. O.	9 26 56	
	9 24 45	Eadem altitudo	36 25 0		9 29 28	
	10 25 0	Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	30 48 15	Sext. M.O.	10 29 0	Saturnus Retrogradus.
		Eadem distantia	30 48 15			
		Distantia ♄, à centro ♎	19 40 5	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	19 40 15			
		Denuò	19 40 30			
		Repetita	19 40 15			
	10 59 45	Altitudo Caudæ ♌	45 23 0	Quad. p. O.	11 3 13	
	11 1 40	Eadem altitudo	45 18 0		11 4 2	
Maji 1 Die ♃ vesp.	9 35 30	Altitudo Capitis Castoris ♊	33 21 0	Quad. p. O.	9 47 1	
	9 37 30	Eadem altitudo	33 6 0		9 48 49	
	9 40 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	42 53 15	Sext. M.O.	9 52 0	Saturnus in 27 Gr. Libræ Retrogradus.
		Eadem distantia	42 53 0			
		Denuò	42 53 50			
		Repetita	42 53 10			
	9 53 0	Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	30 51 50	Sext. M.O.	10 5 0	
		Eadem distantia	30 51 35			
		Rursus	30 51 55			
	10 9 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	39 32 20	Sext. M.O	10 21 0	
		Eadem distantia	39 32 40			
		Rursus	39 32 15			
	11 19 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 16 0	Quad. p. O.	11 30 43	
	11 21 0	Eadem altitudo	44 28 0		11 32 2	
Maji 2 Die ♀ vesp.	9 18 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	26 47 0	Quad. p. O.	9 19 18	
	9 20 45	Eadem altitudo	26 59 0		9 20 53	
	9 31 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	42 55 25	Sext. M.O	9 31 0	Saturnus in 27 Gr. Libræ Retrogradus.
		Eadem distantia	42 55 20			
		Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpen-	30 53 30			
		Eadem distantia (tis	30 53 50			
	10 2 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	39 27 50	Sext. M.O.	10 2 0	
		Eadem distantia	39 27 50			
	11 4 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	40 58 0	Quad. p. O.	11 3 49	
	11 6 0	Eadem altitudo	41 6 0		11 4 52	
Maji 14 Die ♆ vesp.	10 10 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	38 42 5	Sext. M.O.	10 9 0	Saturnus in Librâ Retrogr.
		Eadem distantia	38 42 5			
	10 20 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpen-	31 26 40		10 19 0	
		Eadem distantia (tis	31 27 0			
		Denuò	31 27 20			
		Rursus	31 27 25			
Maji 24 Die ♄ vesp.	10 15 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	38 11 10	Sext. M.O.	dub. ob Stellæ refract.	
		Eadem distantia	38 11 10			
	10 30 0	Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	31 50 50			
		Eadem distantia	31 50 45			

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus Directus recens à Statione in 25 Gr. Libræ.					
Julii 2	10 53 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 36 50	Sext. M.O.	10 53 0
Die ♀	10 54 0	Altitudo ♄	10 16 0	Quad. p.O.	10 54 0
vesp.	10 55 10	Altitudo Arcturi	37 12 0		10 54 56
	10 56 40	Eadem altitudo	36 58 0		10 56 55
	11 1 0	Distantia ♄, ab Arcturo	28 36 35	Sext. M.O.	11 1 0
	11 4 0	Eadem distantia	28 36 15		11 4 0
	11 15 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	37 33 0	(& ☽)	11 15 0
	11 21 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍ dub.	22 32 0	ob crepusc.	11 21 0
	11 33 0	Dist. ♄, à super. sinistræ manus Ser-	41 37 40	Sext. M.O.	11 33 0
	11 36 0	Eadem distantia (pentarii	41 37 45		11 36 0
	11 38 0	Altitudo ♄ circ.	5 0 0	circ. Q.p.O.	11 38 0
	12 7 10	Altitudo Arcturi	26 50 0		12 7 12
	12 9 0	Eadem altitudo	26 36 0		12 9 13

ANNO M. DC. LX.

Saturnus Directus prope Stationem in 13 Gr. Scorpii.					
Februar. 13	4 25 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	23 16 25	Sext. M.O.	
Die ♀		Eadem distantia	23 16 40		
manè.		Denuò	23 17 10		
		Rursus	23 16 0		
		Repetita	23 16 35	*	
	4 40 0	Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	23 36 15	Sext. M.O.	
		Eadem distantia	23 37 30		
		Denuò	23 36 10		
Saturnus Retrogradus recens à Statione in Trigono Solis & 13 Gr. Scorpii.					
Martii 1	12 58 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 34 0	Quad. p.O.	1 12 28
Die ☽	12 59 45	Eadem altitudo	27 45 0		1 14 2
manè.	2 26 0	Dist. ♄, à Lucidâ in Collo Serpentis	23 34 10	Sext. M.O.	2 40 0
	2 29 0	Eadem distantia	23 35 0		2 43 0
	2 32 0	Rursus	23 34 50	*	2 46 0
	2 39 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	23 15 45	Sext. M.O.	2 53 0
		Eadem distantia	23 15 25		
	2 48 0	Rursus	23 15 50		3 2 0
	2 52 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	43 23 0	Quad. p.O.	3 7 31
	2 54 30	Eadem altitudo	43 39 0		3 9 23
Aprilis 14	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p.O.	10 17 1
Die ♀ vesp.	10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0		10 18 40
Saturnus Retrogradus in 11 Gr. Scorpii.					
Aprilis 15	1 8 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	24 1 25	Sext. M.O.	1 12 0
Die ♃		Eadem distantia	24 2 0		
manè.		Rursus	24 1 30	*	
		Dist. ♄, à super. in sinistrâ manu Ser-	22 52 50		
		Eadem distantia (pentarii	22 52 30		
		Rursus	22 52 30		
Saturnus in maximâ Latit. Boreali & Trigono Solis.					
Aprilis 18	9 7 20	Altitudo Capellæ	34 42 0	Quad. p.O.	9 9 53
Die ☉	9 10 15	Eadem altitudo	34 25 0		9 12 10
vesp.	11 37 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	24 7 20	Sext. M.O.	11 39 0
		Eadem distantia	24 7 25	*	
	11 46 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 47 20	Sext. M.O.	11 48 30
		Eadem distantia	20 48 5		
		Rursus	20 48 15		
		Iterum	20 48 10	*	
Aprilis 19	12 4 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 40 0	Quad. p.O.	12 5 31
Die ☽ manè	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		12 7 23
Aprilis 25	9 27 0	Altitudo Capellæ	30 14 0	Quad. p.O.	9 19 21
Die ☉	10 40 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 19 0	Sext. M.O.	9 31 0
vesp.		Eadem distantia	20 18 45 50	*	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 25 Die ☉ vesp.	11 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	41 42 15	Sext. M.O.	10 54 0	Saturnus in 10 Gr. Scorpii Retrogradus ante Oppos. Solis.
		Eadem distantia	41 42 30			
		Repetita	41 42 15			
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌	31 30 0	Quad. p. O.	11 12 35	
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20	
Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 49 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 0 0	Quad. p. O.	9 59 1	
	9 52 10	Eadem altitudo	30 19 0		10 1 17	
	10 17 20	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 9 15	* S. M. O.	10 27 20	Saturnus circa Oppositionē Solis Retrogradus.
	10 25 20	Eadem distantia	20 9 10		10 35 20	
	10 30 0	Distantia ♄, à Caudâ ♌	52 9 20	Sext. M.O.	10 40 0	
		Eadem distantia	52 9 15	*		
	10 38 0	Distantiâ ♄, à Lucidâ Colli Serpen-	24 20 15		10 48 0	
		Eadem distantia (tis	24 20 15			
	10 45 45	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	41 43 0	*Sext. M.O	10 55 45	
		Eadem distantia	41 42 55			
	10 49 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	38 23 0	Quad. p. O.	11 0 6	
	10 51 15	Eadem altitudo	38 35 0		11 1 31	
Aprilis 28 Die ☿ vesp.	9 24 45	Altitudo Pollucis ♊	35 40 0	Quad. p. O	9 29 16	
	10 20 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 4 40	*Sext. M.O	10 25 30	Saturnus in ipsâ Oppos. Solis Retrogradus & 10 Gr. Scorpii.
		Eadem distantia	20 4 35			
	10 38 0	Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	24 19 55		10 43 0	
		Eadem distantia	24 19 20			
		Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	24 20 15	Sext. M.O		
		Eadem distantia	24 20 10	*		
	10 42 30	Altitudo Reguli ♌	33 29 0	Quad. p. O.	10 44 36	
	10 44 20	Eadem altitudo	33 12 0		10 46 40	
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	8 34 10	Altitudo Pollucis ♊	43 2 0	Quad. p. O	8 34 47	
	8 36 45	Eadem altitudo	42 37 0		8 37 40	
	11 27 30	Dist. ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	24 23 0	Sext. M.O	11 24 30	Saturnus circa Oppos. Solis.
		Eadem distantia	24 23 0			
	11 37 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20 1 25	Sext. M.O.	11 34 0	
		Eadem distantia	20 0 40			
		Denuò	20 1 25			
	11 46 40	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	24 53 0	Quad. p. O.	11 43 12	
	11 49 10	Eadem altitudo	24 35 0		11 45 19	
Maji 5 Die ☿ vesp.	9 40 40	Altitudo Pollucis ♊	30 4 0	Quad. p O.	9 41 6	
	10 22 0	Distantia ♄, à sinistro Latere ♍	32 38 5	Sext. M. O	10 23 0	Saturnus Retrogradus in 9 Gr. Scorpii.
		Eadem distantia	32 37 0			
		Denuò	32 37 55	*		
	10 35 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpen-	24 31 30	Sext. M.O.	10 36 0	
		Eadem distantia (tis	24 31 35	*		
	10 41 45	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	38 32 0	dub. Q. p. O.	9 37 26	
Maji 21 Die ♀ vesp.		Altitudo ♄ Meridiana	24 16 25	Quad. Az.		Altitud. Merid. Saturni.
		Diameter ♄ absque brachiis	0 0 43	Ex Maculis	Lunæ	
		Facie Sphærico-ansatus		Ope Tubi M.		
Maji 22 Die ♄ vesp.	9 21 0	Altitudo Reguli ♌	31 58 0	Quad. p. O	9 28 17	
	10 45 0	Distantia ♄, à Lunæ Limbo superiori	2 53 0	dub Q horiz	10 52 0	Saturnus Retrogradus in 8 Gr. Scorpii Sept.
	10 54 0	Altitudo Caudæ ♌	35 36 0	Quad. p. O	11 0 24	
Maji 23	Die ☉ vesp.	Altitudo Meridiana Saturni	24 18 20	Quad. Az.		
Maji 24 Die ☽ vesp.	9 39 15	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	28 2 0	Quad. p. O	9 43 24	
	10 35 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	18 17 55	Sext. M.O.	10 39 0	
		Eadem distantia	18 17 50	*		
	10 39 0	Distantia ♄, à Lucidâ in Collo Ser-	25 4 0	*	10 43 0	
		Eadem distantia (pentis	25 4 5			

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Junii 16 Die ☿ vesp.	9 55 0	Altitudo Arcturi	51 52 0	Quad. p. O	9 54 49
	10 57 40	Dist. ♄, à Boreali in sinistrâ manu	26 5 50	*Sext. M. O	10 57 40
		Eadem distantia (Serpentarii	26 5 30		
		Denuò	26 5 55		
		Altitudo Saturni Occidentalis circ.	18 0 0	Quad. p. O.	
	11 14 0	Distantia ♄, ab Arcturo	32 16 25	Sext. M. O.	11 9 0
		Eadem distantia	32 16 25		
	11 19 40	Altitudo Arcturi Occidentalis	42 50 0	Quad p. O.	11 14 46
Junii 27 Die ☉ vesp.	10 58 50	Altitudo Arcturi	39 25 0	Quad. p. O.	10 54 36
	10 59 13	Eadem altitudo	39 14 0		10 55 0
	11 1 12	Altitudo ♄	13 14 0	circiter	10 57 0
	11 9 40	Distantia ♄, ab Arcturo	32 9 45	Sext. M. O.	11 5 0
		Eadem distantia	32 9 40	*	
	11 16 20	Altitudo ♄ circ.	11 42 0	Quad. p. O	11 12 0
	11 30 10	Dist. ♄, à Boreali in sinistrâ manu	26 19 50	Sext. M. O.	11 26 10
	11 32 50	Altitudo Saturni (Serpentarii	9 42 0	circ. Q. p. O	11 28 50
	11 40 1	Dist. ♄, à Boreali in sinistrâ manu	26 19 5	Sext. M. O.	11 36 0
	11 43 28	Eadem distantia (Serpentarii	26 18 45		11 39 28
	11 45 30	Altitudo Saturni	8 30 0	circ. Q. p. O	11 41 30
Julii 22 Die ♐ vesp.	9 34 35	Altitudo Arcturi	36 2 0	Quad. p O.	9 37 33
	9 37 48	Eadem altitudo	35 47 0		
	9 44 30	Distantia ♄, ab Arcturo	32 17 35	Sext. M. O.	9 47 0
	9 45 10	Eadem distantia	32 17 10		9 48 0
	9 46 0	Altitudo Saturni	10 30 0	circ. Q. p. O	9 49 0
	9 51 3	Distantia ♄, ab Arcturo	32 17 0	Sext. M. O.	9 54 0
	10 2 0	Distantia ♄, à super. in manu sinistrâ	26 18 5	Sext. M. O	10 5 0
	10 7 56	Eadem distantia (Serpentarii	26 17 35		10 10 0
	10 8 50	Altitudo ♄ circiter	7 30 0	Quad. p. O.	10 11 50
	11 4 51	Altitudo Arcturi	23 7 0		11 6 32
	11 6 3	Eadem altitudo	22 57 0		11 7 41

Saturnus Retrogradus in 7 Gr. Scorpii.

Saturnus Retrograd. ad Stationem tendens in 7 Gr. Scorpii

Saturnus rursus Directus in 7 Grad. Scorpii à Statione recens.

ANNO M. DC. LXI.

Januar. 29 Die ♄ manè.	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38 2 0	Quad. p. O.	5 54 30
	6 22 15	Distantia ♐, à ♄	38 53 50	Sext. M. O.	6 20 0
		Eadem distantia	38 53 50		
	6 28 0	Distantia ♄, a Spicâ ♍	33 54 30	Sext. M. O.	6 26 0
		Eadem distantia	33 54 30		
	6 33 0	Distantia ♄, ab Arcturo	42 33 45		6 31 0
		Eadem distantia	42 33 45		
	6 37 40	Distantia Saturni, à Venere	38 34 40	Sext. M. O.	6 36 40
		Eadem distantia	38 34 40		
	6 37 45	Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	6 47 0
	6 57 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	60 29 0	mediocriter	7 7 41
	6 59 0	Eadem altitudo	60 46 0	accuratè	7 9 41
Februar. 3 Die ♐ manè.	6 18 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 13 0	Quad. p. O.	6 28 46
	6 19 0	Eadem altitudo	24 24 0		
	6 28 0	Distantia Saturni, à ♐	39 11 20	Sext. M. O.	6 38 0
	6 29 0	Eadem distantia	39 11 20		6 39 0
	6 31 0	Distantia ♄, ab Arcturo	42 43 40		6 41 0
		Eadem distantia	42 43 40		
	6 35 30	Distantia Saturni, à ☿	44 22 45	Sext. M. O.	6 45 0
	6 36 0	Eadem distantia	44 22 45		6 46 0
	6 40 0	Altitudo Arcturi	49 40 0	Quad. p. O	6 50 12

Saturnus in 24 Gr. Scorpii Directus.

Saturnus Directus.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 3	6 41 0	Altitudo ♄ circ.	19 45 0	Quad. p. O.	6 51 0	
Die ♄	6 42 0	Altitudo Saturni circ.	18 53 0		6 52 0	
manè.	6 44 0	Altitudo ♀ circ.	6 54 0		6 54 0	
Februar. 5	3 58 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	37 13 0	Quad. p. O.	3 57 39	
Die ♄	3 59 45	Eadem altitudo	37 24 0		3 59 1	
manè.	4 19 15	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 13 45	Sext. M. O.	4 18 0	Saturnus Directus.
		Eadem distantia	34 13 45			
	4 22 0	Distantia ♄, à ♄	39 18 15		4 21 0	
		Eadem distantia	39 18 15			
	4 28 10	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 37 50	Sext. M. O.	4 27 0	
		Eadem distantia	40 37 50			
	4 31 0	Altitudo Saturni circ.	16 15 0	Quad. p. O.	4 30 0	
	4 33 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 6 0		4 32 9	
	4 34 10	Eadem altitudo	42 12 0		4 32 48	
Februar. 7	3 49 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 6 20	Quad. horiz.	3 41 42	
Die ☽	3 51 45	Eadem altitudo	36 30 15		3 43 0	
manè.	4 12 20	Distantia Saturni, à ♄	39 27 15	Sext. M. O.	4 4 0	Saturnus in 24 Gr. Scorpii Directus.
		Eadem distantiâ	39 27 15			
	4 15 40	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 19 40		4 7 0	
		Eadem distantia	34 19 40			
	4 20 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 35 20	Sext. M. O.	4 22 0	
		Eadem distantia	40 35 20			
	6 40 40	Altitudo Arcturi	48 59 0	Quad. p. O.	6 42 0	
	6 41 30	Eadem altitudo	48 52 0		6 43 35	
Febr. 10	3 36 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	35 11 50	Quad. horiz.	3 23 8	
Die ♄	3 39 35	Eadem altitudo	35 18 10			
manè.	4 5 0	Distantia Saturni, à ♄	39 40 15	Sext. M. O.	3 52 0	Directus.
		Eadem distantia	39 40 15			
	4 9 30	Denuò	39 40 15		4 56 0	
	4 12 30	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 24 35	Sext. M. O.	4 0 0	
		Eadem distantia	34 24 35			
	4 17 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 30 35		4 3 0	
		Eadem distantia	40 30 35			
	4 22 0	Altitudo ♄ circ.	25 10 0	Quad. p. O.	4 8 0	
	4 23 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41 43 0		4 9 30	
	4 24 45	Eadem altitudo	41 57 0		4 11 8	
Febr. 13	5 54 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 15 0	Quad. p. Or	5 56 8	
Die ☉	6 17 0	Distantia Saturni, à ♀	56 5 50	Sext. M. O.	6 18 30	Saturnus à Venere.
manè	6 19 30	Eadem distantia	56 6 0		6 20 50	
	6 21 45	Altitudo Arcturi	48 18 0	Quad. p. O.	6 23 20	
Febr. 20	3 9 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 14 0	Quad. p. O.	3 13 10	
Die ☉	3 12 0	Eadem altitudo	39 42 0		3 16 28	
manè.	4 6 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 21 20	Sext. M. O.	4 10 50	
		Eadem distantia	40 21 20			Saturnus Directus in 24 Gr. Scorpii properans ad Stationem.
	4 14 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 43 5		4 18 20	
		Eadem distantia	34 43 5			
	4 16 30	Distantia Saturni, à ♄	40 32 10	Sext. M. O.	4 20 50	
		Eadem distantia	40 32 10			
	5 12 30	Altitudo Caudæ Cygni	42 55 0	Quad. p. O	5 17 47	
	5 14 0	Eadem altitudo	43 4 0		5 18 12	
Martii 19	3 48 15	Altitudo Caudæ Cygni	44 17 0	Quad. p. O.	3 47 10	
Die ♄	3 49 40	Eadem altitudo	44 27 0		3 48 22	
manè.	3 57 45	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 34 15	Sext. M. O	3 57 0	Retrogradus.
	4 1 30	Eadem distantia	34 34 20		4 0 0	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Martii 19 Die ♄ manè.	4 8 30	Distantia ♄, ab Arcturo	42 53 55	Sext. M. O.	4 7 0
	4 13 0	Eadem distantia	42 53 55		4 12 0
	4 20 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 22 5		4 19 0
	4 22 30	Eadem distantia	40 22 0		4 21 0
Martii 27	10 7 15	Altitudo Arcturi	39 28 0	Quad. p. O.	10 9 0
Die ☉ vesp.	10 9 30	Eadem altitudo	39 40 0		10 10 28
Martii 28 Die ☽ manè	1 58 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	34 15 10	Sext. M. O.	1 59 0
		Eadem distantia	34 15 10		
	2 5 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 28 50	Sext. M. O.	2 6 0
		Eadem distantia	40 29 0		
	2 6 30	Denuò	40 28 50		2 7 0
Martii 30 Die ☿ manè.	3 0 30	Altitudo Caudæ Cygni	44 18 0	Quad. p. O.	3 7 29
	3 1 40	Eadem altitudo	44 26 0		3 8 0
	3 38 30	Distantia ♄, ab Arcturo	42 36 15	Sext. M. O.	3 46 0
	3 40 0	Eadem distantia	42 36 15		3 48 0
	3 45 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	40 31 30	Sext. M. O.	3 54 0
	3 49 0	Eadem distantia	40 31 30		3 58 0
		Altitudo Saturni circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	3 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	52 30 0		4 5 25
	3 58 0	Eadem altitudo	52 40 0		
Aprilis 7 Die ♃ vesp.	11 48 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 24 0	dub. Q. p. O.	
	11 50 0	Eadem altitudo	36 38 0	dub.	
	11 51 15	Rursus	36 49 0		12 3 51
Aprilis 8 Die ♀ manè.	12 0 0	Distantia Saturni, à Capite Serpentar.	40 45 10	Sext. M. O.	12 15 0
	12 2 30	Eadem distantia	40 45 30		12 17 0
		Denuò	40 45 20	*	
	12 6 0	Altitudo ♄ circiter	15 25 0	Quad. p. O.	12 21 0
	12 13 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	33 44 10	Sext. M. O.	12 28 0
		Eadem distantia	33 44 5	*	
	12 19 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍ dub.	48 32 50	Sext. M. O.	12 34 0
		Eadem distantia	48 32 30		
		Repetita	48 32 50		
	12 26 0	Altitudo Saturni	16 41 0	Quad. p. O.	12 41 0
	12 29 30	Distantia Saturni, à ♃	44 48 25	* Sext. M. O	12 44 0
		Eadem distantia	44 48 20		
	12 34 20	Altitudo Lucidæ Lyræ Orientalis	43 9 0	Quad. p. O.	12 48 0
	12 35 30	Eadem altitudo	43 25 0	*	12 50 24
Aprilis 25 Die ☽ vesp.	12 54 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	32 40 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	32 40 0		
		Denuò	32 40 15		
	1 0 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 17 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 17 45		
		Denuò	41 17 0		
		Rursus	41 16 41		
		Repetita	41 17 35	*	
Aprilis 29 Die ☿ manè.	1 20 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	47 16 35	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	47 16 35		
	1 30 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 27 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	41 26 45		
		Denuò	41 27 30		
		Rursus	41 26 55		
		Repetita	41 27 10	*	
Maji 5 Die ♃ manè	12 20 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	46 52 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 52 0		

Saturnus Retrogradus.

Retrogradus.

Saturnus in 24 Gr. Scorpii Retrogradus Sept.

Saturnus Retrogradus in 23 Gr. Scorpii Bor.

Saturnus in 22 Gr. Scorpii Retrogradus Sept.

Saturnus Retrogradus in 22 Gr. Scorpii.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 5 Die ♑ manè	12 30 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 42 15	Sext. M. O.		Saturnus in Scorpione Sept.
		Eadem distantia	41 42 15			
Maji 7 Die ♄ vesp.	9 32 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 8 0	Quad. p. O.	9 24 2	
	9 34 5	Eadem altitudo	30 26 0		9 26 18	
	10 13 20	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	31 44 15	Sext. M. O.	10 3 0	
	10 14 30	Eadem distantia	31 44 15		10 4 0	Saturnus ad Oppositionẽ Solis properans.
	10 17 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 52 25	Sext. M. O.	10 7 0	
		Eadem distantia	41 52 25			
	10 21 0	Altitudo Saturni accur.	15 15 0	Quad. p. O.	10 10 0	
	10 23 25	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 52 0		10 13 37	
	10 24 30	Eadem altitudo	37 1 0		10 14 42	
Maji 8 Die ☉ vesp.	9 49 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	34 2 0	Quad. p. O.	9 49 12	
	10 45 25	Distantia ♄, à Regulo ♌	31 40 40	*Sext. M. O	10 43 0	Saturnus in Oppositione Solis Retrogradus.
		Eadem distantia	31 40 45			
	10 51 15	Distantia Saturni, à ♑	45 47 40	Sext. M. O.	10 49 0	
		Eadem distantia	45 47 40			
	10 55 50	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	46 35 10		10 53 0	
		Eadem distantia	46 35 10			
	11 3 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 52 40	Sext. M. O.	11 1 0	
		Eadem distantia	41 52 40			
	11 7 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 47 0	dub Q. p. O.		
	11 10 0	Eadem altitudo	45 17 0		11 8 52	
	11 11 5	Rursus	45 24 0		11 9 40	
Maji 9 Die ☽ vesp.	9 17 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 40 0	Quad. p. O.	9 20 19	
	9 19 40	Eadem altitudo	31 2 0		9 23 4	
	10 7 0	Altitudo Saturni	16 0 0		10 9 0	
	10 14 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	31 36 10	Sext. M. O.	10 16 0	Saturnus in 21 Gr. Scorpii Retrogradus circa Oppositionẽ Solis
		Eadem distantia	31 36 30			
		Repetita	31 36 15	*		
	10 21 0	Distantia Saturni, à ♑	45 47 30	Sext. M. O.	10 23 0	
		Eadem distantia	45 47 30			
	10 25 0	Distantia ♄, à Vindemiatrice ♍	46 36 25		10 27 0	
		Eadem distantia	46 36 25			
	10 30 10	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	41 55 15	Sext. M. O.	10 32 0	
		Eadem distantia	41 55 15			
	10 33 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41 12 0	Quad. p. O.	10 36 35	
	10 34 55	Eadem altitudo	41 23 0		10 37 51	
	10 35 30	Altitudo Saturni circ.	17 30 0		10 38 0	
Maji 12 Die ♑ vesp.	10 11 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 52 0	Quad. p. O.	10 15 30	
	10 12 30	Eadem altitudo	39 59 0		10 16 20	
	10 44 40	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42 2 45	Sext. M. O.	10 47 0	Saturnus Sept. in 21 Gr. Scorpii Retrogradus.
		Eadem distantia	42 2 45			
	10 45 20	Altitudo Saturni circ.	18 45 0	Quad. p. O.	10 48 0	
	10 55 30	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	31 23 20	Sext. M. O.	10 58 0	
		Eadem distantia	31 23 20			
	11 0 20	Distantia Saturni, à ♑	45 44 0		11 3 0	
		Eadem distantia	45 44 0			
	11 5 20	Distantia Saturni, à Vindemiatrice	46 28 0	Sext. M. O.	11 8 0	
		Eadem distantia	46 27 55			
	11 12 0	Altitudo Saturni circ.	19 27 0	Quad. p. O.	11 15 0	
	11 14 20	Altitudo Lucidæ Lyræ	48 50 0		11 17 43	
	11 15 25	Eadem altitudo	48 59 0		11 18 45	
Maji 13 Die ♀ vesp.	9 22 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 28 0	Quad. p. O.	9 25 34	
	9 23 30	Eadem altitudo	33 34 0		9 26 18	

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in Transitu Lunæ.	Maji 13 Die ♀ vesp.	9 45 25	Distantia ♄, à Spicâ ♍	31 19 35	Sext. M. O.	9 47 0
		9 47 30	Eadem distantia	31 19 35		9 49 0
		9 54 25	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42 6 25		9 56 0
		9 55 30	Eadem distantia	42 6 25		9 57 0
		9 57 10	Altitudo Saturni circ.	16 16 0	Quad. p. O.	9 59 0
		10 6 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 29 0		10 8 54
		10 33 5	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	31 19 25	Sext. M. O.	10 35 0
		10 38 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 0 0	Quad. p. O.	10 40 29
		10 42 10	Altitudo Saturni circ.	18 48 0		10 44 10
Saturnus Retrogradus in 20 Gr. Scorpii.	Maji 27 Die ♀ vesp.	9 53 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	30 17 35	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	30 17 30	*	
		9 58 0	Distantia Saturni, à ♎	45 7 55		
			Eadem distantia	45 7 55		
		10 5 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	42 40 0		
			Eadem distantia	42 40 0		
	Maji 31 Die ♂ vesp.	10 36 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	30 2 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	30 2 0		
		10 45 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	42 50 20		
			Eadem distantia	42 50 20		
Saturnus in 19 Gr. Scorpii Sept. & Retrogradus	Junii 16 Die ♎ vesp.	10 51 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	43 25 35	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	43 25 30		
		10 58 0	Distantia ♄, ab Arcturo	39 11 45		
			Eadem distantia	39 11 45		
		11 0 0	Altitudo Saturni circ.	17 30 0	Quad p. O.	
Saturnus Retrograd. ad Stationem pergens.	Julii 17 Die ☉ vesp.	10 0 0	Altitudo Saturni circ.	12 15 0	Quad p. O.	10 2 0
		10 4 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38 41 50	*Sext. M. O	10 6 0
			Eadem distantia	38 42 0		
			Repetita	38 41 50		
		10 16 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44 0 50	Sext. M. O.	10 18 0
			Eadem distantia	44 0 50		
			Altitudo Saturni circ.	10 10 0	Quad. p. O.	
		10 21 45	Altitudo Arcturi	32 32 0		10 23 4
Saturnus Stationarius in 18 Gr. Scorpii.	Julii 21 Die ♎ vesp.	10 3 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38 42 50	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	38 42 50		
		10 12 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44 1 40		
			Eadem distantia	44 1 40		
			Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
Saturnus à Statione recens Directus in 18 Gr. Scorpii.	Julii 24 Die ☉ vesp.	9 40 0	Distantia ♄, ab Arcturo	38 41 20	Sext. M. O.	
			Altitudo Saturni circ.	9 30 0	Quad. p. O.	
		10 0 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	44 1 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	44 1 0		
Occultatio Saturni à Lund.	Augusti 3 Die ☿ vesp.	7 58 20	Initium Occultationis Saturni		Telescopio	7 58 20
		9 4 10	Finis Occultationis Saturni			9 4 10
		9 50 0	Altitudo Arcturi	27 31 0	Quad. p. O.	9 50 53
		9 54 50	Altitudo Scheat Pegasi	38 53 0		9 54 36
		9 57 35	Eadem altitudo	39 20 0		9 57 44
		11 1 20	Altitudo Schedir Cassiopeæ	53 13 0		11 1 36
Saturnus in 20 Gr. Scorpii Directus Sepient.	Augusti 10 Die ☿ vesp.	9 3 20	Distantia ♄, ab Arcturo	39 0 0	Sext. M. O.	9 4 0
		9 8 50	Eadem distantia	39 0 0		9 9 0
		9 10 30	Altitudo Saturni circ.	7 30 0	Quad. p. O.	9 11 0
		9 16 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 51 30	Sext. M. O.	9 17 0
			Eadem distantia	43 51 30		
		9 18 30	Altitudo ♄ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	9 19 0
		9 21 40	Altitudo Arcturi	27 53 0		9 21 35
		9 24 15	Eadem altitudo	27 40 0		9 24 35

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 21 Die ♀ vesp.	11 36 0	Distantia Saturni, à Spicâ ♍	44 58 25	♄ in refract		
		Eadem distantia	44 58 25	Sext. M.O.		Saturnus Retrogradus in 5 Gr. Sagittarii.
		Distantia ♄, à Capite Serpentarii	36 5 45			
		Eadem distantia	36 5 45			
Maji 22 Die ☽ vesp.	11 3 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	42 54 25	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	42 55 10			Saturnus in ipsâ Oppositione Solis & 3 Gr. Sagittarii Retrogr.
		Denuò	42 54 25			
	11 12 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	36 50 35			
		Eadem distantia	36 51 0			
		Denuò	36 50 35			
Julii 16 Die ☉ vesp.	10 7 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 11 15	Sext. M.O.		Saturnus ante Stationem Retrogradus in 20 Gr. Scorpii.
		Eadem distantia	38 11 15			
		Altitudo ♄	12 15 0	Quad. p. O.		
	10 22 0	Distantia ♄, ab Arcturo	47 1 25	Sext. M.O.		
		Eadem distantia	47 1 25			

ANNO M. DC. LXIII.

Aprilis 8 Die ☉ manè.	1 54 0	Altitudo Caudæ Cygni	39 45 0	Quad. p. O.	2 3 15		
		Altitudo Saturni, & ♑ circ.	11 0 0				
	2 16 0	Distantia Saturni, à Centro ♎	32 15 20	Sext. M.O.	2 25 0	Saturnus recens à Statione Retrogradus in 17 Gr. Sagittarii.	
		Eadem distantia	32 15 20				
	2 45 0	Distantia ♄, à mediâ in Caudâ Ser-	23 39 35	Sext. M.O.	2 54 0		
		Eadem distantia (pentis	23 39 35				
	2 47 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 51 0	Quad. p. O.	2 53 43		
		Altitudo ♑, & Saturni circ.	13 30 0				
Maji 18 Die ♀ vesp.	11 13 30	Altitudo Caudæ Cygni	38 17 0	Quad. p. O.	11 17 12		
	11 15 25	Eadem altitudo	38 29 0				
Maji 19 Die ♄ manè.	12 51 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpen-	35 17 20	Sext. M.O.	12 55 0	Saturnus in 15 Grad. Sagittarii Retrogradus.	
		Eadem distantia (tis	35 17 20				
	1 6 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	49 0 45		1 10 0		
		Eadem distantia	49 0 45				
Junii 13 Die ☿ vesp.	10 38 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 31 50	Sext. M.O.		Saturnus in 13 Grad. Sagittarii Retrogr. Sept.	
		Eadem distantia	50 31 50				
	10 58 0	Distantia ♄, ab Arcturo	57 53 45				
		Eadem distantia	57 53 50				
Julii 11 Die ☿ vesp.	10 50 0	Distantia Saturni, ab Arcturo	56 31 45	Sext. M.O.		In 12 Gr. Sagittarii Retrotrogradus.	
		Eadem distantia	56 31 45				
	11 10 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	51 57 5				
		Eadem distantia	51 57 5				
Augusti 27 Die ☽ vesp.	8 12 0	Altitudo Arcturi	27 46 0	Quad. p. O.	8 21 16		
	8 30 0	Altitudo Saturni circ.	8 30 0		8 39 0		
		Distantia Saturni, ab Arcturo	56 3 50	Sext. M.O.		Saturnus à Statione Directus in 11 Gr. Sagittarii	
		Eadem distantia	56 3 50				
	8 48 0	Altitudo Saturni circ.	7 15 0	Quad. p. O.	8 56 0		
	8 55 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	52 33 0	Sext. M.O	9 0 0		
		Eadem distantia	52 33 0				
	8 56 0	Altitudo Arcturi	21 57 0	Quad. p. O	9 1 17		
Septemb. 3 Die ☽ vesp.	7 35 0	Altitudo Arcturi	30 5 0	Quad. p. O.	7 39 53		
	7 45 0	Distantia Saturni, ab Arcturo	56 13 0	Sext. M.O.	7 50 0	Saturnus in Quadrato Solis.	
		Eadem distantia	56 13 0				
	7 47 0	Altitudo Saturni circ.	10 30 0	Quad. p. O	7 51 0		
	7 58 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	52 27 15	Sext. M.O.	8 2 0		
		Eadem distantia	52 27 15				
	8 0 0	Altitudo ♑ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	8 4 0		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Septemb. 15 Die ♄ vesp.	7 8 45	Altitudo Arcturi	28 32 0	Quad. p. O	7 1 26
Saturnus in 12 Gr. Sagittarii Directus.	7 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	52 2 45	*Sext. M. O	7 26 0
		Eadem distantia	52 2 40		
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
	7 44 0	Distantia Saturni, ab Arcturo	56 38 20	*Sext. M. O	7 43 0
		Eadem distantia	56 38 25		
		Altitudo Saturni circ.	7 30 0	Quad. p. O.	
	7 48 30	Altitudo Arcturi	22 50 0		7 46 42
Septemb. 16 Die ☉ vesp.	7 4 0	Altitudo Arcturi	27 47 0	Quad. p. O	7 9 1
	7 15 0	Altitudo Saturni circ.	9 0 0		7 20 0
Saturnus Directus in Sagittario	7 17 30	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	52 0 35	Sext. M. O.	7 22 0
		Eadem distantia	52 0 35		
	7 31 30	Altitudo Saturni circ.	8 0 0	Quad. p. O.	7 36 0
	7 38 0	Distantia Saturni, ab Arcturo	56 40 45	*Sext. M. O	7 43 0
		Eadem distantia	56 40 40		
	7 45 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ	51 59 25		7 50 0
		Eadem distantia	51 59 25		
	7 47 0	Altitudo Saturni circ.	7 30 0	Quad. p. O	7 52 0
	7 49 30	Altitudo Arcturi	21 5 0		7 55 7
Septemb. 19 Die ☿ vesp.	6 50 45	Altitudo Arcturi	28 18 0	Quad. p. O	6 54 42
		Altitudo Saturni circ.	9 30 0		
Saturnus Sept. Directus.	7 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	51 53 40	Sext. M. O.	7 7 0
		Eadem distantia	51 53 40		
	7 12 0	Altitudo Saturni circ.	8 30 0	Quad. p. O	7 16 0
	7 34 30	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	52 4 30	*Sext. M. O	7 38 0
		Eadem distantia	52 4 45		
		Altitudo Saturni circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	7 40 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	38 2 0		7 44 8
Octobr. 3 Die ☿ vesp	6 40 0	Altitudo Saturni circ.	8 10 0	Quad. p. O	6 30 0
Directus Septentrionalis.	6 50 0	Distantia Saturni, ab Arcturo	57 34 10	Sext. M. O.	6 40 0
		Eadem distantia	57 34 10		
	7 0 0	Altitudo Saturni circ.	6 30 0	Quad. p. O.	6 50 0
		Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	51 9 15	*Sext. M. O	
		Eadem distantia	51 9 10		
	7 7 0	Altitudo Arcturi	20 38 0	Quad. p. O.	6 56 53
Octobr. 7 Die ☉ vesp.	6 12 0	Altitudo Arcturi	24 9 0	Quad. p. O.	6 18 6
	6 24 30	Altitudo Saturni circ.	7 30 0		6 30 0
Saturnus & Jupiter sibi invicem vicinissimi.		Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	50 55 30	*Sext. M. O	
		Eadem distantia	50 55 25		
	6 48 0	Altitudo Saturni circ.	5 20 0	Quad. p. O.	6 54 0
		Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ	52 43 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	52 43 40		
		Denuò	52 43 45		
	6 54 10	Altitudo Lucidæ Coronæ	35 1 0	Quad. p. O.	6 59 46
	6 56 30	Eadem altitudo	34 40 0		
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	6 17 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	50 52 25	*Sext. M. O	6 23 0
Saturnus in 13 Gr. Sagittarii Directus.		Eadem distantia	50 52 20		
		Altitudo Saturni circ.	7 30 0	Quad. p. O	
	6 44 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ	52 47 30	Sext. M. O.	6 50 0
		Eadem distantia	52 47 30		
		Altitudo Saturni circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
	6 49 0	Altitudo Capitis Serpentarii	39 0 0		6 54 42
Octobr. 10 die ☿ vesp.	6 47 45	Distantia Saturni à Lucidâ Aquilæ	50 42 40	Sext. M. O.	6 45 45
		Altitudo Saturni circ.	4 30 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr: 10 Die ☿ vesp.	7 3 30	Distantia Saturni, à Lucidâ Coronæ	52 51 20	Sext. M. O.	7 1 30	Saturnus Directus.
		Altitudo ♄ circiter	3 0 0	Quad. p. O.		
	7 7 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	32 32 0		7 5 35	
	7 9 20	Eadem altitudo	32 9 0		7 7 58	
Octobr. 14 Die ☉ vesp.	6 24 0	Altitudo Saturni circ.	5 20 0	Quad. p. O.	6 30 0	
		Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 27 0	Sext. M. O.		
	6 31 0	Altitudo Saturni circ.	5 0 0	Quad. p. O.	6 37 0	
		Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53 2 40	Sext. M. O.		
	6 40 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 26 0	Quad. p. O.	6 46 8	
Octobr. 18 Die ♃ vesp.	6 0 0	Altitudo Saturni circ.	6 0 0	Quad. p. O.	6 6 0	
		Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	50 10 40	Sext. M. O.		Saturnus circa Conjunctionem Jovis in 14 Gr. Sagittarii.
	6 22 0	Distantia ♄, à Lucidâ Coronæ	53 14 15		6 28 0	
		Altitudo Saturni circ.	4 0 0	Quad. p. O.		
	6 27 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 13 0		6 32 55	
	6 28 55	Eadem altitudo	37 2 0		6 34 31	

ANNO M. DC. LXIV.

Junii 22 Die ☉ vesp.	10 19 15	Altitudo Arcturi	46 55 0	Quad. p. O.	10 16 46	
	10 23 45	Eadem altitudo	46 32 0		10 20 0	
	11 12 0	Distantia ♄, à super. in sinistrâ manu	30 27 25	Sext. M. O.	11 10 0	Saturnus in 25 Grad. Sagittarii Retrogradus.
		Eadem distantia (Serpentarii	30 27 25			
	11 13 0	Altitudo Saturni circ.	12 30 0	Quad. p. O.	11 11 0	
	11 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42 11 10	Sext. M. O.	11 47 0	
		Eadem distantia	42 11 10			
	11 50 0	Altitudo Saturni circ.	13 30 0	Quad. p. O.	11 48 0	
Junii 23 Die ☽ vesp.	11 59 0	Distantia Saturni, à ♃	20 20 40	Sext. M. O.	11 57 0	Saturnus à Jove.
	12 2 0	Altitudo Arcturi	33 16 0	Quad. p. O	11 58 58	
	12 4 45	Eadem altitudo	32 47 0		12 2 20	
Junii 25 Die ☿ vesp.	11 5 15	Altitudo Arcturi	39 50 0	Quad. p. O.	10 59 45	
	11 14 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	42 21 15	Sext. M. O.	11 8 0	Saturnus in 23 Gr. Sagittarii Retrogradus.
		Eadem distantia	42 21 10	*		
	11 16 0	Altitudo Saturni	13 30 0	Quad. p. O.	11 10 0	
	11 46 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	30 17 10	Sext. M. O.	11 40 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	30 17 10			
	11 48 30	Altitudo Saturni circ.	13 25 0	Quad. p. O.	11 42 0	
	11 57 0	Distantia Saturni, à ♃	20 11 15	Sext. M. O	11 51 0	
		Altitudo Saturni	13 0 0	Quad. p. O.		
	12 4 30	Altitudo Arcturi	31 10 0		12 1 7	
Augusti 6 Die ☿ vesp.	8 39 55	Altitudo Arcturi	35 58 0	Quad. p. O.	8 39 40	
	8 43 4	Eadem altitudo	35 29 0		8 43 8	
	8 54 25	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	28 29 10	Sext. M. O.	8 54 13	Saturnus circa Eclipsin Lunæ.
	9 8 44	Distantia Saturni, ab Aquilâ	44 2 15	Sext. M. O.	9 8 14	
	9 20 58	Distantia Saturni, à ♃	17 36 40		9 20 13	
	9 37 28	Altitudo Arcturi	27 48 0	Quad. p. O.	9 36 20	
	9 39 34	Eadem altitudo	27 29 0		9 38 36	
Septemb. 23 Die ♂ vesp.	6 49 0	Altitudo Capitis Andromedæ	27 1 0	Quad. p. O.	6 40 44	
	7 0 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	41 20 0	Sext. M. O.	6 52 0	Saturnus in 23 Gr. Sagittarii Directus.
		Altitudo Saturni circ	10 0 0	Quad. p. O		
	7 10 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	43 47 10	Sext. M. O.	7 2 0	
		Eadem distantia	43 47 0			
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
	7 41 30	Altitudo Capitis Serpentarii	38 14 0		7 50 37	

ANNO M. DC. LXIV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 2	7 1 0	Altitudo Capellæ	15 2 0	Quad. p. O.	6 45 32
Die ♑	7 17 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	41 43 45	Sext. M. O.	7 3 0
vesp.		Altitudo Saturni circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
	7 28 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	43 26 20	Sext. M. O.	7 14 0
		Altitudo Saturni circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	7 55 30	Altitudo Capellæ	19 14 0		7 42 20
Octobr. 16	6 3 30	Altitudo Capellæ	15 20 0	Quad. p. O.	6 0 5
Saturnus in Sextili Solis. Die ♑	6 15 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	42 46 30	Sext. M. O.	6 12 0
vesp.		Eadem distantia	42 46 30		
		Altitudo Saturni circ.	8 45 0	Quad. p. O.	
	6 30 0	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpentis	42 29 30	Sext. M. O.	6 25 0
	6 55 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35 25 0	Quad. p. O.	6 49 57

ANNO M. DC. LXV.

Aprilis 13	4 9 10	Altitudo Arcturi	36 37 0	Quad. p. O.	4 16 20
Die ☽	4 10 0	Eadem altitudo	36 19 0		4 17 48
Saturnus Directus in 10 Grad. Capricorni. manè.	4 16 0	Distantia ♄, à ♑	38 23 50	Sext. M. O.	4 23 20
		Altitudo Saturni circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
Aprilis 15	1 39 10	Altitudo Caudæ Cygni	41 48 0	Quad. p. O.	1 50 40
Die ☿	1 42 0	Eadem altitudo	42 9 0		1 53 14
manè.	3 13 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	33 15 0	Sext. M. O.	3 27 30
		Altitudo ♄ circ.	10 30 0	Quad. p. O.	
		Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43 58 5	Sext. M. O.	3 34 0
		Altitudo Saturni circ.	10 45 0	Quad. p. O.	
	4 7 45	Altitudo Arcturi	34 31 0		4 23 45
	4 10 0	Eadem altitudo	34 12 0		4 25 59
Aprilis 16	2 11 30	Altitudo Caudæ Cygni	44 14 0	Quad. p. O.	2 4 48
Die ♑	2 14 40	Eadem altitudo	44 43 0		2 8 8
Saturnus Stationi imminens. mane.	3 44 0	Distantia Saturni, à Lucidâ Aquilæ	33 16 10	dub. S. M. O.	3 40 0
	3 44 0	Altitudo ♄ circ	10 15 0	Quad. p. O.	
	3 52 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43 58 0	Sext. M. O.	3 48 0
		Altitudo Saturni circ.	11 45 0	Quad. p. O.	
	4 18 45	Altitudo Arcturi	35 13 0		4 15 14
	4 20 40	Eadem altitudo	34 54 0		4 17 35
Aprilis 18	2 6 30	Altitudo Caudæ Cygni	46 41 0	Quad. p. O.	2 14 53
Die ♄	2 9 15	Eadem altitudo	46 58 0		2 17 44
Saturnus Stationarius in 10 Gr. Capricorni. manè.	3 29 30	Distantia Saturni, ab Aquilâ	33 15 20	Sext. M. O.	3 38 0
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	Quad. p. O.	
	3 35 15	Altitudo Arcturi	38 39 0		3 43 52
	3 42 0	Distantia Saturni, à ♑	39 7 10	Sext. M. O.	3 50 45
		Altitudo ♄ circ.	12 15 0	Quad. p. O.	
	3 51 45	Altitudo Arcturi	36 18 0		4 0 8
Aprilis 19	2 44 0	Distantia Saturni, à Corde Scorpii	34 22 30	Sext. M. O.	
Die ☉ manè					
Aprilis 20	2 24 40	Altitudo Caudæ Cygni	50 1 0	Quad. p. O.	2 34 21
Die ☽	2 27 15	Eadem altitudo	50 23 0		2 36 55
Saturnus à Statione recens Retrogradus. manè.	2 37 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	33 15 40	Sext. M. O.	2 47 0
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
	2 44 30	Dist. ♄, à sup. in manu sinistrâ Serp.	43 57 40	Sext. M. O.	2 54 30
		Altitudo Saturni circ.	9 30 0	Quad. p. O.	
	4 4 0	Altitudo Arcturi	33 40 0		4 14 36
	4 9 45	Eadem altitudo	32 54 0		4 19 58
Aprilis 21	2 36 15	Altitudo Caudæ Cygni	50 11 0	Quad. p. O.	2 28 32
Die ♂ manè	2 38 30	Eadem altitudo	50 32 0		2 30 57

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 21 Die ♂ manè	2 45 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	33 15 15	Sext. M. O.	2 38 30	Saturnus à Statione recens.
		Altitudo Saturni circ.	8 45 0	Quad. p. O.		
	2 53 30	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43 57 15	Sext. M. O.	2 46 50	
		Altitudo Saturni circ.	9 30 0	Quad. p. O.		
	3 2 30	Distantia ♄, à Corde ♏	34 22 35	Sext. M. O.	2 55 30	
		Altitudo Saturni, & Stellæ	10 0 0	Quad. p. O.		
	4 10 40	Altitudo Arcturi	34 14 0		4 3 38	
Aprilis 23 Die ♃ manè.	3 16 45	Altitudo Caudæ Cygni	54 7 0	Quad. p. O.	2 48 16	
	3 24 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	33 16 20	Sext. M. O.	2 56 0	Saturnus Retrogradus in 10 Gr. Capricorni.
		Altitudo Saturni circ.	10 30 0	Quad. p. Or		
	3 30 0	Distantia ♄, à Corde ♏	34 21 30	Sext. M. O.	3 2 0	
	3 39 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	43 57 20	Sext. M. O.	3 11 0	
		Altitudo Saturni circ.	11 15 0	Quad. p. O.		
	4 24 30	Altitudo Arcturi	34 11 0		3 56 23	
	4 33 0	Distantia Saturni, à ♃	39 52 40	Sext. M. O.	4 5 0	
		Altitudo Saturni circ.	13 0 0	Quad. p. O.		
Junii 15 Die ☽ vesp.	11 10 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	34 33 15	Sext. M. O.		Saturnus in 7 Gr. Capricorni Septent. Retrogradus.
		Eadem distantia	34 33 40			
		Denuò	34 33 15			
		Altitudo Saturni circ.	10 20 0	Quad. p. O.		
	11 34 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	41 44 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia (Serpentarii	41 44 10			
Julii 2 Die ♃ vesp.	10 44 0	Altitudo Arcturi	39 2 0	Quad. p. O.	10 38 2	Saturnus in 6 Gr. Capricorni Retrogradus.
	11 22 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	35 15 35	*Sext. M. O	11 16 0	
		Eadem distantia	35 15 30			
		Altitudo Saturni circ.	12 58 0	Quad. p. O.		
	11 58 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	40 38 45	Sext. M. O	11 52 0	
Septemb. 3 Die ♃ vesp.	8 17 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	38 8 45	*Sext. M. O		Saturnus in 3 Gr. Capricorni ad Stationē pergēs Retrogr.
		Eadem distantia (Serpentarii	38 8 40			
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	Quad. p. O.		
	8 31 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	37 1 20	Sext. M. O.		
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
Septemb. 6 Die ☉ vesp.	8 24 0	Distantia ♄, à sup. in sinistrâ manu	38 8 25	Sext. M. O.	8 30 0	Saturnus Stationarius in 3 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia (Serpentarii	38 9 0	*		
		Denuò	38 9 0			
		Rursus	38 8 45			
		Altitudo Saturni circ.	9 50 0	Quad p. O.		
	8 54 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 0 40	*Sext. M. O	9 0 0	
		Eadem distantia	37 0 30			
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
	9 36 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	61 35 0		9 42 47	
Septemb. 8 Die ♂ vesp.	8 10 0	Distantia Saturni, à ♃	41 29 40	Sext. M. O.	8 11 0	Saturnus circa Stationem Directus.
		Eadem distantia	41 29 10			
		Denuò	41 29 30	*		
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	8 20 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	37 1 20	Sext. M. O.	8 21 0	
		Eadem distantia	37 0 20	*		
		Altitudo Saturni circ.	10 0 0	Quad. p. O.		
	8 55 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Serp.	38 9 50	Sext. M. O.	8 56 0	
		Eadem distantia	38 9 5			
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
	11 33 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 12 0		11 34 0	
Septemb. 9 Die ☿ vesp.	8 28 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	37 0 0	Sext. M. O.		Saturnus in 3 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia	37 0 0			
		Altitudo Saturni circ.	10 15 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Septemb. 14 Die ☽ vesp.	8 0 0	Dist. ♄, à sup. in sinistrâ manu Ser-	38 12 20	Sext. M. O.	
			Altitudo Stellæ (pentarii	17 0 0	circ Q. p. O.	
			Altitudo Saturni circ.	10 30 0		
Saturnus in 3 Gr. Capricorni Directus.	Septemb. 15 Die ♂ vesp.	8 12 0	Distantia ♄, à super. in sinistrâ manu	38 14 10	*Sext. M. O	8 5 0
			Eadem distantia (Serpentarii	38 14 15		
			Altitudo Stellæ circ.	16 40 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Saturni circ.	10 30 0		
		8 33 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 57 15	Sext. M. O.	8 26 0
			Eadem distantia	36 57 15		
		9 18 0	Altitudo Capitis Serpentarii	31 53 0	Quad. p. O.	9 10 57
	Septemb. 16 Die ☿ vesp.	8 33 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 58 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	36 57 10	*	
			Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		9 2 0	Distantia ♄, ab inferiori in humero	39 27 15	Sext. M. O.	
			sinistro Serpentarii	39 26 20	*	
			Altitudo ♄ circ.	7 20 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 5 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 16 Die ♀ vesp.	6 42 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 21 30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	38 21 30		
			Altitudo ♄ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
		6 54 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	56 13 0	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 6 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 30 Die ♀ vesp.	5 41 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55 20 35	*Sext. M. O	5 53 0
			Eadem distantia	55 20 40		
			Altitudo ♄ circ.	9 30 0	Quad. p. O	
		5 58 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 46 20	Sext. M. O.	6 10 0
			Eadem distantia	38 46 20		
			Altitudo ♄ circ.	8 9 0	Quad. p. O.	
		7 16 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 20 0		7 28 20
		7 20 0	Eadem altitudo	35 59 0		7 31 49
Saturnus in 6 Gr. Capricorni Borealis.	Novemb. 2 Die ☽ vesp.	5 50 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	55 7 0	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ	7 30 0	Quad. p. O.	
		6 6 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	38 51 45	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	6 40 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 7 Gr. Capricorni Directus.	Nov. 11 Die ☿ vesp.	5 22 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	54 24 20	Sext. M. O.	5 23 0
			Altitudo ♄ circ.	7 50 0	Quad p. O.	
		5 33 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	54 23 15	Sext. M. O.	5 34 0
			Altitudo ♄ circ.	7 20 0	Quad. p. O.	
		5 49 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	39 10 20	*Sext. M. O	5 50 0
			Altitudo ♄ circ.	5 30 0	Quad. p. O	
		5 53 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	39 10 15	Sext. M. O	5 54 0
			Altitudo ♄ circ.	5 25 0	Quad. p. O.	
		6 48 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 23 0		6 49 44
Saturnus in 8 Gr. Capricorni Directus Sept.	Nov. 27 Die ♀ vesp.	5 13 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	52 55 40	Sext. M. O.	5 5 0
			Altitudo ♄ circ	5 30 0	Quad. p. O.	
		6 43 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 18 0		6 35 14

ANNO M. DC. LXVI.

Saturnus in 16 Gr. Capricorni Retrogr. Sept. ad Nodū Austr. tendens.	Augusti 2 Die ☽ vesp.	9 44 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 30 0	Quad p. O.	9 54 35
		9 56 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 16 10	Sext. M. O.	10 6 0
			Eadem distantia	46 16 10		
			Altitudo Saturni circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
		10 13 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	43 58 0	Sext. M. O.	10 23 0
			Eadem distantia	43 58 0		

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Augusti 2 Die ☽ vesp.		Altitudo ♄ circ.	13 22 0	Quad. p. O.		
	10 52 20	Altitudo Lucidæ Coronæ	34 45 0		11 2 4	
Augusti 20 Die ♀ vesp.	9 0 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 56 0	Quad p. O.	9 4 43	
	9 12 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 6 15	Sext. M. O.	9 16 0	Saturnus in 15 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	47 6 40			
		Denuò	47 6 40			
		Altitudo Saturni circ.	13 0 0	Quad. p O.		
	9 35 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 30 25	Sext. M. O.	9 40 0	
		Eadem distantia	43 30 25			
		Altitudo ♄	12 30 0	Quad. p. O.		
	11 6 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 48 0		11 10 38	
Septemb. 13 Die ☽ vesp.	8 32 30	Altitudo Capitis Serpentarii	37 35 0	Quad. p. O.	8 36 22	
	8 43 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 45	Sext. M. O.	8 47 0	Saturnus ante Stationem Retrogradus in 15 Gr. Capricorni
		Eadem distantia	43 12 45			
		Altitudo ♄ circiter	11 19 0	Quad p. O.		
	8 56 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	47 38 45	Sext. M. O.	9 0 0	
		Altitudo Saturni	10 48 0	Quad. p. O.		
	10 18 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 20 0		10 22 41	
Septemb. 16 Die ♌ vesp.	8 21 15	Altitudo Capitis Serpentarii	36 16 0	Quad. p. O.	8 36 37	
	8 22 30	Eadem altitudo	36 1 0		8 38 40	
	8 30 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 40	Sext. M. O.	8 45 0	In Capricorno Stationi proximus.
		Eadem distantia	43 12 40			
		Altitudo Saturni circ.	10 40 0	circ. Q. p. O		
	8 35 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 40	Sext. M. O.	8 51 0	
		Eadem distantia	43 12 40			
		Altitudo Saturni	10 30 0	Quad. p. O.		
	8 47 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 39 0	Sext. M. O.	9 4 0	
		Eadem distantia	47 39 0			
		Altitudo Saturni circ.	9 45 0	Quad. p. O.		
	9 16 0	Altitudo Capitis Serpentarii	28 50 0		9 33 40	
Septemb. 17 Die ♀ vesp.	7 25 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 41 0	Sext. M. O.	7 36 0	Saturnus Stationarius in Capricorno.
		Eadem distantia	47 41 0			
		Altitudo Saturni Occidentalis circ.	13 0 0	Quad. p. O.		
	7 37 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 15	Sext. M. O.	7 48 0	
		Eadem distantia	43 12 15			
		Altitudo Saturni circ.	12 45 0	Quad. p. O.		
	8 18 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 40 40	Sext. M. O.	8 29 0	
		Eadem distantia	47 40 40			
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	Quad. p. O.		
	8 54 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 11 0		9 5 7	
Septemb. 21 Die ♂ vesp.	8 3 45	Altitudo Capitis Serpentarii	38 23 0	Quad. p. O.	8 0 47	
	8 15 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 12 15	Sext. M. O.	8 12 0	Saturnus circa Stationem & Nodum Austr. in Capricorno.
		Eadem distantia	43 12 15			
		Altitudo Saturni circ.	11 30 0	Quad. p. O.		
	8 39 30	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	47 37 15	*Sext. M. O	8 37 0	
		Eadem distantia	47 37 10			
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	10 43 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	31 6 0		10 41 10	
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	7 17 40	Altitudo Capitis Serpentarii	40 32 0	Quad. p. O.	7 37 47	
	7 27 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 13 0	Sext. M. O.	7 47 0	Saturnus à Statione recens in 15 Gr. Capricorni Directus.
		Eadem distantia	43 13 0			
		Altitudo Saturni circ.	12 30 0	Quad. p. O.		
	7 38 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 38 50	Sext. M. O.	7 58 0	
		Eadem distantia	47 38 50			

ANNO M. DC. LXVI.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Septemb. 22		Altitudo Saturni circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	Die ♀ vesp.	10 3 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 52 0		10 22 38
Saturnus in Capricorno Directus.	Septemb. 24	7 12 15	Altitudo Capitis Serpentarii	41 18 0	Quad. p. O.	7 23 11
	Die ♀	7 20 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 14 15	Sext. M. O.	7 31 0
	vesp.		Eadem distantia	43 14 15		
			Altitudo ♄ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		7 30 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	47 37 0	Sext. M. O.	7 41 0
			Eadem distantia	47 37 0		
			Altitudo ♄ circ.	12 15 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 16 Gr. Capricorni Directus.	Octobr. 27	5 46 15	Altitudo Lucidæ ♈	21 23 0	Quad. p. O.	6 6 17
	Die ♀	5 56 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	43 55 40	Sext. M. O.	6 16 0
	vesp.		Eadem distantia	43 55 40		
			Altitudo ♄ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	
		6 6 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 33 55	Sext. M. O.	6 25 0
			Eadem distantia	46 33 55		
			Altitudo ♄ circ.	10 45 0	Quad. p. O.	
		6 54 40	Altitudo Lucidæ ♈	31 6 0		7 13 8
	Octobr. 29	6 24 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	46 28 0	Sext. M. O.	
	Die ♀		Eadem distantia	46 28 0		
	vesp.		Altitudo ♄ circ.	9 50 0	Quad. p. O.	
		6 34 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	43 59 40	Sext. M. O.	
			Altitudo ♄ circ.	9 20 0	Quad. p. O.	
Saturnus in 18 Gr. Capricorni Directus Sept. circa Nodum Australem.	Nov. 25	5 29 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	45 13 40	Sext. M. O.	5 41 0
	Die ♃		Altitudo ♄ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	vesp.	5 45 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	44 32 15	Sext. M. O.	5 57 0
			Altitudo ♄ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		6 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 7 0		6 21 48

ANNO M. DC. LXVII.

	Augusti 15	9 41 0	Altitudo Capitis Serpentarii	41 38 0	Quad. p. O.	9 45 55
Saturnus in 27 Gr. Capricorni & Oppositione Martis Retrogr. Meridionalis	Die ☽	9 45 15	Eadem altitudo	41 8 0		9 50 0
	vesp.	9 54 0	Altitudo Saturni circ.	14 0 0		9 59 0
		9 54 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51 15 30	dub. S. M. O	9 59 0
		10 1 30	Altitudo Saturni circ.	14 20 0	Quad. p. O.	10 6 0
			Distantia ♄, à Capite Serpentarii	51 14 30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	51 14 30		
		10 14 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 16 10	Sext. M. O.	10 19 0
			Eadem distantia	37 16 30		
			Dennò	37 16 5	*	
			Altitudo ♄ circ.	14 25 0	Quad. p. O.	
		11 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	26 5 0		11 6 45
	Augusti 16	9 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42 40 0	Quad. p. O.	9 31 33
Saturnus Retrogradus Meridionalis.	Die ♂	9 39 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	37 19 10	Sext. M. O.	9 48 0
	vesp.		Eadem distantia	37 19 10		
			Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. O.	
		9 49 0	Distantia Saturni, à Capite Serpent.	51 12 10	Sext. M. O.	10 0 0
			Eadem distantia	51 12 10		
			Altitudo ♄ circ.	14 30 0	Quad. p. O.	
		10 25 15	Altitudo Lucidæ ♈	22 20 0		10 37 27
	Augusti 23	9 8 15	Altitudo Capitis Serpentarii	41 18 0	Quad. p. O.	9 19 37
Saturnus in 27 Gr. Capricorni Retrogradus.	Die ♂	9 10 20	Eadem altitudo	41 5 0		9 21 42
	vesp.	9 19 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37 38 20	Sext. M. O.	9 30 0
			Altitudo ♄ circ.	14 20 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.			Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Augusti 23 Die ♂ vesp.	9 27 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	37	38	40	Sext. M.O.	9 38 0	
		Eadem distantia	37	38	40			
		Altitudo Saturni circ.	14	20	0	Quad. p. O.		
	9 35 30	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	57	0	Sext. M.O.	9 46 0	
		Eadem distantia	50	57	0			
	9 39 0	Altitudo Saturni circ.	14	20	0	Quad. p.O.	9 52 0	
	11 14 20	Altitudo Lucidæ ♈	33	2	0		11 24 55	
	11 15 20	Eadem altitudo	33	44	0		11 29 46	
Septemb. 7 Die ☿ vesp.	9 21 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38	11	0	Sext. M.O.	9 11 0	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	38	11	15			
	9 30 0	Repetita	38	11	5	*	9 19 0	
		Altitudo Saturni circ.	13	58	0	Quad. p.O.		
	9 41 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	32	15	Sext. M.O.	9 30 0	
		Eadem distantia	50	32	15			
		Altitudo Saturni circ.	13	30	0	Quad. p. O.		
	10 46 45	Altitudo Capellæ	28	2	0		10 36 47	
Septemb. 9 Die ♀ vesp.	8 30 20	Altitudo Capitis Serpentarii	37	41	0	Quad. p.O.	8 50 51	
	8 39 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38	13	45	Sext. M. O.	8 59 0	Retrogradus Meridionalis.
		Eadem distantia	38	13	45			
		Altitudo Saturni circ.	14	0	0	Quad. p.O.		
	8 50 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	29	15	Sext. M.O.	9 10 0	
		Eadem distantia	50	29	15			
		Denuò	50	29	15			
		Altitudo Saturni circ.	14	0	0	Quad. p. O.		
	10 15 0	Altitudo Capellæ	28	1	0		10 36 38	
Septemb. 24 Die ♄ vesp.	7 15 30	Altitudo Capitis Serpentarii	40	29	0	Quad. p. O.	7 31 54	
	7 23 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38	29	20	Sext. M.O.	7 39 0	Saturnus in 26 Gr. Capricorni Retrogradus.
		Eadem distantia	38	29	15	*		
		Altitudo Saturni circ.	14	0	0	Quad. p.O.		
	7 38 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	19	5	Sext. M.O.	7 54 0	
		Eadem distantia	50	19	10			
		Altitudo Saturni circ.	14	0	0	Quad. p.O		
	10 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33	10	0		10 13 37	
	10 5 0	Eadem altitudo	32	46	0		10 17 7	
Septemb. 27 Die ♂ vesp.	8 0 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37	11	0	Quad. p. O.	7 50 18	
	8 9 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38	31	0	Sext. M.O.	8 0 0	Saturnus properans ad Stationem Retrogradus.
		Eadem distantia	38	31	0			
		Denuò	38	31	0			
		Altitudo Saturni circ.	14	0	0	Quad. p. O.		
	8 37 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	19	0	Sext. M.O.	8 28 0	
		Eadem distantia	50	19	0			
		Denuò	50	19	0			
		Altitudo Saturni circ.	13	30	0	Quad. p. O.		
	9 43 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36	11	0		9 34 49	
	9 45 45	Eadem altitudo	35	58	0		9 36 49	
Septemb. 29 Die ♃ vesp.	7 25 15	Altitudo Capitis Serpentarii	36	48	0	Quad. p. O.	7 46 21	
	7 30 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38	30	40	Sext. M. O.	7 51 0	Saturnus Stationarius in 26 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia	38	30	40			
		Altitudo Saturni circ.	14	0	0	Quad. p. O.		
	7 40 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50	18	15	Sext. M. O.	8 1 0	
		Eadem distantia	50	18	15			
		Altitudo Saturni circ.	13	30	0	Quad. p. O.		
	9 38 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32	29	0		10 1 40	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Septemb. 30 Die ♀ vesp.	6 59 45	Altitudo Capitis Serpentarii	39 41 0	Quad. p. O.	7 17 41
	7 6 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	38 31 0	Sext. M. O.	7 24 0
		Eadem distantia	38 31 0		
		Altitudo Saturni circ.	14 10 0	Quad. p. O.	
	7 25 0	Distantia ♄ à Capite Serpentarii	50 18 0	Sext. M. O.	7 43 0
		Altitudo Saturni circ.	14 9 0	Quad. p. O.	
Octobr. 1 Die ♄ vesp.	7 1 0	Altitudo Capitis Serpentarii	39 53 0	Quad. p. O.	7 12 13
	7 10 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 30 40	*Sext. M. O	7 21 0
		Eadem distantia	38 30 35		
	7 10 0	Altitudo Saturni circ	14 10 0	Quad. p. O.	7 21 0
	7 32 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 17 45	Sext. M. O.	7 43 0
		Eadem distantia	50 17 45		
		Altitudo Saturni circ.	14 0 0	Quad. p. O.	
	7 49 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 17 20	Sext. M. O.	8 0 0
		Altitudo ♄ circ.	13 40 0	Quad. p. O.	
Octobr. 14 Die ♀ vesp.	6 47 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 20 20	Sext. M. O.	6 59 0
		Eadem distantia	38 20 20		
		Altitudo Saturni circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	6 59 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 26 0	Sext. M. O.	7 11 0
		Eadem distantia	50 26 0		
		Altitudo Saturni circ.	13 25 0	Quad. p. O.	
	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 8 0		7 28. 20
	8 11 15	Altitudo Lucidæ ♈	35 26 0		8 33 19
Octobr. 24 Die ☽ vesp.	6 26 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	38 6 35	Sext. M. O.	6 38 0
		Eadem distantia	38 6 30	*	
		Altitudo Saturni circ	13 30 0	Quad. p. O.	
	6 41 0	Distantia ♄, à Capite Serpentarii	50 38 45	Sext. M. O.	6 53 0
		Altitudo Saturni circ.	13 10 0	Quad. p. O.	
	7 25 0	Altitudo Lucidæ ♈	32 53 0		7 37 41
	7 28 15	Eadem altitudo	33 20 0		7 40 49

Saturnus in ipsâ Statione Meridionalis.

Saturnus Stationarius in 26 Gr. Capricorni Meridionalis.

Saturnus in 26 Gr. Capricorni Directus.

Directus Meridionalis.

ANNO M. DC. LXVIII.

Septemb. 16 Die ☉ vesp.	8 30 30	Altitudo Capitis Serpentarii	33 53 0	Quad. p. O.	8 53 51
	8 33 30	Eadem altitudo	33 31 0		8 56 42
	9 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 47 0	Sext. M. O.	9 33 0
		Eadem distantia	31 47 0		
	9 21 30	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 38 15	Sext. M. O.	9 44 0
	9 24 0	Eadem distantia	45 38 15		9 47 0
	9 24 0	Altitudo Saturni circ.	15 40 0	Quad. p. O.	9 49 0
	9 30 0	Altitudo Capitis Serpentarii	25 35 0		9 54 59
	9 32 45	Eadem altitudo	25 18 0		9 57 0
Septemb. 26 Die ♀ vesp.	8 13 30	Altitudo Capitis Serpentarii	34 3 0	Quad. p. O.	8 16 33
	8 18 0	Eadem altitudo	33 28 0		8 21 7
	8 30 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	45 54 10	Sext. M. O.	8 33 0
		Eadem distantia	45 54 10		
		Altitudo Saturni circ.	16 24 0	Quad. p. O.	
	8 36 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31 41 40	Sext. M. O.	8 39 0
		Eadem distantia	31 41 40		
		Altitudo Saturni circ.	16 18 0	Quad. p. O.	
	10 58 0	Altitudo Capellæ	38 11 0		10 57 4
Septemb. 29 Die ♄ vesp.	8 50 30	Altitudo Capitis Serpentarii	27 8 0	Quad. p. O.	8 57 12
	8 53 30	Eadem altitudo	26 42 0		9 0 18
	9 0 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	45 55 0	*Sext. M. O	9 7 0
		Eadem distantia	45 55 5		
		Altitudo ♄ circ.	15 15 0	Quad. p. O.	

Saturnus in 8 Gr. Aquarii Retrograd. in Conjunctione Lunæ.

Saturnus in 8 Gr. Aquarii Retrogr. Meridion. ante Stationem in Trigono Solis

Anno

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Septemb. 29 Die ♄ vesp.	9 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 40 0	Sext. M. O.	9 13 0	
		Eadem distantia	31 40 0			
		Altitudo ♄ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	11 3 0	Altitudo Capellæ	40 42 0		11 5 27	
Octobr. 10 Die ♀ vesp.	8 33 40	Altitudo Capitis Serpentarii	32 13 0	Quad. p. O.	7 39 33	
	8 39 0	Eadem altitudo	31 36 0		7 44 12	
	8 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	46 1 30	*Sext. M. O	8 49 0	Saturnus Stationi proximus.
		Eadem distantia	46 1 35			
		Altitudo ♄ circ.	16 10 0	Quad. p. O		
	8 56 0	Distantia ♄, à Lucidâ Aquilæ	31 37 40	Sext. M. O	9 4 0	
		Eadem distantia	31 37 40			
		Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.		
	11 8 0	Altitudo Caudæ Cygni	51 28 0		11 18 32	
Octobr. 11 Die ♃ vesp.	7 36 0	Altitudo Capitis Serpentarii	33 58 0	Quad. p. O	7 22 32	
	7 47 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	46 1 15	Sext. M. O.	7 33 0	Saturnus in ipsâ Statione Meridionalis.
		Eadem distantia	46 1 30			
		Denuò	46 1 35	*		
		Altitudo Saturni circ.	16 10 0	Quad. p. O		
	8 1 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31 37 50	Sext. M. O.	7 46 0	
	8 17 0	Eadem distantia	31 37 45	*	8 3 0	
		Denuò	31 37 45			
	8 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	26 52 0	Quad. p. O	8 15 20	
Octobr. 20 Die ♄ vesp.	6 15 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36 52 0	Quad. p. O	6 25 34	
	6 35 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 38 50	Sext. M. O	6 46 34	Saturnus in 8 Grad. Aquarii Directus.
		Eadem distantia	31 38 50			
		Altitudo Saturni circ.	16 15 0	Quad. p. O.		
	6 49 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 57 45	Sext. M. O.	6 59 0	
		Eadem distantia	45 57 20			
		Denuò	45 57 40	*		
		Altitudo Saturni circ.	16 15 0	Quad. p. O.		
	7 7 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 20 0		7 16 30	
	7 10 30	Eadem altitudo	29 48 0		7 20 36	
Octobr. 26 Die ♀ vesp.	6 31 20	Altitudo Capitis Serpentarii	33 48 0	Quad. p. O.	6 27 10	
	6 38 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 41 15	Sext. M. O.	6 34 0	Saturnus Directus.
		Eadem distantia	31 41 20	+		
		Altitudo Saturni circ.	16 15 0	Quad. p. O		
	6 56 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 49 30	*Sext. M. O	6 52 0	
		Eadem distantia	45 49 25			
		Altitudo Saturni circ.	16 5 0	Quad. p. O.		
	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0		7 1 19	
Octobr. 27 Die ♄ vesp.	6 10 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35 47 0	Quad. p. O.	6 7 31	
	6 39 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31 41 55	*Sext. M. O	6 36 0	Saturnus Directus Merid.
		Eadem distantia	31 42 0			
		Altitudo ♄ circiter	16 12 0	Quad. p. O.		
	6 52 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 47 45	*Sext. M. O	6 49 0	
		Eadem distantia	45 47 50			
		Altitudo Saturni circ.	16 9 0	Quad. p. O.		
	7 1 30	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0		6 57 25	
	7 4 0	Eadem altitudo	28 54 0		7 0 6	
Nov. 7 Die ♀ vesp.	5 32 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 35 0	Quad p. O.	5 33 53	
	6 8 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	31 48 45 40	Sext. M. O.	6 10 0	Saturnus in 8 Grad. Aquarii Directus.
	6 18 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 27 25	Sext. M. O.	6 20 0	
		Eadem distantia	45 27 5			
		Denuò	45 27 0	*		

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Novemb. 7 Die ☿ vesp.		Altitudo ♄ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	6 31 45	Altitudo Capitis Serpentarii	26 39 0		6 32 53
	6 34 15	Eadem altitudo	26 10 0		6 36 21
Saturnus in 9 Gr. Aquarii in Quadrato Lunæ & Trigono Veneris. Nov. 16 Die ♀ vesp.	5 45 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	31 56 45	*Sext. M. O	5 50 0
		Eadem distantia	31 56 40		
		Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	6 5 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	45 1 30	*Sext. M. O	6 10 0
		Eadem distantia	45 1 25		
		Altitudo ♄ circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
	6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii	23 30 0		6 18 19

ANNO M. DC. LXIX.

Saturnus in 20 Grad. Aquarii Retrogradus. Septemb. 26 Die ♑ vesp.	8 55 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35 56 35	Sext. M. O.	9 0 0
		Eadem distantia	35 56 35		
		Altitudo ♄ circ.	19 10 0	Quad p. O	
	9 15 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 14 10	Sext. M. O.	9 20 0
		Eadem distantia	37 14 5	*	
	9 26 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 41 0	Quad. p. O.	9 31 33
	9 28 30	Eadem altitudo	36 27 0		9 33 55
Octobr. 3 Die ♑ vesp.	8 20 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 14 0	Quad. p. O.	8 38 0
	8 28 30	Eadem altitudo			
Saturnus Retrogradus in 20 Gr. Aquarii.	8 30 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 9 0	Sext. M. O.	8 48 0
		Eadem distantia	36 9 0		
		Altitudo ♄ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	8 51 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 6 20	Sext. M. O.	9 9 0
		Eadem distantia	37 6 20		
	8 54 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 2 0	Quad. p. O.	9 12 54
Octobr. 16 Die ☿ vesp.	8 0 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	38 40 0	Quad. p. O.	7 56 41
		Altitudo ♄ circ.	19 3 0		
	8 9 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 20 10	Sext. M. O.	8 5 0
		Eadem distantia	36 20 15	*	
	8 24 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 30	Sext. M. O.	8 20 0
		Eadem distantia	36 56 25	*	
Octobr. 17 Die ♑ vesp.	8 2 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	38 10 0	Quad. p. O.	7 58 40
		Altitudo ♄ circ.	19 3 0		
Saturnus ad Stationem propendens Retrogradus.	8 10 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 20 35	Sext. M. O.	8 6 0
		Eadem distantia	36 20 40	*	
	8 27 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 20	Sext. M. O.	8 23 0
		Eadem distantia	36 56 20		
Octobr. 20 Die ☉ vesp.	7 16 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 52 0	Quad. p. O.	7 12 42
Saturnus Stationi proximus.	7 27 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 22 0	Sext. M. O.	7 23 0
		Eadem distantia	36 21 55		
		Denuò	36 21 55		
		Altitudo ♄ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	7 44 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 15	Sext. M. O.	7 40 0
		Eadem distantia	36 55 30		
		Rursus	36 55 30		
Saturnus ferè Stationarius in 19 Gr. Aquarii. Octobr. 23 Die ☿ vesp.	7 15 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 21 45	Sext. M. O.	7 11 0
		Eadem distantia	36 22 0		
		Denuò	36 21 50		
		Rursus	36 22 0	*	

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 23 Die ♀ vesp.	7 40 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 55 40	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	36 55 20			
		Denuò	36 55 30			
		Rursus	36 55 25			
		Iterum	36 55 25			
		Altitudo Saturni Meridiana circ.	19 2 0	Quad. p. O.		Altit. Merid. Saturni.
Octobr. 24 Die ♃ vesp.	7 40 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 21 20	Sext. M. O.		Saturnus planè Stationarius Meridionalis.
		Eadem distantia	36 21 35			
		Denuò	36 21 50			
		Rursus	36 21 50			
	8 0 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	36 55 30	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	36 55 30			
Octobr. 31 Die ♃ vesp.	6 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 18 0	Sext. M. O.	6 38 0	Saturnus recens à Statione Directus.
		Eadem distantia	36 17 55			
		Denuò	36 17 55			
	7 5 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	36 56 40	Sext. M. O.	6 59 0	
		Eadem distantia	36 57 0			
		Denuò	36 57 0			
		Altitudo Saturni circ.	19 0 0	Quad. p. O.		
	11 26 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	24 23 0		11 20 37	
Nov. 1 Die ♀ vesp.	7 3 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	36 17 10	Sext. M. O.	6 56 0	Saturnus in Aquario Directus.
		Eadem distantia	36 17 15			
		Denuò	36 17 10			
	7 28 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	36 57 30	Sext. M. O.	7 21 0	
		Eadem distantia	36 57 45			
		Denuò	36 57 35			
	10 52 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	20 2 0	Quad. p. O.	10 45 15	
Nov. 19 Die ♂ vesp.	5 36 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	37 59 0	Quad. p. O.	6 0 36	
	5 45 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	35 47 30	Sext. M. O.	6 9 0	Saturnus in 20 Gr. Aquarii Directus.
		Eadem distantia	35 48 0			
		Denuò	35 47 30			
		Altitudo Saturni circ.	19 14 0	Quad. p. O.		
	6 8 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	37 15 30	Sext. M. O.	6 32 0	
		Eadem distantia	37 15 30			

ANNO M. DC. LXX.

Julii 21 Die ☽ vesp.	10 13 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	48 37 15	Sext. M. O.		Saturnus Retrogradus in 7 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	48 37 15			
		Altitudo Saturni circ.	7 10 0	Quad. p. O.		
	10 26 0	Distantia Saturni, à Scheat Pegasi	37 18 25	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	37 18 25			
		Altitudo Saturni circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
Julii 26 Die ♄ manè.	1 18 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	48 30 50	Sext. M. O.	1 20 0	
		Eadem distantia	48 30 50			
	1 3[illegible] 0	Distantia Saturni, à Capite Androm.	42 38 0	Sext. M. O.	1 34 0	
		Eadem distantia	42 38 0			
	1 57 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	48 18 0	Quad. p. O.	1 59 20	
Augusti 7 Die ♃ manè.	1 29 0	Dist. ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	32 28 40	Sext. M. O.	1 30 30	Saturnus in 6 Gr. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	32 28 40			
	1 35 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	25 13 40	*Sext. M. O	1 36 30	
		Eadem distantia	25 13 45			
	1 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 9 0	Quad. p. O.	1 39 28	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 6 Gr. Piscium & Trigono Veneris Retrogradus.					
Augusti 9 Die ♄ vesp.	8 52 20	Altitudo Arcturi	32 48 0	Quad p. O.	8 53 50
	11 24 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	25 9 0	*Sext. M. O	11 28 30
		Eadem distantia	25 9 5		
		Altitudo ♄ circ.	20 45 0	Quad. p. O.	
	11 31 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	32 39 20	Sext. M. O.	11 35 30
		Eadem distantia	32 39 20		
	11 34 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 53 0	Quad. p. O.	11 38 39
Saturnus in 5 Gr. Piscium Retrogradus.					
Augusti 17 Die ☉ vesp.	8 55 0	Altitudo Arcturi	27 40 0	Quad. p. O.	8 59 8
	10 3 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	47 26 35	Sext. M. O.	10 4 0
		Eadem distantia	47 26 35		
		Altitudo Saturni circ.	16 15 0	Quad. p. O.	
	10 15 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	25 32 35	Sext. M. O.	10 16 0
		Eadem distantia	25 32 35		
		Altitudo Saturni circ.	17 20 0	Quad. p. O.	
	10 22 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36 50 0		10 23 5
Saturnus in 5 Gr. Piscium & situ Acronichio Retrogradus.					
Augusti 25 Die ☽ vesp.	9 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	40 58 0	Quad. p. O.	9 15 57
	9 53 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	47 1 0	Sext. M. O.	9 48 0
		Eadem distantia	47 1 0		
		Altitudo Saturni circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
	10 3 0	Distantia ♄, à Scheat Pegasi	38 31 45	Sext. M. O.	10 1 0
		Eadem distantia	38 31 40	*	
		Altitudo Saturni circ.	18 30 0	Quad. p. O	
	10 17 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 12 0		10 14 52
Saturnus in ipsâ Oppositione Solis Retrogradus.					
Augusti 27 Die ☿ manè.	12 47 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33 48 0	Sext. M. O.	12 45 0
		Eadem distantia	33 48 0		
	12 58 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 51 40		12 56 0
		Eadem distantia	24 51 40		
	1 2 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 32 0	Quad. p. O.	1 0 26
Augusti 27 Die ☿ vesp.	9 55 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	46 55 35	Sext. M. O.	10 13 0
		Eadem distantia	46 55 35		
	10 3 30	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	33 52 20	*	10 21 30
		Eadem distantia	33 52 15		
	10 10 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	41 4 0	Quad. p. O.	10 28 41
Saturnus ab Oppositione Solis recens in Sextili Martis & Lunæ					
Septemb. 3 Die ☿ manè.	12 34 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	34 17 35	*Sext. M. O	12 40 0
		Eadem distantia	34 17 30		
	12 42 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 44 10		12 48 0
		Eadem distantia	24 44 10		
	12 44 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	23 33 0	Quad. p. O.	12 50 18
Saturnus in 4 Gr. Piscium Retrogradus.					
Septemb. 7 Die ☉ vesp.	7 13 20	Altitudo Arcturi	28 12 0	Quad. p. O.	7 38 40
	8 59 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	46 21 0	Sext. M. O.	9 24 0
		Eadem distantia	46 21 0		
	9 7 0	Distantia Saturni, à Scheat Pegasi	39 2 10		9 32 0
		Eadem distantia	39 2 10		
	9 10 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 20 0	Quad. p. O.	9 41 19
Saturnus in 3 Gr. Piscium Retrogradus Meridionalis.					
Septemb. 14 Die ☉ vesp.	7 28 0	Altitudo Capitis Serpentarii	43 13 0	Quad. p. O.	7 40 0
	10 4 0	Distantia, ♄ ab Aquilâ	45 58 50	*Sext. M. O	10 14 0
		Eadem distantia	45 58 55		
	10 16 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	35 3 0		10 26 0
		Eadem distantia	35 3 5		
	10 42 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	47 46 0	Quad. p. O	10 52 0
Septemb. 18 Die ♃ vesp.	8 22 40	Altitudo Capitis Serpentarii	38 48 0	Quad. p. O	8 9 8
	9 25 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 28 0	Sext. M. O.	9 13 0
		Eadem distantia	24 28 0		
		Altitudo Saturni circ	21 0 0	Quad. p. O.	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 18 Die ♑ vesp.	9 34 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	35 17 30	Sext. M.O.	9 22 0	
		Eadem distantia	35 17 25			
	9 38 40	Altitudo Capitis Serpentarii	28 59 0	Quad. p.O	9 26 40	
Septemb. 28 Die ☉ vesp.	6 55 45	Altitudo Arcturi	23 22 0	Quad. p.O.	6 56 12	
	10 28 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	45 22 10	Sext. M.O.	10 29 0	Saturnus in 2 Gr. Piscium & Opposit. Veneris.
		Eadem distantia	45 22 10			
		Altitudo ♄ circ.	22 30 0	Quad. p.O.		
	10 36 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	35 52 30	Sext. M.O.	10 37 0	
		Eadem distantia	35 52 25			
	11 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 47 0	Quad. p.O.	11 6 58	
	12 7 0	Altitudo Caudæ Cygni	50 55 0		12 9 53	
Octobr. 10 Die ♀ vesp.	6 52 15	Altitudo Capitis Serpentarii	38 30 0	Quad. p.O.	6 52 53	
	7 48 0	Distantia Saturni, ab Aquilâ	44 58 5	*Sext. M.O	7 48 0	Saturnus Retrogradus.
		Eadem distantia	44 58 0			
	7 54 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	36 21 35	Sext. M.O.	7 52 0	
		Eadem distantia	36 21 40			
	7 57 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 30 0	Quad. p.O.	7 55 37	
Octobr. 14 Die ♂ vesp.	8 3 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 51 50	Sext. M.O.	8 16 0	Saturnus in 2 Gr. Piscium Retrogradus Meridionalis.
	8 13 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	27 41 40		8 26 0	
	8 17 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 30 0	Quad. p.O.	8 30 0	
Nov. 2 Die ☉ vesp.	5 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 42 0	Quad. p.O.	5 55 51	
	6 16 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 36 25	Sext. M.O.	6 25 0	
		Eadem distantia	44 36 25			Saturnus ferè Stationarius in 1 Gr. Piscium.
	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	36 47 20	Sext. M.O.	6 36 0	
		Eadem distantia	36 47 25	*		
	6 30 15	Altitudo Capitis Serpentarii	28 55 0	Quad. p.O.	6 39 38	
Nov. 19 Die ☿ vesp.	6 53 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 50 0	Quad. p.O.	7 7 16	
	7 10 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	44 44 45	Sext. M.O.	7 25 0	Saturnus in 2 Gr. Piscium Directus.
		Eadem distantia	44 44 40			
	7 24 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	36 32 50	*Sext. M.O	7 40 0	
		Eadem distantia	36 32 45			
	7 27 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 12 0	Quad. p.O.	7 43 7	
Decemb. 5 Die ♀ vesp.	5 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 23 0	Quad. p.O.	*5 0 35	
	5 3 0	Eadem altitudo	36 11 0		5 2 35	
	5 12 0	Distantia ♄, ab Aquilâ	45 8 30	Sext. M.O	5 12 0	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	45 8 30			
		Denuò	45 8 35			
	5 39 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	35 48 55	Sext. M.O.	5 39 0	
		Eadem distantia	35 48 55			
	5 57 0	Altitudo ♄ accur.	22 41 0	Quad. p.O.		
	5 59 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 43 0		5 59 40	
	6 1 40	Eadem altitudo	29 28 0		6 1 41	

ANNO M. DC. LXXI.

Januar. 11 Die ☉ vesp.	4 58 40	Altitudo Caudæ Cygni	49 8 0	Quad. p.O.	5 9 21	
	5 1 20	Eadem altitudo	48 42 0		5 12 33	
	5 13 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	24 48 20	Sext. M.O.	5 24 0	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	24 48 20			
	5 25 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	33 15 45	Sext. M.O.	5 36 0	
		Eadem distantia	33 15 45			
	6 43 0	Altitudo Scheat Pegasi	41 26 0	Quad. p.O.	6 54 1	
	8 12 30	Altitudo Pollucis ♊	45 0 0		8 25 4	
Junii 1 Die ☽ manè	3 38 39	Occultatio ♄ videatur inter observationes Lunares suo loco.				Occultatio Saturni.

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Julii 3 Die ♀ manè.	1 7 0	Distantia ♄, à dextro Humero ♒	24 16 10	Oct. M. O.	1 16 0
		Eadem distantia	24 16 10		
		Altitudo Saturni circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
	1 20 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	20 55 25	*Oct. M. O	1 29 0
		Eadem distantia	20 55 30		
		Altitudo Saturni circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	1 26 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	64 53 0		1 35 59
Julii 4 Die ♄ manè. Saturnus ferè Stationarius.	12 40 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	24 15 20	Oct. M. O.	
		Eadem distantia	24 15 20		
	1 26 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	20 57 35		
		Eadem distantia	20 57 35		
		Altitudo Saturni circ.	18 45 0	Quad. p. O.	
Augusti 8 Die ♄ manè.	12 15 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	23 20 50	Oct. M. O.	12 20 0
		Eadem distantia	23 20 50		
	12 21 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	21 21 30		12 26 0
		Eadem distantia	21 21 30		
	12 25 0	Altitudo Lucidæ ♈	33 45 0	Quad. p. O.	12 31 24
	12 28 30	Eadem altitudo	34 4 0		12 33 37
Augusti 15 Die ♄ manè. Saturnus in 20 Gr. Piscium Retrogradus.	12 40 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	22 13 0	Oct. M. O.	12 39 0
		Eadem distantia	22 13 25		
	12 46 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	23 1 30		12 45 0
	12 49 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 49 0	Quad. p. O.	12 47 44
Augusti 15 Die ♄ vesp.	10 50 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	22 58 40	Oct. M. O.	10 49 0
		Eadem distantia	22 58 40		
	10 58 0	Distantia ♄, Extremâ ala Pegasi	22 16 35		10 57 0
		Eadem distantia	22 16 35		
Septembr. 8 Die ♂ vesp. Saturnus in Oppositione Solis & 17 Grad. Piscium Retrogr.	9 11 0	Distantia ♄, à dextro Humero ♒	21 34 10	*Oct. M. O.	9 12 30
		Eadem distantia	21 34 5		
	9 20 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	23 58 5	*	9 21 30
		Eadem distantia	23 58 0		
	9 23 0	Altitudo Saturni circ.	19 15 0	Quad. p. O.	9 24 21
	9 23 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 0 0		9 24 21
	9 26 0	Eadem altitudo	33 34 0		9 27 44
		Facies Saturni observata		Tubo 20 ped.	
Septemb. 13 Die ☉ vesp. Saturnus in 16 Gr. Piscium Retrogradus.	9 33 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	23 56 5	*Oct. M. O	9 45 0
		Eadem distantia	23 56 0		
	9 39 0	Distantia ♄, ab Humero dextro ♒	21 16 20		9 51 0
		Eadem distantia	21 16 15	*	
	10 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 47 0	Quad. p. O.	10 20 45
Septemb. 30 Die ♀ manè. Saturnus in 15 Gr. Piscium Retrogradus.	1 35 15	Altitudo Marcab Pegasi	34 39 0	Quad. p. O.	1 35 50
	1 39 45	Eadem distantia	34 0 0		1 40 55
	1 45 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29 38 25	*Oct. M. O.	1 45 40
		Eadem distantia	29 38 30		
		Altitudo ♄ circ.	16 30 0	Quad. p. O.	
	1 54 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 7 30	*Oct. M. O	1 54 40
		Eadem distantia	22 7 25		
		Altitudo Saturni circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
	3 40 30	Altitudo Lucidæ ♈	48 40 0		3 40 12
	3 43 30	Eadem altitudo	48 28 0		3 42 4
Octobr. 4 Die ☉ vesp. Saturnus in 15 Gr. Piscium Meridionalis Retrogradus.	10 35 0	Distantia ♄, ab Extremâ ala Pegasi	25 6 35	*Oct. M. O.	10 27 0
		Eadem distantia	25 6 30		
	10 41 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29 28 0		10 33 0
		Eadem distantia	29 28 0		
	11 55 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	38 2 0	Quad. p. O.	10 47 38

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	8 57 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26 5 0	Oct. M. O.	8 53 0	
		Eadem distantia	26 5 0			
	9 6 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	28 45 30		9 2 0	
		Eadem distantia	28 45 25			
	9 10 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	38 32 0	Quad. p. O.	9 6 24	
Nov. 16 Die ☽ vesp.	5 36 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	58 38 0	Quad p. O.	5 39 0	
	5 39 10	Eadem altitudo	58 10 0		5 42 17	
	5 44 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	28 36 0	Oct. M. O.	5 47 0	Saturnus in ipsâ Statione Meridionalis in 14 Gr Piscium.
		Eadem distantia	28 36 0			
	6 0 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26 14 0	Oct. M. O.	6 3 0	
		Eadem distantia	26 14 0			
	7 10 15	Altitudo Capellæ	34 1 0	Quad. p. O.	7 12 6	
	7 12 0	Eadem altitudo	34 12 0		7 13 23	
Nov. 18 Die ♀ vesp.	5 45 0	Distantia Saturni, ab Ore Pegasi	28 36 10	Oct. M. O.		Saturnus à Statione recens Directus.
		Eadem distantia	28 36 15			
		Denuò	28 36 10			
	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26 13 5			
		Eadem distantia	26 13 10			
Nov. 20 Die ♀ vesp.	6 37 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26 13 0	Oct. M. O.		
		Eadem distantia	26 12 55			
	6 45 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	28 37 5			
		Eadem distantia	28 37 5			
Decemb. 7 Die ☽ vesp.		Altitudo Meridiana ♄	27 1 0	Quad. p. O.		
	6 18 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 23 0		6 22 17	
	6 29 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	25 51 20	Oct. M. O.	6 33 0	Saturnus in Quadrato Solis in 14 Grad. Piscium.
		Eadem distantia	25 51 15			
	6 36 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	28 45 45	Oct. M. O.	6 40 30	
		Eadem distantia	28 45 45			
	7 28 0	Altitudo Scheat Pegasi	55 17 0	Quad. p. O.	7 31 13	
Decemb. 11 Die ♀ vesp.	5 28 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 25 0	Quad. p. O.		
	5 39 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	25 44 0	Oct. M. O.	5 47 0	
	5 48 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	28 52 0		5 56 0	
		Altitudo Saturni Meridiana	27 3 0	Quad p. O.		
	6 43 0	Altitudo Caudæ Cygni	54 12 0		6 51 1	Altitudo Merid. Saturni.
	6 46 0	Eadem altitudo	53 38 0		6 54 58	
Decemb. 13 Die ☉ vesp.		Altitudo Meridiana Saturni	27 16 0	Quad. p. O.		
	5 50 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 24 0		5 50 8	
	5 57 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	25 39 15	Oct. M. O.	5 57 0	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	25 39 10			
	6 4 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	28 53 10	Oct. M. O.	6 5 0	
		Eadem distantia	28 53 10			
	7 1 0	Altitudo Capellæ	48 11 0	Quad. p. O.	7 2 37	
	7 3 0	Eadem altitudo	48 28 0		7 4 0	
Decemb 24 Die ♐ vesp.		Altitudo Meridiana Saturni	27 28 0	Quad. p. O.		Saturnus in 15 Gr. Piscium Directus Merid.
	5 14 30	Altitudo Caudæ Cygni	59 58 0		5 14 1	
	5 17 30	Eadem altitudo	59 30 0		5 17 7	
	5 26 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	25 7 35	*Oct. M. O.	5 26 0	
		Eadem distantia	25 7 30			
	5 32 30	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29 11 10	*	5 32 30	
		Eadem distantia	29 11 15			
Decemb. 27 Die ☉ vesp.	5 19 45	Altitudo Oris Pegasi	36 18 0	Quad p. O.	5 20 46	
	5 28 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	24 57 20	*Oct. M. O	5 29 0	Saturnus in Piscibus Directus.
		Eadem distantia	24 57 25			
	5 34 0	Distantia ♄, ab Ore Pegasi	29 18 10		5 35 0	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec
Saturnus in 18 Gr. Piscium Directus.	Januarii 30 Die ♄ vesp.	5 9 0	Distantia Saturni à ☿	18 49 55	Oct. M. O.	5 14 0
		6 1 0	Distantia Saturni à Marcab Pegasi	21 28 5		6 6 0
			Altitudo Saturni circ.	13 30 0	Quad. p. O	
		6 11 30	Dist. Saturni ab illâ occid. in dorso Ceti. Altitudo Saturni circ.	27 38 5 / 12 0 0	Oct. M. O. / Quad. p. O.	6 16 30
		6 17 0	Altitudo Capitis Andromedæ	44 29 0		6 22 20
Saturnus Retrogradus in 2 Gr. Arietis Meridionalis	Augusti 10 Die ☿ manè.	1 46 0	Distantia Saturni à Marcab Pegasi	25 9 0	Oct. M. O.	1 53 0
		2 7 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈.	33 49 55	*	2 14 0
			Eadem distantia	33 50 0		
		2 12 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	37 16 0	Quad. p. O	2 20 0
Retrogradus.	Augusti. 12 Die ♀ manè.	1 47 0	Distantia Saturni à Marcab Pegasi	25 7 35	Oct. M. O	2 3 0
		2 7 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈.	33 55 55		2 23 0
			Eadem distantia	33 55 15	*	
		2 32 0	Altitudo Caudæ Cygni	53 12 0	Quad. p. O.	2 48 27
		2 34 30	Altitudo Meridiana ♄.	33 53 0		2 50 53
In 30 Gr. Pisc. Retrogr.	Septemb. 14 Die ☿ vesp.	9 24 30	Distantia Saturni à secundâ ♈	32 5 50	Oct. M. O.	
			Eadem distantia	32 6 0	*	
		9 38 0	Distantia Saturni à Lucidâ Colli Pegasi	26 39 40		
Saturnus ad Oppositionē Solis vergens Retrogradus.	Septemb. 17 Die ♄ vesp.	9 17 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ dub.	40 46 0	Quad. p. O.	9 14 44
		9 21 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈.	36 14 50	Oct. M. O.	
			Eadem distantia	36 14 55	*	
		9 33 0	Distantia Saturni à Marcab Pegasi	24 5 40	Oct. M. O.	
		10 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ dub.	36 32 0	Quad. p. O.	10 6 8
		10 5 30	Distantia Saturni à ♂	14 37 0	Oct. M. O.	
			Eadem Distantia	14 37 5	*	
Retrogradus.	Septemb. 18 Die ☉ vesp.	9 55 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈	36 20 10	*Oct. M. O.	9 56 0
			Eadem distantia	36 20 15		
		10 2 0	Distantia Saturni à Lucid. Colli Pegasi	26 28 0	*Oct. M. O.	10 3 0
			Eadem distantia	26 28 5		
		10 11 0	Distantia Saturni à ♂	14 44 5	Oct. M. O.	10 12 0
			Eadem distantia	14 44 10	*	
		10 14 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 18 0	Quad p. O.	10 16 3
Saturnus pernox in Oppositione Solis & Jovis.	Septemb. 21 Die ☿ vesp.	8 41 30	Distantia Saturni à Lucidâ ♈.	36 31 30	Oct. M. O.	8 48 30
		9 47 0	Distantia Saturni à Marcab Pegasi	23 59 10		9 54 0
		9 53 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	51 22 0	Quad. p. O.	10 0 52
Saturnus ab Oppositi recens in 29. Gr. Piscium Retrogr.	Septemb. 24 Die ♄ vesp.	8 58 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 0 0	Quad. p. O.	9 1 11
		9 21 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈.	36 44 20	*Oct. M. O.	9 24 0
			Eadem distantia	36 44 25		
		9 28 0	Distantia Saturni à Marcab Pegasi	23 52 55	Oct. M. O.	9 31 0
			Eadem distantia	23 53 0		
		9 34 0	Distantia Saturni à ♂	15 25 55	Oct. M. O.	9 37 0
			Eadem distantia	15 25 50	*	
		9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 26 0	Quad. p O.	9 41 17
	Septemb. 25 Die ☉ vesp.	9 52 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 49 40	Oct. M. O.	9 58 0
			Eadem distantia	36 49 40		
		9 58 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 51 10	Oct. M. O.	10 4 0
		10 30 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 42 0	Quad. p. O.	10 36 41
Saturnus in 28 Gr. Piscium Retrogradus.	Octobr. 14 Die ♀ vesp.	9 45 0	Distantia Saturni, à ♂	14 47 50	Oct. M. O.	9 50 0
		9 54 0	Distantia ♄, à secundâ ♈	34 12 30		9 59 0
			Eadem distantia	34 12 35		
		10 15 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 20 50	Oct. M. O.	10 20 0
			Eadem distantia	23 20 50		
		10 18 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	35 55 0	Quad. p. O.	10 23 18
			Altitudo Meridiana Saturni	32 1 0		10 37 0

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8 50 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	23 8 55	*Oct. M. O.	8 50 30	Saturnus in 27 Gr. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	23 9 0			
	9 13 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	34 44 45	Oct. M. O.	9 13 30	
		Eadem distantia	34 44 50	*		
	9 17 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	26 32 0	Quad p. O.	9 17 57	
Octobr. 28 Die ♀ vesp.	7 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	28 11 0	Quad. p. O	7 1 23	
	7 26 0	Distantia Saturni, à ♂	11 41 5	*Oct. M. O	7 11 0	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	11 41 10			
	7 47 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	34 57 50	Oct. M. O.	7 32 0	
		Eadem distantia	34 57 50			
	7 54 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	23 4 0	Oct. M. O.	7 39 0	
		Eadem distantia	23 4 5			
	8 3 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 59 0	Quad. p. O	7 48 34	
Nov. 13 Die ☉ vesp.	7 52 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 28 0	Quad. p. O		
	8 32 0	Altitudo Meridiana ♄	31 35 0		8 39 0	
	8 41 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	22 48 50	Oct. M. O.	8 48 0	Saturnus in 26 Gr. Piscium Retrogradus.
		Eadem distantia	22 48 55			
	8 54 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	35 31 45	Oct. M. O	9 1 0	
		Eadem distantia	35 31 45			
	9 36 0	Distantia Saturni, à ♂	6 7 45	Oct. M. O.	9 43 0	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	6 7 50			
	9 40 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 28 0	Quad. p. O.	9 47 3	
Nov. 16 Die ☿ vesp.	8 21 45	Altitudo Meridiana ♄	31 33 0	Quad. p. O.	8 23 45	
	8 29 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	35 35 30	Oct. M. O.	8 31 0	
	8 35 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	22 48 35		8 37 0	
	8 44 0	Distantia Saturni, à ♂	5 0 10	Oct. M. O.	8 46 0	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	5 0 10			
	8 47 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 18 0	Quad. p. O.	8 49 18	
Nov. 27 Die ☉ vesp.	6 42 0	Altitudo ♂	32 41 0	Quad. p. O.	6 53 0	
		Altitudo ♄ accur.	31 8 0			
		Differentia altitudinum ♄ à ♂ circ	1 33 0	dub.		
	6 58 0	Distantia Saturni, à ♂	1 46 10	*Oct. M. O	7 9 0	Saturnus à Marte in Conjunctione & 26 Gr. Piscium Stationarius & Meridionalis.
		Eadem distantia	1 46 5			
	7 2 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	22 50 15	Oct. M. O.	7 13 0	
		Altitudo Meridiana ♂	33 10 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Meridiana ♄	31 31 0			
		Differentia altitudinum ♄ à ♂	1 39 0			
	7 38 0	Altitudo Capellæ	45 25 0		7 49 34	
	7 51 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈ dub.	35 40 20	Oct. M. O.	8 2 0	
	9 28 0	Eadem distantia	35 40 50		9 49 0	
		Denuò	35 40 50			
	9 55 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	22 45 0	*Oct. M. O.	10 16 0	
		Eadem distantia	22 44 55			
	10 8 0	Distantia Saturni, à ♂	1 46 40	*Oct. M. O.	10 29 0	Saturnus à Marte.
		Eadem distantia	1 46 45			
	10 11 45	Altitudo Castoris ♊	39 51 0	Quad. p. O	10 32 46	
Nov. 30 Die ♂ vesp.	8 35 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	35 40 25	Oct. M. O.	8 47 0	Saturnus à Statione recens Directus.
		Eadem distantia	35 40 30			
	8 53 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	22 44 15	Oct. M. O.	9 5 0	
		Eadem distantia	22 44 20			
	9 2 20	Altitudo Rigel Orionis	15 11 0	Quad. p. O.	9 14 33	
Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 16 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 48 0	Quad. p. O.	5 18 0	
	5 21 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	22 46 15	Oct. M. O.	5 23 0	
		Eadem distantia	22 46 10			

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec.
Saturnus in 27 Gr. Piscium Directus. Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 43 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	25 18 30	Oct. M. O.	5 45 0
		Eadem distantia	25 18 30		
	5 53 0	Distantia Saturni, à ♂	9 57 5	Oct. M. O.	5 55 0
		Eadem distantia	9 57 5		
	5 56 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 25 0	Quad. p. O.	5 58 40
Decemb. 18 Die ☉ vesp.	6 5 0	Altitudo Meridiana Saturni	31 51 0	Quad. p. O.	6 6 0
	6 23 0	Altitudo in Pectore Cygni	47 43 0		6 24 0
Saturnus à Marte.	6 30 0	Distantia Saturni, à ♂	10 26 10	*Oct. M. O.	6 31 0
		Eadem distantia	10 26 5		
	6 46 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	22 46 40	*Oct. M. O.	6 47 0
		Eadem distantia	22 46 35		
	7 21 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	35 16 0	Oct. M. O.	7 22 0
		Eadem distantia	35 16 0		
	7 34 40	Altitudo Marcab Pegasi	38 53 0	Quad. p. O.	7 35 35

ANNO M. DC. LXXIII.

Saturnus in 28 Gr. Piscium Directus Merid. Januar. 12 Die ♃ vesp.	6 40 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	23 10 5	Oct. M. O.	6 36 0
	6 48 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	33 51 15		6 44 0
	7 6 45	Altitudo Capitis Andromedæ	47 44 0	Quad. p. O.	7 2 54
Januar. 18 Die ☿ vesp.	6 26 30	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	33 24 40	*Oct. M. O.	6 29 30
		Eadem distantia	33 24 35		
	6 34 20	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	23 18 15	Oct. M. O.	6 37 20
		Eadem distantia	23 18 20		
	6 52 0	Altitudo Capitis Andromedæ	46 18 0	Quad. p. O.	6 55 6
Saturnus à Venere, Marte & Lund. Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 17 0	Distantia Saturni, à ♀	24 11 55	Oct. M. O.	5 23 0
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	5 23 0	Distantia Saturni, à ♂	27 6 20	Oct. M. O.	5 29 0
		Eadem distantia	27 6 25	*	
	5 28 30	Distantia ☽ Limbi occid. à Saturno	28 55 45	Oct. M. O.	5 34 30
		Altitudo ☽ Limbi inferioris circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
	5 58 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	23 22 5	Oct. M. O.	6 4 0
		Eadem distantia	23 22 10		
	6 6 0	Distantia Saturni, à Secundâ ♈	33 14 20	Oct. M. O.	6 12 0
		Eadem distantia	33 14 20		
	6 20 45	Altitudo Capitis Andromedæ	48 59 0	Quad. p. O.	6 26 54
Saturnus in 30 Grad. Piscium Directus. Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 17 0	Distantia Saturni, à ♀	11 46 45	Oct. M. O.	6 23 0
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	
	6 27 30	Distantia Saturni, à ♂	32 42 25	Oct. M. O.	6 33 0
	6 35 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	23 44 45		6 40 30
		Altitudo Saturni circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	6 43 30	Distantia Saturni, à Capite Androm.	29 50 0	Oct. M. O.	6 49 0
		Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	7 1 0	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	50 28 0		7 6 33
Februar. 3 Die ♀ vesp.	5 38 0	Distantia Saturni, à ♀	8 30 55	Oct. M. O.	5 41 0
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
	5 52 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	23 51 50	Oct. M. O.	5 55 0
		Altitudo Saturni circ.	21 30 0	Quad. p. O.	
	5 58 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	29 43 15	Oct. M. O.	6 1 0
		Altitudo Saturni circ.	20 30 0	Quad. p. O.	
Saturnus à Marte.	6 6 0	Distantia ♄, à ♂	34 13 45	Oct. M. O.	6 9 0
		Altitudo Saturni circ.	19 45 0	Quad. p. O.	
	6 26 0	Altitudo Capitis Andromedæ	40 39 0		6 28 50

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Febr. 16	6 7 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 21 0	Quad. p. O.	6 12 42	
Die ♑	6 34 30	Distantia Saturni, à Capite Androm.	29 13 35	Oct. M. O.	6 40 0	Saturnus in 1 Gr. Arietis Directus.
vesp.		Altitudo Saturni circ.	10 30 0	Quad. p. O.		
	6 43 30	Distantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti	35 21 10	Oct. M. O.	6 49 0	
		Altitudo Saturni circ.	9 30 0	Quad. p. O.		
Febr. 18	6 11 30	Distantia ♄, à Mediâ in Ore Ceti	35 8 0	Oct. M. O.	6 15 0	Saturnus in 2 Gr. Arietis Directus Merid.
Die ♄		Altitudo Saturni circ.	13 0 0	Quad. p. O.		
vesp.	6 27 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	15 14 40	Oct. M. O.	6 30 30	
		Altitudo Saturni circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	6 57 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 8 0		7 0 41	
Septemb. 11	10 35 30	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	32 36 30	Oct. M. O.	10 31 30	Saturnus Retrogradus in Oppositione Martis & 14 Gr. Arietis Meridionalis
Die ☽		Eadem distantia	32 36 30			
vesp.	10 41 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	23 26 20	Oct. M. O.	10 37 0	
		Eadem distantia	23 26 20			
	10 45 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 32 0	Quad. p. O.		
Septemb. 14	10 50 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	32 28 15	Oct. M. O.	10 46 0	Saturnus in 14 Gr. Arietis Retrogradus.
Die ♑		Eadem distantia	32 28 15			
vesp.	10 56 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	23 36 25	Oct. M. O.	10 52 0	
		Eadem distantia	23 36 30			
	11 0 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 10 0	Quad. p. O.	10 56 12	
Septemb. 19	10 10 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	32 12 40	Oct. M. O.	10 18 0	
Die ♂		Eadem distantia	32 12 35			
vesp.	10 16 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	23 56 35	Oct. M. O.	10 24 0	
		Eadem distantia	23 56 30			
	10 18 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 31 0	Quad. p. O.	10 27 6	
Septemb. 24	9 44 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 2 0	Quad. p. O.	9 55 28	
Die ☉	9 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	24 15 5	Oct. M. O.	10 0 0	Saturnus in 13 Gr. Arietis Retrogradus.
vesp.	9 58 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 57 25	*	10 9 0	
		Eadem distantia	31 57 30			
	10 2 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 0 0	Quad. p. O.	10 13 42	
Septemb. 28	8 48 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 10 0	Quad. p. O.	8 51 30	
Die ♂	8 56 30	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 49 25	Oct. M. O.	9 2 30	
vesp.		Eadem distantia	31 49 30			
	9 34 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	24 23 15	*Oct. M. O.	9 40 0	
		Eadem distantia	24 23 10			
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 27 0	Quad. p. O.	9 44 8	
	9 39 45	Eadem altitudo	35 16 0		9 45 54	
Octobr. 3	8 52 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 26 35	Oct. M. O.	8 56 0	Saturnus circa Oppositionê Solis in 13 Gr. Arietis Retrogr.
Die ♂	8 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈			9 2 0	
vesp.	9 1 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 48 0	Quad. p. O.	9 5 24	
Octobr. 9	8 43 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	31 7 55	Oct. M. O.	8 47 0	
Die ☽	8 52 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25 16 5		8 56 30	Ab Oppositione recens in 12 Gr. Arietis Retrogradus.
vesp.		Eadem distantia	25 15 55			
	8 56 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 3 0	Quad. p. O.	9 0 38	
Octobr. 13	8 50 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	33 49 0	Quad. p. O.	8 57 14	
Die ♀	8 39 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25 30 45	Oct. M. O.	9 6 0	
vesp.	9 8 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	30 55 0		9 15 0	
		Eadem distantia	30 55 0			
Octobr. 27	8 37 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 34 0	Quad. p. O.	8 40 0	
Die ♀	8 44 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	30 12 0	Oct. M. O.	8 46 0	Saturnus in 11 Gr. Arietis.
vesp.		Eadem distantia	30 12 5			
	8 52 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	26 24 5	Oct. M. O.	8 54 0	
		Eadem distantia	26 24 5			
	9 20 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 10 0	Quad. p. O.	9 21 13	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 5	10 4 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	26 53 40	*Oct. M. O	10 8 0
Die ☉		Eadem distantia	26 53 35		
vesp.	10 14 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	29 49 35	Oct. M. O.	10 18 0
		Eadem distantia	29 49 35		
	10 18 30	Altitudo Scheat Pegasi	51 59 0	Quad. p. O.	10 22 25
Nov. 6	9 46 0	Altitudo Meridiana ♄	36 50 30	* Quad. Az.	
Nov. 16	8 46 0	Altitudo Meridiana ♄	36 39 45	Quad. Az.	
Nov. 22	5 32 0	Distantia Saturni, à Marcab Pegasi	29 15 30	Oct. M. O.	5 40 0
Die ☿		Eadem distantia	29 15 35	*	
vesp.	5 45 30	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 32 10	*Oct. M. O.	5 53 0
		Eadem distantia	27 32 15		
	5 50 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 5 0	Quad. p. O.	5 58 43
Nov. 27	8 16 0	Altitudo Meridiana Saturni	36 32 0	Quad. p. O.	
Die ☽	8 21 25	Altitudo Marcab Pegasi	43 49 0		
vesp.	8 39 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 39 5	Oct. M. O.	8 39 30
		Eadem distantia	27 39 15	*	
	8 49 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29 9 35	Oct. M. O.	8 49 30
		Eadem distantia	29 9 35		
	9 4 0	Altitudo Marcab Pegasi	39 22 0	Quad. p. O.	9 4 33
Decemb. 11	6 14 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	27 45 15	*Oct. M. O.	6 35 0
Die ☽		Eadem distantia	27 45 10		
vesp.	6 27 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29 2 0	Oct. M. O.	6 48 0
		Eadem distantia	29 2 0		
	6 44 0	Dist. ♄, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	32 46 30	Oct. M. O.	7 5 0
		Eadem distantia	32 46 30		
		Altitudo Meridiana Saturni	36 32 0		
	7 5 20	Altitudo Marcab Pegasi	43 19 0	Quad. p. O.	7 26 26
Decemb. 17	6 52 0	Altitudo Meridiana Saturni	36 35 0	Quad. p. O.	

Saturnus in 10 Gr. Arietis Retrogradus.

Altitudo Merid. Saturni.

Saturnus in 9 Gr. Arietis Retrogradus.

Saturnus circa Stationem in 9 Gr. Arietis Retrogradus Meridionalis

Saturnus Stationarius in 9 Gr. Arietis.

Altitudo Merid. Saturni.

ANNO M. DC. LXXIV.

Januar. 2	5 12 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	29	16	0	Oct. M. O.			
Die ♂		Eadem distantia	29	16	5	*			
vesp.	5 22 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	27	17	0	Oct. M. O.			
		Eadem distantia	27	17	0				
		Altitudo Saturni Meridiana circ.	36	53	0	Quad. p. O.			
Maji 9	10 25 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	23	39	20	Oct. M. O.			
Die ☿		Altitudo Saturni circ.	19	30	0	Quad. p. O.			
vesp.	10 35 30	Distantia ♄, à Lucidâ Colli Serpent.	24	38	55	Oct. M. O.			
Junii 4	10 5 0	Dist. Saturni, à Lucidâ Colli Serpent.	25	23	5	Oct. M. O.	9	41	0
Die ☽	10 15 0	Distantia ♄, à Spicâ ♍	20	48	30		9	51	0
vesp.	10 17 30	Altitudo Spicæ ♍	21	34	0	Quad. p. O.	9	53	50
Julii 21	1 52 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	27	43	0	Sext. M. O.	2	1	0
Die ♄	2 9 30	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	56	40		2	18	30
manè.	2 24 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	45	53	0	Quad. p. O	2	33	26
Julii 27	10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	44	10	0	Quad. p. O.	10	29	38
Die ♀	11 43 0	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	27	31	30	Sext. M. O.	11	43	0
vesp.		Altitudo ♄ circ.	10	0	0	Quad. p. O.			
	12 1 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33	49	30	Sext. M. O.	12	1	0
		Altitudo ♄ circ.	12	40	0	Quad. p. O.			
Augusti 10	11 59 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39	9	0	Quad. p. O.	12	0	24
Die ♀	12 7 30	Distantia ♄, ab Extremâ alâ Pegasi	28	2	35	Sext. M. O.	12	18	30
mane.		Eadem distantia	28	2	40	*			

Saturnus in 10 Gr. Arietis Directus.

Saturnus in 23 Gr. Arietis Directus & Merid.

Saturnus in 26 Gr. Arietis.

Saturnus in 29 Gr. Arietis & Quadrato Solis.

Saturnus in Statione & 29 Gr. Arietis.

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Augusti 10 Die ♀ manè.	12 34 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33 47 5	Sext. M. O.	12 45 0	
		Eadem distantia	33 46 55			
		Denuò	33 47 0	*		
	12 41 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 1 0	Quad p. O.	12 52 2	
Augusti 13 Die ☽ manè.	12 32 0	Distantia Saturni, ab Algol Medusæ	33 47 20	Sext. M. O.	12 24 0	Saturnus Stationarius.
		Eadem distantia	33 48 0			
		Denuò	33 47 40	*		
	12 57 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	28 2 50	Sext. M. O.	12 49 0	
		Eadem distantia	28 2 40			
		Rursus	28 2 45			
	1 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 24 0	Quad. p O.	1 1 6	
Augusti 21 Die ♂ vesp.	11 31 0	Dist. Saturni, à Lucido Latere Persei	43 4 15	Sext. M. O.	11 6 30	A Statione recens Retrogr.
	11 36 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	44 27 30		11 41 0	
	11 40 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	27 58 20		11 45 30	
	12 0 0	Altitudo Capellæ	30 0 0	Quad. p. O	12 5 47	
Augusti 26 Die ☉ vesp.	11 3 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	33 59 30	Sext. M. O.	11 5 0	Saturnus in 29 Gr. Arietis Retrogradus.
	11 13 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	27 52 30		11 15 0	
	11 58 30	Altitudo Algol Medusæ	44 40 0	Quad. p. O.	12 1 42	
Septemb. 10 Die ☽ manè.	2 16 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	33 12 25	*Sext. M. O	2 34 0	Saturnus in 29 Gr. Arietis.
		Eadem distantia	33 12 30			
	2 28 0	Distantia Saturni, à Capellâ	54 50 0		2 46 0	
	4 2 0	Altitudo Lucidæ ♈	52 54 0	Quad. p. O.	4 20 4	
Octobr. 3 Die ☿ vesp.	10 21 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	26 12 0	Sext. M. O.	10 18 0	Retrogradus.
	10 31 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	44 35 20		10 28 0	
	12 10 30	Altitudo Marcab Pegasi	40 59 0	Quad. p. O.	12 7 28	
Octobr. 6 Die ♄ vesp.	8 47 45	Altitudo Lucidæ ♈	33 41 0	Quad. p. O.	8 48 51	Saturnus in 27 Gr. Arietis Retrogradus Meridionalis.
	8 57 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	42 26 20	Sext. M. O.	8 58 0	
	9 2 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	44 44 30		9 3 0	
Octobr. 19 Die ♀ vesp.	10 35 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	31 57 20	Sext. M. O.	10 43 0	Saturnus in Oppositione Solis & 26 Gr. Arietis.
	10 41 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	36 23 45		10 49 0	
	10 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	49 0 0	Quad p. O	11 4 6	
Nov. 1 Die ♃ vesp.	7 28 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	37 4 30	Sext. M. O.	7 31 0	Saturnus in 15 Gr. Arietis.
	7 54 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	24 24 0		7 57 0	
		Eadem distantia	24 24 5	*		
	9 54 30	Distantia ♄, à ♂	31 58 50		9 57 30	
	9 58 0	Altitudo Capellæ	48 1 0	Quad. p. O.	10 1 22	
Nov. 2	11 43 0	Distantia ♄, à ♂	31 21 50	Sext. M. O.		
Nov. 27	9 30 0	Altitudo Meridiana ♄	41 44 0	Quad. Az.		Altitudo Merid. Saturni.
Nov. 28	9 3 0	Altitudo Meridiana Saturni	41 43 30	Quad. Az.		
Decemb. 11 Die ♂ vesp.	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.	5 34 39	
	5 57 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	17 2 0	Sext. M. O.	6 7 0	Saturnus in 2½ Gr. Arietis Retrogradus circa Trigonum Solis.
	6 5 0	Distantia ♄, à Capite Andromedæ	30 33 0		6 15 0	
		Eadem distantia	30 33 5			
	6 56 0	Distantia ♄, à ♂	22 52 20	Sext. M. O.	7 6 0	
		Eadem distantia	22 51 40			
		Rursus	22 51 40			
	7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0	Quad. p. O.	7 50 29	
Decemb. 15	7 44 0	Altitudo Meridiana Saturni	41 37 0	Quad. Az.		Altitudo Merid. Saturni.
Decemb. 16	7 40 0	Altitudo Saturni Meridiana	41 36 45	Quad. Az.		
Decemb. 18 Die ♂ vesp.	5 1 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	38 49 5	Sext. M. O.		Saturnus in 22 Gr. Arietis Retrograd. pergens ad Stationem.
	5 9 0	Distantia ♄, à Lucido Pede Androm.	35 5 30			
	7 35 0	Altitudo Saturni Meridiana	41 36 30	Quad. Az.		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec
Dec. 25 Die ♂ vesp.	5 21 0	Distantia Saturni à Palilicio	43 42 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	43 42 45		
Decemb. 26	7 57 30	Altitudo Meridiana Saturni	41 38 30	Quad. Az.	

Saturnus Stationarius in 22 Gr. Arietis.

ANNO M. DC. LXXV.

Januar. 12 Die ♄ vesp.	5 10 0	Altitudo Marcab Pegasi	42 12 0	Quad. p. O.	5 17 6
	5 12 40	Eadem altitudo	41 55 0		5 19 53
	5 36 0	Distantia ♄, à Marcab Pegasi	39 2 20	Sext. M. O.	5 44 0
	5 49 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	38 15 45		5 56 0
	6 12 0	Distantia Saturni à ♂	26 28 20	Sext. M. O.	6 19 0
	6 16 0	Altitudo Capitis Andromedæ	53 59 0	Quad p. O.	6 23 52
	6 19 0	Eadem altitudo	53 36 0		6 27 4
Januar. 14 Die ☽ vesp.	5 26 0	Altitudo Meridiana Saturni	41 54 5	Quad. Az.	
Martii 10 Die ☉ vesp.	6 49 45	Altitudo Palilicii	40 45 20	Quad. p. O.	
	7 0 0	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	28 12 40	Sext. M. O.	7 17 0
		Altitudo Saturni circ.	17 15 0	Quad. p. O.	
	7 11 30	Distantia ♄, à Palilicio	38 53 50	Sext. M. O.	7 28 30
		Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	7 44 0	Altitudo Palilicii	37 18 0		8 1 24
Septemb. 4 Die ☿ manè.	3 32 30	Distantia Saturni, à Palilicio	23 31 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	23 31 30		
	3 45 3	Distantia ♄, à Cingulo Andromedæ	32 25 40	*Sext. M. O	3 51 0
		Eadem distantia	32 25 45		
	4 11 30	Altitudo Pollucis ♊	36 25 0	Quad. p. O.	4 17 0
	4 15 0	Eadem altitudo	37 30 0		
Septemb. 29 Die ☉ vesp.	9 34 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	27 9 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	27 9 20		
	9 44 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	39 0 55	*Sext. M. O	
		Eadem distantia	39 0 50		
Nov. 6 Die ☿ vesp.	8 12 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 16 0	Quad. p. O.	7 57 52
	8 17 0	Eadem altitudo	26 33 0		8 3 33
	8 23 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	36 27 50	Sext. M. O.	8 8 0
		Eadem distantia	36 27 55		
	8 30 0	Distantia ♄, à Palilicio	27 19 50	Sext. M. O.	8 15 0
		Eadem distantia	27 19 50		
	8 38 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	28 22 50	Sext. M. O.	8 23 0
	8 54 30	Eadem distantia	28 22 30		8 39 30
		Denuò	28 22 50		
	9 0 0	Altitudo Caudæ Cygni	55 24 0	Quad. p. O.	
Decemb. 3 Die ♂ vesp.	6 4 0	Altitudo Capellæ	35 11 0	Quad. p. O.	6 9 29
	6 7 30	Eadem altitudo	35 30 0		6 12 1
	6 17 0	Distantia ♄, ab Extremâ alæ Pegasi	34 42 50	*Sext. M. O	6 22 0
		Eadem distantia	34 42 45		
	6 24 0	Distantia ♄, ab Algol Medusæ	29 15 30	Sext. M. O	6 29 0
		Eadem distantia	29 16 0		
		Denuò	29 15 45	*	
	6 36 30	Distantia Saturni, à Palilicio	29 15 45	Sext. M. O.	6 41 0
		Eadem distantia	29 15 30		
		Denuò	29 15 30		
	6 46 0	Altitudo Capellæ	40 29 0	Quad. p. O.	6 50 28
	6 48 30	Eadem altitudo	40 53 0		6 53 20
	9 35 0	Altitudo Meridiana ♄	46 46 10	* Quad. Az	

Saturnus in 23 Gr. Arietis & Quadrato Solis Directus.

Altitudo Merid. Saturni.

Saturnus in 27 Gr. Arietis Directus Merid.

Saturnus in 13 Gr. Tauri Retrogradus Merid in Trigono Solis

Saturnus in 12 Gr. Tauri Meridionalis.

Saturnus in 9 Gr. Tauri ab Oppositione Solis recens.

Saturnus in 7 Gr. Tauri Retrograd. Merid.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus. Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 1	11 32 0	Diſtantia Saturni à Palilicio	30 15 30	*Sext M.O	11 28 0	Saturnus ad Stationem propendens in 6 Gr. Tauri Retrogradus.
Die ♀		Eadem diſtantia	30 15 25			
veſp.	11 42 0	Diſtantia Saturni à Cingulo Androm.	30 34 40	Sext. M.O	11 38 0	
		Eadem diſtantia	30 34 40			
	12 34 0	Altitudo Palilicii	38 20 0	Quad. p. O.	12 30 27	
	12 37 40	Eadem altitudo	37 54 0		12 33 11	
Januar. 5	5 24 0	Altitudo Oris Pegaſi	30 53 0	Quad. p. O.	5 26 12	
Die ☉	5 31 0	Diſtantia Saturni à Palilicio	30 17 0	Sext. M.O.	5 33 0	Saturnus Stationarius in 6 Gr. Tauri Meridionalis.
veſp.	5 35 0	Eadem diſtantia	30 16 50		5 37 0	
		Iterum	30 16 50			
	5 42 0	Diſtantia Saturni ab Algol	29 39 20	Sext. M.O.	5 44 0	
		Eadem Diſtantia	29 39 15			
		Repetita	29 39 10			
Martii 12	7 5 0	Altitudo Palilicii	41 56 0	Quad. p. O.	7 11 21	Saturnus in 10 gr. Tauri Directus Meridionalis.
Die ♐	7 8 30	Eadem altitudo	41 33 0		7 14 17	
veſp.	7 35 0	Diſtantia ♄ à Lucido pede Androm.	29 56 15	*Sext. M.O	7 41 0	
		Eadem diſtantia	29 56 10			
		Altitudo Saturni circ	20 30 0	Quad. p. O.		
	7 44 0	Diſtantia Saturni à Palilicio	26 35 10	*Sext. M.O	7 50 0	
		Eadem diſtantia	26 35 15			
		Altitudo Saturni circ	19 20 0	Quad. p. O.		
Martii 13	6 46 15	Altitudo Palilicii	43 30 0	Quad. p. O.	6 53 34	Directus.
Die ♀	7 24 30	Diſtantia Saturni à Palilicio	26 28 50	Sext. M.O	7 32 30	
veſp.		Altitudo Saturni circ.	21 15 0	Quad. p. O.		
	7 34 0	Diſtantia ♄ à Lucido pede Androm.	29 54 25	Sext. M.O.	7 42 0	
		Altitudo Saturni circ.	19 50 0	Quad. p. O		
	7 39 0	Altitudo Palilicii	37 3 0		7 47 42	
	7 42 20	Eadem Altitudo	36 39 0		7 50 50	
Martii 14	6 37 0	Altitudo Palilicii	44 13 0	Quad. p. O.	6 42 39	Saturnus in 10 gr. Tauri Directus Meridion.
Die ♄	6 40 30	Eadem Altitudo	43 58 0		6 45 30	
veſp.	7 23 0	Diſtantia Saturni à Palilicio	26 22 20	Sext. M.O	7 28 0	
		Altitudo Saturni circ	21 15 0	Quad. p. O.		
	7 31 0	Diſtantia ♄ à Lucido pede Androm.	29 56 10	Sext. M.O.	7 36 0	
	7 41 30	Altitudo Palilicii	36 10 0	Quad. p. O.	7 46 30	
	7 43 45	Eadem altitudo	35 51 0		7 48 45	
Martii 16	6 46 0	Altitudo Palilicii	41 27 0	Quad. p. O.	7 0 57	
Die ☽	6 48 0	Eadem altitudo	41 8 0		7 3 40	
veſp.	7 41 0	Diſtantia Saturni à Palilicio	26 10 25	Sext. M.O.	7 58 0	
		Altitudo Saturni circ.	16 0 0	Quad. p. O.		
	7 47 0	Diſtantia ♄ à Lucido pede Androm.	29 54 0	Sext. M.O.	8 4 0	Saturnus in 10 gr. Tauri Directus Merid.
		Altitudo Saturni circ.	15 30 0	Quad. p. O		
	7 50 40	Altitudo Palilicii	32 50 0		8 8 19	
	7 52 30	Eadem altitudo	32 24 0		8 11 36	
Martii 18	7 6 20	Altitudo Palilicii	40 47 0	Quad. p. O	6 59 23	
Die ♀	7 27 0	Diſtantia ♄, à Cingulo Andromedæ	29 54 35	Sext. M.O.	7 24 0	Directus.
veſp.		Altitudo Saturni circ.	20 30 0	Quad. p. O.		
	7 56 0	Diſtantia Saturni à Palilicio	25 57 15	Sext. M.O.	7 53 0	
		Altitudo Saturni circ	16 15 0	Quad. p. O.		
	8 0 0	Altitudo Palilicii	33 27 0		7 57 16	
	8 3 0	Eadem altitudo	33 2 0		7 59 41	
Aprilis 1	7 53 30	Altitudo dextri humeri Orionis	30 50 0	Quad. p. O.	8 10 0	
Die ♀	8 1 0	Diſtantia ♄, à Lucido pede ♊	53 29 0	Sext. M.O.	8 18 0	
veſp.		Altitudo Saturni circ	9 30 0	Quad p. O.		
	8 17 0	Diſtantia ♄, à Lucido latere Perſei	35 44 50	Sext. M.O.	8 34 0	Saturnus in 12 gr. Tauri Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Augusti 16 Die ☉ manè.		Altitudo Saturni circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
*Saturnus in 26 Gr. Tauri Directus circa Quadratum Solis Meridionalis.	12 58 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈	25 16 25	Sext. M. O.	1 13 0
		Eadem distantia	25 16 20		
	1 21 30	Distantia ♄, à Capellâ	32 57 30	Sext. M. O.	1 36 30
		Eadem distantia	32 57 25		
	1 24 40	Altitudo Capellæ	39 16 0	Quad. p. O.	1 39 49
	1 27 20	Eadem altitudo	39 41 0		1 43 11
Septemb. 1 Die ♂ mane.	1 43 54	Altitudo Caudæ Cygni	51 27 0	Quad. p. O.	1 46 57
	1 45 25	Eadem altitudo	51 17 0		1 48 7
Saturnus in 27 Gr Tauri circa Stationem Directus.	2 14 45	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	25 39 45	Sext. M. O.	2 17 45
	2 39 50	Distantia ♄, à Capellâ	34 44 15		2 42 50
	3 17 40	Altitudo Scheat Pegasi	45 22 0	Quad. p. O.	3 19 56
	3 19 50	Eadem altitudo	45 3 0		3 22 15
Saturnus Stationarius in 27 gr. Tauri Meridionalis. Septemb. 7 Die ☽ manè.	12 53 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈	25 41 20	Sext. M. O.	12 52 30
		Eadem distantia	25 41 20		
		Denuò	25 41 20		
	1 29 30	Distantia ♄, à Capellâ	32 43 45	Sext. M. O.	1 29 0
		Eadem distantia	32 43 30		
		Denuò	32 43 45		
	1 39 0	Altitudo Capellæ	50 21 0	Quad. p. O.	1 38 44
	1 41 0	Eadem altitudo	50 36 0		1 40 30
Saturnus in 27 Tauri à Statione recens Retrogradus. Septemb. 11 Die ☿ manè.	12 41 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	25 41 35	Sext. M. O.	12 43 30
		Eadem distantia	25 41 30	*	
		Denuò	25 41 25		
	12 57 0	Distantia ♄, à Capellâ	32 44 35	Sext. M. O.	12 59 30
		Eadem distantia	32 44 10		
		Rursus	32 44 10		
	1 22 0	Altitudo Capellæ	50 22 0	Quad. p. O.	1 24 30
Saturnus in 26 gr. Tauri Retrogradus Merid. Octobr. 4 Die ☉ vesp.	10 0 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈	25 6 30	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 6 30		
	10 9 0	Distantia ♄, à Capellâ	33 12 25	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 12 25		
Saturnus in 23 gr. Tauri in Oppositione Solis Retrogradus. Nov. 12 Die ♃ vesp.	10 15 0	Altitudo Castoris ♊	27 48 0	Quad. p. O.	10 11 32
	10 32 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	22 48 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	22 48 50		
	10 40 30	Distantia ♄, à Capellâ	35 2 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 2 40		
	11 12 40	Altitudo Castoris ♊	35 41 0	Quad. p. O.	11 7 13
Saturnus in 23 gr Tauri ab Oppositione recens Retrogradus. Nov. 14 Die ♄ vesp.	8 33 0	Altitudo Capellæ	43 56 0	Quad. p. O.	8 33 37
	8 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	22 40 45	Sext. M. O.	9 0 0
		Eadem distantia	22 40 40		
		Rursus	22 40 40		
	9 11 0	Distantia Saturni, à Capellâ	35 8 55	Sext. M. O.	9 13 0
		Eadem distantia	35 8 15		
		Rursus	35 9 0		
	11 0 40	Altitudo Pollucis ♊	31 48 0	Quad. p. O.	11 3 10
Saturnus in 23 gr. Tauri Retrogradus. Nov. 18 Die ☿ vesp.	8 50 30	Altitudo Castoris ♊	20 30 0	Quad p. O.	8 55 10
	9 38 0	Distantia ♄, à Capellâ	35 22 10	Sext. M. O.	9 38 0
		Eadem distantia	35 22 0		
		Rursus	35 22 0		
	9 48 0	Distantia Saturni à Lucidâ ♈	22 23 50	*Sext. M. O.	9 48 0
		Eadem distantia	22 24 0		
	10 16 15	Altitudo Castoris ♊	31 59 0	Quad. p. O.	10 16 30
	10 19 15	Eadem altitudo	32 22 0		10 19 18

Anno

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Nov. 26 Die ♑ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p. O.	3 59 49	
	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45	
	4 9 30	Distantia ♄, à Cornu Boreo ♉	27 47 40	Sext. M. O.	4 13 30	Saturnus in 22 Grad. Tauri in Trigono Jovis Retrogradus.
	4 18 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 0 0		4 22 0	
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad p. O.	6 23 18	
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 25	
Decemb. 10	10 0 0	Altitudo Meridiana Saturni	51 14 40	Quad. Az.	9 56 0	Altitudo Merid. Saturni.
Decemb. 23 Die ☿ vesp.	5 1 0	Altitudo Capellæ dub.	37 37 0	Quad. p. O.	4 56 49	
	5 5 45	Eadem altitudo	38 0 0	*	5 2 0	
	5 14 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	20 24 10	Sext. M. O.	5 10 30	Saturnus in 20 Gr. Tauri Retrograd. Merid.
		Eadem distantia	20 24 15			
		Rursus	20 24 15			
	5 31 0	Distantia ♄, à Capellâ	36 57 45	Sext. M. O.	5 27 0	
		Eadem distantia	36 57 10			
		Rursus	36 57 15	*		

ANNO M. DC. LXXVII.

Januar. 18 Die ☽ vesp.	6 0 0	Altitudo Meridiana Saturni	51 3 40	Quad. Az.		
	8 41 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 16 0			
	8 40 45	Eadem altitudo	40 41 0			Altitudo Merid. Saturni.
	8 53 0	Distantia ♄, à Palilicio	16 41 25	Sext. M. O.	9 15 0	
		Eadem distantia	16 41 20			
		Denuò	16 41 15	*		Saturnus in 20 Gr. Tauri Stationarius Meridionalis.
	9 7 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	19 49 15	Sext. M. O.	9 29 0	
		Eadem distantia	19 49 15			
		Denuò	19 49 15			
	9 21 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 17 5	*Sext. M. O	9 43 0	
		Eadem distantia	33 16 45			
		Rursus	33 17 10			
	10 0 15	Altitudo Palilicii	43 38 0	Quad. p. O.	10 22 16	
Januar. 19 Die ♂ vesp.	7 0 0	Altitudo Saturni Meridiana	51 3 30	Quad. Az.		
	9 5 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 52 0	Quad. p. O.	8 56 12	Saturnus Stationarius in 20 Gr. Tauri Meridionalis.
	9 15 0	Distantia ♄, à Palilicio	16 42 10	Sext. M. O.	9 6 0	
		Eadem distantia	16 41 25	*		
		Rursus	16 41 20			
	9 25 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	19 49 20	*Sext. M. O	9 16 0	
		Eadem distantia	19 49 25			
	9 35 0	Dist: Saturni, à Lucido Latere Persei	33 17 20	Sext. M. O.	9 26 0	
	9 35 30	Eadem distantia	33 17 15		9 26 30	
		Rursus	33 17 15			
Februar. 1	vesp.	Altitudo Saturni Meridiana	51 8 45	Quad. Az.		
Februar. 7 Die ☉ vesp.	6 41 30	Altitudo Capitis Andromedæ	35 57 0	Quad. p. O	6 45 28	
	6 47 30	Eadem altitudo	35 4 0		6 51 33	Saturnus in 19 Gr. Tauri Directus Merid.
	8 14 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 6 50	*Sext. MC	8 18 0	
		Eadem distantia	33 6 45			
	8 25 0	Distantia ♄, à Cornu Australi ♉	30 59 10	*Sext. M. O	8 29 0	
		Eadem distantia	30 59 40			
		Denuò	30 59 15			
	8 40 15	Altitudo Palilicii	45 28 0	Quad. p. O.	8 43 40	
	8 44 0	Eadem altitudo	45 14 0		8 46 2	
Februar. 23 Die ♂ vesp.	6 17 0	Altitudo Lucidæ ♈	43 34 0	Quad. p. O.	6 19 19	
	6 52 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	20 38 25	*Sext. M. O	6 53 0	
		Eadem distantia	20 38 20			

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Saturnus in 20 Gr. Tauri Directus Merid.					
Febr. 23 Die ♂ vesp.	6 58 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 51 0	Sext. M. O.	6 58 0
		Eadem distantia	32 51 5	*	
	7 27 0	Altitudo Lucidæ ♈	33 43 0	Quad. p. O.	7 27 27
	7 30 0	Eadem altitudo	33 30 0		7 29 0
Saturnus in 21 Gr. Tauri Directus.					
Martii 6 Die ♄ vesp.	6 54 0	Altitudo Palilicii	44 41 0	Quad. p. O.	7 8 48
	7 7 0	Distantia ♄, à Palilicio	14 49 0	Sext. M. O	7 22 0
	7 15 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 39 5		7 30 0
	7 34 30	Altitudo Palilicii	32 17 0	Quad p. O.	8 50 0
Saturnus Stationarius in 11 Gr. Geminorum Meridionalis.					
Septemb. 21 Die ♂ vesp.	9 57 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 30 0	Quad. p. O.	10 3 24
	11 43 0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandib. Ceti	31 40 0	Sext. M. O.	11 47 0
		Eadem distantia	31 39 45		
		Rursus	31 40 0		
	12 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 27 15	* Sext. M. O	12 7 0
		Eadem distantia	38 27 10		
	12 19 0	Distantia Saturni, à Capellâ	25 47 40	* Sext. M. O	12 22 0
		Eadem distantia	25 47 35		
	12 27 30	Altitudo Marcab Pegasi	44 44 0	Quad. p. O	12 30 0
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	9 15 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 22 0	Quad. p. O.	9 16 26
Saturnus in ipsâ Statione & 11 Gr. Geminorum Meridionalis	11 30 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 47 15	Sext. M. O.	11 31 0
		Eadem distantia	25 47 25		
	11 48 0	Dist. ♄, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	31 39 15	Sext. M. O.	11 49 0
		Eadem distantia	31 38 45		
		Rursus	31 38 50	*	
	12 5 0	Distantia Saturni, à Lucidâ ♈	38 26 25	Sext. M. O.	12 5 30
		Eadem distantia	38 26 25		
		Rursus	38 26 25		
	12 17 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 29 0	Quad. p. O.	12 17 31
Septemb. 23 Die ♌ vesp.	9 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 59 0	Quad. p. O.	9 39 51
Saturnus adhuc circa Stationem Merid. in 11 Gr. Geminorum.	11 14 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 46 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 46 0		
	11 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 26 50	Sext. M. O.	11 24 0
		Eadem distantia	38 26 45	*	
	11 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ Mandib. Ceti	31 39 0	Sext. M. O.	11 45 0
		Eadem distantia	31 39 0		
	11 53 0	Altitudo Oris Pegasi	34 48 0	Quad. p. O	11 49 0
Septemb. 27 Die ☽ vesp.	10 31 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 24 25	Sext. M. O.	10 32 30
Saturnus à Statione recens Retrogradus Meridionalis.		Eadem distantia	38 24 25		
	10 39 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 47 55	Sext. M. O.	10 40 30
		Eadem distantia	25 48 0		
	10 49 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 8 0	Quad. p. O.	10 50 39
Octobr. 11 Die ☽ vesp.	8 39 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 32 0	Quad. p. O.	8 38 59
Saturnus in 11 Gr. Geminorum Retrogradus Meridionalis.	10 18 0	Distantia ♄, à Capellâ	25 57 10	Sext. M. O.	10 18 0
		Eadem distantia	25 57 5		
	10 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	38 8 40	Sext. M. O	10 27 0
		Eadem distantia	38 8 10	*	
		Rursus	38 8 15		
	10 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 48 0	Quad. p. O	10 36 0
Octobr. 25 Die ☽ vesp.	8 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 31 0	Quad. p. O.	8 7 39
Saturnus in 10 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.	9 3 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	37 28 45	Sext. M. O.	9 4 30
	9 13 0	Distantia ♄, à Capellâ	26 9 10		9 14 30
		Eadem distantia	26 9 10		
	9 22 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 30 0	Quad. p. O.	9 19 11
Nov. 10 Die ☿ vesp.	9 39 25	Altitudo Marcab Pegasi	43 11 0	Quad. p. O	9 39 8
	9 43 25	Eadem altitudo	42 48 0		9 43 8

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Nov. 10 Die ♀ vesp.	9 49 0	Distantia ♄, à Capellâ	26 31 45	Sext. M.O.	9 49 0	Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.
		Eadem distantia	26 31 45			
		Denuò	26 31 45			
	10 12 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 28 45	Sext. M.O.	10 12 0	
		Eadem distantia	36 28 50			
		Denuò	36 28 45			
	10 49 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 28 40	Sext. M. O.	10 49 0	
	10 56 0	Eadem distantia	36 28 30	*	10 56 0	
	11 2 0	Distantia ♄ à ☽ Limbo orientali	1 25 0		11 3 0	
	12 26 0	Eadem distantia	0 54 30		12 27 0	
Nov. 11 Die ♐ manè.	12 33 30	Distantia ♄ à ☽ Limbo orientali	0 51 40	Sext. M.O.	12 34 30	Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.
	12 39 52	Altitudo Lucidæ ♈	50 42 0	Quad. p. O.	12 40 39	
	12 42 34	Eadem altitudo	50 23 0		12 43 32	
	12 46 30	Distantia ♄ à ☽ Limbo orientali	0 47 30	Sext. M.O.	12 47 30	
	12 50 0	Eadem distantia	0 45 30		12 51 0	
		Plures distantias hujus generis vide Lib. II pag. 803 & 804				
Nov. 12 Die ♀ vesp.	6 39 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 8 0	Quad. p. O.	6 40 15	Saturnus in 9 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.
	9 34 0	Distantia ♄, à Capellâ	26 34 40	Sext. M.O.	9 35 0	
		Eadem distantia	26 34 45	*		
	9 43 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	36 21 0		9 44 0	
		Eadem distantia	36 20 50	*		
	10 24 0	Altitudo Marcab Pegasi	37 48 0	Quad. p. O.	10 20 52	
Decemb. 6 Die ☽ vesp.	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 13 0	Quad. p. O.	5 57 27	Saturnus in 7 Gr. Geminorum Retrogradus Meridionalis.
	5 26 30	Eadem altitudo	28 50 0			
	6 18 0	Distantia ♄, à Capellâ	27 15 45	Sext. M. O.	6 54 0	
		Eadem distantia	27 15 45			
	6 27 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	34 30 35	Sext. M. O.	7 4 0	
		Eadem distantia	34 30 30			
	6 35 0	Distantia Saturni à ☽ circ.	18 9 0		7 12 0	
	6 41 40	Altitudo Caudæ Cygni	52 58 0	Quad. p. O.	7 19 34	
	6 45 20	Eadem altitudo	52 29 0		7 22 55	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20 2 0	Quad. p. O	5 1 53	Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrogradus Meridionalis.
	5 5 0	Eadem altitudo	19 34 0		5 5 12	
	6 58 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	32 42 50	Sext. M. O.	6 58 0	
	7 31 30	Distantia ♄, à Capellâ	28 3 15		7 31 30	
	8 4 30	Altitudo Scheat Pegasi	45 38 0	Quad. p. O.	8 5 9	
Januar. 5 Die ♀ vesp.	6 6 45	Altitudo Scheat Pegasi	49 18 0	Quad p. O.	6 20 57	
	6 10 45	Eadem altitudo	49 2 0		6 23 0	
	6 21 30	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	32 36 25	* Sext. M. O	6 33 30	
		Eadem distantia	32 36 20			
	6 28 30	Distantia ♄, à Capellâ	28 5 50	* Sext. M. O	6 39 30	Saturnus in 5 Gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.
		Eadem distantia	28 5 45			
	7 31 15	Altitudo Scheat Pegasi	47 35 0	Quad. p. O.	7 42 13	
	7 36 0	Eadem altitudo	46 59 0		7 46 39	
Januar. 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	Altitudo Oris Pegasi	27 47 0	Quad. p. O	5 29 51	Saturnus in 4 gr. Geminorum Retrograd. Meridionalis.
	6 19 0	Distantia ♄, à Lucidâ ♈	32 19 40	Sext. M. O	6 21 20	
		Eadem distantia	32 19 40			
	6 21 0	Distantia ♄, à Capellâ	28 9 10	Sext. M. O.	6 23 0	
		Eadem distantia	28 9 10			
	6 33 0	Altitudo Scheat Pegasi	44 29 0	Quad. p. O.	6 34 51	
	6 37 0	Eadem altitudo	43 54 0	*	6 39 3	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Ianuar. 23 Die ☉ vesp.	7 0 0	Distantia ♄, à Capellâ	28 17 45	Sext. M O.	7 10 0
		Eadem distantia	28 17 45		
	7 14 0	Distantia Saturni à Luciâ ♈	31 59 5	*Sext. M.O	7 24 0
		Eadem distantia	31 59 0		
	7 32 0	Altitudo Lucida ♈	48 15 0	Quad p O	7 42 28
Februar. 17 Die ♑ vesp.	10 3 0	Distantia Saturni, à Polluce ♊	46 14 30	Sext. M. O	10 2 0
	10 12 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 11 35	*	10 11 0
		Eadem distantia	32 11 40		
	10 19 0	Altitudo Palilicii	28 51 0	Quad. p. O.	10 18 17
Martii 3 Die ♑ vesp.	7 3 0	Altitudo Palilicii	46 44 0	Quad. p. O.	6 58 0
	7 7 0	Eadem altitudo	46 27 0		7 1 30
	7 45 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 13 45	Sext. M O.	7 40 0
		Eadem distantia	32 14 0		
		Denuò	32 14 0		
	8 3 0	Distantia ♄, à Castore ♊	43 22 40	Sext. M. O.	7 58 0
		Eadem distantia	43 22 45		
		Rursus	43 22 40		
	8 44 30	Altitudo Palilicii	35 16 0	Quad. p. O.	8 38 51
	8 46 30	Eadem altitudo	34 57 0		8 41 2
Martii 7 Die ☽ vesp.	6 52 0	Altitudo Palilicii	46 35 0	Quad. p O.	6 45 3
	6 55 20	Eadem altitudo	46 21 0		6 47 39
	7 31 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 15 45	Sext. M. O.	7 24 0
		Eadem distantia	32 16 0		
		Denuò	32 15 45		
	7 49 10	Distantia ♄, à Castore ♊	43 9 20	Sext. M. O.	7 41 0
		Eadem distantia	43 9 40		
		Rursus	43 9 40		
	8 0 15	Altitudo Palilicii	39 21 0	Quad. p. O.	7 52 22
	8 2 30	Eadem altitudo	39 3 0		7 54 49
Martii 21 Die ☉ vesp.	8 3 0	Altitudo Palilicii	31 50 0	Quad. p. O	7 58 33
	8 7 0	Eadem altitudo	31 20 0		8 2 9
	8 14 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 23 40	Sext. M. O.	8 9 0
		Eadem distantia	32 23 40		
		Rursus	32 23 40		
	8 25 0	Distantia Saturni, à Castore ♊	42 16 0	*Sext. M.O	8 20 0
		Eadem distantia	42 16 5		
	8 32 0	Altitudo Palilicii	27 45 0	Quad. p. O.	8 27 41
	8 34 30	Eadem altitudo	27 23 0		8 30 13
Martii 30 Die ☿ vesp.	9 2 40	Altitudo Procyonis	34 35 0	Quad. p. O	8 57 2
	9 6 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 0 40
	9 16 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 33 15	Sext. M. O.	9 10 0
		Eadem distantia	32 33 15		
		Altitudo Saturni circ.	20 0 0		
	9 24 0	Distantia ♄, à Polluce ♊	43 39 45	Sext. M. O.	9 18 0
		Eadem distantia	43 39 40		
		Altitudo ♄ circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
	10 15 0	Altitudo Procyonis	26 24 0		10 8 3
	10 18 30	Eadem altitudo	25 55 0		10 12 4
Aprilis 6 Die ☿ vesp.	9 31 0	Distantia ☽, à Polluce ♊	42 59 0	Sext. M. O	9 30 0
		Altitudo ♄ circ.	13 30 0	Quad. p O.	
	9 39 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	32 40 45	Sext. M. O.	9 38 0
		Altitudo ♄ circ.	12 30 0	Quad. p O.	
	9 51 30	Altitudo Procyonis	25 22 0		9 50 23
	9 54 30	Eadem altitudo	25 3 0		9 52 42

Saturnus in 4 Gr Geminorum Retrogradus ad Stationem tendens.

Saturnus in 4 Gr. Geminorum Directus circa quadratum Solis

Saturnus in 5 Gr. Geminorum Directus Merid.

Saturnus in 5 Gr. Geminorum Directus.

Saturnus in 6 Gr. Geminorum Directus Merid.

Saturnus in 7 Gr. Geminorum Directus Merid.

Saturnus in 7 Gr. Geminorum Directus Merid

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES SATURNI.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Aprilis 26 Die ♂ vesp.	8 42 0	Distantia ♄, à Polluce ♊	40 49 0	Sext. M. O.	8 45 0	Saturnus in 9 Gr Geminorum Directus Merid.
		Eadem distantia	40 49 0			
		Altitudo ♄ circ.	11 40 0	Quad. p. O		
	8 52 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 13 30	Sext. M. O.	8 55 0	
		Eadem distantia	33 13 30			
		Altitudo ♄ circ.	10 15 0	Quad. p. O.		
	8 59 0	Altitudo Pollucis ♊	41 2 0		9 2 4	
	9 3 0	Eadem distantia	40 29 0		9 6 0	
Aprilis 28 Die ♃ vesp.	8 51 0	Distantia Saturni, a Polluce ♊	40 33 40	Sext. M. O.	8 53 0	Saturnus in 10 Gr. Geminorum Directus Meridionalis.
		Eadem distantia	40 33 40			
		Altitudo ♄ circ.	9 30 0	Quad. p. O		
	9 1 0	Distantia ♄, à Lucido Latere Persei	33 16 15	Sext. M. O	9 3 0	
		Altitudo ♄ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
	9 55 0	Altitudo Reguli ♌	39 32 0		9 57 20	
	9 58 0	Eadem altitudo	39 10 0		10 0 1	
Maji 14 Die ♄ vesp.	8 49 0	Ob Cœlum à die 28 Aprilis hucusq; continuò nubilum Saturnus minimè observari potuit. Nunc verò aëre rursus defæcato solicitè quidem quæsitus, sed ob crepusculum intensissimum Solisque vicinitatem haud amplius visus, nec egregio Telescopio inventus: cùm tamen Mercurius, licet Soli multò vicinior fuerit, & Telescopio & nudis oculis in altitudine 4° 30′ conspectus, imò etiam Sextante observatus.				Saturnus sub radiis Solis non amplius visus.
Maji 15 Die ☉	vesp.	Saturnus rursus anxiè quæsitus, sed neutiquam videri potuit; cùm tamen rursus Mercurius nudis oculis detectus.				
Maji 16 Die ☽	vesp.	Saturnus etsi Mercurio planè hâc die conjunctus extiterit, minimè tamen ullâ ratione vel nudis oculis vel Telescopio conspici potuit.				Saturnus in Conjunctione Mercurii.

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec
Nov. 19 Die ☽ manè.	4 9 35	Distantia ♃, à dextro Humero Orion.	22 29 0	Sext. p. O.	4 8 30
	4 19 30	Distantia ♃, à Regulo ♌	45 0 0		4 18 30
	4 29 10	Distantia ♃, à Corde Hydræ	46 53 45		4 28 5
	4 48 0	Altitudo Caudæ ♌ Orientalis	38 7 25	Quad. Az.	4 46 55
		Azimuth	61 35 40		
	4 55 27	Eadem altitudo	39 3 45		4 54 16
		Azimuth	59 40 0		
Nov. 30 Die ♀ manè.	4 8 0	Distantia ♃, à Procyone	19 44 30	Sext. p. O.	4 10 0
	4 22 0	Distantia ♃, à Capellâ	31 24 45		4 24 0
	4 35 0	Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis	21 51 0		4 37 0
	4 41 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	21 57 30		4 43 0
	4 47 45	Altitudo Caudæ ♌	44 1 30	Quad. Az.	4 49 47
		Azimuth.	47 30 0		
	5 14 45	Altitudo sinistri Lateris ♍	26 52 40		5 20 8
		Azimuth	46 17 0		
Decemb. 2 Die ☉ vesp.	9 0 0	Distantia ♃, à Castore ♊	12 11 40	Oct. M. L.	
	9 15 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	8 2 40		
	9 20 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	11 46 50		
Decemb. 17 Die ☽ manè.	4 50 0	Altitudo Procyonis	27 43 0	Quad. Az.	4 56 14
	4 56 0	Eadem altitudo	26 53 0		5 2 55
	5 4 0	Distantia ♃, à Procyone	21 1 15	Sext. p. O.	5 10 0
	5 18 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	13 13 0		5 24 0
	5 36 0	Distantia ♃, à Castore ♊	13 6 10	Sext. M. O.	5 42 0
	5 41 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	47 58 15		5 47 0
	7 5 0	Azimuth Spicæ ♍	4 10 0	Quad. Az.	7 11 0
Decemb. 18 Die ♂ manè.	5 54 0	Distantia ♃, à Procyone	21 6 15	Sext. p. O.	
	6 3 0	Distantia ♃, à Castore ♊	13 11 30		
	6 12 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	13 18 50		
	6 18 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	48 5 30		
Decemb. 22 Die ♄ vesp.	8 57 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 46 10	Sext. p. O.	
	9 4 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	20 9 15		
		Diameter Iovis ex Maculis Lunæ observata 55″			
Decemb. 23 Die ☉ vesp.	6 52 0	Distantia ♃, à Castore ♊	13 40 25		
	6 56 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	13 57 40	Oct. M. L.	
	7 4 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	20 4 0		
	7 10 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	6 59 50		
Decemb. 24 Die ☽ vesp.	7 17 0	Distantia ♃, à Castore ♊	13 45 18	Oct. M. L.	
	7 20 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	14 4 0		
	7 27 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	19 59 0		
	7 33 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	6 56 40		
Decemb. 26 Die ☿ vesp.	9 8 0	Distantia ♃, à Castore ♊	13 56 40	Oct. M. L.	
	9 15 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	14 19 14		
	9 26 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 14 15	Sext. p. O.	
	9 33 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	18 47 15		
	9 57 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	19 51 0	dub.	
		Hæ observationes minùs certæ sunt, ob Cœlum nubilum.			
Decemb. 27 Die ♃ vesp.	6 32 0	Distantia ♃, à Cornu Austrino ♉	15 47 0	Oct. M. L.	
	6 40 0	Distantia ♃, à Castore ♊	14 0 50		
	6 48 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	14 24 42		
	6 54 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	19 45 40		
	7 0 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	6 52 0		
	9 30 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 52 0	Sext. p. O.	

Jupiter in 11 Gr. Cancri Meridionalis Retrogradus.

Jupiter in 9 Gr. Cancri Retrogr. Meridionalis.

Jupiter in 7 Gr. Cancri Retrogradus Merid.

Jupiter Arca Oppositionem Solis.

Jupiter in 6 Gr. Cancri in Oppositione Solis.

Jupiter in Oppositione Solis.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies ſi. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januarii 7 Die ☽ veſp.	6 38 0	Diſt. ♃, à dextro Humero Orionis	18 58 0	Oct. M. L.	6 38 0	Jupiter in 4 Gr. Cancri Retrograd. Merid.
	6 45 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	15 2 25		6 41 0	
	6 51 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	15 41 18		6 47 0	
	10 0 0	Diſtantia ♃, à Palilicio	29 43 15		9 56 0	
	11 3 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 3 35	Quad. Az.	10 59 3	
Januar. 8 Die ♂ veſp.	10 52 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	15 9 0	Oct. M. L.	10 36 0	Retrogradus.
		Diſtantia ♃, à Polluce ♊	15 51 40			
	11 10 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 3 45	Quad. Az.	10 54 33	
	11 15 0	Diſt. ♃, à dextro Humero Orionis	18 54 30	Sext. p. O	10 59 0	
	11 23 0	Diſtantia ♃, à Procyone	23 9 20		11 7 0	
Januar. 9 Die ♀ veſp.	6 7 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	15 14 45	Oct. M. L.	5 52 0	
		Diſtantia ♃, à dextro Hum. Orionis	18 51 15			
	6 42 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	15 58 0		6 27 0	
	11 4 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 3 10	Quad. Az	10 49 36	
Januar. 18 Die ♀ veſp.	5 40 0	Diſtantia ♃, à Palilicio	28 24 0	Sext. p. O.		In 3 Gr. Cancri & Nodo Boreo.
	5 55 0	Diſtantia ♃, à Rigel Orionis	36 54 0			
	6 3 0	Diſtantia ♃, à dextro Hum. Orionis	18 20 30			
Februar. 19 Die ♂ veſp.	8 9 0	Diſtantia ♃, à Palilicio	26 22 0	Sext. p. O.		Jupiter in Trigono Solis & 1 Gr. Cancri.
	8 14 0	Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14 2 45			
	8 20 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 25 15			
	8 24 0	Diſtantia ♃, à ♂	40 34 0	Sext. p. O		
	8 38 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18 50 45			
	8 45 0	Diſtantia ♃, à Procyone	25 39 36			
Februar. 24 Die ☉ veſp.	7 18 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 11 40	Quad. Az.	7 29 30	Altitudo Meridiana Jovis.
	7 38 0	Diſt. ♃, à ſiniſtro Humero Orionis	22 14 36	Oct. M. L	7 49 30	
	7 45 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	17 42 12		7 56 0	
	7 52 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18 51 36		8 3 0	
	8 50 0	Diſtantia ♃, à ♂	37 40 45	Sext. M. L	9 1 0	Jupiter Circa Stationem in 1 Gr. Cancri.
	9 14 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 21 35		9 25 0	
	10 54 0	Diſtantia ♃, à Procyone	25 40 10		11 6 0	
Februar. 25 Die ☽ veſp.	7 25 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 11 15	Quad. Az.	7 25 38	Jupiter Directus à Statione recens Septentr.
	8 0 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	17 42 40	Oct. M. L.	8 0 30	
	8 7 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18 51 40		8 7 30	
	9 24 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 22 30	Sext. M. L.	9 24 30	
	9 34 0	Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13 59 20		9 34 30	
	10 2 0	Diſtantia ♃, à Procyone	25 40 5		10 3 0	
Februar. 26 Die ♂ veſp.	7 28 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 12 0	Quad. Az.	7 21 59	
	7 49 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	17 43 5	Oct. M. L.	7 43 0	
	8 0 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18 51 30		7 54 0	
	9 25 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 22 56	Sext. M. L.	9 19 0	
Februar. 27 Die ♀ veſp.	7 28 0	Altitudo ♃ Meridiana	59 11 50	Quad. Az	7 18 23	Jupiter Directus Septentr. in 1 Gr. Cancri.
	8 11 0	Diſtantia ♃, à Caſtore ♊	17 39 35	Oct. M. L.	8 1 0	
	8 15 0	Eadem diſtantia	17 39 0		8 5 0	
	8 25 0	Diſtantia ♃, à Polluce ♊	18 49 0		8 15 0	
	8 37 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 21 35	Sext. M. L.	8 27 0	
Martii 1 Die ♀ veſp.	9 28 0	Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13 50 45	Sext. M. L.		
	9 51 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 23 5			
	11 10 0	Diſt. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 4 20			
Martii 2 Die ♄ veſp	9 48 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 24 5	Sext. M. L.		Jupiter Directus in 1 Gr. Cancri.
	9 53 0	Diſt. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 3 40			
	9 58 0	Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14 2 45			
Martii 3 Die ☉ veſp.	5 22 0	Diſtantia ♃, à Capellâ	26 24 10	Sext. M. L. dub.		
	8 36 0	Diſtantia ♃, à Cornu Boreo ♉	13 51 30			
		Ob Cœlum ſubnubilum hæ obſervationes admodùm ſunt dubiæ.				

ANNO M. DC. LVIII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Martii 4	7 3 0	Altitudo Jovis Meridiana	59 12 25	Quad. Az.	7 0 47
	Die ☽	11 5 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	14 4 50	Oct. M. L.	11 3 0
	vesp.	11 11 0	Dist. ♃, à dextro Brachio Aurigæ	14 45 20		11 9 0
Jupiter in 2 Gr Cancri Septentr. Directus.	Martii 14	9 7 0	Distantia Jovis, à Palilicio	26 50 20	Sext. M. L.	
	Die ♃		Distantia Jovis, à Capellâ	26 38 36		
	vesp.	9 18 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 10 0		
	Martii 15	8 44 0	Distantia Jovis, à Marte	27 7 30	Sext. M. L.	
	Die ♀	8 47 0	Distantia Jovis, à Capellâ	26 39 40		
	vesp.	8 52 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	14 31 45		
		8 59 0	Distantia Jovis, à Procyone	25 14 25		
	Martii 16	9 0 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	14 35 10	Sext. M. L.	
	Die ♄	9 3 0	Distantia Jovis, à Capellâ	26 41 15		
	vesp.	9 6 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	22 11 45		
		9 10 0	Distantia Jovis, à Procyone	25 10 50		
	Martii 22	9 13 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	15 0 30	Sext. M. L.	
	Die ♀ vesp	9 17 0	Dist ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 18 45		
	Martii 26	10 27 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15 20 10	Oct. M. L.	
	Die ♂ vesp.	10 32 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	7 12 50		
Jupiter in 3 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.	Martii 27	9 21 0	Distantia Jovis, à Capellâ	27 8 5	Oct. M. L.	
	Die ☿	9 33 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 27 30		
	vesp.	9 42 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	15 25 50		
Jupiter in 4 Gr. Cancri Directus.	Aprilis 9	8 30 0	Distantia Jovis, à Capellâ	27 54 0	Sext. M. L.	8 30 0
	Die ♂	8 36 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	22 54 20		8 36 0
	vesp.	8 41 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	16 47 20		8 41 0
		8 45 0	Distantia Jovis, à Procyone	23 28 45		8 45 0
		9 10 0	Altitudo Procyonis	29 18 0	Quad. p. O.	9 10 16
		9 12 30	Eadem altitudo	28 0 0	dub.	9 21 0
	Aprilis 10	8 40 0	Distantia Jovis, à Capellâ	28 0 0	Sext. M. L.	8 37 0
	Die ☿	8 43 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	16 54 10		8 40 0
	vesp.	8 46 0	Distantia Jovis, à Procyone	23 22 35		8 43 0
		9 4 0	Distantia Jovis, à Limbo Lunæ Occid.	15 26 50		9 1 0
		9 7 0	Altitudo Procyonis	29 38 0	Quad. p. O.	9 3 48
		9 8 45	Eadem altitudo	29 27 0		9 5 13
Jupiter in 5 Gr. Cancri.	Aprilis 13	8 43 0	Distantia Jovis, à Capellâ	28 13 0	Sext. M. L.	
	Die ♄	8 57 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	17 17 30	dub. ob ☽	splendorem.
	vesp.	9 2 0	Distantia Jovis, à Procyone	23 5 30	Sext. M. L.	
Jupiter in 6 Gr. Cancri Directus.	Aprilis 19	8 43 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	23 26 0	Sext. M. L.	
	Die ♀ vesp.	8 49 0	Distantia Jovis, à Cornu Boreo ♉	18 5 0		
		8 53 0	Distantia Jovis, à Procyone	22 29 50		
Jupiter in 9 Gr Cancri Directus Septentrionalis.	Maji 9	9 46 0	Altitudo Reguli ♌	36 13 0	Quad. p. O.	9 44 43
	Die ♃		Distantia Jovis, à Regulo ♌	46 35 0	Sext. M. L.	
	vesp.		Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	46 54 20		
	Maji 10	9 23 0	Distantia ♃, à Limbo ☽ Occident.	45 57 40	Sext. M. L.	9 23 0
	Die ♀	9 38 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 24 0		9 37 55
	vesp.	10 25 0	Distantia ♃ à ♂ æqualis distantiæ duarum in anteriori Pede dextro Ursæ Majoris			10 25 0
Diameter Jovis			Diameter ♃ æqualis videbatur Diametro Antilibani,		Corsicæ aut	Argentarii
	Junii 6		♃ minor visus est Monte Moscho, æqualis Antilibano		Item 18	Jun 58″
	Octobr. 7	2 32 0	Altitudo primæ Caudæ Ursæ Majoris	27 36 0	Quad. p. O.	2 35
	Die ☽	2 35 0	Altitudo Lateris Ursæ Majoris	40 18 0		2 38 43
	manè.	2 39 0	Altitudo Ventris Ursæ Majoris	30 6 0		2 42 0
Jupiter Directus in 10 Gr Leonis Directus Sept.		3 2 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	47 21 15	Sext. M. O.	3 5 0
		3 13 0	Eadem distantia	47 21 20		3 16 0
		3 21 0	Distantia ♃, à Procyone	24 7 5		3 24 0
		3 24 0	Eadem distantia	24 7 10		3 27 0

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 1	6 9 0	*Altitudo Lucidi Lateris Perſei*	34 41 0	*Sext. M.O.*	6 8 22	
Die ♀ veſp.	6 10 45	*Eadem altitudo*	34 50 0		6 9 40	
Nov. 2	2 54 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	26 25 45		2 53 0	
Die ♄	2 57 0	*Eadem diſtantia*	26 25 35		2 56 0	*Iupiter in 13 Gr. Leonis.*
manè.	3 3 0	*Diſtantia ♃ à Lucido Pede ♊*	38 16 20	*Sext. M.O.*	3 2 0	
	3 6 0	*Eadem diſtantia*	38 16 25		3 5 0	
Nov. 6	3 23 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	26 40 30	*Sext. M.O.*	2 52 0	*Iupiter Directus circa Quadratum Solis.*
Die ♀	3 27 30	*Eadem diſtantia*	26 40 45		2 56 0	
manè.	3 35 0	*Diſtantia ♃ à Lucido Pede ♊*	38 34 40		3 4 0	
	3 40 0	*Denuò obſervata*	38 34 40		3 9 0	
	3 45 0	*Diſtantia ♃ à Coxâ Urſæ Majoris*	47 58 45	*Sext. M.O.*	3 14 0	
	3 49 0	*Eadem diſtantia*	47 58 55		3 18 0	
	6 59 0	*Altitudo Procyonis*	36 37 0	*Quad. p.O.*	6 28 22	
	7 1 30	*Eadem altitudo*	36 20 0		6 31 38	
Decemb. 7	4 30 0	*Diſtantia ♃ à Caudâ ♌*	35 31 35	*Sext. M.O.*	4 37 0	*Iupiter Retrogradus in 14 Gr. Leonis poſt Stationem.*
Die ♄	4 32 15	*Altitudo Arcturi*	30 48 0	*Quad. p.O.*	4 39 43	
manè.	4 34 0	*Eadem altitudo*	31 1 0		4 41 13	
	4 35 30	*Diſtantia ♃ à Caudâ ♌*	35 31 30	*Sext. M.O.*	4 42 30	
	4 44 0	*Diſtantia ♃ à Caſtore ♊*	28 56 50		4 51 0	
	4 48 0	*Eadem diſtantia*	28 56 50		4 55 0	
Decemb. 21	11 0 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	26 47 30	*Sext. M.O.*		*Iupiter in 13 Gr. Leonis.*
Die ♄		*Eadem diſtantia*	26 47 30			
veſp.		*Diſtantia ♃ à Lucido Pede ♊*	38 36 40	*Incertæ pro*	*pter nubes*	
		Eadem diſtantia	38 37 10		*intercurren-*	
		Denuò	38 36 25		*tes.*	
Decemb. 26	11 15 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	26 30 35	*Sext. M.O.*		*Iupiter Retrogradus Septent.*
Die ♃		*Eadem diſtantia*	26 31 10			
veſp.		*Rurſus*	26 30 35			
	11 40 0	*Diſtantia ♃ à Lucido Pede ♊*	38 13 55			
		Eadem diſtantia	38 13 55			

ANNO M. DC. LIX.

Januar. 9	9 0 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	40 33 0	*Quad. p.O.*	8 57 42	
Die ♃	9 1 30	*Altitudo Rigel Orionis*	25 35 0		9 1 41	
veſp.	9 4 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	40 46 0		9 1 36	
	9 53 0	*Diſtantia ♃ à dextro Hum. Orionis*	48 52 5	*Sext. M.O.*	9 52 0	*Iupiter in 11 Gr. Leonis Retrogradus Sept.*
	9 56 0	*Eadem diſtantia*	48 52 5		9 55 0	
	10 1 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	25 26 45	*Sext. M.O.*	10 0 0	
	10 3 0	*Eadem diſtantia*	25 26 45		10 2 0	
	10 7 30	*Altitudo Procyonis*	36 43 0	*Quad. p.O.*	10 6 8	
	10 10 0	*Eadem altitudo*	36 54 0		10 8 20	
Januar. 10	9 33 0	*Diſtantia ♃ à Procyone*	25 21 15	*Sext. M.O.*	9 41 0	*Retrogradus.*
Die ♀		*Eadem diſtantia*	25 21 15			
veſp.	9 46 0	*Diſtantia ♃ à Lucido Pede ♊*	36 43 45	*Sext. M.O.*	9 54 0	
		Eadem diſtantia	36 43 45			
	10 25 0	*Altitudo Procyonis*	39 3 0	*Quad. p.O.*	10 32 56	
Januar. 29	5 57 0	*Altitudo Scheat Pegaſi*	38 41 0	*Quad. p.O.*	5 56 10	*Iupiter in 8 Gr. Leonis & Oppoſitione Solis Retrogradus.*
Die ♀	6 40 30	*Diſtantia ♃ à Procyone*	23 37 40	*Sext. M.O.*	6 39 30	
veſp.	6 44 0	*Eadem diſtantia*	23 37 50		6 43 0	
	6 47 30	*Diſtantia ♃ à Lucido Pede ♊*	34 21 10	*Sext. M.O.*	6 47 30	
	6 51 0	*Eadem diſtantia*	34 21 45		6 51 0	
	6 53 0	*Rurſus*	34 21 45		6 53 0	
	6 54 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	37 46 0	*Quad. p.O.*	6 54 52	
	6 57 15	*Eadem altitudo*	37 58 0		6 57 17	

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Jupiter in 5 Gr. Leonis Sept.	Febr. 22 Die ♄ vesp.	11 0 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21 27 5	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	21 27 10		
			Distantia ♃, à Boreali in Collo ♌	20 50 10		
			Eadem distantia	20 50 0		
	Februar. 23 Die ☉ vesp.	11 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	34 4 30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	34 4 40		
		11 58 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21 20 0		
			Eadem distantia	21 20 35		
			Rursus	21 20 35		
Retrogradus.	Februar. 24 Die ☽ vesp.	7 31 0	Distantia ♃, à Procyone	21 33 50	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	21 34 10		
			Rursus	21 33 50		
		7 43 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 19 10	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	20 19 0		
			Rursus	20 18 50		
			Iterùm	20 19 10		
Jupiter in 5 Gr. Leonis Retrogradus.	Martii 2 Die ☉ vesp.	8 22 45	Altitudo Palilicii	37 40 0	Quad. p. O.	8 26 28
		8 57 30	Distantia ♃, à Procyone	21 15 30	Sext. M. O.	9 3 30
		9 1 30	Eadem distantia	21 15 35		9 6 30
		9 3 40	Rursus	21 15 35		9 9 40
		9 14 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 52 10	Sext. M. O.	9 20 0
		9 17 30	Eadem distantia	20 52 15		9 23 30
		9 19 40	Rursus	20 52 10		9 25 40
		9 45 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 50 0	Quad. p. O.	9 51 6
		9 46 45	Eadem altitudo	29 38 0		9 52 44
Jupiter in 4 Gr. Leonis Sept.	Martii 14 Die ♀ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	35 22 15	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	35 21 55		
			Rursus	35 22 15		
			Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	42 37 25		
			Eadem distantia	42 37 15		
	Martii 15 Die ♄ vesp.	9 0 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	42 35 0	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	42 35 0		
			Distantia ♃, à Lucidâ in Tergo ♌	35 24 15		
			Eadem distantia	35 23 45		
			Rursus	35 24 10		
Jupiter in 4 Gr. Leonis ad Stationem pergens.	Martii 21 Die ♀ vesp..	8 45 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	42 24 45	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	42 24 45		
			Distantia ♃, à dextro Hum. Orionis	42 14 0		
			Eadem distantia	42 14 0		
Jupiter in 3 Gr. Leonis Stationarius.	Martii 28 Die ♀ manè.	0 44 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	35 40 30	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	35 40 30		
		0 52 0	Distantia ♃, à Castore ♊	19 47 50		
			Eadem distantia	19 48 20		
			Rursus	19 48 10	*	
Jupiter à Statione recens Directus.	Aprilis 1 Die ♂ manè.	12 20 0	Dist. ♃, à dextro Humero Aurigæ	42 19 45	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	42 19 45		
			Distantia ♃, à Caudâ ♌	44 53 0		
			Eadem distantia	44 53 0		
	Aprilis 6 Die ☉ vesp.	8 36 15	Altitudo Procyonis	34 18 0	Quad. p. O.	8 38 3
		8 40 45	Eadem altitudo	33 43 0		8 43 51
Jupiter in 4 Gr. Directus Septentrionalis.		8 48 0	Distantia ♃, à Capellâ	49 52 40	*Sext. M. O	8 50 0
			Eadem distantia	49 52 25		
			Rursus	49 52 35		

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 6 Die ☉ vesp.		Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	29 47 35	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	29 47 35			
	9 21 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 53 50		9 23 0	
		Eadem distantia	21 53 35			
		Rursus	21 53 50			
Aprilis 7 Die ☽ vesp.	8 29 45	Altitudo Procyonis	34 54 0	Sext. M. O.	8 26 50	
	8 31 20	Eadem altitudo	34 47 0		8 29 29	
	8 40 30	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	29 49 0		8 38 30	
		Eadem distantia	29 49 25			
		Rursus	29 49 20			
	8 56 0	Distantia ♃, à Capellâ	49 54 0	Sext. M. O.	8 54 0	Jupiter Directus.
		Eadem distantia	49 54 0			
	9 6 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 52 30	*	9 5 0	
		Eadem distantia	21 52 25			
	10 15 0	Altitudo Pollucis ♊	40 53 0	Quad. p. O.	10 15 25	
	10 17 45	Eadem altitudo	40 26 0		10 18 32	
Aprilis 10 Die ♃ vesp.	11 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Collo ♌	22 49 30	Sext. M. O.		Jupiter Septentrionalis.
		Eadem distantia	22 49 30			
		Distantia ♃, à Castore ♊	20 1 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	20 1 30			
		Rursus	20 0 50			
		Iterum	20 1 15			
Aprilis 13 Die ☉ vesp.	8 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22 43 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	22 43 10			
	9 0 0	Distantia ♃, à Capite Castoris ♊	20 6 20	Sext. M. O.		Jupiter in 4 Gr. Leonis Directus.
		Eadem distantia	20 7 0			
		Rursus	20 6 20			
Aprilis 16 Die ☿ vesp.	8 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22 35 15	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	22 35 15			
		Distantia ♃, à Capite Castoris ♊	20 15 20	Sext. M. O.		Jupiter Septentrionalis
		Eadem distantia	20 14 50			
		Rursus	20 14 30			
		Iterùm	20 14 55			
Aprilis 17 Die ♃ vesp.	8 54 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	22 31 50	* Sext. M. O		
		Eadem distantia	22 31 45			
		Distantia ♃, à Castore ♊	20 17 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	20 17 50	*		
		Repetita	20 17 30			
		Iterùm	20 17 55			
Aprilis 26 Die ♄ vesp.	9 34 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21 55 50	Sext. M. O.		Jupiter in 5 Gr. Leonis Directus.
		Eadem distantia	21 55 50			
	9 43 0	Distantia ♃, à Castore ♊	20 52 35	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	20 52 15	*		
		Rursus	20 52 10			
Aprilis 30 Die ☿ vesp.	9 22 0	Altitudo Castoris ♊	36 47 0	Quad. p. O.	9 26 56	
	9 24 45	Eadem altitudo	36 25 0		9 29 28	
	10 9 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21 36 15	Sext. M. O	10 13 0	Jupiter in 5 Gr. Leonis Directus.
	10 12 0	Eadem distantia	21 37 15		10 16 0	
		Rursus	21 37 15			
	10 16 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21 12 0	Sext. M. O	10 19 0	
		Eadem distantia	21 11 55			
	10 59 45	Altitudo Caudæ ♌	45 23 0	Quad. p. O.	11 3 13	
	11 1 40	Eadem altitudo	45 18 0		11 4 2	
Maji 1 Die ♃ vesp.	9 35 30	Altitudo Castoris ♊	33 21 0	Quad. p. O.	9 47 1	
	9 37 30	Eadem altitudo	33 6 0		9 48 49	

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum
Septentrionalis.	Maji 1 Die ♃ vesp.	10 20 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21 30 45	Sext. M.O.	10 31 0
			Eadem distantia	21 30 0		
			Rursus	21 30 50		
		10 33 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21 16 25	Sext. M.O.	10 44 0
			Eadem distantia	21 16 45		
			Rursus	21 16 55		
		11 19 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	44 16 0	Quad. p. O.	11 30 43
		11 21 0	Eadem altitudo	44 28 0		11 32 2
Directus.	Maji 2 Die ♀ vesp.	9 18 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	26 47 0	Quad. p. O.	9 19 18
		9 20 45	Eadem altitudo	26 59 0		9 20 53
		10 14 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	21 25 50	Sext. M.O.	10 14 0
			Eadem distantia	21 25 50		
		10 21 0	Distantia ♃, à Castore ♊	21 21 40	Sext. M.O.	10 21 0
		11 4 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	40 58 0	Quad. p. O.	11 3 49
		11 6 0	Eadem altitudo	41 6 0		11 4 52
Iupiter in 7 Gr. Leonis Directus.	Maji 14 Die ☿ vesp.	9 45 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	20 11 40	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	20 12 0		
			Repetita	20 12 5		
		9 55 0	Distantia ♃, à Castore ♊	22 34 30	Sext. M.O.	
			Eadem distantia	22 34 15		
			Denuò	22 33 30		
			Iterum comprobrata	22 35 25		
Iupiter in 7 Gr. Leonis Septentrionalis Directus.	Maji 19 Die ☽ vesp.	9 14 38	Altitudo ♃ circ.	28 33 0	Quad. p. O.	9 22 32
		9 17 40	Eadem altitudo	28 10 0		9 25 11
		9 44 0	Distantia ♃, à Castore ♊	23 10 50	*Sext. M.O	9 50 0
			Eadem distantia	23 11 10		
			Rursus	23 10 45		
		9 55 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	19 36 35	Sext. M.O.	10 1 0
			Eadem distantia	19 36 20		
			Rursus	19 36 35		
	Iunii 28 Die ♄ vesp.	Culm. dext. Genu Serp.	Distantia ♃, à Caudâ ♌	21 59 40	Sext. M.O.	10 20 53
			Eadem distantia	21 59 35		
Iupiter in 9 Gr. Virginis Directus Septentr.	Octobr. 26 Die ☉ manè.	4 37 23	Altitudo Lucidæ Lateris Perſei	57 26 0	Quad. p. O.	4 28 56
		4 41 38	Eadem altitudo	56 52 0		4 32 55
		4 48 0	Distantia ♃, à Procyone	49 17 25	Sext. M.O.	4 39 0
		4 53 0	Eadem distantia	49 17 30		4 44 0
		5 3 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	27 48 45	Sext. M.O.	4 54 0
		5 7 0	Eadem distantia	27 48 20		4 58 0
		5 14 0	Rursus	27 48 15		5 5 0
		6 35 45	Altitudo Arcturi	20 40 0	Quad. p. O.	6 24 16
		6 37 35	Eadem altitudo	20 55 0		6 26 0

ANNO M. DC. LX.

Iupiter in 13 Gr. Virginis Retrogradus Sept.	Ianuar. 29 Die ♃ vesp.	8 47 50	Altitudo Lateris Ursæ Majoris	52 10 0	Quad. p. O.	8 48 15
		8 50 0	Eadem altitudo	52 17 0		8 49 23
		10 33 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	30 40 0	Sext. M.O.	10 33 0
			Eadem distantia	30 40 0		
		11 20 0	Distantia Iovis, à Procyone	53 31 10	Sext. M.O.	11 20 0
		11 23 0	Eadem distantia	53 30 35		11 23 0
		11 24 0	Denuò	53 30 35		11 24 0
		11 26 0	Rursus	53 30 35		11 26 0
		11 29 30	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	44 43 0	Quad. p. O.	11 29 6
		11 31 45	Eadem altitudo	45 0 0		11 31 24

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Martii 8 Die ☽ vesp.	8 28 0	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	40 35 0	Quad. p. O.	8 25 19	Jupiter in ♐ Gr. Virginis Retrogradus Sept.
	8 31 0	Eadem altitudo	40 58 0		8 28 30	
	11 53 0	Distantia Jovis, à Procyone	49 9 5	*Sext. M. O	11 50 0	
		Eadem distantia	49 8 25			
		Rursus	49 9 0			
	12 10 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	49 15 40	dub S. M. O.	12 7 0	
		Eadem distantia	49 15 15			
		Denuò	49 14 20			
	12 32 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	43 49 0	Quad. p. O.	12 28 52	
Martii 15 Die ☽ vesp.	10 53 0	Altitudo Jovis Meridiana	46 1 5	Quad. Az.	10 52 40	Altitudo Meridiana Iovis.
Martii 19 Die ♀ vesp.	9 13 15	Altitudo Arcturi	27 34 0	Quad. p. O.	9 13 26	
	9 15 0	Eadem altitudo	27 47 0		9 14 56	
	10 25 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	47 57 20	Sext. M. O.	10 23 0	
	10 27 0	Eadem distantia	47 57 0		10 25 0	
	10 29 0	Rursus	47 57 15	*	10 27 0	
	10 33 0	Distantia Jovis, à Procyone	47 56 30	Sext. M. O.	10 30 0	
	10 35 15	Eadem distantia	47 56 15		10 32 15	
	10 37 0	Denuò	47 56 15		10 34 0	
	11 39 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 58 0	Quad. p. O.	11 36 0	
	11 41 0	Eadem altitudo	42 18 0		11 38 12	
Martii 23 Die ♂ vesp.	8 46 0	Altitudo Arcturi	25 58 0	Quad. p. O.	8 49 21	
	8 48 20	Eadem altitudo	26 28 0	*	8 52 48	
	9 28 0	Distantia Jovis, à Procyone	47 33 55	Sext. M. O.	9 28 0	Jupiter in ♎ Gr. Virginis Retrogradus.
	9 32 0	Eadem distantia	47 34 15		9 32 0	
	9 34 0	Rursus	47 33 55		9 34 0	
	9 41 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	47 32 40	Sext. M. O.	9 41 0	
	9 44 0	Eadem distantia	47 32 55		9 44 0	
	9 47 0	Rursus	47 32 45	*	9 47 0	
	11 21 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 30 0	Quad p. O.	11 19 54	
	11 22 40	Eadem altitudo	41 49 0		11 22 0	
Martii 25 Die ♌ vesp.	8 35 15	Altitudo Arcturi orientalis	25 17 0	Quad. p. O.	8 37 26	
	8 40 15	Eadem altitudo	25 58 0		8 42 8	
	9 50 0	Distantia Jovis, à Procyone	47 21 0	Sext. M. O.	9 51 0	Septentrionalis.
	9 53 0	Eadem distantia	47 21 5	*	9 54 0	
	10 1 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	47 19 20	Sext. M. O.	10 1 0	
	10 6 0	Eadem distantia	47 19 50		10 6 0	
	10 8 0	Rursus	47 19 15		10 8 0	
	11 10 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	23 32 0	Quad. p. O.	11 10 25	
	11 12 20	Eadem altitudo	23 44 0		11 12 4	
Martii 27 Die ♄ vesp.	8 8 45	Altitudo Arcturi Orientalis	23 0 0	Quad. p. O.	8 14 29	
	9 10 0	Distantia ♌, à Procyone	47 11 40	Sext. M. O.	9 13 0	Retrogradus.
	9 12 0	Eadem distantia	47 11 20		9 15 0	
	9 16 30	Rursus	47 11 40		9 19 30	
	9 24 0	Distantia ♌, à Polluce ♊	47 7 50	dub. S. M. O	9 27 0	
	9 27 0	Eadem distantia	47 8 50		9 30 0	
	9 33 0	Rursus	47 8 50		9 36 0	
	10 3 15	Altitudo Arcturi	39 0 0	Quad. p. O.	10 6 5	
	10 4 10	Eadem altitudo	39 8 0		10 7 4	
Martii 29 Die ☽ vesp.	10 2 0	Altitudo Jovis Meridiana	46 32 10	Quad. Az.		Altitudo Meridiana Iovis.
Aprilis 14 Die ♀ vesp.	9 1 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	33 58 0	Quad. p. O.	9 6 11	
	9 3 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 8 2	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Iupiter in 5 Gr. Virginis Retrogradus. Aprilis 14 Die ☿ vesp.	9 53 30	Distantia ♃, ab Arcturo	51 59 15	Sext. M.O.	9 58 30
	9 57 0	Eadem distantia	51 59 0		10 2 0
		Rursus	51 59 15		
	10 6 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	44 58 40	Sext. M.O.	10 11 0
	10 10 0	Eadem distantia	44 58 35	*	10 15 0
	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p.O.	10 27 38
	10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0		10 30 0
Aprilis 18 Die ☉ vesp.	9 7 20	Altitudo Capellæ	34 42 0	Quad. p.O.	9 9 53
	9 10 15	Eadem altitudo	34 25 0		9 12 10
Iupiter Septentrionalis ad Stationem pergens.	10 49 0	Distantia Jovis, à Spicâ ♍	45 8 40	*Sext. M.O	10 50 0
		Eadem distantia	45 8 25		
		Rursus	45 8 45		
	11 0 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	52 7 40	*Sext. M.O	11 1 0
		Eadem distantia	52 7 20		
		Repetita	52 7 45		
	12 4 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 40 0	Quad. p.O.	12 5 31
	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		12 7 23
Aprilis 25 Die ☉ vesp.	9 27 0	Altitudo Capellæ occidentalis	30 14 0	Quad. p.O.	9 21 3
Iupiter in 4 Gr. Virginis ad Stationem tendens Retrogr.	10 12 0	Distantia Jovis, à Spicâ ♍	45 17 45	Sext. M.O.	10 6 0
		Eadem distantia	45 17 40		
		Iterùm	45 17 20	*	
	10 31 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	52 14 15	Sext. M.O.	10 25 0
		Eadem distantia	52 15 0		
		Rursus	52 14 25	*	
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	31 30 0	Quad. p.O.	11 12 35
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20
Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 45 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 0 0	Quad. p.O.	
	9 52 10	Eadem altitudo	30 19 0		
Iupiter Stationarius in 4 Gr. Virginis.	9 57 20	Distantia ♃, ab Arcturo	52 15 30	Sext. M.O.	10 7 0
		Eadem distantia	52 15 25	*	
	10 5 15	Distantia ♃, à Spicâ ♍	45 18 40	*Sext. M.O	10 15 0
		Eadem distantia	45 18 30		
		Repetita	45 18 45		
	10 49 45	Altitudo Lucidæ Lyræ	38 23 0	Quad. p.O.	10 59 56
	10 51 15	Eadem altitudo	38 35 0		11 1 21
Aprilis 28 Die ☿ vesp.	8 21 15	Altitudo Pollucis ♊	44 40 0	Quad. p.O.	8 27 4
	8 24 40	Eadem altitudo	44 12 0		8 30 21
	9 24 45	Denùo	35 40 0		9 29 10
Iupiter Stationarius.	9 56 30	Distantia ♃, ab Arcturo	52 15 40	Sext. M.O.	10 0 0
		Eadem distantia	52 15 40		
	10 7 15	Distantia ♃, à Spicâ ♍	45 18 45	*Sext. M.O	10 10 0
		Eadem distantia	45 18 25		
		Rursus	45 18 40		
	10 42 30	Altitudo Reguli ♌	33 29 0	Quad. p.O.	10 44 35
	10 44 20	Eadem altitudo	33 12 0		10 46 45
Maji 22 Die ♄ vesp.	9 21 0	Altitudo Reguli ♌	31 58 0	Quad. p.O.	9 26 36
Iupiter in 5 Gr. Virginis Directus Sept.	10 16 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	51 42 45	Sext. M.O.	10 20 0
		Eadem distantia	51 42 45		
	10 29 0	Distantia Jovis, à Spicâ ♍	44 31 30	*Sext. M.O mediocriter;	10 33 0
		Eadem distantia	44 31 0		
		Denùo	44 31 30		
	10 54 0	Altitudo Caudæ ♌	35 36 0	Quad. p.O.	10 58 28
Maji 27 Die ♃ vesp.	9 20 15	Altitudo Reguli ♌ Occidentalis	28 53 0	Quad. p.O.	9 25 7
	9 23 10	Eadem altitudo	28 31 0		9 27 46

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St:n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 27 Die ♃ vesp.	9 33 0	Distantia Jovis, à Venere	46 26 45	Sext. M.O.	9 37 0	Iupiter in 6 Gr. Virginis Directus circa quadratum Solis.
	9 38 0	Eadem distantia	46 26 30		9 42 0	
	9 39 30	Altitudo ♀ Occidentalis	13 52 0	Quad. p. O.	9 44 0	
	10 7 20	Distantia ♃, à ♂	32 59 45	Sext. M.O.	10 7 20	
	10 11 0	Eadem distantia	32 59 55	*	10 11 0	
	10 12 0	Altitudo ♂ Occidentalis circ.	14 25 0	Quad. p. O.	10 12 0	
	10 29 30	Altitudo Jovis Occidentalis circ.	23 0 0	Quad. p. O.	10 29 30	
	10 33 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	44 8 50	*Sext. M.O	10 33 0	
		Eadem distantia	44 8 45			
	10 42 0	Distantia ♃, ab Arcturo	51 25 20	Sext. M. O.	10 42 0	
		Eadem distantia	51 24 50			
		Denuò	51 24 45	*		
	10 56 20	Altitudo Caudæ ♌ Occid. circ.	32 31 0	Quad. p. O.	10 56 56	
	10 58 20	Eadem altitudo	32 18 0		10 58 31	
Junii 16 Die ☿ vesp.	9 55 0	Altitudo Arcturi	51 52 0	Quad. p. O.	9 54 49	
	10 3 40	Distantia ♃, à Spicâ ♍	42 4 30	Sext. M. O.	10 3 0	Iupiter in 8 Gr. Virginis Septentrionalis Directus.
		Eadem distantia	42 4 25	*		
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad p. O.		
		Altitudo Spicæ ♍ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	10 20 0	Distantia ♃, ab Arcturo	49 49 50	Sext. M. O.	10 16 0	
		Eadem distantia	49 49 50			
		Altitudo ♃ circ.	13 0 0	Quad. p. O		
	11 19 40	Altitudo Arcturi	42 50 0		11 14 46	
Octobr. 11 Die ☽ manè.	4 30 45	Altitudo Reguli ♌	25 41 0	Quad. p. O.	4 20 5	
	4 33 40	Eadem altitudo	26 8 0		4 23 16	Iupiter in ultimo Gr. Virginis Directus.
	5 5 3	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	53 51 35	Sext. M. O.	4 55 0	
	5 15 0	Distantia ♃, ab Arcturo	36 15 45		5 5 0	
Octobr. 13 Die ☿ manè.	4 21 30	Altitudo Reguli ♌	26 54 0	Quad. p. O.	4 21 18	
	4 23 20	Eadem altitudo	27 3 0		4 22 25	Iupiter in 1 Gr. Libræ Directus.
	4 49 0	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	54 33 5	Sext. M. O.	4 49 0	
	4 51 30	Eadem altitudo	54 33 40		4 51 30	
	4 53 0	Altitudo Jovis circ.	2 19 0	Quad. p. O.	4 53 0	
	5 35 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	34 50 15	Sext. M. O.	5 39 0	
	5 35 30	Altitudo Jovis circ.	8 12 0	Quad. p. O.	5 39 30	
	6 6 45	Distantia Jovis, à Venere	15 59 20	Sext. M. O.	6 1 45	
		Eadem distantia	15 59 35			
	6 8 30	Altitudo Jovis circ	12 29 0	Quad. p. O.	6 3 30	
	6 15 30	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	23 18 0			
	6 16 45	Eadem altitudo	23 28 0			
	6 18 45	Altitudo Rigel Orionis	18 1 0		6 25 27	
Octobr. 14 Die ♃ manè.	4 42 0	Altitudo Reguli ♌	31 9 0	Quad. p. O.	4 52 57	
	4 44 35	Eadem altitudo	31 22 0		4 54 33	
	5 0 30	Altitudo Jovis circ.	4 45 0		5 11 30	
	5 1 30	Distantia ♃, à Regulo ♌	34 58 50	Sext. M. O.	5 12 30	Iupiter Directus Septentr.
	5 15 30	Distantia ♃, à Coxâ Ursæ Majoris	54 49 50	Sext. M. O.	5 26 30	
	5 49 0	Altitudo Jovis circ.	11 22 0	Quad. p. O.	6 0 0	
	5 54 0	Distantia ♃, à ♀	15 50 5	Sext. M. O.	6 6 0	
	5 56 30	Eadem distantia	15 50 5		6 8 30	
	6 31 30	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	22 54 0	Quad. p. O.		
	6 32 40	Eadem altitudo	23 1 0			
	6 33 30	Denuò	23 9 0	*		
Octobr. 17 Die ☉ manè.	4 34 0	Altitudo Reguli ♌	31 1 0	Quad. p. O.	4 40 1	
	4 36 15	Eadem altitudo	31 22 0		4 42 36	
	4 57 0	Altitudo Jovis	4 45 0		5 3 0	

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 17 Die ☉ manè.	5 3 45	Distantia ♃, à Regulo ♌	35 38 35	Sext. M. O.	5 9 45
	5 6 45	Eadem distantia	35 38 55		5 12 45
	5 28 30	Altitudo ♃ circ.	8 58 0	Quad. p. O	5 34 30
	6 14 30	Distantia ♃, à ♀	15 11 35	Sext. M. O.	6 19 30
	6 17 0	Eadem distantia	15 11 45		6 22 0
	6 22 10	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	25 40 0	Quad. p. O.	6 27 34
	6 23 10	Eadem altitudo	25 46 0		6 28 27
	6 24 40	Denuò	25 54 0		6 29 37
Octobr. 21 Die ♃ manè.	4 57 30	Altitudo Reguli ♌	35 24 0	Quad. p. O.	4 57 7
	5 16 30	Altitudo ♃ circ.	9 22 0		5 16 30
	5 21 30	Distantia ♃, à Corde Hydræ	44 45 45	Sext. M. O.	5 21 30
	5 25 0	Eadem distantia	44 45 0		5 25 0
	5 28 0	Rursus	44 46 30		5 28 0
	5 31 45	Denuò	44 46 20		5 31 45
	5 50 30	Distantia Jovis, à Regulo ♌	36 31 35	Sext. M. O.	5 50 30
	5 53 0	Eadem distantia	36 31 45		5 53 0
	5 55 0	Altitudo ♃ circ.	14 31 0	Quad. p. O.	5 55 0
	5 56 40	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	23 57 0		
	5 57 40	Eadem altitudo	24 3 0		
Nov. 10 Die ☿ manè.	4 50 30	Altitudo Caudæ ♌	32 18 0	Quad. p. O.	4 39 38
	4 52 0	Eadem altitudo	32 27 0		4 40 41
	4 54 30	Altitudo Jovis ● circ.	11 17 0		4 42 0
	5 30 0	Distantia ♃, ab inform. sub Caudâ	41 29 10	Sext. M. O.	5 17 0
	5 32 0	Ursæ Majoris	41 29 10		5 19 0
	5 51 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 36 40		5 37 0
	5 53 0	Altitudo Jovis circ.	18 45 0	Quad. p. O.	5 39 0
	6 20 35	Altitudo Arcturi	26 55 0		6 5 17
	6 53 35	Eadem altitudo	31 30 0		6 36 51
	7 1 45	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 21 35	Sext. M. O.	7 45 0
	7 2 30	Eadem distantia	40 21 35		7 46 0
	7 12 0	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	28 47 0	Quad. p. O.	
Nov. 13 Die ♄ manè.	5 28 15	Altitudo Arcturi	22 51 0	Quad. p. O.	5 29 25
	5 30 0	Eadem altitudo	23 5 0		5 31 1
	5 32 0	Altitudo ♃ circ.	18 30 0		5 33 0
	5 35 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	48 31 45	Sext. M. O.	5 36 0
	5 39 0	Eadem distantia	48 31 35	*	5 40 0
	5 41 0	Altitudo ♃ circ.	19 30 0	Quad. p. O.	5 42 0
	5 45 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 23 25	Sext. M. O.	5 45 0
	5 46 30	Eadem distantia	32 23 20		5 46 0
	5 57 30	Altitudo ♃ circ.	21 40 0	Quad. p. O	5 57 0
	6 54 45	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 59 55	Sext. M. O	6 54 0
	6 55 30	Eadem distantia	40 59 55		6 55 0
	7 3 40	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	28 41 0	Quad. p. O.	7 3 4
	7 4 20	Eadem altitudo	28 48 0		
Nov. 26 Die ♀ manè.	5 16 10	Altitudo Arcturi	29 53 0	Quad. p. O.	5 19 9
	5 17 15	Eadem altitudo	29 59 0		5 19 51
	5 18 0	Altitudo ♃ circ.	22 15 0		5 21 0
	5 24 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	50 26 50	Sext. M. O.	5 27 0
	5 26 0	Eadem distantia	50 26 50		5 29 0
	5 31 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	43 11 45	Sext. M. O.	5 34 0
	5 37 0	Eadem distantia	43 12 0	*	5 40 0
	6 0 35	Altitudo Arcturi	36 2 0	Quad. p. O.	6 3 0
	6 1 45	Eadem altitudo	36 16 0		

Jupiter in 1 Gr. Libræ Directus.

Distantia Jovis à Venere.

Jupiter in 2 Gr. Libræ,

Jupiter in 6 Gr. Libræ Sept. Directus.

Jupiter in 7 Gr. Libræ Directus & Conjunctione Veneris.

Jupiter in 9 Gr. Libræ Directus Borealis.

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Januar. 8 Die ♄ manè.	5 14 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	48 2 45	Sext. M. O.	5 19 0	Iupiter Directus in 14 Gr. Libræ
		Eadem distantia	48 2 50			
		Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	40 43 20	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	40 43 35			
		Denuò	40 43 40			
	5 36 0	Altitudo ♃ circ.	31 38 0	Quad. p. O.		
	5 38 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	35 31 0		5 42 40	
	5 39 40	Eadem altitudo	35 43 0		5 44 8	
Januar. 29 Die ♄ manè.	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38 2 0	Quad. p. O.	5 54 30	Iupiter post Stationem Retrogradus in 15 Gr. Libræ & Trigono Solis.
	6 3 30	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 42 10	Sext. M. O.	6 0 30	
		Eadem distantia	47 42 10			
		Distantia ♃, à Tergo ♌	40 12 35			
	6 22 15	Distantia ♃, à ♄	38 53 50	Sext. M. O.	6 30 0	
		Eadem distantia	38 53 50			
	6 57 15	Altitudo Lucidæ Lyræ dub.	60 29 0	Quad. p. O.	7 7 41	
	6 59 0	Eadem altitudo accur.	60 46 0			
Februar. 3 Die ♃ manè.	Iove & Vindemiatrice Culminantibus.	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 44 20	Sext. M. O		Iupiter in 14 Gr. Libræ Retrogradus.
		Eadem distantia	47 44 15	*		
		Distantia ♃, à Caudâ ♌	28 44 25	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	28 44 25			
	5 39 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	50 25 0	Quad. p. O	5 37 21	
	5 40 45	Eadem altitudo	50 35 0		5 38 31	
	6 18 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ.	24 13 0	Quad. p. O.	6 28 46	
	6 19 45	Eadem altitudo	24 24 0			
	6 28 0	Distantia ♃, à ♄	39 11 20	Sext. M. O.	6 38 0	
		Eadem distantia	39 11 20			
	6 41 0	Altitudo ♃ circ.	19 45 0	Quad. p. O.	6 51 0	
	6 42 0	Altitudo ♄ circ.	18 53 0		6 52 0	
Februar. 5 Die ♄ manè.	3 58 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	37 13 0	Quad p. O.	3 57 39	
	3 59 45	Eadem altitudo	37 24 0			
	4 4 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	28 42 15	Sext. M. O.	4 3 30	Retrogradus.
		Eadem distantia	28 42 15			
	4 11 15	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 44 10	Sext. M. O.	4 10 0	
		Eadem distantia	47 44 10			
	4 22 0	Distantia ♃, à ♄	39 18 15	Sext. M. O.	4 21 0	
		Eadem distantia	39 18 15			
	4 31 30	Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. O.	4 30 0	
	4 33 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 6 0		4 32 9	
	4 34 10	Eadem altitudo	42 12 0		4 33 0	
	6 57 0	Altitudo ♃ circ.	18 20 0		6 56 0	
Februar. 7 Die ☽ manè.	3 49 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 6 20	Quad horiz	3 41 42	Retrogradus in 14 Gr. Libræ
	3 51 45	Eadem altitudo	36 30 15			
	4 2 5	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 44 55	Sext. M. O.	3 55 0	
		Eadem distantia	47 44 55			
	4 7 25	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	40 20 40	Sext. M. O.	4 2 0	
		Eadem distantia	40 20 40			
	4 12 20	Distantia ♃, à ♄	39 27 15	Sext. M. O.	4 10 0	
		Eadem distantia	39 27 15			
	6 12 15	Altitudo Caudæ Cygni	43 22 20	Quad. horiz.	6 11 0	
	6 14 20	Eadem altitudo	43 39 5		6 14 0	
	6 40 40	Altitudo Arcturi Occidentalis	48 59 0	Quad. p. O.	6 40 29	
	6 41 30	Eadem altitudo	48 52 0			
Februar. 10 Die ♃ manè.	3 36 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	35 11 50	Quad. horiz.	3 23 8	
	3 39 35	Eadem altitudo	35 18 10			
	3 48 30	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 46 30	Sext. M. O.	3 35 0	
		Eadem distantia	47 46 30			

ANNO M. DC. LXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Septentrionalis.	Febr. 10 Die ♃ manè.	3 58 30	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	40 23 40	Sext. M.O.	3 45 0
			Eadem distantia	40 23 40		
		4 5 0	Distantia ♃, à ♄	39 40 15	Sext. M.O.	3 52 0
			Eadem distantia	39 40 15		
		4 9 30	Rursus	39 40 15		3 56 0
		4 22 0	Altitudo ♃ circ.	25 30 0	Quad. p.O.	4 8 0
		4 23 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41 43 0		4 9 30
		4 24 45	Eadem altitudo	41 57 0		4 11 8
		6 21 30	Altitudo Caudæ Cygni	44 25 55	Quad. horiz.	
		6 24 30	Eadem altitudo	44 49 40		
	Febr. 20 Die ☉ manè.	3 9 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 14 0	Quad. p.O.	3 13 10
		3 12 0	Eadem altitudo	39 42 0		3 16 28
Jupiter in 14 Gr. Libræ Retrogradus Sept.		3 20 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	38 12 5	Sext. M.O.	3 24 20
			Eadem distantia	38 12 5		
		3 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	47 58 15	Sext. M.O.	3 33 0
			Eadem distantia	47 58 15		
		4 16 30	Distantia ♃, à ♄	40 32 10	Sext. M.O.	4 20 50
			Eadem distantia	40 32 10		
		5 11 40	Altitudo Caudæ Cygni	42 46 0	Quad. p.O.	5 16 2
		5 12 30	Eadem altitudo	42 55 0		5 17 47
		5 14 0	Rursus	43 4 0		5 18 12
	Martii 16 Die ☿ vesp.	9 38 0	Altitudo Arcturi orientalis	29 37 0	Quad. p.O.	9 39 20
		9 39 10	Eadem altitudo	29 48 0		9 40 26
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus Sept.		10 4 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	45 25 15	Cum Dn.	10 5 0
		10 6 0	Eadem distantia	45 25 20	Bullialdo.	10 7 0
		10 23 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 34 30	Sext. M.O.	10 24 30
		10 26 0	Eadem distantia	30 34 30		10 27 0
		10 44 45	Altitudo Arcturi	39 2 0	Quad. p.O.	10 45 43
		10 46 0	Eadem altitudo	39 11 0		10 46 47
Retrogradus.	Martii 19 Die ♄ manè.	3 23 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	25 29 10	Sext. M.O.	3 22 0
		3 26 0	Eadem distantia	25 29 10		3 25 0
		3 39 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 36 55	Sext. M.O.	3 38 0
		3 45 30	Eadem distantia	30 37 0		3 44 0
		3 48 15	Altitudo Caudæ Cygni	44 17 0	Quad. p.O.	3 47 10
		3 49 40	Eadem altitudo	44 27 0		3 48 22
	Martii 27 Die ☉ vesp.	9 13 45	Altitudo Arcturi	32 1 0	Quad. p.O.	9 16 7
		9 15 35	Eadem altitudo	32 18 0		9 18 5
Jupiter in 10gr. Libræ Retrogr Septentr. circa Opposit. Solis.		9 17 40	Altitudo ♃ circ.	23 49 0		
		9 25 40	Distantia ♃, à Corde ♌	44 2 15	Sext. M.O.	9 28 40
		9 30 20	Eadem distantia	44 2 15		9 33 20
		9 39 20	Distantia ♃, à Corde Hydræ	51 21 55	Sext. M.O.	9 42 20
		9 42 0	Eadem distantia	51 21 55		9 45 0
		9 47 45	Distantia ♃, ab Arcturo	30 56 55	Sext. M.O.	9 50 45
		9 49 45	Eadem distantia	30 56 55		9 52 45
		10 3 30	Dist. ♃, ab ultimâ Caudæ Ursæ Maj.	54 34 20	Sext. M.O.	10 4 30
		10 4 30	Eadem distantia	54 34 20		10 5 30
		10 7 15	Altitudo Arcturi	39 28 0	Quad. p.O.	10 9 0
		10 9 30	Eadem altitudo	39 40 0		10 10 28
	Martii 29 Die ♂ manè.	2 36 15	Altitudo Caudæ Cygni	39 25 0	Quad. p.O.	2 35 6
		2 37 45	Eadem altitudo	39 40 0		2 36 59
		2 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	49 34 30	Sext. M.O.	2 42 0
		2 45 30	Eadem distantia	49 34 30		2 44 30

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 29 Die ♂ manè.	3 9 30	Distantia ♃, à Centro ♎	36 8 20	Sext. M. O.	3 7 30	
		Eadem distantia	36 8 20			
	3 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	28 18 0	Quad. p. O.	3 36 5	
	3 41 45	Eadem altitudo	28 44 0		3 39 30	
Martii 30 Die ☿ manè.	2 56 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	31 1 35	Sext. M. O.	3 3 0	
	2 58 30	Eadem distantia	31 1 35		3 5 30	Jupiter circa Oppositionem Solis Retrogradus in 9 Gr. Libræ.
	3 0 30	Altitudo Caudæ Cygni	44 18 0	Quad. p. O	3 7 29	
	3 1 40	Eadem altitudo	44 26 0			
	3 29 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	34 21 35	Sext. M. O.	3 37 0	
	3 30 0	Eadem distantia	34 21 35		3 38 0	
	3 31 0	Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	3 39 0	
	3 32 0	Altitudo in Tergo ♌ circ.	24 0 0		3 40 0	
	3 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	52 30 0		4 5 23	
	3 58 0	Eadem altitudo	52 40 0		4 6 14	
Aprilis 7 Die ♃ vesp.	9 29 40	Altitudo Arcturi	39 50 0	Quad. p. O.	9 33 7	
	9 31 15	Eadem altitudo	39 55 0		9 33 45	
	10 47 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	42 38 30	Sext. M. O.	10 57 0	
	10 50 30	Eadem distantia	42 38 25		11 0 30	Jupiter in 8 Gr. Libræ Retrogradus Sept.
	10 58 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	23 14 15		11 10 0	
	11 2 0	Eadem distantia	23 14 15		11 14 0	
	11 9 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	31 23 40	Sext. M. O.	11 21 0	
	11 11 0	Eadem distantia	31 23 45		11 23 0	
	11 48 40	Altitudo Lucidæ Lyræ dub.	36 24 0	Quad. p. O.	12 0 45	
	11 50 0	Eadem altitudo dub.	36 38 0		12 2 25	
	11 51 15	Repetita	36 49 0		12 3 52	
Aprilis 9 Die ♄ vesp.	8 32 0	Altitudo Procyonis	32 33 0	Quad. p. O.	8 42 11	
	8 33 45	Altitudo Capellæ	42 16 0		8 44 1	
	8 34 40	Eadem altitudo	42 20 0		8 44 49	
	10 17 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	31 29 20	Sext. M. O.	10 27 0	Retrogradus Septentrionalis.
	10 19 0	Eadem distantia	31 29 15	*	10 29 0	
	10 29 0	Distantia ♃, à Corde ♌	42 24 5	Sext. M. O.	10 39 0	
	10 31 30	Eadem distantia	42 24 5		10 41 30	
	10 53 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	29 33 0	Quad. p. O.	11 4 31	
	10 54 30	Eadem altitudo	29 41 0		11 5 32	
Aprilis 11 Die ☽ vesp.	9 54 30	Altitudo Capellæ	31 39 0	Quad. p. O.		
	9 55 40	Eadem altitudo	31 34 0		10 1 43	
	10 28 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	42 9 25	Sext. M. O	10 38 0	
	10 29 30	Eadem distantia	42 9 25		10 39 30	Jupiter in 8 Gr. Libræ Retrogradus.
	10 33 0	Distantia ♃, à Corde Hydræ	49 44 25	Sext. M. O.	10 44 0	
	10 34 10	Eadem distantia	49 44 20	*	10 45 10	
	10 40 15	Distantia ♃, ab Arcturo	31 34 35	Sext. M. O.	10 51 15	
	10 42 15	Eadem distantia	31 34 40	*	10 53 15	
	10 45 40	Altitudo Pollucis ♊	32 28 0	Quad. p. O.	10 56 56	
	10 46 15	Eadem altitudo	32 23 0		10 57 31	
Aprilis 16 Die ♄ vesp.	8 40 30	Altitudo Capellæ	38 2 0	Quad. p. O.	8 50 23	
	8 41 15	Eadem altitudo	37 57 0		8 51 1	
	9 54 30	Distantia ♃, ab Arcturo	31 47 10	Sext. M. O.	10 4 30	Jupiter in 7 Gr. Libræ & Oppositione Veneris Retrogr.
	9 55 30	Eadem distantia	31 47 10		10 5 30	
	10 2 10	Distantia ♃, à Regulo ♌	41 34 25		10 12 10	
	10 3 0	Eadem distantia	41 34 25		10 13 0	
Aprilis 24 Die ☉ vesp.	8 18 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 8 5	Sext. M. O.		Jupiter in 6 Gr. Libræ Sept. Retrogradus.
		Eadem distantia	32 7 45			
		Rursus	32 8 0	*		
	8 27 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 43 0	Sext. M. O.		
	8 30 0	Eadem distantia	40 42 55			

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 26 Die ♂ vesp.	9 23 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 11 50	*Sext M.O	
		Eadem distantia	32 11 45		
	9 35 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 31 20		
		Eadem distantia	40 31 25		
Maji 1 Die ☉ vesp.	9 18 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 23 30	Sext. M.O.	
		Eadem distantia	32 23 30		
	9 21 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	40 3 30		
		Eadem distantia	40 3 30		
Iupiter in 5 Gr. Libræ Sept. Retrogradus. Maji 4 Die ☿ vesp.	11 27 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 29 30	Sext. M. O.	
	11 30 0	Eadem distantia	32 29 30		
	11 35 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	30 48 15		
		Eadem distantia	30 48 ,0		
		Rursus	30 48 0		
Maji 7 Die ♄ vesp.	9 32 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 8 0	Quad. p.O.	9 22 22
	9 34 5	Eadem altitudo	30 26 0		9 24 38
	10 6 10	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 37 25	Sext. M.O.	9 54 0
	10 7 0	Eadem distantia	39 37 25		9 55 0
	10 10 0	Distantia Jovis, ab Arcturo	32 35 25	Sext. M.O.	9 58 0
		Eadem distantia	32 35 25		
	10 23 25	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 52 0	Quad. p.O.	10 13 37
	10 24 30	Eadem altitudo	37 1 0		10 14 42
Iupiter in 5 Grad. Libræ & Oppositi. Martis Retrogradus. Maji 8 Die ☉ vesp.	9 49 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	34 2 0	Quad. p.O.	9 49 12
	10 26 25	Distantia ♃, ab Arcturo	32 36 0	Sext. M.O.	10 25 0
	10 28 45	Eadem distantia	32 37 10		10 27 0
		Iterum	32 37 5	*	
	10 34 45	Distantia ♃, a Regulo ♌	39 33 45	Sext. M.O.	10 33 0
		Eadem distantia	39 33 50	*	
	11 7 10	Altitudo Lucidæ Lyræ dub.	44 47 0	Quad. p.O.	
	11 10 0	Eadem altitudo	45 17 0		11 8 52
	11 11 5	Rursus	45 24 0		11 9 40
Maji 9 Die ☽ vesp.	9 17 10	Altitudo Lucidæ Lyræ	30 40 0	Quad. p.O.	9 20 19
	9 19 40	Eadem altitudo	31 2 0		9 23 4
	9 41 30	Distantia ♃, ab Arcturo	32 39 35	Sext. M.O.	9 43 0
		Eadem distantia	32 39 35		
	9 51 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 28 35	*Sext. M.O	9 53 0
		Eadem distantia	39 28 15		
		Repetita	39 28 40		
	10 21 0	Distantia ♃, à ♄	45 47 30	Sext. M.O.	10 23 0
		Eadem distantia	45 47 30		
	10 33 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	41 12 0	Quad. p.O.	10 36 35
	10 34 55	Eadem altitudo	41 23 0		10 37 51
Iupiter in 5 Gr. Libræ Retrogradus Sept. Maji 12 Die ♃ vesp.	9 59 30	Distantia Jovis, ab Arcturo	32 43 40	Sext. M.O.	10 2 0
		Eadem distantia	32 43 45		
	10 6 40	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 18 40	*	10 10 0
		Eadem distantia	39 18 35		
	10 11 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	39 52 0	Quad. p.O.	10 15 30
	10 12 30	Eadem altitudo	39 59 0		10 16 20
	11 0 20	Distantia ♃, à ♄	45 44 0	Sext. M.O.	11 3 0
		Eadem distantia	45 44 0		
Maji 13 Die ♀ vesp.	9 22 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	33 28 0	Quad. p.O.	9 25 34
	9 23 30	Eadem altitudo	33 34 0		9 26 18
	9 28 25	Distantia ♃, ab Arcturo	32 45 20	Sext. M.O.	9 30 0
		Eadem distantia	32 45 20		
	9 38 50	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 16 10		9 40 0
		Eadem distantia	39 16 10		

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Maji 27 Die ♀ vesp.	9 37 0	Distantia ♃, ab Arcturo	33 1 0	Sext. M. O.		Jupiter in 4 Grad. Libræ ad Stationem tendens circa Trigonum Solis Retrogradus.
		Eadem distantia	32 59 50			
		Rursus	32 59 50			
	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	39 36 50	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	39 36 50			
	9 58 0	Distantia ♃, à ♄	45 7 55			
		Eadem distantia	45 7 55			
Maji 31 Die ♂ vesp.	10 6 0	Distantia ♃, ab Arcturo	32 58 10	Sext. M. O.		Jupiter Stationarius in 4 Gr. Libræ Septent.
		Eadem distantia	32 59 15			
		Rursus	32 59 15			
	10 25 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	29 58 50			
		Eadem distantia	29 58 30			
		Rursus	29 58 50			
Junii 16 Die ♃ vesp.	10 24 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	20 27 30	Sext. M. O.		Jupiter Directus in 5 Grad. Libræ.
		Eadem distantia	20 27 30			
	10 36 0	Distantia ♃, à Lucidâ in Collo Serp.	47 52 30			
		Eadem distantia	47 52 30			
Decemb. 1 Die ♃ vesp.	6 33 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	43 42 15	Sext. M. O.	6 27 0	Jupiter in 4 Gr. Scorpii Sept. Directus.
		Eadem distantia	43 42 10			
	6 50 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	14 57 20	Sext. M. O.	6 44 0	
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	6 54 0	Altitudo Arcturi	45 15 0		6 48 15	
Decembr. 3 Die ♄ manè.	3 45 0	Altitudo Arcturi	21 5 0	Quad. p. O.	3 49 22	
	6 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	43 21 10	Sext. M. O.	6 51 0	Jupiter in 5 Gr. Scorpii.
	6 55 0	Eadem distantia	43 21 10		6 56 0	
		Altitudo ♃ circ.	16 15 0	Quad. p. O.		
	7 0 0	Altitudo Lucidæ Lyræ Orientalis	24 47 0		7 0 56	

ANNO M. DC. LXII.

Februar. 22 Die ☿ mane.	1 53 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	24 57 30	Sext. M. O.		Jupiter in 15 Gr. Scorpii Directus ad Stationem properans.
		Eadem distantia	24 56 55			
		Denuò	24 57 45			
		Repetita	24 57 30			
	2 3 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 27 20	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	24 27 40			
		Denuò	24 28 25			
		Repetita	24 27 40			
Martii 29 Die ☿ vesp.	8 7 10	Altitudo Capellæ	51 51 0	Quad. p. O.	8 15 54	
	8 8 35	Eadem altitudo	51 45 0		8 16 28	
	11 22 30	Distantia ♃, à Spicâ ♍	23 37 10	Sext. M. O.	11 21 30	Jupiter in 13 Gr. Scorpii Retrogradus & Oppositione Veneris.
		Eadem distantia	23 37 10			
	11 33 15	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpent.	24 35 45	Sext. M. O.	11 32 15	
		Eadem distantia	24 35 45			
	11 36 45	Altitudo ♃ circ.	14 30 0	Quad. p. O.		
	11 38 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	28 44 0		11 37 26	
	11 39 55	Eadem altitudo	28 58 0		11 39 15	
Aprilis 12 Die ☿ vesp.	11 40 30	Distantia ♃, à Spicâ ♍	22 12 40	Sext. M. O.		Jupiter in 12 Gr. Scorpii Retrogradus & Oppositione Veneris
		Eadem distantia	22 12 40			
	11 48 15	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 52 30	*		
		Eadem distantia	24 52 35			
Aprilis 21 Die ☿ vesp.	11 30 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	21 7 40	Sext. M. O.		Jupiter in 10 Gr. Scorpii Retrogradus Sept.
		Eadem altitudo	21 7 40			
	11 45 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25 9 0			
		Eadem distantia	25 9 0			

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Iupiter in 7 Gr Scorpii Retrogradus — Maji 22 Die ☽ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	17 27 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	17 28 30		
		Rursus	17 27 55		
	10 13 0	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	26 28 45	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	26 28 35		
		Rursus	26 28 45		
Iupiter in 5 Gr. Scorpii Directus. — Iulii 16 Die ☉ vesp.	9 42 0	Distantia ♃, ab Arcturo	33 1 0	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	33 1 0		
		Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	9 48 21
	9 55 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	53 2 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	53 2 20		

ANNO M. DC. LXIII.

Aprilis 8 Die ☉ manè.	1 54 0	Altitudo Caudæ Cygni	39 45 0	Quad. p. O.	2 3 15
		Altitudo ♃ circ.	11 0 0		
Iupiter recens à Statione Retrogradus in 15 Gr. Sagittarii.	2 6 0	Distantia ♃, à Centro ♋	31 3 10	Sext. M. O.	2 14 0
		Eadem distantia	31 3 30		
		Rursus	31 3 5	*	
	2 36 0	Distantia ♃, à Mediâ Caudæ Serp.	25 16 45	Sext. M. O.	2 43 0
		Eadem distantia	25 16 45		
	2 47 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 51 0	Quad. p. O.	2 53 43
		Altitudo Iovis circ.	13 30 0		
Maji 18 Die ♀ vesp.	11 13 30	Altitudo Caudæ Cygni	38 17 0	Quad. p. O.	11 17 12
	11 15 25	Eadem altitudo	38 29 0		11 18 39
Iupiter in 12 Gr. Sagittarii Retrogradus.	12 35 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	34 7 15	Sext. M. O.	12 49 0
		Eadem distantia	34 7 15		
Maji 19 Die ♄ manè	1 1 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51 41 15		1 13 0
		Eadem distantia	51 41 15		
Iupiter in 9 Gr Sagittarii Retrogradus. — Iunii 13 Die ♀ vesp.	10 29 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 19 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	54 19 40		
	10 50 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 16 20		
		Eadem distantia	55 16 15	*	
Iupiter in 6 Gr. Sagittarii. — Iulii 11 Die ☿ vesp.	10 40 0	Distantia ♃, ab Arcturo	53 13 55	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	53 14 0	*	
	11 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	56 32 5	*	
		Eadem distantia	56 32 0		
Augusti 27 Die ☽ vesp.	8 12 0	Altitudo Arcturi	27 46 0	Quad. p. O.	8 21 16
		Altitudo Iovis circ.	8 0 0		
Iupiter in 7 Gr. Sagittarii circa Quadraturam Solis à Statione Directus.	8 20 0	Distantia ♃, ab Arcturo	53 35 30	Sext. M. O.	8 27 0
		Eadem distantia	53 35 30		
	8 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	56 16 40	Sext. M. O.	8 50 0
		Eadem distantia	56 16 40		
	8 48 0	Altitudo Iovis circ.	6 0 0	Quad. p. O.	8 54 0
	8 56 0	Altitudo Arcturi	21 57 0		9 1 17
Septemb. 3 Die ☽ vesp.	7 35 0	Altitudo Arcturi	30 5 0	Quad p. O.	7 39 53
	7 40 0	Distantia ♃, ab Arcturo	54 4 35	*Sext. M. O	7 44 0
		Eadem distantia	54 4 40		
	7 49 0	Altitudo Iovis circ.	9 0 0	Quad. p. O.	7 53 0
Iupiter in Sagittario Direct. 9 Septentrionalis.	7 54 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	55 50 5	*Sext. M. O	7 58 0
		Eadem distantia	55 50 10		
	8 0 0	Altitudo Iovis circ.	8 0 0	Quad. p. O	8 4 0

Anno

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES. JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 15 Die ♄ vesp.	7 8 45	Altitudo Arcturi	28 32 10	Quad. p. O.	7 7 26	Jupiter in 8 Gr. Sagittarii Directus.
	7 18 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 57 10	Sext. M. O.	7 17 0	
		Eadem distantia	54 57 15	*		
		Altitudo Jovis	8 30 0	Quad. p. O		
	7 38 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 7 25	*Sext. M O	7 37 0	
		Eadem distantia	55 7 30			
		Altitudo Jovis circ.	6 45 0	Quad. p. O.		
	8 48 0	Altitudo Capitis Serpentarii	35 17 0		8 48 43	
	8 50 45	Eadem altitudo	34 57 0		8 51 21	
Septemb. 16 Die ☉ vesp.	7 4 0	Altitudo Arcturi	27 47 0	Quad. p. O.	7 9 1	Septentrionalis.
	7 10 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 40 0	Sext. M. O.	7 15 0	
		Eadem distantia	54 40 0			
	7 12 0	Altitudo ♃ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	7 17 0	
	7 23 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 13 5	Sext. M. O.	7 29 0	
		Eadem distantia	55 13 5			
		Altitudo ♃ circ.	5 30 0	Quad. p. O.		
	7 49 30	Altitudo Arcturi	21 5 0		7 55 7	
Septemb. 19 Die ☿ vesp.	6 50 45	Altitudo Arcturi	28 18 0	Quad. p. O	6 54 42	
	6 56 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	54 22 20	Sext. M. O.	7 0 0	Jupiter in 9 Gr. Sagittarii Directus.
		Eadem distantia	54 22 20			
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	7 12 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	51 48 45	*Sext. M. O	7 16 0	
		Eadem distantia	51 48 40			
		Altitudo Jovis circ.	7 20 0	Quad. p. O		
	7 19 0	Distantia ♃, ab Arcturo	55 33 15	*Sext. M. O	7 23 0	
		Eadem distantia	55 33 20			
	7 27 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	51 48 20	*Sext. M. O	7 31 0	
		Eadem distantia	51 48 15	In refract.		
	7 40 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	38 2 0	Quad. p. O.	7 44 8	
Octobr. 3 Die ☿ vesp.	6 40 0	Altitudo ♃ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	6 30 0	
		Distantia ♃, ab Arcturo	57 11 20	*Sext. M O		Jupiter in 11 Grad. Sagittarii Directus.
		Eadem distantia	57 11 15			
	7 0 0	Altitudo ♃ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	6 50 0	
		Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 42 20	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	52 42 20			
	7 7 0	Altitudo Arcturi	20 38 0	Quad. p. O	6 56 51	
Octobr. 6 Die ♄ vesp.	6 30 0	Distantia ♃, ab Arcturo	57 35 20	Sext. M. O.		
		Altitudo ♃ circ.	6 45 0	Quad. p. O	6 26 45	
	6 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 18 40	Sext. M. O.		Jupiter in 12 Grad. Sagittarii Septentrionalis.
		Eadem distantia	52 18 40			
		Altitudo ♃ circ.	5 0 0	Quad. p. O		
Octobr. 7 Die ☉ vesp.	6 12 0	Altitudo Arcturi	24 9 0	Quad. p. O.	6 18 6	
	6 18 0	Altitudo ♃ circ.	6 45 0		6 24 0	
		Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 12 5	*Sext. M. O		
		Eadem distantia	52 12 0			
	6 35 0	Altitudo ♃ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	6 41 0	
		Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53 8 20	*Sext. M. O		
		Eadem distantia	53 8 15			
	6 54 10	Altitudo Lucidæ Coronæ	35 1 0	Quad. p. O.	7 3 2	
	6 56 30	Eadem altitudo	34 40 0		7 5 26	
Octobr. 8 Die ☽ vesp.	6 11 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	52 3 50	Sext. M. O.	6 16 0	Jupiter in 12 Grad. Sagittarii Directus Sept.
		Eadem distantia	52 3 50			
		Altitudo ♃ circ.	6 30 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXIII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Iupiter in Sagittario.	Octobr. 8 Die ☽ vesp.	6 27 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53 15 20	Sext. M.O.	6 32 0
			Altitudo ♃ circ.	5 30 0	Quad. p.O.	
		6 49 0	Altitudo Capitis Serpentarii	39 0 0		6 54 42
	Octobr. 10 Die ☿ vesp.	6 44 30	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51 44 10	Sext. M.O.	6 42 0
			Altitudo ♃ circ.	3 30 0	Quad. p.O.	
		6 55 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53 23 0	Sext. M.O.	6 53 0
		7 7 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	32 32 0	Quad. p.O.	7 5 35
		7 9 20	Eadem altitudo	32 9 0		
Iupiter in 13 Grad. Sagittarii Directus.	Octobr. 14 Die ☉ vesp.	6 11 0	Altitudo Jovis circ.	5 30 0	Quad. p.O.	6 17 0
			Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	51 13 20	Sext. M.O.	
		6 35 0	Altitudo Jovis circ.	3 40 0	Quad. p.O.	6 41 0
			Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	53 44 35	Sext. M.O.	
		6 40 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 26 0	Quad. p.O.	6 46 8
Iupiter in 14 Grad. Sagittarii Septentrionalis.	Octobr. 18 Die ♃ vesp.	5 23 0	Altitudo ♃ circ.	5 45 0	Quad. p.O.	5 29 0
			Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	50 40 30	Sext. M.O.	
		6 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Coronæ	54 8 45		6 21 0
		6 27 0	Altitudo Capitis Serpentarii	37 13 0	Quad. p.O.	6 32 55
Iupiter in 15 Gr. Sagittarii.		6 28 55	Eadem altitudo	37 2 0		6 34 31
	Octobr. 23 Die ♂ vesp	5 50 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ Vix satis accuratè ob nubes.	49 54 25	Sext. M.O.	
Iupiter in 19 Grad. Sagittarii Directus.	Nov. 3 Die ♄ vesp.	5 0 0	Altitudo ♃ circ.	5 0 0	Quad. p.O.	5 16 2
			Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	48 14 45	Sext. M.O.	
	Nov. 11 Die ☉ vesp.	5 10 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	46 50 10	Sext. M.O.	5 27 0
			Altitudo ♃ circ.	1 45 0	Quad. p.O.	
		5 18 0	Altitudo Capitis Serpentarii Saturnus haud conspectus.	32 38 0		5 36 49

ANNO M. DC. LXIV.

Iupiter in 15 Gr. Capricorni Retrograd. Meridionalis.	Junii 22 Die ☉ vesp.	10 19 15	Altitudo Arcturi	46 55 0	Quad. p.O.	10 16 46
		10 23 45	Eadem altitudo	46 32 0		10 20 0
		11 24 0	Dist. ♃, à Super. in sinistr. manu Serp.	49 3 0	Sext. M.O.	11 21 0
			Eadem distantia	49 3 0		
		11 25 0	Altitudo ♃ circ.	10 30 0	Quad. p.O.	11 22 0
		11 37 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31 51 10	Sext. M.O.	11 34 0
			Eadem distantia	31 51 10		
		11 39 0	Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p.O.	11 36 0
		11 59 0	Distantia Jovis à ♄	20 20 40	Sext. M.O.	11 56 0
		12 2 0	Altitudo Arcturi	33 16 0	Quad. p.O.	11 59 0
		12 4 45	Eadem altitudo	32 47 0		
Iupiter in 14 Gr. Capricorni Retrograd. Meridionalis.	Junii 25 Die ☿ vesp.	11 5 15	Altitudo Arcturi	39 50 0	Quad. p.O.	10 59 45
		11 26 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	31 58 55	Sext. M.O.	11 21 0
		11 28 0	Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p.O.	11 23 0
		11 37 0	Dist. ♃, à Super. in sinistr. manu Serp.	48 42 15	Sext. M.O.	11 32 0
			Eadem distantia	48 42 15		
		11 39 0	Altitudo ♃ circ.	11 30 0	Quad. p.O.	11 34 0
		11 57 0	Distantia ♃, à ♄	20 11 15	Sext. M.O.	11 53 0
			Altitudo ♃ circ.	13 0 0	Quad. p.O.	12 1 7
		12 4 30	Altitudo Arcturi	31 10 0		
Iupiter in 10 Gr. Capricorni Retrograd. Meridionalis.	Augusti 6 Die ☿ vesp.	8 39 55	Altitudo Arcturi	35 58 0	Quad. p.O.	8 39 40
		8 43 4	Eadem altitudo	35 29 0		8 43 8
		9 4 45	Dist. ♃, à Super. in sinist. manu Serp.	44 19 40	Sext. M.O.	9 4 21
		9 13 14	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	34 10 35		9 12 40
		9 20 58	Distantia ♃ à ♄	17 36 40		9 20 13

ANNO M. DC. LXIV.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Auguſti 6 Die ☿ veſp.	9 26 25	Diſtantia ♃, à ☽	34 4 15	Sext. M. O.	9 25 36	Iupiter in Capricorno.
	9 32 56	Eadem diſtantia	34 6 35		9 32 0	
	9 35 10	Denuò	34 7 15		9 34 10	
	9 37 28	Altitudo Arcturi	27 48 0	Quad p. O.	9 36 20	
	9 39 34	Eadem altitudo	27 29 0		9 38 36	
	10 10 47	Altitudo Capitis Serpentarii	42 17 0		10 10 9	
Septemb. 23 Die ♂ veſp.	6 49 0	Altitudo Capitis Andromedæ	27 1 0	Quad. p. O.		Iupiter in 9 Gr. Capricorni Directus Merid.
	7 22 0	Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi	52 24 40	Sext. M. O.	7 33 0	
		Eadem diſtantia	52 24 45	*		
		Altitudo ♃ circ.	11 15 0	Quad. p. O.		
	7 35 0	Diſtantia ♃, à Capite Serpentarii	40 59 40	Sext. M. O.	7 46 0	
		Eadem diſtantia	40 59 40			
		Altitudo ♃ circ.	10 55 0	Quad. p. O.		
	7 41 30	Altitudo Capitis Serpentarii	38 14 0		7 52 2	
Octobr. 2 Die ♃ veſp.	7 1 0	Altitudo Capellæ	15 2 0	Quad. p. O.	6 46 45	
	7 39 0	Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi	51 47 20	Sext. M. O.	7 26 0	Iupiter in 10 Gr. Capricorni.
		Altitudo ♃ circ.	10 15 0	Quad. p. O.		
	7 49 0	Diſtantia ♃, à Capite Serpentarii	41 19 0	Sext. M. O.	7 36 0	
		Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. O.		
	7 55 30	Altitudo Capellæ	19 14 0		7 42 28	
Octobr. 16 Die ♃ veſp.	6 3 30	Altitudo Capellæ	15 20 0	Quad. p. O.	5 59 19	
	6 38 0	Diſtantia ♃, à Capite Serpentarii	42 2 10	Sext. M. O.	6 34 0	Directus Meridionalis.
		Altitudo ♃ circ.	10 45 0	Quad. p. O.		
	6 50 0	Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi	50 28 0	Sext. M. O.	6 45 0	
		Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. O.		
	6 55 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35 25 0		6 49 57	

ANNO M. DC. LXV.

Aprilis 13 Die ☽ manè.	4 9 10	Altitudo Arcturi	36 37 0	Quad. p. O.	4 16 20	
	4 10 0	Eadem altitudo	36 19 0		4 17 48	
	4 16 0	Diſtantia ♃, à ♄	38 23 50	Sext. M. O.	4 23 20	Iupiter à Saturno.
		Altitudo ♃ circ.	6 45 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♄ circ.	12 30 0			
Aprilis 15 Die ☿ manè.	1 39 10	Altitudo Caudæ Cygni	41 48 0	Quad. p. O.	1 50 40	
	1 42 0	Eadem altitudo	42 9 0		1 53 14	
	3 50 0	Diſtantia ♃, à Scheat Pegaſi	47 12 40	Sext. M. O.	4 5 30	Iupiter in 18 Grad Aquarii Directus.
		Altitudo ♃ circ.	5 45 0	Quad. p. O.		
	4 3 30	Diſtantia ♃, ab Aquilâ	35 46 45	Sext. M. O.	4 19 30	
		Altitudo ♃ circ.	7 10 0	Quad. p. O.		
	4 7 45	Altitudo Arcturi	34 31 0		4 23 45	
	4 19 0	Eadem altitudo	34 12 0		4 25 59	
Aprilis 18 Die ♄ manè.	3 35 15	Altitudo Arcturi	38 39 0	Quad. p. O.	3 43 52	
	3 42 0	Diſtantia ♃, à ♄	39 7 10	Sext. M. O.	3 50 45	Iupiter in 19 Grad. Aquarii Directus.
		Altitudo ♃ circ.	4 50 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♄ circ.	12 15 0			
	3 51 45	Altitudo Arcturi	36 18 0		4 0 8	
Aprilis 21 Die ♂ manè.	2 36 15	Altitudo Caudæ Cygni	50 11 0	Quad. p. O.	2 28 32	
	2 38 30	Eadem altitudo	50 32 0		2 30 57	
	3 37 0	Diſtantia ♃, ab Ore Pegaſi	24 6 10	Sext. M. O.	3 29 0	
		Altitudo ♃ circ.	3 40 0	Quad. p. O.		
	3 44 30	Diſtantia ♃, ab Aquilâ	36 13 50	Sext. M. O.	3 36 30	
		Altitudo ♃ circ.	4 40 0	Quad. p. O.		
	4 10 40	Altitudo Arcturi	34 14 0		4 3 38	

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horas amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	Quo Instrumento
Aprilis 23 Die ♃ mane.	3 16 45	Altitudo Caudæ Cygni	54 7 0	Quad. p. O.	2 48 16
	3 56 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	36 22 50	Sext. M. O.	3 28 0
		Altitudo ♃ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
	4 11 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	24 4 25	Sext. M. O.	3 43 0
		Altitudo ♃ circ.	6 15 0	Quad. p. O.	
	4 24 30	Altitudo Arcturi	34 11 0	Quad. p. O.	3 56 23
	4 33 0	Distantia ♃, à ♄	39 52 40	Sext. M. O.	4 5 0
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♄ circ.	13 0 0		
Julii 26 vesp.	10 55 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	35 57 30	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 57 45		
		Denuò	35 57 25		
		Altitudo ♃ circ.	18 10 0	Quad. p. O.	
		Distantia ♃, à Marcab Pegasi	37 12 0	Sext. M. O.	
	11 25 0	Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
		Hæ Jovis observationes debitè quidem sunt observatæ; sed dubito, an verum diem rectè adscripserim.			
Septemb. 6 Die ☉ vesp.	9 13 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39 44 15	Sext. M. O.	9 19 0
	9 25 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 29 0		9 31 0
		Eadem distantia	34 29 0		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
	9 36 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	61 35 0		9 42 9
Septemb. 8 Die ♂ vesp.	8 10 0	Distantia ♃, à ♄	41 29 40	Sext. M. O.	8 10 0
		Eadem distantia	41 29 30	*	
	10 28 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39 53 50	*	10 28 27
		Eadem distantia	39 52 30		
		Rursus	39 54 0		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	10 28 27
	10 47 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39 53 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	39 53 20		
		Altitudo ♃ circ.	17 15 0	Quad. p. O.	10 43 8
	10 54 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 25 30	Sext. M. O.	10 55 0
		Eadem distantia	34 23 20		
		Repetita	34 24 45		
		Altitudo ♃ circ.	16 40 0	Quad. p. O.	
		Distantia ♃, ab Aquilâ	34 24 50	*Sext. M. O.	
	11 33 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 12 0	Quad. p. O.	11 34 0
Septemb. 14 Die ☽ vesp.	9 34 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 17 15	Sext. M. O.	9 34 0
		Eadem distantia	40 18 10		
		Rursus	40 18 0	*	
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. O.	
	10 5 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 12 0	*Sext. M. O.	10 5 26
		Eadem distantia	34 12 5		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
Septemb. 15 Die ♂ vesp.	8 47 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 21 20	Sext. M. O.	8 40 0
		Eadem distantia	40 21 25	*	
		Altitudo ♃ circ.	17 15 0	Quad. p. O.	
	9 6 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 9 20	Sext. M. O.	9 0 0
		Eadem distantia	34 9 20		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
	9 18 0	Altitudo Capitis Serpentarii	31 53 0		9 10 57
Septemb. 16 Die ☿ vesp.	9 15 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 7 25	*Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 7 20		
		Altitudo ♃ circ.	17 45 0	Quad. p. O.	8 58 45

Iupiter in 19 Gr. Aquarii Directus Merid.

Iupiter in Aquario Retrogradus Meridionalis.

Iupiter in 15 Grad Aquarii Retrogradus.

Meridionalis & Retrogradus.

Iupiter in 14 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.

Retrogradus.

Meridionalis.

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 16 Die ☿ vesp.	9 33 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 24 20	*Sext. M. O	9 13 32	
		Eadem distantia	40 24 25			
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. O.	9 13 32	
Octobr. 16 Die ♀ vesp.	7 10 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 56 10	*Sext. M. O	7 9 2	Jupiter à Stationе Directus in 13 Gr. Aquarii
		Eadem distantia	40 56 15			
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	7 9 2	
	7 22 30	Distantia Jovis, ab Aquilâ	33 50 0	Sext. M. O.	7 26 0	
		Eadem distantia	33 49 40			
		Denuò	33 49 45	*		
		Altitudo ♃ circ.	17 40 0	Quad. p. O.	7 25 59	
Octobr. 30 Die ♀ vesp.	6 32 30	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 6 50	Sext. M. O.	6 44 0	Jupiter in 14 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Eadem distantia	34 6 20			
		Rursus	34 6 45			
		Repetita	34 6 50	*		
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	7 1 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 18 15	Sext. M. O.	7 13 0	
		Eadem distantia	40 17 50			
		Rursus	40 18 15			
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.		
	7 16 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 20 0		7 28 20	
	7 20 0	Eadem altitudo	35 59 0		7 31 49	
Novemb. 2 Die ☽ vesp.	6 15 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 11 45	*Sext. M. O		Jupiter circa Quadratum Solis in 14 Grad. Aquarii Direct.
		Eadem distantia	34 11 40			
		Altitudo ♃ circ.	17 45 0	Quad. p. O.		
	6 36 0	Altitudo ♃ circ.	17 50 0	Quad. p. O.		
		Distantia ♃, à Marcab Pegasi	40 4 45	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	40 4 50			
		Rursus	40 4 50			
Nov. 11 Die ☿ vesp.	6 2 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	34 33 25	Sext. M. O.	6 4 0	Meridionalis.
		Eadem distantia	34 34 15			
		Rursus	34 33 25			
		Altitudo ♃ circ.	18 10 0	Quad. p. O.		
	6 28 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	39 23 10	Sext. M. O.	6 30 0	
		Eadem distantia	39 22 50	*		
	6 48 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 23 0	Quad. p. O.	6 49 44	
Nov. 27 Die ☿ vesp.	5 57 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	35 31 40	Sext. M. O.	5 49 0	Jupiter in 17 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Eadem distantia	35 31 40			
		Altitudo ♃ circ.	18 15 0	Quad p. O.		
	6 14 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	37 38 10	Sext. M. O.	6 6 0	
		Eadem distantia	37 37 45			
		Rursus	37 38 0	*		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	Quad. p. O.		
	6 43 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 18 0		6 35 14	

ANNO M. DC. LXVI.

Augusti 2 Die ☽ vesp.	9 44 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 30 0	Quad. p. O.	9 54 35	Jupiter in 29 Gr. Piscium Retrogradus
	10 28 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	38 26 30	Sext. M. O.	10 38 0	
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p O.		
	10 45 0	Dist. ♃, à Lucidâ Cinguli Androm.	38 2 35	Sext. M. O.	10 55 0	
		Eadem distantia	38 2 35			
		Altitudo ♃ circ.	14 0 0	Quad. p. O.		
	10 52 20	Altitudo Lucidæ Coronæ	34 45 0		11 2 4	

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Augusti 20 Die ♀ *vesp.*	9 0 0	*Altitudo Lucidæ Coronæ*	41 56 0	*Quad. p. O.*	9 4 43
Jupiter in 27 Gr. Piscium Retrogradus Meridionalis.	9 51 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	37 27 0	*Sext. M. O.*	9 55 0
		Eadem distantia	37 27 0		
		Altitudo ♃ circ.	15 0 0	*Quad. p. O.*	
	10 4 30	*Dist. ♃, à Lucidâ Cinguli Androm.*	39 4 40	*Sext. M. O.*	10 8 0
		Eadem distantia	39 4 40		
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	*Quad. p. O.*	
	11 6 45	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	39 48 0		11 10 38
Septemb. 13 Die ☽ *vesp.*	8 32 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37 35 0	*Quad. p. O.*	8 36 0
Jupiter in 25 Gr. Piscium Retrogradus.	9 5 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	35 22 15	*Sext. M. O.*	9 9 0
		Eadem distantia	35 22 15		
		Altitudo Jovis circ.	20 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 42 0	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	41 8 10	*Sext. M. O.*	9 46 0
		Eadem distantia	41 9 0		
		Rursus	41 9 0		
	10 18 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 20 0	*Quad. p. O.*	10 22 41
Septemb. 16 Die ♃ *vesp.*	8 21 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36 16 0	*Quad. p. O.*	8 36 37
	8 22 30	*Eadem altitudo*	36 1 0		8 38 40
Meridionalis in Oppositione Solis.	8 58 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	35 4 10	*Sext. M. O.*	9 14 0
		Eadem distantia	35 4 10		
		Altitudo ♃ circ	22 30 0	*Quad. p. O.*	
	9 9 0	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	41 26 15	*Sext. M. O.*	9 26 0
		Eadem distantia	41 26 15		
	9 16 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	28 50 0	*Quad. p. O.*	9 33 40
Septemb. 17 Die ♀ *vesp.*	8 41 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	34 59 5	*Sext. M. O.*	8 52 0
Jupiter in Oppositione Solis & 24 Gr. Piscium Retrogradus.		*Eadem distantia*	34 59 5		
	8 50 0	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	41 32 10	*Sext. M. O.*	9 1 0
		Eadem distantia	41 32 10		
		Altitudo Jovis circ.	21 0 0	*Quad. p. O.*	
	8 54 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	32 11 0		9 5 7
Septemb. 21 Die ♂ *vesp.*	8 3 45	*Altitudo Capitis Serpentarii*	38 23 0	*Quad. p. O.*	8 0 47
Jupiter ab Oppositione Solis recens in 23 Grad. Piscium Retrogradus.	8 50 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	34 35 35	*Sext. M. O.*	8 47 0
		Altitudo ♃ circ.	21 0 0	*Quad. p. O.*	
	9 2 45	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	41 54 35	*Sext. M. O.*	9 0 0
		Eadem distantia	41 54 35		
	10 43 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	31 6 0	*Quad. p. O.*	10 41 19
Septemb. 22 Die ☿ *vesp.*	7 17 40	*Altitudo Capitis Serpentarii*	40 32 0	*Quad. p. O.*	7 37 47
	8 12 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	34 29 50	*Sext. M. O.*	8 32 0
		Eadem distantia	34 29 35		
		Denuò	34 29 50		
		Altitudo Jovis circ	20 0 0	*Quad. p. O.*	
	8 34 0	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	42 0 40	*Sext. M. O.*	8 53 0
	10 3 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32 52 0	*Quad. p. O.*	10 22 38
Octobr. 27 Die ☿ *vesp.*	5 46 15	*Altitudo Lucidæ* ♈	21 23 0	*Quad. p. O.*	6 6 17
Jupiter in 20 Gr. Piscium.	6 17 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	32 0 15	*Sext. M. O.*	6 37 0
		Altitudo Jovis circ.	21 30 0	*Quad p. O.*	
	6 29 30	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	44 36 40	*Sext. M. O.*	6 48 0
		Eadem distantia	44 36 40		
	6 54 40	*Altitudo Lucidæ* ♈	31 6 0	*Quad. p. O.*	7 13 8
Octobr. 29 Die ♀ *vesp.*	6 43 0	*Distantia ♃, ab Ore Pegasi*	31 55 45	*Sext. M. O.*	
Jupiter in 20 Gr. Piscium Retrogradus.		*Eadem distantia*	31 55 45		
		Altitudo ♃ circ.	24 0 0	*Quad. p. O.*	
	6 52 0	*Distantia ♃, à Cingulo Andromedæ*	44 42 15	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	44 42 15		

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 25 Die ♃ vesp.	5 55 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	31 46 0	Sext. M. O.	6 7 0	Iupiter à Statione recens Directus.
		Eadem distantia	31 46 0			
	6 5 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	45 9 5		6 17 0	
		Eadem distantia	45 9 5			
	6 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 7 0	Quad. p. O.	6 21 48	

ANNO M. DC. LXVII.

Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 38 0	Distantia Jovis, à Scheat Pegasi	32 25 0	Sext. M. O.	5 42 0	Iupiter in 23 Gr. Piscium Directus Merid.
	5 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41 21 35	dub.	5 56 0	
	5 58 20	Altitudo Palilicii	36 8 0	Quad. p. O.	6 2 32	
Januar. 4 Die ♂ vesp.	5 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41 12 20	Sext. M. O.	5 47 0	
		Eadem distantia	41 12 20			
	6 6 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 25 0	Sext. M. O.	6 1 0	
		Eadem distantia	32 25 0			
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	55 41 0	Quad. p. O.	6 43 3	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	41 1 35	Sext. M. O.	5 44 0	Directus.
	5 49 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 23 35		5 50 0	
	6 18 0	Altitudo Capellæ	56 1 0	Quad. p. O.	6 19 4	
	6 20 40	Eadem altitudo	56 27 0		6 22 4	
Januar. 7 Die ♀ vesp.	5 0 0	Distantia ♃, à ☿	49 7 45	Sext. M. O.	4 55 0	Meridionalis.
		Altitudo ☿ circ.	2 45 0	Quad. p. O.		
	5 37 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 23 0		5 32 45	
	5 47 0	Distantia Jovis, à Lucidâ ♈	40 44 20	Sext. M. O.	5 44 0	
	5 53 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 23 25		5 50 0	
	6 16 15	Altitudo Pollucis ♊	23 51 0	Quad. p. O.	6 14 0	
Januar. 13 Die ♃ vesp.	5 41 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	39 46 50	Sext. M. O.	5 39 0	Iupiter in 25 Gr. Piscium Directus.
	5 50 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 20 20		5 48 0	
		Eadem distantia	32 20 20			
	5 59 30	Altitudo Scheat Pegasi	47 31 0	Quad. p. O.	5 57 58	
Febr. 2 Die ☿ vesp.	6 39 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	42 24 5	Sext. M. O.	6 28 0	Iupiter in 29 Gr. Piscium Directus Merid.
		Eadem distantia	42 23 45	*		
		Rursus	42 23 40			
	6 53 0	Distantia ♃, à Scheat Pegasi	32 30 0	Sext. M. O.	6 42 0	
		Eadem distantia	32 29 30			
		Rursus	32 30 0			
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. O.		
	7 4 0	Altitudo Procyonis	27 0 0		6 53 20	
Febr. 10 Die ♃ vesp.	5 31 0	Distantia ♃, à Capite Andromedæ	28 21 0	Sext. M. O.	6 0 0	Iupiter in 1 Gr. Arietis Directus.
		Altitudo ♃ circ.	19 30 0	Quad. p. O.	6 10 0	
	5 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	40 47 0	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	40 47 0			
		Altitudo Jovis circ.	18 30 0	Quad. p. O.		
	5 46 0	Altitudo Procyonis	26 12 0		6 15 4	
Augusti 15 Die ☽ vesp.	9 41 0	Altitudo Capitis Serpentarii	41 38 0	Quad. p. O.	9 45 55	
	9 45 15	Eadem altitudo	41 8 0		9 50 49	
	10 36 30	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28 27 10	Sext. M. O.	10 41 0	Iupiter in 6 Gr. Tauri Directus.
		Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	10 42 0	Distantia ♃, ab Algol Medusæ	28 26 40	Sext. M. O	10 47 0	
		Altitudo ♃ circ.	12 0 0	Quad. p. O.		
	10 52 30	Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi	33 42 5	Sext. M. O.	10 57 0	
		Rursus	33 42 5			
		Altitudo ♃ circ.	13 30 0	Quad. p. O.		
	11 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	26 5 0		11 3 52	

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Augusti 16 Die ♂ vesp.	9 22 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	42 40 0	*Quad. p. O.*	9 31 33
Meridionalis Directus ad Stationem pergens.	10 10 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	33 42 0	*Sext. M. O.*	10 20 0
		Eadem distantia	33 42 0		
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	*Quad. p. O.*	
	10 20 0	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	28 24 15	*Sext. M. O.*	10 31 0
		Eadem distantia	28 24 20	*	
		Altitudo ♃ circ.	10 0 0	*Quad. p. O.*	
	10 25 15	*Altitudo Lucidæ ♈*	22 20 0		10 37 27
Augusti 23 Die ♂ vesp.	9 8 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	41 18 0	*Quad. p. O.*	9 19 37
	9 10 20	*Eadem altitudo*	41 5 0		9 21 42
Jupiter ferè Stationarius in 6 Gr. Tauri.	10 54 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	33 52 10	*Sext. M O*	11 5 0
		Eadem distantia	33 52 15		
		Altitudo Jovis	19 15 0	*Quad. p. O.*	
	11 4 30	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	28 25 0	*Sext. M. O.*	11 15 0
	11 9 0	*Eadem altitudo*	28 25 0		11 22 0
		Altitudo Jovis circ.	20 30 0	*Quad. p. O.*	
	11 11 20	*Altitudo Lucidæ ♈*	33 2 0		11 24 55
	11 15 20	*Eadem altitudo*	33 44 0		11 29 46
Septemb. 7 Die ☿ vesp.	10 7 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	33 36 0	*Sext. M. O.*	10 31 0
Jupiter à Stationè recens Retrograd. Merid.		*Eadem distantia*	33 36 0		
		Altitudo ♃ circ.	17 30 0	*Quad. p. O.*	
	10 37 0	*Distantia ♃, à Lucido Latere Persei*	37 57 15	*Sext. M. O.*	11 1 0
	10 42 0	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	28 37 0	*Sext. M. O.*	11 6 0
		Altitudo ♃ circ.	22 45 0	*Quad. p. O.*	
	10 46 45	*Altitudo Capellæ*	28 2 0		11 9 56
Septemb. 9 Die ♀ vesp.	8 30 20	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37 41 0	*Quad. p. O.*	8 50 51
	9 52 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	33 32 5	*Sext. M. O.*	10 12 0
		Eadem distantia	33 32 5		
	10 6 0	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	28 40 40	*Sext. M. O.*	10 26 0
		Eadem distantia	28 40 30	*	
	10 15 0	*Altitudo Capellæ*	28 1 0	*Quad. p. O.*	10 36 38
Septemb. 24 Die ♄ vesp.	7 15 30	*Altitudo Capitis Serpentarii*	40 29 0	*Quad. p. O.*	7 31 54
Jupiter in 5 Gr. Tauri Retrograd. Merid.	9 26 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	32 32 35	*Sext. M. O.*	9 40 0
		Eadem distantia	32 33 10		
		Rursus	32 33 10		
	9 51 0	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	29 20 45	*Sext. M. O.*	10 4 0
		Eadem distantia	29 20 0		
		Rursus	29 20 45		
	10 1 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	33 10 0	*Quad. p. O.*	10 13 37
	10 5 0	*Eadem altitudo*	32 46 0		10 17 7
Septemb. 27 Die ♂ vesp.	8 0 0	*Altitudo Capitis Serpentarii*	37 11 0	*Quad. p. O.*	7 50 18
Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus Meridionalis.	9 22 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	32 16 5	*Sext. M O.*	9 12 0
		Eadem distantia	32 16 5		
	9 32 0	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	29 28 25	*Sext. M. O.*	9 21 0
		Eadem distantia	29 29 30		
		Denuò	29 29 25	*	
	9 43 30	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	36 11 0	*Quad. p. O.*	9 34 49
	9 45 45	*Eadem altitudo*	35 58 0		9 36 49
Septemb. 29 Die ♃ vesp.	7 25 15	*Altitudo Capitis Serpentarii*	36 48 0	*Quad. p. O.*	7 46 21
	9 21 0	*Distantia ♃, ab Extremâ alâ Pegasi*	32 6 45	*Sext. M. O.*	9 43 0
		Eadem distantia	32 6 45		
	9 29 0	*Distantia ♃, ab Algol Medusæ*	29 38 0		9 51 0
		Eadem distantia	29 38 0		
	9 38 40	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	32 29 0	*Quad. p. O.*	10 1 40

ANNO M. DC. LXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 1	7 1 0	Altitudo Capitis Serpentarii	39 53 0	Quad. p. O.	7 12 13	
Die ♄	9 23 0	Distantia ☿, ab Extremâ alæ Pegasi	31 54 25	Sext. M. O.	9 34 0	Jupiter in 4 Gr. Tauri Retrogradus.
vesp.		Eadem distantia	31 54 25			
	9 33 0	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	29 46 25		9 44 0	
		Eadem distantia	29 46 25			
	9 39 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 39 0	Quad. p. O	9 50 0	
Octobr. 14	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	32 8 0	Quad. p. O.	7 28 20	
Die ♀	7 45 0	Distantia ☿, ab Extremâ alæ Pegasi	30 28 50	Sext. M. O.	8 7 0	Jupiter in 2 Gr. Tauri Retrogradus.
vesp.		Eadem distantia	30 28 50			
	8 6 0	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	30 42 40		8 28 0	
		Eadem distantia	30 42 40			
	8 11 15	Altitudo Lucidæ ♈	35 26 0	Quad. p. O.	8 33 19	
Octobr. 24	7 6 0	Distantia ☿, ab Extremâ alæ Pegasi	29 18 15	Sext. M. O.	7 18 0	Jupiter in 1 Gr. Tauri Retrogradus.
Die ☽		Eadem distantia	29 19 0			
vesp.		Denuò	29 19 0			
	7 18 0	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	31 33 10	Sext. M. O.	7 30 0	
		Eadem distantia	31 33 10			
	7 25 0	Altitudo Lucidæ ♈	32 53 0	Quad. p. O	7 37 41	
	7 28 15	Eadem altitudo	33 20 0		7 40 49	

ANNO M. DC. LXVIII.

Septemb. 26	8 13 20	Altitudo Capitis Serpentarii	34 3 0	Quad. p. O.	8 16 35	
Die ♀	8 18 0	Eadem altitudo	33 28 0		8 21 7	
vesp.	10 28 0	Distantia ☿, à Lucidâ Arietis	39 46 45	Sext. M. O.	10 31 0	Jupiter circa Stationem Directus in 12 Gr. Geminorum.
		Eadem distantia	39 46 45			
	10 28 0	Altitudo ☿ circ.	18 0 0	Quad. p. O.	10 27 0	
	10 43 0	Distantia ☿, à Capellâ	24 21 0	Sext. M. O.	10 42 0	
		Eadem distantia	24 20 30			
		Rursus	24 20 30			
		Altitudo ☿ circ.	20 0 0	Quad. p. O.		
	10 58 0	Altitudo Capellæ	38 11 0		10 57 4	
Septemb. 29	8 50 30	Altitudo Capitis Serpentarii	27 8 0	Quad. p. O.	8 57 12	
Die ♄	8 53 30	Eadem altitudo	26 42 0		9 0 18	
vesp.	10 29 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	39 46 25	Sext. M. O.	10 35 0	Jupiter Stationarius in 12 Gr. Geminorum Meridionalis.
		Eadem distantia	39 46 45			
		Denuò	39 46 50	*		
		Altitudo ☿ circ.	20 15 0	Quad. p. O.		
	10 45 0	Distantia ☿, à Capellâ	24 19 40	Sext. M. O.	10 49 0	
		Eadem distantia	24 20 30			
		Denuò	24 20 25			
		Repetita	24 20 30			
	11 3 0	Altitudo Capellæ	40 42 0	Quad. p. O.	11 5 27	
Octobr. 8	10 45 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	39 37 25	Sext. M. O.		Jupiter à Statione recens Retrograd. in Quadrato Veneris & Trigono Mercurii.
Die ☽		Eadem distantia	39 37 25			
vesp.	10 50 0	Distantia ☿, à Capellâ	34 24 0			
		Eadem distantia	34 24 0			
Octobr. 10	8 33 40	Altitudo Capitis Serpentarii	32 13 0	Quad. p. O.	7 39 33	
Die ♀	8 39 0	Eadem altitudo	31 36 0		7 44 12	
vesp.	10 47 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	39 32 35	Sext. M. O.	10 53 0	Iupiter in 11 Gr. Geminorum Retrogradus.
		Eadem distantia	39 32 35			
	10 55 0	Distantia ☿, à Capellâ	24 24 40	Sext. M. O.	11 3 0	
		Eadem distantia	24 25 40			
		Denuò	24 25 45	*		
	11 8 0	Altitudo Caudæ Cygni	51 28 0	Quad. p. O.	11 18 32	

ANNO M. DC. LXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 26	7 6 0	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0	Quad. p. O	7 1 19
Die ♀ vesp.	9 28 0	Distantia ♎, à Lucidâ ♈	38 35 10	Sext. M. O.	9 23 0
Retrogradus Meridionalis.		Eadem distantia	38 35 0	*	
	9 46 0	Distantia ♎, à Capellâ	24 40 45	Sext. M. O.	9 41 0
		Eadem distantia	24 40 45		
	9 59 15	Altitudo Capellæ	29 28 0	Quad. p. O.	9 54 0
	10 1 15	Eadem altitudo	29 47 0		9 56 0
Nov. 16	6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii	23 30 0	Quad p. O.	6 18 19
Die ♀ vesp.	8 44 0	Distantia ♎, à Capellâ	25 23 30	Sext. M. O.	8 48 0
Iupiter in 8 Gr. Geminorum Retrogradus.		Eadem distantia	25 23 30		
	8 56 0	Distantia ♎, à Lucidâ ♈	36 20 55	Sext. M. O.	9 0 0
		Eadem distantia	36 20 25		
		Repetita	36 20 55		
	9 6 0	Altitudo Palilicii	33 30 0	Quad. p. O.	9 9 58
	9 8 40	Eadem altitudo	33 48 0		9 12 19

ANNO M. DC. LXIX.

Januar. 21	5 29 45	Altitudo Scheat Pegasi	46 2 0	Quad. p. O.	5 30 40
Die ☽ vesp.	6 12 0	Dist. ♎, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	24 40 0	Sext. M. O.	6 13 0
Iupiter in 2 Gr. Geminorum circa Stationem in Trigono Solis Retrogradus.		Eadem distantia	24 40 10		
		Rursus	24 40 10		
	6 24 0	Distantia ♎, à Lucidâ ♈	30 12 0	Sext. M. O.	6 25 0
		Eadem distantia	30 12 0		
	6 34 0	Dist. ♎, ab Humero dextro Orionis	27 9 15	Sext. M. O.	6 36 0
		Eadem distantia	27 9 10		
		Rursus	27 9 15		
	6 43 20	Altitudo Capitis Andromedæ	45 46 0	Quad. p. O.	6 45 56
	6 45 35	Eadem altitudo	45 26 0		6 48 20
	6 48 0	Rursus	45 10 0		6 50 15
Januar. 24	6 30 45	Altitudo Scheat Pegasi	37 2 0	Quad. p. O.	6 23 30
Die ♎ vesp.	6 39 0	Eadem altitudo	36 8 0		6 29 42
Iupiter ferè Stationarius.	6 46 0	Distantia ♎, à Lucidâ Mandib. Ceti	24 39 30	Sext. M. O.	6 39 0
		Eadem distantia	24 39 35		
		Rursus	24 39 30		
	6 57 0	Distantia ♎, à Lucidâ ♈	30 11 35	Sext. M. O.	6 50 0
		Eadem distantia	30 11 35		
		Rursus	30 11 35		
	7 11 0	Dist. ♎, ab Humero dextro Orionis	27 12 0	Sext. M. O.	7 2 0
		Eadem distantia	27 12 10		
		Repetita	27 11 55	*	
	7 25 20	Altitudo Capitis Andromedæ	39 22 0	Quad. p. O.	7 18 21
	7 27 0	Eadem altitudo	39 9 0		7 19 51
Januar. 25	5 41 0	Distantia ♎, à Lucidâ ♈	30 11 35	Sext. M. O.	
Die ♀ vesp.		Eadem distantia	30 11 35		
Iupiter in ipsâ Statione in 2 Gr. Geminorum Meridionalis.	5 56 0	Distantia ♎, à Lucidâ Mandib. Ceti	24 39 40		6 5 0
		Eadem distantia	24 39 35	*	
	6 27 0	Dist. ♎, ab Humero dextro Orionis	27 11 40	Sext. M. O.	6 36 0
		Eadem distantia	27 11 20		
		Rursus	27 11 50	*	
	6 37 0	Altitudo Capitis Andromedæ	43 24 0	Quad. p. O.	6 46 3
Januar. 26	6 26 0	Distantia ♎, à Lucidâ ♈	30 11 55	Sext. M. O.	6 18 0
Die ♄ vesp.		Eadem distantia	30 11 55		
		Rursus	30 11 55		

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Januar. 26 Die ♄ vesp.	6 35 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	27 11 15	Sext. M. O.	6 27 0	Jupiter Stationarius.
		Eadem distantia	27 11 30			
		Denuò	27 11 30			
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	43 42 0	Quad. p. O.	6 39 47	
	6 50 0	Eadem altitudo	43 18 0		6 42 36	
Januar. 28 Die ☽ vesp.	6 30 0	Distantia ♃, à Lucidâ Mandib. Ceti	24 41 0	Sext. M. O.	6 24 0	Jupiter à Stat. recens in 2 Gr. Geminorum Directus Merid.
		Eadem distantia	24 40 55			
	6 40 0	Distantia ♃, à Lucidâ ♈	30 12 30		6 34 0	
		Eadem distantia	30 12 30			
	6 47 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	27 11 0	Sext. M. O.	6 41 0	
		Eadem distantia	27 11 5			
		Rursus	27 11 0			
	6 53 40	Altitudo Capitis Andromedæ	41 23 0	Quad. p. O.	6 47 48	
	6 56 0	Eadem altitudo	40 59 0		6 50 36	
Aprilis 22 Die ☉ vesp.	8 46 30	Distantia ♃, à Procyone	41 43 20	Sext. M. O.	8 48 30	Jupiter in 12 Gr. Geminorum Directus Merid.
		Eadem distantia	41 43 20			
		Altitudo ♃ circ.	16 15 0	Quad p. O		
	8 56 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	37 14 0	Sext. M. O.	8 58 0	
		Eadem distantia	37 14 0			
		Altitudo Jovis circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	9 12 0	Distantia ♃, à Capellâ	23 44 10	Sext. M. O	9 14 0	
		Eadem distantia	23 44 5	*		
		Altitudo Jovis circ.	12 45 0	Quad. p. O		
	9 15 45	Altitudo Pollucis ♊	40 54 0		9 16 39	
	9 18 30	Eadem altitudo	40 24 0		9 20 6	
Octobr. 31 Die ♃ vesp.	11 26 50	Altitudo dextri Humeri Orionis	24 23 0	Quad. p. O.	11 20 40	
	11 39 0	Dist. ♃, à dextro Humero Orionis	26 30 5	Sext. M. O.	11 31 0	Jupiter Stationarius in 16 Gr. Cancri & Nodo Boreo.
		Eadem distantia	26 30 40			
		Rursus	26 30 40			
		Repetita	26 30 40			
	12 9 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28 2 10	Sext. M. O.	12 1 0	
		Eadem distantia	28 2 15			
		Rursus	28 2 20	*		
	12 31 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 39 20	Sext. M. O.	12 23 0	
		Eadem distantia	40 39 15			
		Rursus	40 39 10			
	12 45 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	33 23 0	Quad. p. O.	12 33 47	
Nov. 1 Die ♀ vesp.	10 52 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	20 2 0	Quad. p. O.	10 45 15	
	10 57 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	26 30 20	Sext. M. O.	10 50 0	Jupiter in ipsâ Statione & ipso Nodo Boreo.
		Eadem distantia	26 30 20			
	11 15 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 38 30	Sext. M. O.	11 8 0	
		Eadem distantia	40 39 5			
		Denuò	40 38 50			
		Repetita	40 38 50			
		Rursus	40 39 5	*		
		Iterùm	40 39 10			
	11 50 0	Distantia ♃, à Cornu Boreo ♉	28 2 20	Sext. M. O.	11 40 0	
		Eadem distantia	28 2 30			
		Rursus	28 2 20			
	12 6 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Orionis	26 30 25	*	11 53 0	
	12 12 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 53 0	Quad. p. O.	11 59 36	
Nov. 2 Die ♄ vesp.	10 32 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	18 26 0	Quad. p. O.	10 29 45	
	11 0 0	Distantia ♃, à Palilicio	40 38 35	Sext. M. O.	10 58 0	Jupiter Stationarius.
		Eadem distantia	40 38 45			
		Rursus	40 38 40	*		

ANNO M. DC. LXIX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 2 *Die* ♄ *vesp.*	11 8 0	*Dist.* ♃, *ab Humero dextro Orionis*	26 31 0	*Sext. M.O*	11 7 0
		Eadem distantia	26 30 0		
		Rursus	26 30 0		
	11 26 0	*Distantia* ♃, *à Cornu Boreo* ♉	28 2 5	*Sext. M.O.*	11 26 0
		Eadem distantia	28 2 10		
		Rursus	28 2 5		
	11 39 20	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27 8 0	*Quad. p. O.*	11 39 12
Nov. 19 *Die* ♂ *vesp.*	9 40 0	*Dist.* ♃, *ab Humero dextro Orionis*	26 5 40	*Sext. M.O.*	9 47 0
		Eadem distantia	26 6 40	*	
		Denuò	26 6 20		
		Rursus	26 6 45		
	10 3 0	*Distantia* ♃, *à Cornu Boreo* ♉	27 29 40	*Sext. M.O.*	10 10 0
		Eadem distantia	27 29 35		
	10 14 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	40 6 35	*Sext. M.O.*	10 21 0
		Eadem distantia	40 6 40	*	
	10 19 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27 21 0	*Quad. p. O.*	10 26 17

ANNO M. DC. LXX.

Februar. 27 *Die* ♃ *vesp.*	6 1 0	*Altitudo Lucidæ* ♈	41 26 0	*Quad. p. O.*	6 15 2
	7 18 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	30 46 30	*Sext. M.O.*	7 47 0
		Eadem distantia	30 46 45		
		Rursus	30 46 45		
	7 37 0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	22 27 20	*Sext. M.O.*	8 6 0
		Eadem distantia	22 27 0		
		Rursus	22 27 5	*	
	7 51 45	*Altitudo Palilicii*	39 40 0	*Quad. p. O.*	8 20 11
	7 53 30	*Eadem altitudo*	39 24 0		8 22 22
Febr. 28 *Die* ☌ *vesp.*	6 15 30	*Altitudo Procyonis* *dub.*	34 11 0	*Quad. p. O.*	6 14 50
	7 12 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	30 47 0	*Sext. M.O.*	7 27 0
		Eadem distantia	30 46 50		
		Denuò	30 46 45	*	
	7 27 0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	22 27 35	*Sext. M.O.*	7 42 0
		Eadem distantia	22 27 20		
		Rursus	22 27 15	*	
	7 51 45	*Altitudo Palilicii*	40 55 0	*Quad. p. O.*	8 5 59
	7 53 0	*Eadem altitudo*	40 42 0		8 7 49
Martii 1 *Die* ♄ *vesp.*	8 33 0	*Altitudo Palilicii*	35 55 0	*Quad. p. O.*	8 42 8
	8 45 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	30 47 30	*Sext. M.O.*	8 54 0
		Eadem distantia	30 47 10		
		Denuò	30 47 5	*	
	8 55 0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	22 27 10	*Sext. M.O.*	9 4 0
		Eadem distantia	22 27 5		
		Denuò	22 27 5		
Martii 3 *Die* ☽ *vesp.*	7 55 0	*Distantia* ♃, *à Procyone*	22 26 25	*Sext. M.O.*	8 9 0
		Eadem distantia	22 26 45	*	
		Denuò	22 26 40		
	8 7 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	30 47 30	*Sext. M.O*	8 21 0
		Eadem distantia	30 47 25		
	8 19 0	*Altitudo Sirii*	18 9 0	*Quad. p. O.*	8 33 8
Martii 4 *Die* ♂ *vesp.*	6 13 30	*Altitudo Procyonis*	35 55 0	*Quad. p. O.*	6 19 3
	6 16 45	*Eadem altitudo*	36 13 0	*	6 22 25
	7 21 0	*Distantia* ♃, *à Palilicio*	30 48 20	*Sext. M.O.*	7 31 0
		Eadem distantia	30 48 20		

Iupiter Stationarius in Eclipticâ & Nodo Asc. existens.

Iupiter post Stationem Retrogradus in 15 Gr. Cancri Sept.

Iupiter Stationi proximus in 6 Gr. Cancri Retrogradus Sept.

Iupiter ad Stationem propendens in Conjunctione Lunæ.

Iupiter Stationarius in 6 Gr. Cancri Sept.

Iupiter à Statione recens Directus.

Iupiter in 6 Gr. Cancri Directus

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 4 Die ♂ vesp.	7 31 0	Distantia ♃, à Procyone	22 26 0	Sext. M.O.	7 41 0	
		Eadem distantia	22 25 50			
		Rursus	22 25 45	*		
	8 7 15	Altitudo Palilicii	37 36 0	Quad. p.O.	8 18 12	
	8 10 0	Eadem altitudo	37 14 0		8 21 3	
Martii 6 Die ♃ vesp.	7 7 30	Altitudo Palilicii	44 57 0	Quad p.O.	7 6 39	
	7 10 0	Eadem altitudo	44 44 0		7 8 50	
	7 30 0	Distantia ♃, à Palilicio	30 50 0	Sext. M.O	7 29 0	Borealis.
		Eadem distantia	30 50 0			
	7 36 0	Distantia ♃, à Procyone	22 25 0	Sext. M.O.	7 35 0	
		Eadem distantia	22 25 0			
	7 42 30	Altitudo Procyonis	41 3 0	Quad. p.O.		
	7 45 30	Eadem altitudo	40 34 0			
Martii 23 Die ☉ vesp.	7 20 0	Altitudo Palilicii	35 33 0	Quad p.O.	7 22 21	Jupiter in 7 Gr. Cancri Directus & Septentr.
	7 56 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 12 45	Sext. M.O.	7 59 0	
		Eadem distantia	29 12 45			
	8 2 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 34 10	*Sext. M.O	8 5 0	
		Eadem distantia	31 34 5			
	8 8 0	Distantia ♃, à Procyone	21 56 0	Sext. M.O.	8 11 0	
		Eadem distantia	21 56 0			
	8 11 0	Altitudo Palilicii	28 37 0	Quad. p.O.	8 14 46	
	8 13 0	Eadem altitudo	28 23 0		8 16 24	
Martii 25 Die ♂ vesp.	7 19 0	Altitudo Palilicii	35 12 0	Quad. p.O.	7 19 52	Jupiter in Quadrato Solis.
	8 10 0	Distantia ♃, à Procyone	21 49 15	Sext. M.O.	8 10 0	
		Eadem distantia	21 49 15			
	8 16 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 42 0		8 16 0	
		Eadem distantia	31 42 10	*		
	8 26 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 19 0	Sext. M.O.	8 26 0	
		Eadem distantia	29 19 0			
	8 29 0	Altitudo Palilicii	25 28 0	Quad. p.O.	8 29 33	
Martii 27 Die ♃ vesp.	7 15 0	Altitudo Palilicii	35 7 0	Quad. p.O.	7 13 30	
	7 18 30	Eadem altitudo	34 47 0		7 15 48	
	7 47 30	Distantia ♃, à Capellâ	29 26 15	*Sext. M.O	7 45 30	Jupiter in 7 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	29 26 10			
	7 54 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 53 35	Sext. M.O.	7 52 0	
		Eadem distantia	31 53 35			
	8 2 30	Distantia ♃, à Procyone	21 43 30	Sext. M.O.	8 0 30	
		Eadem distantia	21 43 30			
	8 32 45	Altitudo Palilicii	24 12 0	Quad. p.O.	8 31 1	
	8 35 0	Eadem altitudo	23 53 0		8 33 20	
Martii 28 Die ♀ vesp.	7 26 30	Altitudo Capellæ	58 38 0	Quad. p.O.	7 33 6	
	7 34 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 28 10	Sext. M.O.	7 41 0	Directus.
		Eadem distantia	29 28 10			
	7 40 0	Distantia ♃, à Palilicio	31 58 0		7 47 0	
Martii 29 Die ♄ vesp.	7 21 0	Altitudo Palilicii	32 20 0	Quad. p.O.	7 21 0	Septentrionalis.
	7 54 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 2 35	*Sext. M.O	7 55 0	
		Eadem distantia	32 2 30			
	8 3 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 31 35	*Sext. M.O	8 8 0	
		Eadem distantia	29 31 30			
	8 37 30	Altitudo Capellæ	48 10 0	Quad. p.O.	8 42 30	
	8 41 30	Eadem altitudo	47 41 0		8 45 58	
Aprilis 3 Die ♃ vesp.	7 31 0	Altitudo Palilicii	28 12 0	Quad. p.O.	7 37 51	
	8 6 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 49 0	Sext. M.O.	8 12 0	Jupiter in 8 Gr. Cancri Directus
		Eadem distantia	29 49 0			

ANNO M. DC. LXX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Directus.	Aprilis 3 Die ♃ vesp.	8 13 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 31 10	*Sext. M.O	8 19 0
			Eadem distantia	32 31 15		
		8 19 0	Distantia ♃, à Procyone	21 18 45	*Sext. M.O	8 25 0
			Eadem distantia	21 18 40		
		8 39 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 50 0	Quad. p.O.	8 46 19
		8 41 0	Eadem altitudo	22 33 0		8 48 23
	Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7 6 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	33 48 0	Quad. p.O.	7 14 30
		7 8 30	Eadem altitudo	33 29 0		7 17 24
Septentrionalis.		7 31 0	Distantia ♃, à Palilicio	32 36 40	Sext. M.O.	7 40 0
			Eadem distantia	32 36 45		
		7 39 0	Distantia ♃, à Capellâ	29 52 45	Sext. M.O.	7 49 0
			Eadem distantia	29 52 45		
		8 12 45	Altitudo Humeri dextri Orionis	25 31 0	Quad. p.O.	8 22 45
		8 14 45	Eadem altitudo	25 18 0		8 24 23
Directus.	Aprilis 9 Die ☿ vesp.	7 43 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 39 0	Quad. p.O.	7 48 9
		8 11 0	Distantia ♃, à Palilicio	33 9 10	Sext. M.O.	8 17 0
		8 16 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 13 50		8 22 0
			Eadem distantia	30 13 50		
		8 20 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 37 0	Quad. p.O.	8 26 8
Jupiter in 9 Gr. Cancri.	Aprilis 10 Die ♃ vesp.	7 16 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	29 8 0	Quad. p.O.	7 32 40
		7 43 30	Distantia ♃, à Palilicio	33 15 25	Sext. M.O.	7 58 30
			Eadem distantia	33 15 20	*	
		7 50 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 18 0	Sext. M.O.	8 5 0
			Eadem distantia	30 17 55	*	
		7 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	24 24 0	Quad. p.O.	8 9 18
Directus Septentrionalis.	Aprilis 11 Die ♀ vesp.	7 18 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	28 12 0	Quad. p.O.	7 36 30
		7 41 0	Distantia ♃, à Palilicio	33 23 20	Sext. M.O.	8 1 0
			Eadem distantia	33 23 20		
		7 47 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 22 20	Sext. M.O.	8 7 0
			Eadem distantia	30 22 20		
		7 55 0	Distantia ♃, à Procyone	20 46 25		8 15 0
			Eadem distantia	20 46 25		
		7 59 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	22 33 0	Quad. p.O.	8 19 18
	Aprilis 18 Die ♀ vesp.	9 29 0	Altitudo Pollucis ♊	41 20 0	Quad. p.O.	9 29 49
		9 41 0	Distantia ♃, à Capellâ	30 57 45	Sext. M.O.	9 42 0
			Eadem distantia	30 57 45		
		9 48 0	Distantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌	38 4 25	Sext. M.O.	9 49 0
			Eadem distantia	38 4 20	*	
Jupiter in 10 Gr. Cancri Directus.	Aprilis 27 Die ☉ vesp.	9 4 15	Altitudo Pollucis ♊	40 33 0	Quad. p.O.	9 1 17
		9 12 0	Distantia ♃, à Procyone	19 29 0	Sext. M.O.	9 9 0
		9 33 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	44 56 15		9 30 0
			Eadem distantia	44 56 20		
		9 49 30	Altitudo Pollucis ♊	34 2 0	Quad. p.O.	9 46 0
Jupiter in 12 Gr. Cancri Borealis.	Maji 8 Die ♃ vesp.	9 16 0	Altitudo Pollucis ♊	31 5 0	Quad. p.O.	9 24 21
		9 23 0	Distantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌	35 6 45	Sext. M.O.	9 31 0
			Eadem distantia	35 6 45		
			Altitudo ♃ circ.	21 0 0	Quad. p.O.	
		9 33 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	26 47 0	Sext. M.O.	9 41 0
			Eadem distantia	26 47 0		
			Altitudo ♃ circ	19 30 0	Quad. p.O.	
		9 38 30	Altitudo Capellæ	22 17 0		9 47 19
	Maji 20 Die ♂ vesp.	10 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ Capitis ♌	32 59 50	Sext. M.O.	10 12 0
			Eadem distantia	32 59 50		
			Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p.O.	

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Maji 20 Die ♂ vesp.	10 37 0	Dist. ♃, ab Humero dextro Aurigæ	28 7 5	Sext. M. O.	10 21 0	Jupiter in 15 Gr. Cancri Directus Borealis.
		Eadem distantia	28 7 5			
		Altitudo ♃ circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
	10 43 30	Altitudo Reguli ♌	24 19 0		10 27 21	
Septembr. 7 Die ☉ manè.	2 39 15	Altitudo Pollucis ♊	27 56 0	Quad. p. O.	2 55 29	
	2 43 20	Eadem altitudo	28 29 0		3 0 41	
	2 54 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 43 15	Sext. M. O.	3 10 0	Jupiter in 8 Gr. Leonis Directus circa Conjunctionem Veneris.
		Eadem distantia	19 43 15			
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p. O.		
	3 14 30	Distantia ♃, à Procyone	22 56 45	Sext. M. O.	3 32 30	
		Eadem distantia	22 56 45			
		Altitudo ♃ circ.	14 30 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Procyonis	15 30 0			
	3 30 0	Dist. ♃, à Lucido Pede ♊	33 41 10	*Sext. M. O	3 48 0	
		Eadem distantia	33 41 15			
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. O.		
	3 42 20	Altitudo Pollucis ♊	37 11 0		4 0 35	
	3 44 30	Eadem altitudo	37 27 0		4 2 25	
Septembr. 8 Die ☽ manè.	2 41 10	Altitudo Pollucis ♊	31 9 0	Quad. p. O.	3 15 14	
	2 53 0	Dist. ♃, à Polluce ♊	19 54 15	*Sext. M. O	3 27 0	Borealis.
		Eadem distantia	19 54 10			
		Altitudo ♃ circ.	14 0 0	Quad. p. O.		
	3 13 0	Dist. ♃, à Lucido Pede ♊	33 52 20	*Sext. M. O	3 47 0	
		Eadem distantia	33 52 15			
		Altitudo ♃ circ.	17 0 0	Quad. p. O.		
	3 25 0	Dist. ♃, à Procyone	23 6 25	Sext. M. O.	3 59 0	
		Eadem distantia	23 6 25			
		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Procyonis	20 0 0			
	3 28 45	Altitudo Pollucis ♊	38 2 0		4 2 53	
	3 30 30	Eadem altitudo	38 23 0		4 5 18	
Septemb. 13 Die ♄ manè.	3 6 45	Altitudo Pollucis ♊	31 58 0	Quad. p. O.	3 3 8	
	3 17 0	Dist. ♃, à Polluce	20 48 50	*Sext. M. O	3 14 0	Jupiter in 9 Gr. Leonis Directus
		Eadem distantia	20 48 45			
		Altitudo ♃ circ.	14 15 0	Quad. p. O.		
	3 25 0	Dist. ♃, à Pectore Ursæ Majoris	44 57 15	Sext. M. O.	3 22 0	
		Denuò	44 57 20	*		
		Altitudo ♃ circ.	15 20 0	Quad. p. O.		
	3 44 45	Altitudo Pollucis ♃	37 29 0		3 41 3	
Octobr. 11 Die ♄ manè.	3 47 20	Altitudo Lucidæ ♈	41 45 0	Quad. p. O.	3 54 10	
	3 50 35	Eadem altitudo	41 21 0		3 57 28	
	3 57 0	Dist. ♃, à Lucido Pede ♊	39 30 50	Sext. M. O.	4 4 0	Jupiter in 14 gr. Leonis Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	39 30 45	*		
	4 6 0	Dist. ♃, à Pectore Ursæ Majoris	44 33 20	Sext. M. O.	4 13 0	
		Rursus	44 33 25	*		
	5 48 35	Dist. ☽ Limbi Orient. à ♃	35 25 30	Sext. M. O.	5 55 35	
	5 51 59	Dist. ♃, à ♀	35 50 0		5 59 0	
	5 53 40	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	35 29 10		6 0 40	
	6 12 30	Distantia ♃, à ♀	35 50 20	Sext. M. O.	6 6 0	
	6 14 31	Dist. ♃, à ☽ Limbo Orientali	35 37 35		6 8 0	
	9 15 48	Altitudo ☉	19 48 0	Quad. p. Or.	9 17 20	
	9 17 39	Altitudo ☉	19 58 0		9 19 4	
Decembr. 4 Die ♃ manè	5 21 0	Altitudo Pollucis ♊	51 21 0	Quad. p. Or.	5 22 31	
	5 25 0	Eadem altitudo	50 50 0		5 26 25	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Iupiter in 18 Gr. Leonis Stationarius circa Trigonum Solis. Decembr. 4 Die ♃ manè.	6 6 0	*Distantia ♃, à Procyone*	30 54 55	*Sext. M. O.*	6 7 0
		Eadem distantia	30 54 55		
	6 14 30	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	29 27 20	*Sext. M. O.*	6 15 30
		Eadem distantia	29 27 20		
	7 13 15	*Altitudo Reguli* ♌	41 2 0	*Quad. p. O.*	7 25 24
	7 16 45	*Altitudo ♃* circ	39 36 0		
	7 19 15	*Eadem altitudo* circ.	39 20 0		
Iupiter à Statione recens in Trigono Solis Retrogradus. Decemb. 9 Die ♂ manè.	6 0 0	*Altitudo Pollucis* ♊	43 29 0	*Quad. p. O.*	5 57 13
	6 5 0	*Distantia ♃, à Procyone*	30 52 50	*Sext. M. O.*	6 2 0
		Eadem distantia	30 52 50		
	6 13 0	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	29 22 55	*Sext. M. O.*	6 10 0
		Eadem distantia	29 22 50		
		Rursus	29 22 35		
	7 15 30	*Altitudo ♃* circ.	37 58 0	*Quad. p. O.*	

ANNO M. DC. LXXI.

Iupiter in 15 Gr. Leonis Retrogradus. Januar. 11 Die ☉ vesp.	6 43 0	*Altitudo Scheat Pegasi*	41 26 0	*Quad. p. O.*	6 54 1
	7 58 0	*Distantia ♃, à Procyone*	29 2 35	*Sext. M. O.*	8 9 0
		Eadem distantia	29 2 35		
		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	*Quad. p. O.*	
	8 8 0	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	27 3 35	*Sext. M. O.	8 19 0
		Eadem distantia	27 3 30		
		Altitudo ♃ circ.	20 0 0	*Quad. p. O.*	
	8 12 30	*Altitudo Pollucis* ♊	45 0 0		8 25 4
Iupiter in 13 Gr. Leonis & Oppositione Solis Retrogradus. Januar. 30 Die ♀ vesp.	10 16 0	*Distantia ♃, à Procyone*	27 10 30	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	27 10 25		
		Rursus	27 10 20		
		Repetita	27 10 20		
	10 28 0	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	24 43 35	*Sext. M. O.*	
		Eadem distantia	24 43 30		
		Rursus	24 43 30		
Septentrionalis. Januar. 31 Die ♄ vesp.	6 32 0	*Altitudo Pollucis* ♊	40 55 0	*Quad. p. O.*	6 55 26
		Eadem altitudo	41 27 0		
	6 44 0	*Distantia ♃, à Procyone*	27 5 0	*Sext. M. O.*	7 8 0
		Eadem distantia	27 5 0	*	
		Altitudo ♃ circ.	21 0 0	*Quad. p. O.*	
	6 56 0	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	24 35 10	*Sext. M. O.*	7 20 0
		Eadem distantia	24 35 10		
	7 2 0	*Altitudo Pollucis* ♊	45 20 0	*Quad. p. O.*	7 26 11
	7 4 30	*Eadem altitudo*	45 38 0		7 28 18
Iupiter in 12 Gr. Leonis Retrogradus. Februar. 11 Die ☿ vesp.	6 21 0	*Altitudo Capitis Andromedæ*	37 12 0	*Quad. p. O.*	6 8 50
	6 59 0	*Distantia ♃, à Procyone*	25 59 15	*Sext. M. O.*	7 0 0
		Eadem distantia	25 59 15		
	7 2 30	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	23 12 50	*Sext. M. O.*	7 3 30
		Eadem distantia	23 12 50		
	7 5 10	*Altitudo Lucidæ* ♈	42 50 0	*Quad. p. O.*	7 6 48
	7 7 20	*Eadem altitudo*	42 37 0		7 8 26
Iupiter in 11 Gr. Leonis Retrogradus. Februar. 14 Die ♄ vesp.	6 38 0	*Altitudo Pollucis* ♊	51 10 0	*Quad. p. O.*	6 48 56
	6 42 0	*Distantia ♃, à Procyone*	25 43 50	*Sext. M. O.*	6 52 0
		Eadem distantia	25 43 50		
	6 48 0	*Distantia ♃, à Polluce* ♊	22 49 25	*Sext. M. O*	6 58 0
		Eadem distantia	22 49 30		
	7 5 30	*Altitudo Palilicii*	50 8 0	*Quad. p. O.*	7 15 39

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Febr. 15 Die ☉ vesp.	6 11 40	Altitudo Capitis Andromedæ	36 17 0	Quad. p.O.	5 57 24	Septentrionalis.
	6 50 0	Distantia ♃, à Procyone	25 37 15	Sext. M.O.	6 54 0	
		Eadem distantia	25 37 15			
	6 54 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	22 42 15		6 58 0	
		Eadem distantia	22 42 15			
	6 57 30	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p.O.	7 1 36	
Febr. 21 Die ♄ vesp.	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	42 37 0	Quad. p.O	6 29 48	
	6 36 0	Distantia ♃, à Procyone	25 7 5	Sext. M.O.	6 35 0	Iupiter in 10 Gr. Leonis Retrogradus.
		Eadem distantia	25 7 5			
	6 58 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	22 1 45		6 58 0	
		Eadem distantia	22 1 40			
	7 1 30	Altitudo Lucidæ ♈	38 13 0	Quad. p.O.	7 2 0	
Febr. 25 Die ☿ vesp.	10 14 30	Altitudo Meridiana ♃	54 27 45	Quad. Az.		Iupiter in 10 Gr. Leonis.
Febr. 26 Die ♃ vesp.	9 57 0	Altitudo Meridiana ♃	54 29 50	Quad. Az.		Altitudo Merid. Iovis.
Martii 9 Die ☽ vesp.	9 25 0	Altitudo Meridiana ♃	54 44 20	Quad. Az.		
Martii 11 Die ☿ vesp.	6 35 0	Distantia ♃, à Procyone	23 55 0	Sext. M.O.		Iupiter in 9 Gr. Leonis Retrogradus.
		Eadem distantia	23 55 0			
	6 48 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 26 45	*		
		Eadem distantia	20 26 50			
	7 52 0	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 24 5	Quad. horiz.		
Martii 13 Die ♀ vesp.	6 28 0	Distantia ♃, à Procyone	23 49 5	Sext. M.O.	6 30 0	
		Eadem distantia	23 49 0	*		
	6 32 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 18 20		6 34 0	
		Eadem distantia	20 18 20			
	7 4 30	Altitudo Palilscii	42 22 0	Quad. p.O.	7 6 22	
Martii 20 Die ♀ vesp.	7 8 30	Altitudo Palilicii	38 32 0	Quad. p.O.	7 13 8	
	7 51 0	Distantia ♃, à Polluce ♃	19 58 25	*Sext. M.O	7 56 0	Iupiter in 8 Gr. Leonis Septentrionalis.
		Eadem distantia	19 58 30			
	7 58 0	Distantia ♃, à Procyone	23 33 45		8 3 0	
		Eadem distantia	23 33 45			
	8 2 0	Altitudo Palilicii	31 8 0	Quad. p.O	8 8 39	
Martii 25 Die ☿ vesp.	6 59 40	Altitudo Palilicii	37 7 0	Quad. p.O.		
	7 22 30	Distantia ♃, à Castore ♊	23 42 20	Sext. M.O.	7 36 30	Iupiter circa Trigonum Solis Retrogradus.
		Eadem distantia	23 42 15	*		
	7 29 0	Distantia ♃, à Procyone	23 26 30		7 43 0	
		Eadem distantia	23 26 30			
	7 36 0	Altitudo Palilicii	41 43 0	Quad p.O.	7 50 0	
		Altitudo Meridiana ♃	54 57 50	Quad. Az		
	9 20 0	Altitudo Meridiana Reguli ♌	49 13 15			
Aprilis 3 Die ♀ vesp.	9 19 30	Altitudo Pollucis ♊	51 0 0	Quad. p.O.	9 16 40	
	9 27 0	Distantia ♃, à Castore ♊	23 36 40	Sext. M.O.	9 24 0	Iupiter Stationarius in 8 Gr. Leonis Borealis
		Eadem distantia	23 36 40			
	9 36 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 41 45		9 33 0	
		Eadem distantia	19 41 45			
	9 42 0	Distantia ♃, à Procyone	23 20 25	Sext. M.O.	9 39 0	
		Eadem distantia	23 20 25			
	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 42 35	*	9 46 0	
		Eadem distantia	17 42 40			
Aprilis 4 Die ♄ vesp.		Altitudo Meridiana ♃	55 0 25	Quad. horiz.		Iupiter à Statione recens Directus.
		Altitudo Meridiana ♃	55 0 0	Quad. p.O.		
	8 0 30	Distantia ♃, à Castore ♊	23 37 10	Sext. M.O.	8 1 30	
		Eadem distantia	23 37 10			

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 4 Die ♄ vesp.	8 8 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 30	Sext. M.O.	8 9 0
		Eadem distantia	19 41 55		
		Denuò	19 42 15	*	
	8 19 0	Distantia ♃, à Procyone	23 20 50	*Sext. M.O	8 20 0
		Eadem distantia	23 20 45		
	8 29 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 42 10	*Sext. M.O	8 30 0
		Eadem distantia	17 42 5		
	8 36 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	23 40 0	Quad. p.O.	8 37 19
Aprilis 5 Die ☉ vesp.	7 44 0	Altitudo Meridiana ♃ IH.	55 0 25	Quad. horiz.	
		Eadem altitudo	55 0 0	Jean Batav.	
	8 57 0	Distantia ♃, à Castore ♊	23 37 25	Sext. M.O.	8 47 0
		Eadem distantia	23 37 25		
	9 1 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 25	Sext. M.O.	8 51 0
		Eadem distantia	19 42 25		
	9 8 0	Distantia ♃, à Procyone	23 20 0		8 58 0
		Eadem distantia	23 21 15	*	
	9 22 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 41 15	Sext. M.O.	9 12 0
		Eadem distantia	17 41 40	*	
	9 41 0	Altitudo Procyonis	28 4 0	Quad. p.O.	9 31 12
Aprilis 6 Die ☽ vesp.	7 36 0	Altitudo Meridiana ♃ IH	55 0 20	Quad. Az.	7 45 0
		Eadem altitudo	55 0 0	Jean Batav.	
	7 55 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 42 50	Sext. M.O.	8 4 0
		Eadem distantia	19 42 50		
	7 59 0	Distantia ♃, à Procyone	23 22 20	*Sext. M.O	8 8 0
		Eadem distantia	23 22 25		
	8 2 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 41 15	dub.	8 11 0
		Eadem distantia	17 41 45		
	8 11 40	Altitudo Procyonis	35 49 0	Quad. p.O.	8 20 48
Aprilis 13 Die ☽ vesp.	7 33 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	27 23 0	Quad. p.O.	7 29 10
	8 31 30	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 51 20	Sext. M.O.	8 27 30
		Eadem distantia	19 51 25		
	8 37 0	Distantia ♃, à Procyone	23 27 20		8 40 30
		Eadem distantia	23 27 20		
	8 41 0	Altitudo Procyonis	30 44 0	Quad. p.O.	8 44 38
Aprilis 16 Die ♃ vesp.	8 41 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	19 59 40	Sext. M.O.	8 43 30
		Eadem distantia	19 59 40		
	8 47 0	Distantia ♃, à Procyone	23 32 5	*	8 49 30
		Eadem distantia	23 32 0		
	9 18 15	Altitudo Procyonis	24 58 0	Quad. p.O.	9 20 29
	9 23 0	Eadem altitudo	24 16 0		9 25 50
Aprilis 22 Die ☿ vesp.	8 58 50	Distantia ♃, à Procyone	23 42 50	*Sext. M.O	9 1 50
		Eadem distantia	23 42 55		
	9 2 52	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 16 20	*	9 6 0
		Eadem distantia	20 16 15		
	9 52 45	Altitudo Pollucis ♊	35 27 0	Quad. p.O.	9 56 21
	9 55 20	Eadem altitudo	35 8 0		9 58 32
Aprilis 29 Die ☿ vesp.	9 9 0	Distantia ♃, à Polluce ♊	20 43 5	*Sext. M.O	9 10 0
		Eadem distantia	20 43 0		
	9 18 0	Distantia ♃, à Procyone	24 1 20		9 19 0
	9 22 0	Distantia ♃, à Lucido Pede ♊	34 53 45		9 23 0
	9 27 0	Distantia ♃, à Corde Hydra	27 2 25		9 28 0
	9 30 0	Altitudo Reguli ♌	42 2 0	Quad. p.O.	9 31 11
Aprilis 30 Die ♃ vesp.	9 17 0	Altitudo Pollucis ♊	37 8 0	Quad. p.O.	9 14 34
	9 41 0	Distantia ♃, à Castore ♊	24 41 40	Sext. M.O.	9 38 0
	9 46 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	39 41 45		9 43 0

Iupiter in 8 Gr. Leonis circa Stationem Directus.

Altit. Merid. Iovis.

Iupiter in 8 Gr. Leonis circa Quadratum Veneris Directus.

Iupiter in Trigono Mercurii & 9 Gr. Leonis Directus.

Septentrionalis in Quadrato Solis.

Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 4 Die ☽ vesp.	9 20 20	Altitudo Reguli ♌	40 30 0	Quad. p. O	9 26 30	
	9 30 30	Distantia ♃, à Castore ♊	25 1 55	Sext. M.O.	9 36 30	Iupiter in 9 Gr. Leonis & Quadrato Mercurii.
	9 38 0	Distantia ♃, à tergo ♌	30 27 10		9 44 0	
		Eadem distantia	30 27 5	*		
Maji 17 Die ☉ vesp.	9 44 0	Distantia ♃, à Castore ♊	26 18 55	Sext. M.O.	9 47 0	Iupiter in 11 Gr. Leonis Directus.
	9 51 0	Distantia ♃, à Tergo ♌	29 14 10		9 54 0	
	9 54 30	Altitudo Reguli ♌	30 18 0	Quad. p. O	9 57 39	
	9 57 0	Eadem altitudo	29 52 0		10 0 49	
Junii 26 Die ♀ vesp.	9 51 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	32 7 10	Sext. M. O.	10 0 0	Iupiter in 17 Gr. Leonis Directus & Trigono Martis.
		Altitudo ♃ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
	10 14 0	Dist. ♃, ab Humero Ursæ Majoris	48 54 40	Sext. M.O	10 23 0	
		Altitudo ♃ circ.	2 30 0	Quad. p. O		
	10 20 30	Altitudo Arcturi	44 19 0		10 28 48	
	10 22 15	Eadem altitudo	44 2 0		10 31 3	
Septemb. 30 Die ☿ manè.	3 10 0	Iupiter oritur			3 10 40	
	3 40 30	Altitudo Lucidæ ♈	48 40 0	Quad. p. O.	3 40 12	Iupiter in 7 Gr. Virginis Sept in Conjunctione Lunæ.
	3 43 30	Eadem altitudo	48 28 0		3 42 4	
	3 58 25	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1 23 40	Oct. M. O	3 59 5	
		Altitudo ♃ circ.	6 15 0	Quad. p. O		
	4 8 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1 18 40	Oct. M. O.	4 9 10	
		Altitudo ♃ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
	4 18 0	Situs Jovialium		Tub. 20 ped	4 18 40	
		* * * * O				
	4 36 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1 6 0	Oct. M. O.	4 37 10	
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p. O.		
	4 40 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	1 3 45	Oct. M. O.	4 40 30	
		Altitudo ♃ circ.	12 15 0	Quad. p. O.		
	5 8 50	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0 51 0	Oct. M. O.	5 9 20	Iupiter à Lunæ.
		Altitudo ♃ circ.	16 30 0	Quad p. O		
	5 12 5	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0 48 35	Oct. M O.	5 12 0	
		Altitudo ♃ circ.	16 45 0	Quad p. O.		
	5 25 45	Altitudo Palilicii	47 24 0		5 25 20	
	5 28 30	Eadem altitudo	47 0 0		5 28 8	
	5 37 5	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0 36 45	Oct. M. O.	5 37 45	
		Altitudo ♃ circ.	20 30 0	Quad. p. O.		
	5 53 31	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0 30 30	Oct. M. O.	5 53 0	
		Altitudo ♃ circ.	22 15 0	Quad. p. O.		
	5 55 0	Joviales evanuêre			5 54 20	
	6 20 0	Jupiter nudo oculo adhuc conspectus			6 19 0	Transitus Lunæ & Jovis.
	6 39 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0 16 0	Tub. 20 ped	6 38 0	
	6 50 0	Eadem distantia	0 11 0	Tubo	6 48 30	
	6 58 20	Denuò	0 8 0	Tubo	6 56 0	
	7 6 45	Repetita	0 6 0	Tubo	7 5 0	
	7 12 40	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	0 4 0	Tubo	7 11 0	
	7 15 10	Eadem distantia (ducta.	0 3 0	Tubo	7 13 0	
		Jupiter verò à Linea ♂ per cornua	0 6 0	Tubo		
	7 41 40	Dist ♃ à Linea ♂ à parte nempe alterâ	0 6 0	Tubo	7 38 40	
Octobr. 18 Die ☉ manè.	3 0 0	Altitudo Meridiana Palilicii	51 27 30	* Quad. p. O		
		Eadem altitudo Meridiana	51 28 0			
	5 41 0	* * O *		Tub. 20 ped.		Occultatio primi Satellitum Jovis.
	5 53 0	Altitudo Sirii	18 4 0	Quad. p. O.	6 6 16	
	6 11 45	Eadem altitudo	17 12 0		6 25 36	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Nov. 17 Die ♂ manè.	5 11 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	19 44 15	*Oct. M. O.	5 12 0
		Eadem distantia	19 44 10		
	5 20 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 25 0		5 21 0
		Eadem distantia	11 25 0		
	5 23 30	Altitudo Arcturi	24 40 0	Quad. p. O	5 24 32
	5 25 20	Eadem altitudo	24 55 0		5 26. 15
	6 47 5	Rursus	36 32 0		
	6 48 30	Denuò	36 47 0	*	
		Altitudo Meridiana ♃	42 35 0		
Nov. 18 Die ♀ manè.	4 52 30	Altitudo Arcturi	20 39 0	Quad. p. O	4 52 56
	4 54 30	Eadem altitudo	20 57 0	*	4 55 0
	4 59 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	19 51 55	Oct. M. O.	4 59 0
	5 6 0	Eadem distantia	19 52 10	*	5 6 0
		Denuò	19 52 15		
	5 15 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 23 35	Oct. M. O.	5 15 0
		Eadem distantia	11 23 35		
	7 3 0	Altitudo Arcturi	39 18 0	Quad. p. O	7 2 35
	7 5 0	Eadem altitudo	39 30 0		7 4 0
Nov. 24 Die ♂ manè.	5 3 40	Altitudo Arcturi	24 23 0	Quad. p. O.	4 53 25
	5 6 30	Eadem altitudo	24 42 0		4 55 23
	5 14 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 15 10	*Oct. M. O.	5 1 0
		Eadem distantia	11 15 0		
	5 59 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 35 0	Oct. M. O.	5 46 0
		Eadem distantia	20 35 5	*	
	6 57 0	Altitudo Arcturi	40 11 0	Quad. p. O	6 43 53
	7 6 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	3 8 30	Oct. M. O.	6 52 0
	7 30 0	Altitudo ♀ circ.	7 0 0	Quad. p. O	7 16 0
	7 34 0	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	3 2 0	Oct. M. O.	7 20 0
		Mercurius nudis oculis conspectus in altitudine	8 0 0	circ.	
Nov. 27 Die ♀ manè.	5 33 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 12 40	Oct. M. O.	5 34 0
		Eadem distantia	11 12 40		
	5 43 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	20 54 5		5 44 0
		Eadem distantia	20 54 0		
	6 4 45	Altitudo Pollucis ♊	49 47 0	Quad. p. O.	6 5 45
	6 45 30	Distantia ☽ Limbi orientalis à ♃	33 29 25	Oct. M. O.	6 46 30
	6 50 0	Eadem distantia	33 32 30	Tubo 12 ped.	6 51 0
		Altitudo Meridiana ♃	42 9 0	Quad. p. O.	
Decemb. 3 Die ♃ manè.	6 7 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 43 35	*Oct. M. O.	6 15 0
		Eadem distantia	23 43 30		
	6 12 0	Altitudo Arcturi	43 27 0	Quad p. O.	6 19 55
	6 19 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	21 31 35	*Oct. M. O.	6 27 0
		Eadem distantia	21 31 30		
	6 24 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 0 20	*Oct. M. O.	6 32 0
		Eadem distantia	23 0 25		
	6 51 0	Altitudo Reguli ♌	43 20 0	Quad. p. O.	7 7 50
	6 53 30	Eadem altitudo circ.	43 8 0		7 9 57
Decemb. 8 Die ♂ manè.	6 43 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 23 45	Oct. M. O.	6 39 0
		Eadem distantia	23 23 40		
	6 49 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 23 55		6 45 0
		Eadem distantia	23 23 55		
	7 12 0	Altitudo Reguli ♌	40 2 0	Quad. p. O	
	7 14 0	Eadem altitudo	39 50 0		7 10 30

Iupiter in 15 Gr. Virginis Directus Septent.

Iupiter in 16 Gr. Virginis Directus.

Iupiter in 17 Gr. Directus.

Iupiter in 17 Grad. Virginis Septentrionalis.

Iupiter in 18 Gr. Virginis Directus.

Anno

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 11	5 20 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 13 55	Oct. M. O.	5 35 0	Septentrionalis.
Die ♀	5 28 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 35 10	*	5 43 0	
manè.		Eadem distantia	23 35 15			
	5 32 30	Altitudo Pollucis ♊	43 46 0	Quad. p. O.	5 47 38	
	5 35 35	Eadem altitudo	43 22 0		5 50 26	
Decemb. 12	5 58 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 10 15	Oct. M. O		
Die ♄	6 6 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 40 0			
manè.		Altitudo ♃ Meridiana	41 39 0	Quad. p. O.		Directus.
	6 11 30	Altitudo Pollucis ♊	38 20 0			
Decemb. 13	6 10 0	Altitudo Pollucis ♊	37 52 0	Quad. p. O.	6 19 33	
Die ☉	6 15 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	23 6 15	*Oct. M. O.	6 25 0	
manè.		Eadem distantia	23 6 10			
	6 20 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	23 43 10		6 30 0	
		Eadem distantia	23 43 10			
	7 3 30	Altitudo Reguli ♌	38 10 30	Quad. p. O.	7 2 37	
Decemb. 14	6 0 ferè	Altitudo Meridiana ♃	41 39 0	Quad. p. O		Altitudo Merid. Iovis.
Die ☽ manè	7 3 30	Altitudo Reguli ♌	46 2 0			
Decemb. 26	5 14 20	Altitudo Reguli ♌	44 26 0	Quad. p. O.	5 16 14	
Die ♄	5 21 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 39 40	Oct. M. O.	5 23 0	
manè.		Eadem distantia	22 39 40			
	5 30 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 14 45	*	5 33 0	
		Eadem distantia	24 14 40			
	5 40 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	31 16 20	Oct. M. O.	5 43 0	
		Eadem distantia	31 16 20			
	6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32 38 0	Quad. p. O.	7 0 41	
	6 59 15	Eadem altitudo	32 22 0		7 2 41	
Decemb. 27	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	Quad. p. O.	5 6 41	
Die ☉	5 16 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 37 50	Oct. M. O	5 16 0	
manè.		Eadem distantia	22 37 50			Iupiter ad Stationem properans.
	5 23 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 15 30		5 23 30	
		Eadem distantia	24 15 25	*		
	6 36 30	Altitudo Reguli ♌ dub.	34 3 0	Quad. p. O.	6 45 26	
Decemb. 30	5 55 10	Altitudo Reguli ♌	37 49 0	Quad. p. O.	5 59 24	
Die ♀	6 4 30	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 35 0	*Oct. M. O.	6 8 30	Iupiter Stationarius in 19 Gr. Virginis.
manè.		Eadem distantia	22 35 5			
	6 12 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 18 0	*	6 15 30	
		Eadem distantia	24 17 55			
	7 8 0	Altitudo Reguli ♌	28 24 0	Quad. p. O.	7 11 32	

ANNO M. DC. LXXII.

Januar. 3	5 54 20	Altitudo Reguli Leonis	36 10 0	Quad. p. O.	5 52 51	
Die ☉	6 4 30	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 23 30	Oct. M. O.	6 1 30	Iupiter Stationarius in 19 Gr. Virginis.
manè.		Eadem distantia	22 23 30			
	6 14 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	24 18 10	*Oct. M. O.	6 11 0	
		Eadem distantia	24 18 15			
	6 50 0	Altitudo Reguli Leonis	29 2 0	Quad. p. O.	6 46 56	
	6 52 30	Eadem altitudo	28 48 0		6 48 37	
Januar. 4	5 37 0	Altitudo Reguli Leonis	37 31 0	Quad. p. O.	5 40 15	
Die ☽	5 50 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 33 5	Sext. M. O.	5 53 0	
manè.		Eadem distantia	22 33 10			
	5 59 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	24 17 50		6 2 0	
		Eadem distantia	24 17 55			
	6 44 40	Altitudo Reguli Leonis	28 52 0	Quad. p. O.	6 48 29	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Januar. 5. Die ♂ manè. *Iupiter à Statione recens Retrogradus.*	5 32 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 34 5	*Oct. M.O.	5 32 0
		Eadem distantia	22 34 0		
	5 38 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 19 5	Oct. M.O.	5 38 0
		Eadem distantia	24 18 20		
Januar. 11 Die ☽ manè.	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p.O.	4 50 39
	5 9 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	22 36 30	Oct. M.O.	5 0 0
	5 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	24 12 15		5 6 0
	6 59 15	Altitudo Reguli ♌	24 22 0	Quad. p.O.	6 50 15
Martii 6 Die ☉ vesp.	7 22 0	Altitudo Lucidæ ♈	27 28 0	Quad. p.O.	7 27 48
	7 29 45	Eadem altitudo	26 18 0		7 35 48
Iupiter in 13 Gr. Virginis Retrogradus.	8 19 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	17 33 25	Oct. M.O.	8 24 0
	8 28 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	11 36 20		8 33 30
	9 6 30	Altitudo Lucidi Pedis Andromedæ	26 17 0	Quad. p.O.	9 18 8
	9 9 30	Eadem altitudo	25 57 0		9 20 48
Martii 8 Die ♂ manè.	2 51 0	Altitudo Caudæ Cygni	32 23 0	Quad. p.O.	2 56 0
	2 53 30	Eadem altitudo	32 42 0		3 2 23
	3 1 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	26 48 25	Oct. M.O.	3 10 0
	3 10 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli ♌	19 1 15		3 19 0
	4 45 30	Altitudo Caudæ Cygni	47 50 0	Quad. p.O.	4 53 52
	4 47 20	Eadem altitudo	48 8 0		4 56 8
Martii 14 Die ☽ vesp.	7 40 15	Altitudo Capellæ	63 42 0	Quad. p.O.	7 47 21
	7 46 0	Eadem altitudo	62 50 0		7 53 17
Iupiter in 12 Grad. Virginis Septentrionalis.	8 54 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	16 32 50	Oct. M.O	9 2 0
	9 2 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 1 20		9 10 0
	9 6 45	Altitudo Capellæ	50 55 0	Quad. p.Or.	9 15 35
	9 10 10	Eadem altitudo	50 27 0		9 18 55
Martii 15 Die ♂ vesp.	7 17 0	Altitudo Capellæ	67 23 0	Quad. p.Or	7 18 16
	7 19 40	Eadem altitudo	67 0 0		7 20 56
Retrogradus.	8 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	16 24 45	Oct. M.O.	8 57 0
	8 54 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 4 15		9 2 30
	8 58 30	Altitudo Capellæ	51 47 0	Quad. p.O.	9 5 54
	9 0 40	Eadem altitudo	51 28 0		9 8 16
Martii 23 Die ☿ vesp.	8 18 0	Altitudo Palilicii	27 33 0	Quad. p.O.	8 21 22
	8 20 15	Eadem altitudo	27 11 0		8 24 13
Iupiter in 11 Gr. Virginis.	8 47 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	15 28 55	Oct. M.O	8 51 0
		Eadem distantia Cœlo subnub.	15 29 0	dub.	
Martii 28 Die ☽ vesp. *Iupiter in 10 Gr. Virginis Retrogradus.*	7 31 30	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 57 10	Oct. M. O.	7 39 30
	7 39 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	12 47 45		7 47 0
	9 43 30	Altitudo Capellæ	39 10 0	Quad. p.O.	9 51 36
	9 47 10	Eadem altitudo	38 44 0		9 52 54
Aprilis 6 Die ☿ vesp.	10 3 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 6 55	Oct. M.O.	10 6 0
	10 9 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 16 15		10 12 0
	10 13 0	Altitudo Procyonis	22 9 0	Quad. p.O.	10 16 23
Aprilis 7 Die ♃ vesp.	9 10 30	Altitudo Procyonis	29 35 0	Quad. p.O.	9 13 40
	9 16 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	14 5 0	Oct. M.O.	9 19 0
	9 38 30	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 19 15	*	9 41 30
		Eadem distantia	13 19 20		
Aprilis 8 Die ♀ vesp. *Iupiter in 10 Gr. Virginis.*	8 37 0	Altitudo Procyonis	33 11 0	Quad. p.O.	8 37 50
	8 42 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	13 58 50	Oct. M. O.	8 43 0
		Eadem distantia	13 58 50		
	9 6 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 21 20	Oct. M.O.	9 7 30
		Eadem distantia	13 21 25		
	10 25 15	Altitudo Pollucis ♊	38 2 0	Quad. p.O.	10 27 25

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Aprilis 30 Die ♄ vesp.	9 42 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 58 0	*Oct. M. O.	9 42 0	Iupiter in 9 Gr. Virginis ad Stationem pergens.
		Eadem distantia	13 57 55			
	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	13 2 5	*Oct. M. O.	9 49 0	
		Eadem distantia	13 2 10			
Maji 1 Die ☉ vesp.	9 26 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	13 59 0	Oct. M. O.	9 26 0	
		Eadem distantia	13 58 35			
		Denuò	13 58 40			
	9 40 0	Distantia ♃, à Regulo ♌	13 0 50	Oct. M. O.	9 40 0	
		Eadem distantia	13 1 15	*		
		Repetita	13 1 20			
Maji 2 Die ☽ vesp.	9 40 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 59 20	* Oct. M. O.	9 40 0	Iupiter Stationarius in 9 Gr. Virginis.
		Eadem distantia	13 59 25			
	9 49 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13 0 0		9 49 0	
		Eadem distantia	13 0 0			
Maji 3 Die ♂ vesp.	9 7 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 59 40	Oct. M. O.	9 7 0	Iupiter in ipsâ Statione.
		Eadem distantia	13 59 15			
		Rursus	13 59 20			
		Iterum	13 59 15			
	9 18 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13 1 5	Oct. M. O.	9 18 0	
		Eadem distantia	13. 0 25			
		Rursùs	13 0 20	*		
		Repetita	13 0 15			
Maji 4 Die ☿ vesp.	9 54 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 59 35	Oct. M. O.	9 53 0	Iupiter Stationarius.
		Eadem distantia	13 59 30			
	10 3 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	12 59 30		10 1 30	
		Eadem distantia	13 0 0	*		
	11 39 0	Iupiter in ♂ distitit à Cornu infer. ☽	0 0 45	Tubo 20 ped	11 37 0	Arcta Conjunctio Iovis & Lunæ.
	11 45 0	Altitudo Caudæ Cygni	35 3 0	Quad. p. O.	11 43 50	
	11 47 0	Eadem altitudo	35 18 0		11 44 11	
Maji 5 Die ♃ vesp.	9 5 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 59 50	Oct. M. O.	9 5 0	
		Eadem distantia	13 59 40			
	9 11 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13 1 15	Oct. M. O.	9 11 0	
		Eadem distantia	13 1 15			
Maji 10 Die ♂ vesp.	9 16 30	Altitudo Capellæ	23 46 0	Quad. p. O.	9 22 17	
	9 19 0	Eadem altitudo	23 32 0		9 24 37	
	9 26 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	13 5 20	Oct. M. O.	9 32 0	Iupiter in 9 Gr. Virginis à Statione recens.
	9 31 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15 12 25		9 37 0	
	9 38 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 58 15		9 44 0	
	10 1 0	Altitudo Capellæ	19 30 0	Quad. p. O.	10 8 5	
Maji 11 Die ☿ vesp.	9 40 0	Altitudo Capellæ dub.	21 23 0	Quad. p. O.	9 43 0	
	9 44 30	Eadem altitudo	21 12 0	*	9 45 0	
	9 49 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15 13 25	*Oct. M. O.	9 50 0	
		Eadem distantia	15 13 30			
	9 56 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 56 25		9 57 0	
		Eadem distantia	13 56 30	*		
Maji 19 Die ♃ vesp.	9 42 45	Altitudo Capellæ	18 20 0	Quad. p. O.	9 34 50	
	9 49 30	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15 29 10	Oct. M. O.	9 41 0	Iupiter in 9 Gr. Virginis.
	9 59 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 48 10		9 51 0	
		Eadem distantia	13 48 0	*		
Maji 21 Die ♄ vesp.	9 24 45	Altitudo Capellæ	18 41 0	Quad. p. O.	9 34 0	
	9 32 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	15 24 20	Oct. M. O.	9 41 0	
	9 39 30	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 44 20		9 48 0	Directus.
Maji 29 Die ☉ vesp.	9 45 30	Altitudo Reguli Leonis	26 30 0	Quad. p. O.	9 34 5	
	9 54 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	13 28 30	Oct. M. O.	9 43 0	
		Eadem distantia	13 28 35			

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Jupiter in 10 Gr. Virginis.	Maji 29 Die ☉ vesp.	10 1 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Leonis	16 1 30	Oct. M. O.	9 50 0
			Eadem distantia	16 1 30		
Jupiter in 8 Gr. Libræ.	Nov. 4 Die ♀ manè.	6 1 0	Dist. ♃, ab ancone sinistræ alæ ♍	15 24 35	Oct. M. O.	5 57 0
			Eadem distantia	15 24 35		
		6 7 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	9 42 0		6 3 0
			Eadem distantia	9 42 5		
		6 16 15	Altitudo dextri Humeri Orionis	28 53 0	Quad. p. O.	6 12 37
		6 54 0	Distantia ♃, à ♀	17 44 45	Oct. M. O.	6 50 0
			Eadem distantia	17 44 45		
	Nov. 6	5 53 45	Altitudo Arcturi	22 59 0	Quad p. O.	
Directus.	Die ☉ manè.	6 4 0	Distantia ♃, ab ancone sinistræ alæ ♍	15 47 30	Oct. M. O.	6 4 0
		6 15 0	Distantia ♃, ab Arcturo	31 41 5		6 15 0
			Eadem distantia	31 41 10		
		7 2 30	Altitudo ♃ circ	24 27 0	Quad. p. O.	
Septentrionalis.	Nov. 11 Die ♀ manè.	6 2 0	Distantia ♃, ab ancone sinist. alæ ♍	16 44 15	Oct. M. O.	6 12 0
			Eadem distantia	16 44 10		
		6 14 0	Distantia ♃, à Vindemiatrice ♍	25 22 45	Quad. p. O.	6 24 0
		6 24 30	Altitudo Arcturi	31 28 0		6 34 44

ANNO M. DC. LXXIII.

	Aprilis 18	9 5 30	Altitudo Procyonis	25 28 0	Quad. p. O.	9 6 33
Jupiter in 11 Gr. Libræ Retrogradus.	Die ♂ vesp.	9 39 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	26 14 25	Oct. M. O.	9 40 0
			Eadem distantia	26 14 20		
		9 48 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 44 0		9 50 30
			Eadem distantia	30 44 0		
		9 51 45	Altitudo Pollucis ♊	37 50 0	Quad. p. O.	9 53 14
	Aprilis 21	8 9 0	Altitudo Procyonis	31 8 0	Quad. p. O.	8 9 41
	Die ♀ vesp.	9 35 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	25 56 10	Oct. M. O.	9 37 0
			Eadem distantia	25 56 10		
		9 43 30	Distantia ♃, ab Arcturo	30 30 20	Oct. M. O.	9 45 30
			Eadem distantia	30 30 15		
		9 47 0	Altitudo Reguli Leonis	43 0 0	Quad. p. O.	9 49 34
		9 49 0	Eadem altitudo	42 47 0		9 51 48
	Aprilis 25	8 20 0	Altitudo Procyonis dub.	27 56 0	Quad. p. O.	8 21 45
Septentrionalis.	Die ♂ vesp.	9 24 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	25 32 10	Oct. M. O.	9 28 0
			Eadem distantia	25 32 10		
		9 30 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 37 50		9 34 0
		9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0	Quad. p. O.	10 0 5
		9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		10 1 14
	Aprilis 26	9 7 45	Altitudo Capellæ	31 22 0	Quad. p. O.	9 7 38
Circa Oppositionem Saturni.	Die ♀ vesp.	10 9 0	Distantia ♃, à Regulo Leonis	25 26 5	Oct. M. O.	10 9 0
		10 15 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 39 50		10 15 0
		10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32 20 0	Quad. p. O.	10 21 6
	Aprilis 27	8 31 0	Altitudo Capellæ	35 0 0	Quad p. O.	8 34 1
	Die ♃ vesp.	9 37 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 41 20	Oct. M. O.	9 41 0
			Eadem distantia	30 41 20		
		9 44 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	25 21 0		9 49 0
		9 45 30	Altitudo Capellæ	26 5 0	Quad. p. O.	9 50 45
	Aprilis 28	8 16 15	Altitudo Capellæ	36 24 0	Quad. p. O.	8 59 11
Jupiter in 10 Grad. Libræ in Opposit. Saturni.	Die ♀ vesp.	9 34 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	25 16 40	Oct. M. O.	9 37 0
		9 41 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 43 55		9 44 0
		10 5 30	Altitudo Capellæ	24 59 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M Sec	
Maji 3	8 44 0	Altitudo Reguli ♌	44 28 0	Quad. p. O	8 48 16	
Die ☿	10 0 0	Distantia ♃, à Caudâ Leonis	24 52 0	Oct. M. O.	10 2 0	Retrogradus.
vesp	10 6 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 51 40		10 8 0	
	10 10 15	Altitudo Reguli Leonis	35 20 0	Quad. p. O.	10 12 10	
Maji 4	8 41 0	Altitudo Procyonis	20 34 0	Quad p. O	8 43 47	Septentrionalis.
Die ♃		Altitudo Meridiana ♃	33 15 0			
vesp.	9 53 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	24 46 45	Oct. M. O.	9 55 0	
	9 58 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 54 0		10 0 0	
	10 1 10	Altitudo Reguli Leonis	36 0 0	Quad p. O.	10 3 3	
Maji 5	9 42 15	Altitudo Capellæ	23 34 0	Quad. p. O.	9 44 50	
Die ♀		Altitudo Meridiana ♃	33 19 0			
vesp.	9 55 0	Distantia ♃, à Caudâ ♌	24 42 20	Oct. M. O.	9 57 0	
	10 2 0	Distantia ♃, ab Arcturo	30 55 30		10 4 0	Iupiter in 10 Gr. Libræ.
	10 4 30	Altitudo Reguli Leonis	35 4 0	Quad p. O.	10 6 36	
Decemb. 4	5 37 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O	5 43 16	
Die ☽	6 23 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpent.	26 9 20	Oct. M. O.	6 29 0	Iupiter in 8 Gr. Scorpii Directus.
manè.		Altitudo Jovis circ.	11 40 0	Quad. p. O.		
	6 48 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	18 50 55	Oct. M. O.	6 54 0	
		Altitudo Jovis circ.	14 0 0	Quad. p O.		
	7 0 30	Altitudo Reguli Leonis	42 53 0	Quad. p. O.	7 6 7	
	7 9 0	Distantia ♃, à ♀	1 37 45	Oct. M. O.	7 15 0	
		Eadem distantia	1 37 45			
		Altitudo ♃ circ.	16 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♀ circ.	15 45 0			
Decemb. 18	7 16 0	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25 19 20	Oct. M. O.	7 14 0	Iupiter in 11 Gr. Scorpii Sept.
Die ☽		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad p. O.		
manè.	7 25 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	21 30 35	Oct. M. O.	7 23 0	
	7 30 0	Distantia ♃, à ♀	16 1 25		7 28 0	
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♃ circ.	19 30 0	Quad. p. O.		
	7 34 30	Altitudo ♃ pro corrigendo tempore	19 59 0		7 32 8	
	7 36 45	Eadem altitudo	20 3 0		7 33 37	
		Altitudo Meridiana Spicæ ♍	26 14 0	dub. ob nub.		

ANNO M. DC. LXXIV.

Aprilis 12	1 30 0	Altitudo Meridiana ♃	20 14 30	Quad. Az.		Alt. Merid. Jovis.
Die ♃ manè						
Aprilis 13	1 30 0	Altitudo Meridiana ♃	20 16 0	Quad. Az.		
Die ♀ manè						
Aprilis 14	1 30 0	Altitudo Meridiana ♃	20 18 0	Quad. Az.		
Die ♄ manè						
Aprilis 24	10 20 0	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 21 15	Oct. M. O.	10 31 0	
Die ♂		Eadem distantia	24 21 10			
vesp.	10 30 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	25 31 20		10 41 0	
		Eadem distantia	25 31 20			
	10 53 45	Altitudo Reguli Leonis	32 53 0	Quad. p. O	11 5 0	
Aprilis 25	10 57 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	25 24 25	Oct. M. O.	11 0 0	Iupiter in 15 Gr. Scorpii.
Die ☿		Altitudo ♃ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
vesp.	11 4 0	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 22 10	Oct. M. O.	11 13 0	
		Eadem distantia	24 22 10			
		Altitudo ♃ circ.	18 30 0	Quad. p. O	11 16 6	
	11 7 15	Altitudo Reguli Leonis	31 5 0			
Aprilis 27	12 19 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	25 15 50	Oct. M. O		Retrogradus.
Die ☿	12 27 0	Dist. ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 23 20			
manè.	12 30 0	Altitudo Caudæ ♌	35 12 0	Quad. p. O.		

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies St. n.	Tempus Sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Jupiter in 14 Gr. Scorpii & Opposit. Solis.	Maji 3 Die ♃ vesp.	9 52 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	24 29 20	Oct. M. O. Quad. p. O	9 54 0
			Altitudo ♃ circ.	16 0 0		
		10 1 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	24 23 55	Oct. M. O	10 3 0
			Altitudo ♃ circ.	16 30 0	Quad. p. O.	
		10 6 0	Altitudo Reguli ♌	36 2 0		10 8 12
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Retrogradus.	Junii 12 Die ♂ vesp.	10 2 0	Distantia ♃, à Spicâ ♍	20 12 45	Oct. M. O.	9 59 0
			Altitudo Spicæ	19 30 0	Quad p. O.	
		10 15 0	Distantia ♃, à Lucidâ Colli Serpentis	25 42 35	Oct. M. O.	10 12 0
		10 17 0	Altitudo Arcturi	51 22 0	Quad. p O	10 13 56
	Julii 20 Die ♀ vesp.	9 32 0	Altitudo Arcturi	37 8 0	Quad. p. O.	9 39 32
		9 36 30	Eadem altitudo	36 29 0		9 44 10
Jupiter in 9 Gr. Scorpii Directus		9 43 30	Distantia ♃, ab Arcturo	34 57 45	Sext. M. O.	9 50 30
			Altitudo ♃ circ.	9 30 0	Quad. p. O	
		9 49 0	Distantia ♃, ab Arcturo	34 57 15	Sext. M. O.	9 56 0
			Altitudo ♃ circ.	8 45 0	Quad. p. O.	
		9 57 0	Dist. ♃, à sup. in sinistrâ manu Serp.	24 39 30	Sext. M. O	10 4 0
			Altitudo ♃ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
Septentrionalis.	manè.	2 34 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	45 53 0		
	Julii 27 Die ♀ vesp.	10 7 0	Distantia ♃, ab Arcturo	35 7 20	Sext. M. O.	10 7 30
			Altitudo ♃ circ.	4 0 0	Quad. p. O	
		10 24 0	Dist. ♃, à sup. in sinistrâ manu Serp.	24 16 0	Sext. M. O	10 24 30
			Altitudo ♃ circ.	2 15 0	Quad. p. O	
		10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	44 10 0		10 29 38
Jupiter in 10 Gr. Scorpii & Quadrato Solis.	Augusti 1 Die ♀ vesp.	8 55 0	Distantia ♃, ab Arcturo	35 22 40	Sext. M. O.	
			Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
		9 6 0	Dist. ♃, à sup. in sinistrâ manu Serp.	24 8 25	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	24 8 30		
			Altitudo ♃ circ	8 40 0	Quad. p. O.	
ANNO 1675 Jupiter Stationarius in 10 Gr. Sagittarii Sept.	Augusti 8 Die ♃ vesp	10 0 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	53 30 50	Sext. M. O.	
			Altitudo ♃ circ.	6 12 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

	Julii 2	9 32 0	Altitudo Arcturi	46 57 0	Quad. p O.	9 35 1
Jupiter in 19 Gr. Capricorni Merid. Retrogradus.	Die ♃ vesp.	10 15 0	Distantia ♃, a Corde ♏	43 22 25	Sext. M. O.	10 18 0
			Altitudo ♃ circ.	8 15 0	Quad. p. O	
			Altitudo Cordis ♏ circ.	9 0 0		
		10 26 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	30 42 0	Sext. M. O.	10 29 0
			Altitudo ♃ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		10 30 30	Altitudo Arcturi	39 20 0		10 34 28
		10 32 30	Eadem altitudo	39 2 0		10 35 33
	Julii 3	9 29 30	Altitudo Arcturi	46 31 0	Quad. p. O.	9 39 0
	Die ♀ vesp.	10 12 0	Distantia ♃, à Corde ♏	43 14 45	Sext. M. O.	10 24 0
			Altitudo ♃ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Stellæ circ.	9 0 0		
		10 20 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	30 43 5	Sext. M. O.	10 32 0
			Altitudo ♃ circ.	9 20 0	Quad. p. O.	
		10 25 0	Altitudo Arcturi	38 33 0		10 38 8
	Augusti 13	9 49 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	39 55 0	Quad. p. O.	9 42 22
Jupiter in 14 Gr. Capricorni Merid. Retrogradus.	Die ♃ vesp.	10 0 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	32 21 40	*Sext. M. O	9 54 0
		10 3 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36 12 40		9 57 0
	Augusti 14	9 44 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	38 23 0	Quad p. O.	9 49 33
	Die ♀ vesp.	9 53 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	32 22 0	Sext. M. O.	9 58 33
			Eadem distantia	32 21 50		
			Altitudo ♃ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M Sec	
Augusti 14 Die ♀ vesp	10 2 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36 17 10	Sext. M. O.		
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p. O		
Septemb. 6 Die ☉ vesp.	9 16 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	37 7 55	*Sext. M. O.	9 18 0	Jupiter in 13 Gr. Capricorni stationarius.
		Eadem distantia	37 8 0			
		Altitudo ♃ circ.	10 0 0	Quad. p. O		
	9 27 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	42 57 50	*Sext. M. O	9 29 0	
		Eadem distantia	42 57 45			
		Altitudo ♃ circ.	9 50 0	Quad. p. O.		
	9 32 10	Altitudo Capitis Serpentarii	33 20 0		9 34 5	
Septemb. 10 Die ♃ vesp.	7 59 0	Altitudo Capitis Serpentarii	42 6 0	Quad p Or	8 4 15	
	8 10 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	37 7 55	Sext. M. O.	8 15 0	A Stationc recens Directus.
		Eadem distantia	37 7 55			
		Altitudo ♃ circ	12 0 0	Quad. p. O.		
	8 18 30	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	42 58 10	Sext. M. O	8 23 30	
		Eadem distantia	42 58 5	*		
		Altitudo ♃ circ.	11 45 0	Quad. p O		
Septemb. 15 Die ♂ vesp.	9 1 15	Altitudo Capitis Serpentarii	32 42 0	Quad p. O	9 6 39	
	9 11 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	37 1 30	*Sext. M. O	9 16 0	Jupiter in 13 Gr Capricorni Directus.
		Eadem distantia	37 1 20			
		Altitudo ♃ circ.	8 30 0	Quad p. O.		
	9 36 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	42 59 45	Sext. M O.	9 41 0	
		Altitudo ♃ circ.	6 45 0	Quad. p. O		
Octobr. 4 Die ☉ vesp.	7 31 0	Distantia ♃, ab Humero sinistro ♒	36 2 45	Sext. M. O.	7 35 0	Jupiter in 14 Gr. Capricorni circa Quadratii Solis Directus.
		Altitudo ♃ circ.	11 0 0	Quad. p. O		
	7 42 0	Distantia ♃, à Capite Serpentarii	43 34 25	Sext. M. O	7 46 0	
		Altitudo ♃ circ.	10 15 0	Quad. p. O		
	7 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 12 0		7 50 13	

ANNO M. DC. LXXVII.

Augusti 22 Die ☉ vesp.	10 4 40	Altitudo Capitis Serpentarii	36 19 0	Quad. p. O.	10 2 5	Jupiter in 22 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis post Oppos. Solis.
	10 11 0	Eadem altitudo	35 29 0		10 8 58	
	10 43 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	38 18 30	Sext. M. O	10 41 0	
		Eadem distantia	38 17 50	Cum diversis observatoribus.		
		Rursus	38 17 50			
		Iterum	38 17 50			
	11 5 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	33 56 20	Sext. M. O.	11 4 0	
		Eadem distantia	33 56 20			
		Rursus	33 56 30			
		Repetita	33 56 20			
	11 29 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	37 31 0	Quad. p. O.	11 29 33	
	11 31 0	Eadem altitudo	37 18 0		11 32 2	
Augusti 26 Die ♃ vesp.	10 50 30	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0	Quad. p. O.	10 56 48	Jupiter in 21 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.
	10 51 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	38 8 25	Sext. M. O	10 57 0	
		Eadem distantia	38 8 30	*		
	11 15 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	34 19 20	Sext. M. O.	11 19 0	
		Eadem distantia	34 19 25			
	11 21 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 29 0	Quad. p. O.	11 25 48	
	11 25 0	Eadem altitudo	36 8 0		11 29 18	
Septemb. 20 Die ☽ vesp.	9 57 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	37 43 0	Quad p. O.		
		Altitudo Meridiana ♃	19 8 30			
Septemb. 21 Die ♂ vesp.	9 57 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	35 30 0	Quad p. O.	10 3 24	Jupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus.
	10 8 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 23 50	Sext. M. O.	10 14 0	
		Eadem distantia	36 23 50			

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES JOVIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum.
Septemb. 21 Die ♂ vesp.	10 24 30	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 35 45	Sext. M.O.	10 30 0
		Eadem distantia	36 35 45		
	12 27 30	Altitudo Marcab Pegasi	44 44 0	Quad. p. O.	12 30 26
Septemb. 22 Die ☿ vesp.	9 15 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 22 0	Quad. p. O.	9 16 26
		Altitudo Meridiana ♃	19 8 30		
	10 44 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 26 30	Sext. M.O.	10 45 0
		Eadem distantia	36 26 35		
		Rursus	36 26 30		
	10 46 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 33 0	Sext. M.O.	10 46 30
		Eadem distantia	36 32 45		
	12 17 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 29 0	Quad. p. O.	12 17 31
Septemb. 23 Die ♃ vesp.		Altitudo Meridiana ♃	19 8 30	Quad. p. O.	
	9 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 59 0		9 39 51
	9 43 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 29 30	Sext. M.O	9 47 0
		Eadem distantia	36 29 20	"	
	9 59 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 29 $\frac{0}{0}$	Sext. M.O.	10 2 0
	11 53 0	Altitudo Oris Pegasi	34 48 0	Quad. p. O	11 49 5
Septemb. 27 Die ☽ vesp.	8 59 0	Altitudo Meridiana ♃	19 7 25	Quad. Az.	
	9 29 0	Distantia ♃, à Cornu Australi ♉	19 22 25	Sext. M.O.	9 30 30
		Eadem distantia	19 22 20		
	9 46 0	Distantia ♃, à Caudâ Boreali Ceti	39 10 $\frac{30}{25}$		9 47 30
	10 5 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 41 $\frac{15}{15}$	Sext. M.O.	10 6 30
	10 16 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 41 45		10 17 30
		Eadem distantia	36 41 45		
	10 49 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 8 0	Quad. p. O.	10 50 39
Septemb. 28	9 2 0	Altitudo Meridiana ♃	19 5 45	Quad. Az.	
Octobr. 3		Altitudo Meridiana ♃ ferè	19 1 30	Quad. p. O.	
Die ☉ vesp.	9 23 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 52 40	*Sext. M.O	9 32 0
		Eadem distantia	36 52 45		
	9 34 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 15 20	*Sext. M.O	9 43 0
		Eadem distantia	36 15 25		
	9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	32 19 0	Quad. p O.	9 47 14
Octobr. 11	8 23 0	Altitudo Meridiana ♃	18 58 0	Quad. p. O	
Die ☽ vesp.	8 39 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 32 0		8 38 59
	8 51 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 58 20	*Sext. M.O	8 51 0
		Eadem distantia	36 58 25		
	9 20 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 10 40	Sext. M. O.	9 20 30
		Eadem distantia	36 10 40		
		Rursus	36 10 40		
	10 35 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 48 0	Quad. p. O.	10 36 0
Octobr 25	8 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 31 0	Quad. p O.	8 7 39
Die ☽ vesp.	8 22 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	36 44 10	*Sext. M.O	8 23 30
		Eadem distantia	36 44 15		
	8 31 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 16 20		8 31 0
		Eadem distantia	36 16 20		
	9 22 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 30 0	Quad. p. O.	9 19 11
Nov. 12	6 31 0	Altitudo Meridiana ♃	19 28 0	Quad. p. O	
Die ♀ vesp.	6 59 30	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	35 41 45	Sext. M.O	6 56 30
		Eadem distantia	35 41 50		
		Altitudo ♃ circ	18 40 0	Quad. p. O.	
	7 17 0	Distantia ♃, à Lucidâ Aquilæ	36 55 10	Sext. M.O	7 14 0
		Eadem distantia	36 55 15		
		Altitudo ♃ circ	18 10 0	Quad. p. O.	
	10 24 0	Altitudo Marcab Pegasi	37 48 0		10 20 54

Iupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus Meridionalis.

Iupiter in 19 Gr. Aquarii Retrogradus Mer.

Iupiter in 18 Gr. Aquarii Retrogradus Mer.

Altitudo Meridiana Iovis

Iupiter in 18 Grad. Aquarii.

Iupiter in 18 Gr. Aquarii circa Stationem Retrogradus.

Iupiter à Statione Directus in 18 Gr. Aquarii.

Iupiter in 20 Gr. Aquarii Directus Merid.

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES IOVIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 6 Die ☽ vesp.	4 55 0	Distantia ♃, & ♀	27 41 0	Sext. M.O.	5 30 0	Iupiter in 23 Grad. Aquarii Directus Merid.
		Altitudo ♃ circ.	5 0 0	Quad. p. O		
		Altitudo ♀ circ.	19 30 0			
	5 5 0	Distantia ♃, à Marcab Pegasi	33 13 35	Sext. M.O	5 40 0	
		Altitudo ♃ circ.	19 0 0	Quad. p.O.		
	5 20 0	Distantia ♃, ab Aquilâ	38 36 40	Sext. M.O.	5 54 0	
	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 13 0	Quad. p.O.	5 57 27	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20 2 0	Quad. p O.	5 1 53	
	5 5 0	Eadem altitudo	19 34 0		5 5 12	
	5 16 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23 5 25	Sext. M.O	5 16 15	Iupiter in 28 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Eadem distantia	23 5 30			
	5 41 0	Distantia ♃, ab Extremâ alæ Pegasi	39 21 10		5 41 15	
		Altitudo ♃ circ	14 0 0	Quad. p O		
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 32 0	Distantia ♃, ab extremâ alæ Pegasi	38 56 55	Sext. M.O.	5 44 0	
		Eadem distantia	38 57 0			
		Altitudo ♃ circ	13 30 0	Quad. p O		
	5 58 30	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23 3 40	Sext. M.O.	6 10 30	
		Eadem distantia	23 3 35			
		Altitudo ♃ circ	18 45 0	Quad. p. O.		
	6 6 45	Altitudo Scheat Pegasi	49 18 0		6 20 57	
	6 10 45	Eadem altitudo	49 2 0		6 23 0	
Januarii 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	Altitudo Oris Pegasi	27 47 0	Quad. p.O.	5 29 51	
	5 40 0	Distantia ♃, à Caudâ Ceti Borealis	28 47 20	*Sext. M.O	5 42 0	Iupiter in 29 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Eadem distantia	28 47 15			
		Altitudo ♃ circ.	12 15 0	Quad p O		
	6 2 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	23 6 45 45	Sext. M.O.	6 4 0	
		Altitudo ♃ circ	9 30 0	Quad.p.O.		
	6 33 0	Altitudo Scheat Pegasi	44 29 0		6 34 57	
	6 37 0	Eadem altitudo	43 34 0	*	6 39 3	
Junii 1 Die ☿ manè.	1 51 0	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	36 55 0	Sext. M.O.	1 56 0	Iupiter in fine Pisçium Directus Merid.
		Altitudo ♃	3 30 0	Quad. p.O.		
	1 56 30	Distantia ♃ à Capite Andromedæ	36 55 30	Sext. M.O.	2 1 30	
		Altitudo ♃ circ.	4 15 0	Quad. p.O		
	2 2 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	39 9 40	Sext. M.O.	2 7 0	
		Altitudo ♃ circ.	5 15 0	Quad. p.O		
	2 7 0	Distantia ♃, ab Ore Pegasi	39 10 30	Sext. M.O.	2 12 0	
		Altitudo ♃ circ.	6 0 0	Quad p.O		
	2 12 30	Altitudo Arcturi	26 27 0	Quad. p.O.	2 18 21	
	2 16 15	Eadem altitudo	26 7 0		2 20 39	
	2 39 0	Distantia ♃, à ♀	29 4 40	Sext. M.O.	2 44 0	Iupiter à Venere.
		Altitudo ♀ circ	3 15 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♃ circ	10 10 0			
	2 45 0	Distantia ♃ à ♀	29 6 0	Sext. M.O.	2 50 0	
		Altitudo ♀ circ.	4 10 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	11 20 0			

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Augusti 31	9 54 10	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	41 59 0	*Quad. Az.*	9 55 36
Die ♀	10 6 57	*Altitudo Capitis Andromedæ*	47 21 0		10 8 40
vesp.		*Azimuth*	69 9 18		
Mars in 22 Gr. Arietis ad Stationem pergens Directus Meridionalis.	10 40 52	*Altitudo* ♂ *Orientalis*	20 2 50		10 42 17
		Azimuth	68 35 15		
	10 46 51	*Altitudo* ♂ *Orientalis*	20 52 30	*Quad. Az.*	10 48 16
		Azimuth	67 14 45		
	10 51 31	*Altitudo* ♂ *mediocriter*	21 28 40		10 52 56
		Azimuth	66 11 45		
	10 55 11	*Altitudo* ♂	21 59 0	*Quad. Az.*	10 56 36
		Azimuth	65 22 15		
	11 1 53	*Altitudo Extremæ alæ Pegasi*	41 31 11		11 3 18
	11 12 11	*Altitudo* ♂	24 8 0		11 13 36
		Azimuth	61 29 45		
Septemb. 4	10 10 10	*Altitudo Scheat Pegasi*	54 45 15	*Quad. Az.*	9 56 20
Die ♂		*Azimuth*	48 42 20		
Mars Stationarius in 22 Gr. Arietis. *vesp.*	10 31 15	*Altitudo Capitis Andromedæ*	50 27 15		10 17 12
		Azimuth	62 49 12		
	11 24 0	*Altitudo Lucidæ Aquilæ*	34 52 45	*Quad. Az.*	11 8 0
		Azimuth	47 3 50		
	11 35 45	*Altitudo* ♂ *Orientalis*	26 52 0		11 19 37
		Azimuth	56 23 0		
Mars in 11 Gr. Arietis Retrogradus Merid. *Octobr.* 29	9 25 0	*Distantia* ♂, *à Marcab Pegasi*	29 39 10	*Sext. p. Or.*	9 22 0
Die ☽	9 38 0	*Altitudo Lucidæ Mandibulæ Ceti*	27 40 0	*Quad. Az.*	9 34 52
vesp.	9 40 0	*Eadem altitudo*	28 1 0	*dub.*	9 38 0
	9 50 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	15 16 10	*Sext. p. O*	9 47 0
	10 10 0	*Distantia* ♂, *à Mandibulâ Ceti*	31 26 30	*fere S p. O.*	10 7 0
	10 24 0	*Altitudo* ♂ *Meridiana*	37 54 10	*Quad. Az.*	10 20 21
	10 29 0	*Altitudo Lucidæ Mandibulæ Ceti*	32 45 0		10 25 37
	10 33 40	*Altitudo Palilicii*	34 23 0		10 29 48
Octobris 30	8 56 0	*Distantia* ♂, *à Marcab Pegasi*	29 32 30	*Sext. p. O.*	9 2 0
Die ♂	9 10 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	25 49 30		9 16 0
vesp.	9 20 0	*Distantia* ♂, *à Mandibulâ Ceti*	31 30 0		9 26 0
	9 35 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	15 11 0		9 41 0
	9 45 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ Caudæ Ceti*	22 16 0		9 51 0
	10 10 30	*Altitudo* ♂ *Meridiana*	37 56 0	*Quad. Az.*	10 16 21
Mars circa Stationem. *Octobris* 31	8 32 0	*Distantia* ♂, *à Marcab Pegasi*	29 21 50	*Sext. p. O.*	
Die ☿	8 45 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	25 55 15		
vesp.	8 51 0	*Distantia* ♂, *à Mandibulâ Ceti*	31 34 30		
	9 11 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	15 8 0		
	9 22 0	*Distantia* ♂, *à Scheat Pegasi*	36 14 0	*dub.*	
		Altitudo ♂ *Meridiana*	37 56 15	*Quad. Az.*	10 11 58
Novemb. 2	8 28 0	*Distantia* ♂, *à Marcab Pegasi*	29 11 30	*Sext. p. O.*	8 32 0
Die ♀	8 39 0	*Distantia* ♂, *à Scheat Pegasi*	35 34 30		8 43 0
vesp.	8 50 0	*Distantia* ♂, *ab Extremâ alæ Pegasi*	14 57 50		8 54 0
	9 7 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	26 2 20		9 11 0
		Eadem distantia	26 2 30		
	9 22 0	*Distantia* ♂, *à Mandibulâ Ceti*	31 52 0	*Sext. p. O.*	9 26 0
	9 59 30	*Altitudo* ♂ *Meridiana*	37 59 40	*Quad. Az.*	10 3 5
	10 36 0	*Distantia* ♂, *à Palilicio*	55 36 30	*Sext. p. O.*	10 40 0
Mars Stationarius in 10 Gr. Arietis. *Novemb.* 9	9 1 0	*Distantia* ♂, *à Marcab Pegasi*	28 46 30	*Sext. M. O.*	8 48 0
Die ♀	9 47 0	*Altitudo* ♂ *Meridiana*	38 21 0		9 33 55
vesp.	9 50 0	*Distantia* ♂, *à Lucidâ* ♈	25 58 0	*Quad. Az.*	9 37 0
		Cœlo subnubilo hæ observationes peractæ sunt, idcircò		*dubiæ.*	

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 14	8 33 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	25 38 0	Sext. p. O.	8 32 0	Directus à Statione recens.
Die ☿	8 48 0	Eadem distantia	25 38 0		8 47 0	
vesp.	9 15 0	Altitudo ♂ Meridiana	38 41 0	Quad. Az.	9 14 7	
	9 28 0	Distantia ♂, à Palilicio	55 33 30		9 27 0	
	9 34 0	Distantia ♂, à Limbo Occid. ☽	25 52 30	Sext. p. O.	9 33 0	
		Diameter ♂ ex Mac. ☽ observata	0 0 31			
	9 54 45	Altitudo Palilicii	38 6 0	Quad. Az	9 54 18	
Nov. 22	7 5 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	34 58 30	Sext. p. O.	7 3 0	Mars in 11 Gr. Arietis Directus Merid.
Die ♃	8 24 0	Altitudo Lucidæ ♈ orientalis	52 31 0	Quad. Az	8 21 42	
vesp.		Azimuth	38 17 0			
	8 32 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	24 27 50	Sext. p. O.	8 30 0	
	8 50 30	Altitudo ♂ Meridiana	39 27 36	Quad. Az.	8 48 12	
	9 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	54 33 30	Sext. p. O.	8 58 0	
		Hujus diei Observationes vix satis accuratæ fuerunt, ob Nubes & Lunæ splendorem.				
Nov. 30	8 24 0	Altitudo ♂ occidentalis	40 27 0	Quad. Az.	8 15 58	Mars in 13 Gr. Arietis.
Die ♀		Azimuth	1 13 0			
vesp.	8 30 40	Altitudo Lucidæ Mandibulæ Ceti	34 5 45		8 26 44	
	8 45 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	22 43 15	Sext. p. O.	8 41 0	
	9 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	52 50 30		8 56 0	
Decemb. 2	8 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	22 13 15	Sext. p. O.		Mars in 14 Gr. Arietis circa Nodum Ascend.
Die ☉ vesp.	8 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	52 19 30			
Decemb. 7	7 30 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	31 58 30	Sext. p. O.		Mars in 15 Gr. Arietis.
Die ♀	7 40 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	20 47 30			
vesp.	7 45 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	28 2 0			
Decemb. 11	8 0 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	19 35 30	Sext. p. O.		Directus.
Die ♂	8 8 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	26 56 0			
vesp.	8 15 0	Distantia ♂, à Palilicio	49 32 40			
Decemb. 20	4 48 44	Altitudo ♂ orientalis	36 14 45	Quad. Az	4 55 44	Mars in 20 Gr. Arietis.
Die ♃	4 54 15	Eadem altitudo	36 52 0		5 1 15	
vesp.		Azimuth	42 5 0			
	9 27 4	Altitudo Procyonis	23 28 45		9 34 26	
		Azimuth	65 56 0			
Decemb. 22	8 30 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	27 0 15	Sext. p. O.		Directus Sept.
Die ♄		Eadem distantia	27 0 15	Diameter		
vesp.	8 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	15 52 30	♂ ex Mac.		
	8 50 0	Distantia ♂, à Palilicio	45 23 30	☽ 30″		
Decemb. 23	6 21 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	36 12 0	Sext. p. O.		Mars in 21 Gr. Arietis.
Die ☉	6 30 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	15 35 0			
vesp.	6 38 0	Distantia ♂, à Palilicio	45 2 0			
	6 44 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	23 13 0			
Decemb. 24	5 55 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	36 34 0	Sext. p. O.		Mars in 22 Gr. Arietis Direct.
Die ☽	6 58 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	15 10 45			
vesp.	7 4 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	22 52 30			
	7 8 0	Distantia ♂, à Palilicio	44 38 45			
Decemb. 27	5 15 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	37 36 10	Sext. p. O.		Mars in 23 Gr. Arietis Septent. Directus.
Die ♃	5 32 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	21 7 20			
vesp.	7 10 0	Distantia ♂, a Lucidâ ♈	14 11 20			
	7 17 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	21 53 0			
	7 22 0	Distantia ♂, à Palilicio	43 19 15			
Januar. 7	5 44 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	30 2 0	Sext. p. O.	5 44 0	ANNO 1658
Die ☽	5 51 0	Distantia ♂, à Lucidâ Mandib. Ceti	18 19 45		5 51 0	Mars in 28 Gr. Arietis Sept. Directus.
vesp.	5 57 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	25 24 10		5 57 0	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Januar. 7	6 5 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	10 42 0	Sext. p. O.	6 5 0
Die ☽	6 13 0	Distantia ♂, à Palilicio	38 23 0		6 13 0
vesp	6 22 0	Altitudo ♂ Meridiana	46 59 5	Quad. Az.	6 21 58
Mars in 29 Gr. Arietis. Januar. 8	5 37 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	30 15 0	Sext. p. O.	5 31 0
Die ♂	5 45 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	25 49 0		5 39 0
vesp.	5 53 0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	17 58 50		5 47 0
	6 3 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	10 24 0	dub.	5 57 0
	6 9 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 53 40		6 3 0
Altitudo Meridiana Martis.	6 25 0	Altitudo ♂ Meridiana	47 10 0	Quad. Az.	6 19 22
Januar. 9	5 38 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	30 31 40	Sext. p. O.	5 32 0
Die ☿	5 45 0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	17 41 45		5 39 0
vesp.	5 55 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 26 30		5 49 0
	6 22 0	Altitudo ♂ Meridiana	47 22 10	Quad. Az.	6 16 42
Mars in 3 Gr. Tauri Septentr. Directus. Januar. 18	5 2 0	Altitudo ♂, Meridiana	49 4 36	Quad. Az.	4 55 25
Die ♀	5 15 0	Distantia ♂, à Palilicio	32 59 30	Sext. p. O.	5 8 0
vesp.	5 23 0	Dist. ♂, ab humero dextro Orionis	53 30 0		5 16 0
	5 28 0	Distantia ♂, à sinistro humero Orionis	46 31 0		5 21 0
	5 40 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	49 31 15		5 33 0
Mars in 21 Gr. Tauri. Februar. 19	7 50 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	35 32 0	Sext. p. O.	
Die ♂	8 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	16 15 15		
vesp.	8 6 0	Distantia ♂, à Cornu Bor. ♉	27 47 0		
	8 24 0	Distantia ♂, à ♌	40 34 0		
	8 33 0	Dist. ♂, ab humero dextro Orionis	37 35 30		
Mars in 24 Gr. Tauri. Februar. 24	8 15 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	21 51 40	Sext. M. L.	
Die ☉	8 30 0	Distantia ♂, à Palilicio	13 43 0		
vesp.	8 42 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	24 56 20		
	8 50 0	Distantia ♂, à ♌	37 40 45		
Februar. 25	8 19 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	22 23 0	Sext. M. L.	
Die ☽	8 28 0	Distantia ♂ a Lucido Pede Androm	29 45 40		
vesp.	8 37 0	Distantia ♂ à Capite Medusæ	21 9 50		
	8 51 0	Distantia ♂ à Palilicio	13 8 0		
Mars in 25 Gr. Tauri ☍ quadrato Solis. Februar 26	8 39 0	Distantia ♂ à Lucidâ ♈	22 57 0	Sext. M. L.	
Die ♂	8 50 0	Distantia ♂ à Lucido Pede Androm.	29 59 30		
vesp.	8 55 0	Distantia ♂ à Palilicio	12 43 40		
Februar 27	8 57 0	Distantia ♂, à Boreali in Basi △	25 33 20	Sext. M. L.	
Die ☿	9 3 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	21 17 10		
vesp.	9 8 0	Distantia ♂, à Palilicio	12 13 50		
Mars in 27 Gr. Tauri Martii 1	8 45 0	Distantia ♂, à Boreali in Basi △	26 39 50	Sext. M. L.	
Die ♀ vesp.	9 2 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	21 28 35		
Martii. 2	8 37 0	Distantia ♂, à Boreali in Basi △	26 43 5	Sext. M. L.	
Die ♄	8 43 0	Distantia ♂, à Capite Medusæ	21 36 5		
vesp.	8 49 0	Distantia ♂, à Palilicio	10 40 45		
Mars in 28 Gr. Tauri. Martii 3	8 5 0	Distantia ♂, à Palilicio	10 25 0	dub. ob Cœlum nubilum	
Die ☉ vesp.	8 15 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	21 0 0	dub.	
Mars in 4 Gr. Geminorum Directus. Martii 14	8 34 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 20 0	Sext. M. L.	8 34 0
Die ♌	8 38 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	26 37 0		8 38 0
vesp.	8 43 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	31 40 10		8 43 0
	8 49 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	26 36 0		8 49 0
	9 38 0	Altitudo Capellæ	51 7 0	Quad. p. O.	9 38 9
Mars in 5 Gr. Geminorum. Martii 15	8 14 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 27 5	Sext. M. O.	8 18 0
Die ♀	8 21 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	24 25 45		8 25 0
vesp.	8 28 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	26 10 50		8 32 0
	8 36 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	14 3 15		8 40 0

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M Sec	
Martii 15	8 44 0	Distantia, ♂ à ♌	27 7 30	Sext. M. L.	8 48 0	
Die ♀	9 16 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 32 0	Quad. p. O.	9 20 44	
vesp.	9 19 30	Altitudo Capellæ	49 39 0		9 23 20	
Martii 16	8 43 0	Dist. ♂, à sinistro Humero Orionis	21 24 45	Sext. M. O.		Septentrionalis Directus.
Die ♄	8 46 0	Dist. ♂, à dextro Humero Orionis	25 44 30			
vesp.	8 52 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	30 33 0			Mars in 9 Gr. Geminorum Directus.
Martii 22	8 51 30	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	23 17 0	Sext. M. O.		
Die ♀	8 57 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	27 6 0			
vesp.	9 10 0	Distantia ♂, à Procyone	45 30 36			
Aprilis 9	8 16 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 31 40	Sext. M. O.	8 18 0	Mars in 20 Gr. Geminorum Directus.
Die ♌	8 21 0	Distantia ♂, à Procyone	35 57 30		8 23 0	
vesp.	8 25 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	17 10 20		8 27 0	
	9 10 0	Altitudo Procyonis	29 18 0	Quad. p. O.	9 11 44	
	9 12 0	Eadem altitudo	28 0 0	dub.	9 22 28	
Aprilis 10	8 25 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 36 0	Sext. M. L.	8 23 0	Septentrionalis.
Die ♀	8 32 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	16 38 45		8 30 0	
vesp.	8 35 0	Distantia ♂, à Procyone	35 25 30		8 33 0	
	9 0 0	Distantia ♂, à Limbo occid. ☽	29 26 0		8 58 0	
	9 7 0	Altitudo Procyonis	29 38 0	Quad. p. O.	9 5 16	
	9 8 45	Eadem altitudo	29 27 0		9 6 41	
Aprilis 13	8 37 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 54 0	Sext. M. L.	ob ☽ næ splẽdorem dub.	Mars in 22 Gr. Geminorum
Die ♄	8 48 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	15 4 25			
vesp.	8 52 0	Distantia ♂, à Procyone	33 51 20			
Maji 10	10 30 0	Distant. ♂ & ♌, æqualis aperturæ tubi, cui eidem aperturæ æquatur Distantia duarum in Pede anteriore dextro Ursæ Majoris.				Mars in 9 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
Die ♀		Diameter ♂ apparens æqualis videbatur Colli Aconito.				
vesp.						
Maji 25	vesperi	Magnitudo ♂ apparens per Tubum æquari visa est { Colli Aconito / Monti Beroso }			ve Baronio	
Die ♄						
Maji 26	vesperi	Mars longe minor visus est, Capitibus ♊, & vix ad quantitatem Stellarum tertiæ magnitudinis accedere.				Diameter Martis
Die ☉						
Junii 6	vesperi	Mars magnitudine per Tubum æquare visus Montem Berosum: imò paulò ferè minor				
Die ♌						

ANNO M. DC. LIX.

Junii 28	Culminante	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	40 23 20	Sext. M. O.	12 19 43	Mars in Oppositione Saturni & 25 Gr. Arietis Directus Sept.
Die ☉	Caudâ Aquilæ.	Altitudo ♂ circ.	4 0 0	Quad. p. O.		
manè		Distantia ♂, à Marcab Pegasi	40 24 10	Sext. M. O.		
		Altitudo ♂ circ.	4 50 0	Quad. p. O.		
	1 0 0	Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ	33 9 45	Sext. M. O.	12 59 36	
		Altitudo ♂ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		
		Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ	33 10 30	Sext. M. O.		
		Altitudo ♂ circ.	6 30 0	Quad. p. O.		
Septemb. 22	Culm. præc.	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	41 33 30	Sext. M. O.		Mars in 13 Gr. Geminorum Directus Merid.
Die ☽	in Dorso ♓	Eadem distantia	41 33 25	*		
vesp.	Culm. seq. in	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	35 22 20			
	Dorso ♓	Eadem distantia	35 22 20			
	Culm. Caudâ ♓ Austr.	Distantia ♂, à Capellâ	24 1 45	Sext. M. O.		Mars in 17 Gr. Geminorum Directus Merid.
		Eadem distantia	24 1 40.			
Octobr. 5	10 45 20	Altitudo Capellæ	40 12 0	Quad. p. O.	10 41 57	
Die ☉	10 47 30	Eadem altitudo	40 28 0		10 43 59	
vesp.	10 56 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 21 35	Sext. M. O.	10 53 0	
		Eadem distantia	23 21 20			
		Rursus	23 22 0			
		Denuò	23 22 0			

Anno

ANNO M. DC. LIX.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 17 Gr. Geminorum Directus Meridionalis.	Octobr. 5 Die ☉ vesp.	11 29 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	45 13 50	Sext. M. O.	11 21 0
			Eadem distantia	45 13 10		
			Repetita	45 13 45	*	
		12 36 20	Altitudo Capellæ	54 50 0	Quad. p. O.	12 28 2
		12 38 15	Eadem altitudo	55 4 0		11 29 39
	Octobr. 6 Die ☽ vesp.		Distantia ♂, à Lucidâ ♈	45 26 35	Sext. M. O.	
			Eadem distantia	45 26 30		
			Distantia ♂, à Capellâ	23 20 25		
			Eadem distantia	23 20 25		
Mars in 18 Gr. Geminorum Directus Merid.	Octobr. 15 Die ☿ vesp.	10 35 0	Altitudo Capellæ	43 56 0	Quad. p. O	10 33 1
		10 36 45	Eadem altitudo	44 5 0		10 34 8
		10 43 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	22 28 40	Sext. M. O	10 41 0
	Octobr. 16 Die ♃ manè.	12 3 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	22 28 5	Sext. M. O.	11 59 0
		12 9 0	Eadem distantia	22 28 5		12 5 0
		12 15 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	46 51 35		12 11 0
		12 19 0	Eadem distantia	46 51 40		12 15 0
		12 52 30	Altitudo Capellæ	63 0 0	Quad p. O.	12 47 0
Ad Stationem properans.	Octobr. 17 Die ♀ manè.	12 4 20	Altitudo Castoris ♊	28 30 0	Quad. p. O.	12 4 12
		12 6 15	Eadem altitudo	28 48 0		12 6 20
		12 12 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	22 25 30	Sext. M. O.	12 12 0
		12 15 0	Eadem distantia	22 25 25	*	12 15 0
		12 19 0	Distantia ♂, à Capite Castoris ♊	28 16 30	Sext. M. O.	12 18 0
		12 28 0	Eadem distantia	28 16 30		12 27 0
		12 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	46 57 10		12 34 0
		12 42 0	Eadem distantia	46 57 15		12 41 0
		12 46 30	Altitudo Castoris ♊	34 22 0	Quad. p. O.	12 45 34
		12 48 20	Eadem altitudo	34 33 0		12 46 50
Mars in 19 Gr. Geminorum Directus Merid.	Octobr. 19 Die ☉ mane.	4 20 20	Altitudo Reguli ♌	28 56 0	Quad. p. O.	4 16 21
		4 27 40	Eadem altitudo	29 59 0		4 23 57
		4 46 1	Distantia ♂, à Polluce ♊	30 1 20	Sext. M. O.	4 42 30
		4 48 35	Eadem distantia	30 1 35		4 44 50
		4 51 0	Denuò	30 1 25		4 47 15
		4 56 15	Distantia ♂, à Procyone	35 15 55	Sext. M. O.	4 52 30
		5 1 0	Eadem distantia	35 16 20		4 56 15
		5 3 15	Denuò	35 16 0		4 59 20
		5 6 20	Altitudo Reguli ♌	35 4 0	Quad. p. O.	5 2 15
		5 7 35	Eadem altitudo	35 15 0		5 3 41
Mars in 20 Gr. Geminorum Directus Merid.	Octobr. 20 Die ☽ vesp.	10 29 30	Altitudo Capellæ	44 54 0	Quad. p O	10 21 36
		10 33 0	Eadem altitudo	45 3 0		10 22 40
		10 38 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	47 11 20	Sext. M. O.	10 28 0
		10 42 0	Eadem distantia	47 11 45		10 32 0
		10 46 0	Repetita	47 11 20		10 36 0
		10 51 0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	41 22 5	Sext. M. O.	10 41 0
		10 55 0	Eadem distantia	41 22 10		10 45 0
		11 9 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	22 10 10		10 59 0
		11 16 0	Eadem distantia	22 10 35		11 6 0
		11 24 0	Rursus	22 10 35		11 14 0
		11 32 30	Altitudo Capellæ	53 29 0	Quad. p. O.	11 22 34
		11 33 45	Eadem altitudo	53 37 0		11 23 30
Mars circa Stationem.	Octobr. 22 Die ☿ mane.	5 28 0	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Majoris.	35 28 0	Quad. p. O.	
		5 33 0	Distantia ♂, à Procyone	35 12 10	Sext. M. O.	5 20 0
		5 36 0	Eadem distantia	35 11 30		5 23 0
		5 38 0	Rursus	35 11 40	*	5 25 0

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec	
Octobr. 22	5 44 0	Distantia ♂, à Pollice ♊	29 49 25	Sext. M. O.	5 31 0	
Die ☿	5 46 0	Eadem distantia	29 49 25		5 33 0	
manè.	6 14 45	Altitudo Arcturi	15 12 0	Quad. p. O.	6 1 31	
	6 16 0	Eadem altitudo	15 22 0		6 2 42	
Octobris 25	4 21 12	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad. p. O.	4 12 44	
Die ♄	4 22 35	Eadem altitudo	45 17 0		4 15 38	
manè.	4 30 30	Distantia ♂, à Procyone	35 13 10	Sext. M. O.	4 22 10	Mars Stationarius in 19 Gr. Geminorum.
	4 33 18	Eadem distantia	35 13 40		4 25 0	
	4 39 10	Rursus	35 13 40		4 31 0	
	4 43 0	Distantia ♂, à Pollice ♊	29 47 0	Sext. M. O.	4 35 0	
	4 47 25	Eadem distantia	29 47 0		4 39 0	
	5 36 5	Altitudo Palilicii	36 59 0	Quad. p. O.	5 27 49	
	5 37 0	Eadem altitudo	36 53 0		5 28 35	
Nov. 12	9 51 30	Altitudo Capellæ	51 25 0	Quad. p. O.	9 57 31	
Die ☿	9 54 20	Eadem altitudo	51 47 0		9 40 25	
vesp.	10 6 40	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	21 59 25	Sext. M. O.	9 52 40	Mars in 17 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.
	10 11 45	Eadem distantia	21 59 15		9 57 45	
	10 17 0	Rursus	21 59 15		10 3 0	
	10 30 0	Distantia ♂, à Castore ♊	30 4 35	Sext. M. O.	10 15 0	
	10 38 20	Eadem distantia	30 4 35		10 23 20	
	10 49 40	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	44 21 25	Sext. M. O.	10 32 50	
	10 57 0	Eadem distantia	44 21 5		10 40 10	
	11 5 0	Rursus	44 21 5		10 48 10	
	11 7 35	Altitudo Capellæ	61 58 0	Quad. p. O.	10 50 42	
	11 11 0	Eadem altitudo	62 28 0		10 54 8	
	11 14 0	Rursus	62 53 0		10 56 59	
Nov. 21	10 25 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	25 50 5	Sext. M. O.		
Die ☿	10 29 0	Eadem distantia	25 49 30			Mars in 14 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.
vesp.		Rursus	25 50 10	*		
	10 39 0	Distantia ♂, à Castore ♊	32 44 15	Sext. M. O.		
	10 44 0	Eadem distantia	32 44 25			
		Denuò	32 44 25			
Decemb. 4	7 54 30	Altitudo Castoris ♊	25 23 0	Quad. p. O.	8 23 21	
Die ♃	8 7 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	25 5 25	Sext. M. O.	8 35 0	Mars in 9 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.
vesp.	8 14 0	Eadem distantia	25 5 20		8 42 0	
	8 32 30	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	36 29 45	Sext. M. O.	8 59 30	
	8 37 0	Eadem distantia	36 30 10		9 4 0	
	8 44 0	Rursus	36 29 40		9 11 0	
	9 9 30	Altitudo Castoris ♊	35 40 0	Quad. p. O.	9 36 21	
	9 13 20	Eadem altitudo	36 11 0		9 39 56	

ANNO M. DC. LX.

Januar. 15	6 7 20	Altitudo Castoris ♊	29 0 0	Quad. p. O.	5 44 34	
Die ♃	6 9 20	Eadem altitudo	29 10 0		5 45 44	
vesp.	6 18 0	Distantia ♂, à Castore ♊	30 10 45	Sext. M. O.	5 55 0	Mars in 3 Gr. Geminorum Directus & maximâ Latitudine Septentrionali.
	6 23 30	Eadem distantia	30 10 45		6 0 30	
	6 33 30	Distantia ♂, à Capellâ	24 45 20	Sext. M. O.	6 10 30	
	6 38 0	Eadem distantia	24 45 40		6 15 0	
	6 42 0	Rursus	24 45 25	*	6 19 0	
	6 50 15	Altitudo Castoris ♊	35 0 0	Quad. p. O.	6 28 45	
Januar. 29	8 47 50	Altitudo Lateris Ursæ Majoris	52 10 0	Quad. p. O.	8 48 17	
Die ♃	8 50 0	Eadem altitudo	52 17 0		8 49 25	
vesp.	9 2 30	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	32 41 25	Sext. M. O.	9 3 0	Mars in 6 Gr. Geminorum.
	9 6 40	Eadem distantia	32 41 25		9 7 20	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Januar. 29 Die ♑ vesp.	9 16 30	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	26 30 45	Sext. M.O.	9 17 20
	9 20 30	Eadem distantia	26 30 45		9 21 30
	9 25 45	Distantia ♂, à Polluce ♊	43 37 0	Sext. M.O.	9 26 55
	9 30 0	Eadem distantia	43 36 45		9 31 20
	9 32 30	Rursus	43 36 45		9 34 0
	11 29 30	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	44 43 0	Quad. p. O.	11 33 31
	11 31 45	Eadem altitudo	45 0 0		11 35 33
Mars in 9 Gr. Geminorum Directus Septent. Februar. 9 Die ☽ vesp.	6 36 15	Altitudo Meridiana Palilicii dub.	51 28 50	Quad. horiz.	
	6 43 20	Altitudo Meridiana ♂ dub.	59 50 5		6 50 23
Altitudo Merid. Martis. Februar. 10 Die ♂ vesp.	6 34 15	Altitudo Meridiana Palilicii dub.	51 28 45	Quad. horiz.	
	6 42 0	Altitudo Meridiana ♂ dub.	59 51 10		6 48 11
Februar. 14 Die ♄ vesp.		Altitudo Meridiana ♂	59 59 15	Quad. Az. mediocriter,	Cœlo subnub
Februar 22 Die ☉ vesp.		Altitudo Meridiana ♂	60 24 50 ab uno tantùm servare licuerit	vix satis diligenter, cùm latere pinnacidii ♂ ob-	
Martii 8 Die ☽ vesp.	8 28 0	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	40 35 0	Quad p. O.	8 25 19
	8 31 0	Eadem altitudo	40 58 0		8 28 30
Mars in 20 Gr. Geminorum in Quadrato Solis Directus Sept.	9 35 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	29 28 40	*Sext. M.O	9 32 0
	9 38 0	Eadem distantia	29 28 15		9 35 0
	9 43 0	Distantia ♂, à Procyone	36 17 10	Sext. M.O.	9 40 0
	9 46 0	Eadem distantia	36 17 5		9 43 0
post. m. n.	12 32 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	43 49 0	Quad. p. O.	12 28 52
Martii 19 Die ♀ vesp.	9 13 15	Altitudo Arcturi	27 34 0	Quad. p. O.	9 14 53
Mars in 25 Gr. Geminorum.	9 15 0	Eadem altitudo	27 47 0		9 16 23
	9 28 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	24 23 25	Sext. M. O.	9 30 0
	9 36 15	Eadem distantia	24 23 20	*	9 37 45
	9 41 0	Distantia ♂, à Procyone	31 53 50	Sext. M.O.	9 42 0
	9 44 0	Eadem distantia	31 53 45	*	9 45 0
	11 39 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 58 0	Quad. p. O.	11 37 41
	11 41 0	Eadem altitudo	42 18 0		11 40 1
Martii 23 Die ♂ vesp.	8 46 0	Altitudo Arcturi	25 58 0	Quad p. O	8 49 21
Mars in 26 Gr. Geminorum Directus.	8 48 20	Eadem altitudo	26 28 0	*	8 52 48
	9 0 20	Distantia ♂, à Polluce ♊	22 29 15	Sext. M. O.	9 3 0
	9 5 0	Eadem distantia	22 28 15		9 8 0
	9 9 30	Rursus	22 28 50		9 12 30
	9 14 0	Iterum	22 28 45	*	9 17 0
	9 19 0	Distantia ♂, à Procyone	30 17 20	Sext. M. O.	9 19 0
	9 21 30	Eadem distantia	30 17 20		9 21 30
	11 21 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	41 30 0	Quad. p. O.	11 19 54
	11 22 40	Eadem altitudo	41 49 0		11 22 0
Martii 25 Die ♑ vesp.	8 35 15	Altitudo Arcturi Orient.	25 17 0	Quad. p. O.	8 37 26
	8 40 15	Eadem altitudo	25 58 0		8 42 8
Mars in 27 Gr. Geminorum Septentrionalis.	8 49 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	21 29 45	*Sext. M.O	8 51 0
	8 52 0	Eadem distantia	21 30 20		8 54 0
	8 55 30	Rursus	21 29 50		8 57 30
	9 1 0	Distantia ♂, à Procyone	29 29 5	Sext. M.O.	9 1 0
	9 5 0	Eadem distantia	29 28 40		9 5 0
	9 7 0	Rursus	29 29 0	*	9 7 0
	11 10 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	23 32 0	Quad. p. O.	11 10 25
	11 12 20	Eadem altitudo	23 44 0		11 12 4

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor M. Sec	
Martii 27	8 8 45	Altitudo Arcturi	23 0 0	Quad. p. O.	8 14 29	
Die ♄	8 40 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	20 31 15	Sext. M. O.	8 45 0	Mars in 28 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.	8 44 0	Eadem distantia	20 32 15	dub.	8 49 0	
		Rursus	20 31 30			
		Iterùm	20 31 30			
	8 56 0	Distantia ☿, à Procyone	28 41 0	Sext. M. O.	9 1 0	
	8 59 0	Eadem distantia	28 41 40		9 4 0	
		Repetita	28 41 0			
	10 3 15	Altitudo Arcturi Orient.	39 0 0	Quad. p. O	10 6 5	
	10 4 10	Eadem altitudo	39 8 0		10 7 4	
Aprilis 14	9 1 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	33 58 0	Quad. p. O	9 6 29	
Die ☿	9 3 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 7 28	
vesp.	9 34 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Aurigæ	23 11 35	Sext. M. O.	9 38 0	Mars in 8 Gr. Cancri Directus.
	9 35 30	Eadem distantia	23 11 35		9 39 30	
	9 42 0	Distantia ☿, à Lucidâ in Collo ♌	47 12 25	Sext. M. O	9 46 0	
	9 45 30	Eadem distantia	47 12 30		9 49 30	
	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p. O	10 17 0	
	10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0		10 18 39	
Aprilis 18	7 40 45	Altitudo ♀ circ.	22 23 0	Quad. p. O.		
Die ☉	7 42 45	Eadem altitudo	22 6 0			
vesp.	8 24 30	Distantia ☿, à ♀	54 21 30	Sext. M. O.	8 25 30	Mars in 10 Gr. Cancri.
	8 37 0	Altitudo Capellæ	38 32 0	Quad. p. O.	8 38 13	
	9 7 20	Eadem altitudo	34 42 0		9 8 25	
	9 10 15	Denuò	34 25 0		9 10 42	
	10 7 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Aurigæ	24 25 5	Sext. M. O.	10 8 0	
		Eadem distantia	24 25 0	*		
	10 16 0	Distantia ☿, à Lucidâ in Collo ♌	45 5 15	*Sext. M. O	10 17 0	
		Eadem distantia	45 5 20			
	12 4 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 40 0	Quad. p. O.	12 5 31	
	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		12 7 23	
Aprilis 25	9 27 0	Altitudo Capellæ Occid.	30 14 0	Quad. p. O	9 21 3	
Die ☉	9 53 45	Dist. ☿, ab Humero dextro Aurigæ	26 52 20	Sext. M. O.	9 47 0	Mars in 14 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
vesp.		Eadem distantia	26 52 20			
	10 3 0	Distantia ☿, à Lucidâ in Collo ♌	41 21 25	Sext. M. O.	9 54 0	
		Eadem distantia	41 21 20	*		
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌	31 30 0	Quad. p O.	11 12 35	
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20	
Aprilis 28	8 18 20	Altitudo ☿	39 20 0	Quad. p. O.		
Die ☿	8 21 15	Altitudo Pollucis ♊	44 40 0		8 27 4	Mars in 16 Gr Cancri Directus Septent.
vesp.	8 24 40	Eadem altitudo	44 12 0		8 30 21	
	9 24 45	Rursus	35 40 0		9 29 10	
	9 26 0	Altitudo ☿ circ.	29 38 0			
	9 32 30	Dist. ☿, ab Humero dextro Aurigæ	27 58 50	Sext. M. O.	9 35 30	
		Eadem distantia	27 58 50			
	9 41 30	Distantia ☿, à Lucidâ Colli ♌	39 43 20	Sext. M. O.	9 44 0	
		Eadem distantia	39 42 45			
		Rursus	39 43 15	*		
	10 42 30	Altitudo Reguli ♌	33 29 0	Quad. p. O.	10 44 35	
	10 44 20	Eadem altitudo	33 12 0		10 46 45	
Maji 5	9 40 40	Altitudo Pollucis ♊ Occid.	30 4 0	Quad. p. O.	9 41 6	
Die ☿	9 50 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Aurigæ	30 49 5	Sext. M. O.	9 50 0	Mars in 20 Gr. Cancri.
vesp.		Eadem distantia	30 49 30			
		Rursus	30 49 15			

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Maji 5 Die ☿ vesp.	10 12 45	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	34 54 15	Sext. M. O.	10 10 0
		Eadem distantia	34 54 15		
	10 41 45	Altitudo Reguli ♌ valdè dub.	28 32 0	Quad. p. O.	
Maji 14 Die ☿ vesp.	9 29 0	Altitudo Capellæ Occid.	21 28 0	Quad. p. O.	9 29 53
	9 31 0	Eadem altitudo	21 19 0		9 31 31
	9 55 30	Altitudo ♂ circ.	21 40 0	circiter.	9 55 0
Mars in 25 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.	9 58 45	Dist. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	34 51 10	Sext. M. O.	9 58 45
	10 1 20	Eadem distantia	34 51 10		10 1 20
	10 6 30	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	30 57 20	Sext. M. O.	10 6 30
	10 8 0	Eadem distantia	30 57 20		10 8 0
		Altitudo ♂ circ.	19 30 0	Quad. p. O.	
	10 13 10	Altitudo Reguli ♌	37 23 0		
Maji 17	vesp.	Diameter ♂ ope Macularum ☽	0 0 13″	Tubo magno	
Maji 24 Die ☽ vesp.	9 39 15	Altitudo Reguli ♌ Occid.	28 2 0	Quad. p O	9 43 24
		Altitudo ♂	20 0 0	circiter	
	9 50 30	Distantia ♂, à Castore ♊	17 2 20	Sext. M. O.	9 54 0
Mars in 1 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.		Eadem distantia	17 2 35		
		Rursus	17 2 20		
		Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p O.	
	10 6 30	Dist. ♂, à Lucidâ in Collo ♌	25 27 50	*Sext. M. O	10 10 30
		Eadem distantia	25 27 45		
	10 9 0	Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
	11 53 0	Altitudo Caudæ Cygni	46 34 0		11 51 40
	11 54 30	Eadem altitudo	46 48 0		11 53 19
Maji 27 Die ♑ vesp.	9 20 15	Altitudo Reguli ♌ Occid.	28 53 0	Quad. p. O.	9 25 7
	9 23 10	Eadem altitudo	28 31 0		9 27 46
Mars in 2 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.	10 7 20	Distantia ♂, à ♑	32 59 45	Sext. M. O.	10 12 0
		Eadem distantia	32 59 55	*	
	10 12 0	Altitudo ♂ circ.	14 25 0	Quad. p. O.	
	10 16 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 3 50	Sext. M. O.	10 16 0
	10 19 0	Eadem distantia	23 3 40	*	10 19 0
	10 20 0	Altitudo ♂ circ.	13 30 0	Quad p. O	10 20 0
	10 25 0	Distantia ♂, à Lucidâ in Collo ♌	23 47 25	Sext. M. O.	10 25 0
	10 26 30	Eadem distantia	23 47 25		10 26 30
	10 27 30	Altitudo ♂ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	10 27 30
	10 29 30	Altitudo ♑ circ.	23 0 0		10 29 30
	10 56 20	Altitudo Caudæ ♌ Occid.	32 31 0		10 56 56
	10 58 20	Eadem altitudo	32 18 0		10 58 31
Junii 16 Die ☿ vesp.	9 55 0	Altitudo Arcturi	51 52 0	Quad. p. O.	9 54 49
	10 25 0	Altitudo ♑ circ.	13 0 0		10 25 0
Mars in 14 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.	10 33 0	Distantia ♂, à ♑	23 17 15	Sext. M. O.	10 33 0
		Eadem distantia	23 17 15		
		Altitudo ♂ circ.	5 0 0	Quad p. O.	
	10 46 0	Distantia ♂, à Tergo ♌	25 50 40	Sext. M. O.	10 44 0
		Altitudo ♂ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	11 19 40	Altitudo Arcturi	42 50 0		11 14 46

ANNO M. DC. LXI.

Julii 27 Die ☿ manè.	1 14 0	Distantia ♂, a Lucida ♈	31 1 45	Sext. M. O.		
Mars in 3 Gr. Geminorum Directus Merid.		Eadem distantia	31 1 40	*		
	1 21 0	Distantia ♂, à Capellâ	27 36 30			
		Eadem distantia	27 36 25	*		
		Altitudo ♂ circ.	16 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Capellæ	33 9 0		2 5 28	

ANNO M. DC. LXI.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Julii 28 Die ♐ manè.	1 52 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	31 41 40	Sext. M. O.	1 56 0	Meridionalis.
		Eadem diſtantia	31 40 30			
		Rurſus	31 42 20			
		Denuò	31 42 10	*		
		Altitudo ♂ circ.	21 30 0	Quad. p. O.		
	2 7 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	27 14 20	Sext. M. O.	2 11 0	
		Eadem diſtantia	27 14 45			
		Rurſus	27 14 20			
		Altitudo ♂ circ.	22 30 0	Quad. p. O.		
	2 13 0	Altitudo Capellæ	35 0 0		2 17 3	
Auguſti 21 Die ☉ manè.	1 35 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	46 27 45	Sext. M. O.	1 36 0	Mars in 19 Gr. Geminorum Directus Merid.
		Eadem diſtantia	46 27 45			
		Altitudo ♂ circ.	23 25 0	Quad. p. O.		
	1 45 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	23 8 55	Sext. M. O.	1 46 0	
		Eadem diſtantia	23 9 20			
		Rurſus	23 9 30			
	1 54 0	Altitudo Capellæ Orient.	44 18 0	Quad. p. O.	1 56 24	
	1 56 30	Eadem altitudo	44 28 0		1 57 37	
Septemb. 3 Die ♄ manè.	1 46 0	Diſt. ♂, ab Humero dextro Aurigæ	21 31 35	Sext. M. O.	1 44 0	Mars in 27 Gr. Geminorum Directus Merid.
		Eadem diſtantia	21 32 20			
		Rurſus	21 32 15			
	2 2 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	22 1 15	Sext. M. O.	2 0 0	
		Eadem diſtantia	22 1 10	*		
	2 6 0	Altitudo Palilicii	35 28 0	Quad. p. O.	2 5 26	
	2 10 0	Eadem altitudo	35 48 0		2 7 56	
Septemb. 17 Die ♄ manè.	4 1 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	29 55 20	Sext. M. O.	4 4 0	Mars in 5 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
		Eadem diſtantia	29 55 15			
	4 9 0	Diſtantia ♂, à Rigel Orionis	37 52 10	*Sext. M. O	4 12 0	
		Eadem diſtantia	37 51 45			
		Rurſus	37 52 15			
	4 16 5	Altitudo Procyonis	27 1 0	Quad. p. O.	4 19 44	
	4 17 25	Eadem altitudo	27 5 0		4 20 16	
Septemb. 19 Die ☽ manè.	3 32 15	Altitudo Procyonis	22 22 0	Quad. p. O.	3 36 57	
	3 36 53	Eadem altitudo	22 50 0		3 40 25	
	3 42 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	31 1 0	Sext. M. O.	3 46 0	Mars in 6 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
	3 47 0	Eadem diſtantia	31 1 0		3 51 0	
	3 52 0	Diſtantia ♂, à Rigel Orionis	38 28 25	Sext. M. O	3 55 0	
	3 56 0	Eadem diſtantia	38 29 30		3 59 0	
	3 58 0	Rurſus	38 28 25		4 1 0	
	4 42 0	Altitudo Procyonis	30 59 0	Quad. p. O.	4 45 35	
	4 43 0	Eadem altitudo	31 2 0		4 46 1	
Septemb. 24 Die ♄ manè.	3 37 20	Altitudo Pollucis ♊	42 41 0	Quad. p. O.	3 38 42	
	3 40 30	Eadem altitudo	43 0 0		3 40 54	
	3 46 10	Diſtantia ♂, à Palilicio	33 39 50	*Sext. M. O	3 46 10	Mars in 8 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
		Eadem diſtantia	33 39 45			
	3 54 10	Diſtantia ♂, à Rigel Orionis	40 6 55	Sext. M. O.	3 54 10	
		Eadem diſtantia	40 7 0			
	5 18 5	Altitudo Pollucis ♊	56 2 0	Quad. p. O.	5 18 7	
	5 19 30	Eadem altitudo	56 6 0		5 18 41	
Nov. 1 Die ♂ manè.	4 53 0	Diſtantia ♂, a Capellâ	42 18 15	Sext. M. O.	5 1 0	Mars in 25 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
		Eadem diſtantia	42 18 30			
		Rurſus	42 18 10			
	5 3 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	50 6 30	Sext. M. O.	5 11 0	
		Eadem diſtantia	50 6 30			

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M Sec
Nov. 1	5 16 0	Altitudo Caudæ ♌	33 40 0	Quad. p. O.	5 25 9
Die ♂ manè	5 18 30	Eadem altitudo	33 51 0		5 26 30
Nov. 23	1 50 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	41 37 15	Sext. M. O.	
Die ☿ manè.		Eadem distantia	41 36 40		
		Rursus	41 37 10	*	
	2 0 0	Distantia ♂, à dextro Pede Orionis	50 14 45	Sext. M. O	
		Eadem distantia	50 14 45		
Nov. 24	2 20 0	Distantia ♂, à Procyone	20 7 20	*Sext. M. O	
Die ♃ manè.		Eadem distantia	20 7 15		
		Distantia ♂, à Corde ♌	25 37 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 37 30		
		Denuò	25 37 25		
Nov. 26	1 47 0	Altitudo Reguli ♌	29 2 0	Quad. p. O.	1 33 2
Die ♄ manè.	1 48 0	Eadem altitudo	29 18 0		1 35 0
	1 51 0	Distantia ♂, à Procyone	20 15 10	Sext. M. O.	1 38 0
		Eadem distantia	20 15 20		
		Denuò	20 15 10		
	2 0 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 28 5	Sext. M. O.	1 47 0
		Eadem distantia	25 28 10		
Decemb. 1	1 6 0	Altitudo Reguli ♌	26 2 0	Quad. p O.	1 3 8
Die ♃ manè.	1 7 30	Eadem altitudo	26 13 0		1 4 26
	1 14 0	Distantia ♂, à Procyone	20 32 15	Sext. M. O.	1 11 0
		Eadem distantia	20 31 35		
		Denuò	20 32 15		
	1 27 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 21 10	Sext. M. O.	1 24 0
		Eadem distantia	25 21 10		
Decemb. 3	3 45 0	Altitudo Arcturi	21 5 0	Quad. p. O.	3 49 22
Die ♄ manè.	3 55 0	Distantia ♂, à Procyone	20 31 10	Sext. M. O.	3 59 0
		Eadem distantia	20 31 40		
		Denuò	20 31 40		
	4 10 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 24 20	Sext. M. O.	4 14 0
		Eadem distantia	25 24 35		
		Rursus	25 24 35		
	5 8 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	27 6 35	Sext. M. O.	5 12 0
		Eadem distantia	27 6 30	*	
	5 15 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	33 35 5	Sext. M. O.	5 19 0
		Eadem distantia	33 35 10	*	
Decemb. 15	5 50 30	Altitudo Aquilæ	26 18 0	Quad. p. O.	5 40 40
Die ♃ vesp.	5 52 40	Eadem altitudo	26 3 0		5 42 26
	10 15 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	25 53 20	Sext. M. O.	10 5 0
		Eadem distantia	25 53 20		
	10 20 0	Distantia ♂, à Procyone	20 31 45	Sext. M. O.	10 10 0
		Eadem distantia	20 31 45		

Mars in 30 Gr. Cancri.

Directus Sept.

Mars ad Stationem tendens.

Mars Stationarius in 30 Gr. Cancri Septent.

Recens à Statione Retrogradus.

Mars in 29 Gr. Cancri Retrogradus Septent.

ANNO M. DC. LXII.

Januar. 22	6 34 40	Altitudo Scheat Pegasi	38 2 0	Quad. p. O.	6 25 28
Die ☉ vesp.	6 36 30	Eadem altitudo	37 46 0		6 27 18
	6 42 0	Distantia ♂, à Palilicio	41 4 45	Sext. M. O.	6 33 0
		Eadem distantia	41 4 45		
	6 55 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	47 16 35	Sext. M. O.	6 46 0
		Eadem distantia	47 16 35		
Januar. 31	6 15 20	Altitudo Capitis Andromedæ	44 45 0	Quad. p. O.	6 12 18
Die ♂ vesp.	6 16 35	Eadem altitudo	44 38 0		6 13 7
	6 40 0	Distantia ♂, à Palilicio	38 40 0	Sext. M. O.	6 37 0
	6 42 40	Eadem distantia	38 40 0		6 39 40

Mars in 16 Gr. Cancri Retrogr. & maximâ Latitudine Boreali ferè.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 48 50	Distantia ♂, à Rigel Orionis	45 40 15	Sext. M. O.	6 44 50	Mars in 13 Gr. Cancri Retrogradus Septent.
		Eadem distantia	45 40 15			
	7 17 30	Altitudo Capitis Andromedæ	36 2 0	Quad. p. O.	7 12 55	
	7 19 20	Eadem altitudo	35 38 0		7 15 40	
Februar. 4 Die ♄ vesp.	6 46 0	Altitudo Capitis Andromedæ	36 28 0	Quad. p. O.	6 53 46	
	6 48 45	Eadem altitudo	36 15 0		6 55 15	
	6 53 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 51 50	Sext. M. O.	7 0 0	Mars in 12 Gr. Cancri Retrogr.
		Eadem distantia	37 51 50			
	6 57 30	Distantia ♂, à Rigel Orionis	45 6 5	Sext. M. O.	7 4 0	
		Eadem distantia	45 6 5			
	7 2 30	Altitudo Capitis Andromedæ	34 4 0	Quad. p. O.	7 10 13	
Februar. 6 Die ☽ vesp.	6 45 0	Altitudo Capitis Andromedæ	34 47 0	Quad p. O.	6 57 19	
	6 46 55	Eadem altitudo	34 28 0		6 59 31	
	7 7 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 52 25	Sext. M. O.	7 19 0	Mars properans ad Stationem Retrogradum.
		Eadem distantia	44 52 25			
	7 13 10	Distantia ♂, à Palilicio	37 33 15	Sext. M. O.	7 25 0	
		Eadem distantia	37 33 15			
	7 15 30	Altitudo Capitis Andromedæ	30 27 0	Quad. p. O.	7 27 15	
	7 17 0	Eadem altitudo	30 22 0		7 28 38	
Februar. 7 Die ♂ vesp.	6 6 0	Altitudo Capitis Andromedæ	42 12 0	Quad. p. O.	6 2 6	
	6 7 15	Eadem altitudo	42 2 0		6 3 16	
	6 53 35	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 45 45	Sext. M. O.	6 48 35	Mars in 12 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	44 45 45			
	7 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 25 25	Sext. M. O.	6 53 0	
		Eadem distantia	37 25 25			
	7 8 20	Altitudo Capitis Andromedæ	33 43 0	Quad. p. O.	7 1 38	
	7 10 0	Eadem altitudo	33 20 0		7 3 16	
Februar. 15 Die ☿ vesp.	6 19 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	48 30 0	Quad. p. O	6 20 57	
	6 20 10	Eadem altitudo	48 19 0		6 22 13	
	6 21 45	Denuò	48 8 0		6 23 29	
	6 47 0	Distantia ♂, à Palilicio	36 46 20	Sext. M. O.	6 48 0	Mars Stationi proximus in 11 Gr. Cancri.
		Eadem distantia	36 46 20			
	6 54 20	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 15 15	Sext. M. O.	6 54 20	
		Eadem distantia	44 15 15			
	6 56 10	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 19 0	Quad. p. O.	6 56 40	
	6 57 0	Eadem altitudo	43 7 0		6 58 2	
Februar. 18 Die ♄ vesp.	6 57 15	Distantia ♂, à Palilicio	36 44 0	Sext. M. O.	6 55 15	Mars Stationarius.
		Eadem distantia	36 44 0			
	7 2 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	41 4 0	Quad. p. O.	7 0 22	
	7 4 30	Eadem altitudo	40 39 0		7 3 13	
Februar. 20 Die ☽ vesp.	6 10 15	Altitudo Procyonis	30 19 0	Quad. p. O.	6 8 55	
	6 11 25	Eadem altitudo	30 28 0		6 10 12	
	7 3 30	Distantia ♂, à Palilicio	36 45 25	Sext. M. O.	7 2 30	Mars à Statione recens Directus.
		Eadem distantia	36 45 25			
	7 9 10	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 9 0	Sext. M. O.	7 7 10	
		Eadem distantia	44 9 0			
	7 15 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	44 27 45	Sext. M. O.	7 12 30	
		Eadem distantia	44 27 50	*		
	7 23 30	Altitudo Reguli ♌	26 45 0	Quad. p. O.	7 19 52	
	7 24 45	Eadem altitudo	26 53 0		7 20 49	
Februar. 21 Die ♂ vesp.	6 29 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 58 0	Quad. p. O.	6 27 25	
	6 31 10	Eadem altitudo	43 38 0		6 29 42	
	7 14 10	Distantia ♂, à Palilicio	36 47 35	Sext. M. O.	7 12 10	Mars in 11 Gr. Cancri Septent.
		Eadem distantia	36 47 40	*		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Februar. 21 Die ♂ vesp.	7 20 5	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 8 55	Sext. M. O.	7 18 5
		Eadem distantia	44 8 55		
	7 24 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	36 3 0	Quad. p. O.	7 21 54
	7 26 30	Eadem altitudo	35 43 0		7 24 14
Mars in 12 Gr. Cancri Septent. Februar. 23 Die ♃ vesp.	9 15 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	25 42 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	25 42 20		
	9 19 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	44 17 0	Sext. M. O.	9 23 0
		Eadem distantia	44 17 0		
	9 27 0	Distantia ♂, à Palilicio	36 55 5	Sext. M. O.	9 31 0
		Eadem distantia	36 55 5		
	9 31 0	Altitudo Capellæ Occid.	58 27 0	Quad. p. O.	9 34 53
Martii 3 Die ♀ vesp.	6 35 0	Altitudo Palilicii	48 27 0	Quad. p. O.	6 36 34
	6 37 0	Eadem altitudo	48 21 0		6 37 58
Mars circa Trigonum Solis in 12 Gr. Cancri Directus.	7 2 0	Distantia ♂, à Palilicio	37 44 50	Sext. M. O	7 3 0
		Eadem distantia	37 44 50		
	7 8 0	Distantia ♂, à Rigel Orionis	44 33 30	Sext. M. O.	7 9 0
		Eadem distantia	44 33 30		
	7 11 15	Altitudo Palilicii	45 33 0	Quad. p. O.	7 11 5
	7 12 30	Eadem altitudo	45 27 0		7 12 9
Martii 20 Die ☽ vesp.	8 20 25	Altitudo Palilicii	29 38 0	Quad. p. O.	8 18 0
	8 21 30	Eadem Altitudo	29 31 0		8 18 49
Mars in 16 Gr. Cancri Directus Sept.	8 28 45	Distantia ♂, à Palilicio	41 26 50	Sext. M. O.	8 26 45
		Eadem distantia	41 26 50		
	8 34 30	Distantia ♂, à Capellâ	34 12 0	Sext. M. O.	8 32 30
		Eadem distantia	34 12 30		
		Denuò	34 12 30		
Martii 22 Die ☿ vesp.	7 44 30	Altitudo Palilicii	33 20 0	Quad. p. O.	7 42 49
Mars in 17 Gr. Cancri.	8 17 35	Distantia ♂, à Palilicio	42 2 5	Sext. M. O.	8 15 35
		Eadem distantia	42 2 5		
	8 24 10	Distantia ♂, à Capellâ	34 43 40	Sext. M. O.	8 23 10
		Eadem distantia	34 43 40		
	8 27 15	Altitudo Capellæ	53 37 0	Quad. p. O.	8 28 51
	8 31 45	Eadem altitudo	53 20 0		8 30 49
Martii 29 Die ☿ vesp.	8 7 10	Altitudo Capellæ	51 51 0	Quad. p. O.	8 15 54
	8 8 35	Eadem altitudo	51 45 0		8 16 28
Mars in 19 Gr. Cancri Directus Sept.	10 39 0	Distantia ♂, à Cornu Bor. ♉	30 55 25	Sext. M. O.	10 38 0
		Eadem distantia	30 55 25		
	10 47 30	Distantia ♂, à Procyone	18 40 15	Sext. M. O.	10 46 30
		Eadem distantia	18 40 15		
	11 38 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	28 44 0	Quad. p. O.	11 37 26
	11 39 55	Eadem altitudo	28 58 0		11 39 15
Mars in 28 Gr. Cancri Directus Sept. Aprilis 21 Die ♀ vesp.	9 30 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	34 17 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	34 17 10	*	
	9 39 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	49 30 50	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	49 31 35		
		Rursus	49 30 50		
Mars in 14 Gr. Leonis Directus Sept. Maji 22 Die ☽ vesp.	10 35 0	Distantia ♂, à Latere Ursæ Majoris	48 8 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	48 8 15		
	10 46 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	35 3 40	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	35 2 45		
		Denuò	35 2 45		

ANNO M. DC. LXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum.	
Decemb. 30	12 11 0	Altitudo Reguli ♌	38 43 0	Quad. p. O.	12 34 0	
Die ☉	12 13 30	Eadem altitudo	39 3 0		12 36 53	
manè.	12 28 0	Distantia ♂, à Procyone	46 28 40	Sext. M. O.	12 53 0	Mars in 4 Gr. Virginis Directus circa Stationem.
		Eadem distantia	46 28 40			
	12 53 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	28 2 55	Sext. M. O.	1 13 0	
		Eadem distantia	28 2 0			
		Rursus	28 3 5			
		Denuò	28 2 50			
	1 15 0	Altitudo Caudæ ♌	37 17 0	Quad. p. O.	1 43 29	

ANNO M. DC. LXIV.

Martii 31	10 7 50	Altitudo Procyonis	25 2 0	Quad. p. O.	10 15 22	
Die ☽	10 9 57	Eadem altitudo	24 47 0		10 17 25	
vesp.	10 20 21	Distantia ♂, à Procyone	30 8 50	Sext. M. O.	10 27 21	Mars in 15 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	30 8 50			
	10 30 30	Distantia ♂, à Castore ♊	29 53 35	Sext. M. O.	10 37 30	
		Eadem distantia	29 52 45			
		Rursus	29 53 10			
		Denuò	29 53 15	*		
Aprilis 28	9 11 30	Altitudo Pollucis ♊	35 0 0	Quad. p. O.	9 33 36	
Die ☽	9 34 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	32 23 20	*Sext. M. O	9 45 0	Mars in 21 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.
vesp.		Eadem distantia	32 23 15			
	9 56 0	Dist. ♂, à sinistro Genu Ursæ Maj.	36 55 35	Sext. M. O.	10 7 0	
		Eadem distantia	36 55 35			
	10 5 0	Distantia ♂, à Caudâ ♌	27 52 30	Sext. M. O.	10 16 0	
		Eadem distantia	27 52 25	*		
	10 15 15	Altitudo Reguli ♌	35 50 0	Quad. p. O.	10 26 12	
	10 17 40	Altitudo ♂ circ.	36 1 0			
Junii 22	10 19 15	Altitudo Arcturi	46 55 0	Quad. p. O.	10 16 46	
Die ☉	10 23 45	Eadem altitudo	46 32 0		10 20 0	
vesp.	10 26 30	Altitudo ♂ circ.	10 30 0			
	10 33 0	Distantia ♂, ab Arcturo	44 13 0	Sext. M. O.	10 30 0	Mars in 16 Gr. Virginis Directus Septentr.
		Eadem distantia	44 13 0			
	10 41 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	33 54 10	Sext. M. O.	10 38 0	
		Eadem distantia	33 54 10			
	10 51 30	Distantia ♂, à Ventre Ursæ Majoris	51 55 50	Sext. M. O.	10 48 30	
		Eadem distantia	51 55 50			
	10 53 0	Altitudo ♂ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		
	12 2 0	Altitudo Arcturi	33 16 0		11 58 52	
	12 4 45	Eadem altitudo	32 47 0		12 2 14	

ANNO M. DC. LXV.

Septemb. 16	3 1 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 39 0	Quad p. O.	2 59 48	
Die ☿	3 4 10	Eadem altitudo	30 56 0		3 2 11	
manè.	3 13 30	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	31 17 40	Sext. M. O.	3 11 30	Mars in 5 Gr. Leonis Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	31 17 25	*		
		Altitudo ♂ circ.	20 30 0			
	3 33 0	Dist. ♂, à Pectore Ursæ Majoris	44 52 30	Sext. M. O.	3 31 0	
		Eadem distantia	44 51 25			
		Rursus	44 52 5	*		
	4 31 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	39 40 0	Quad. p. O.	4 32 16	
Nov. 4	4 3 20	Altitudo Reguli ♌ Occid.	35 23 0	Quad. p. O.	4 4 51	
Die ☿	4 16 0	Distantia ♂, à Corde Hydræ	26 17 20	Sext. M. O.	4 17 0	
manè.		Eadem distantia	26 17 20			

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 4 Die ♀ manè.	4 27 0	Distantia ♂, à Procyone	45 18 10	Sext. M. O.	4 28 0
		Eadem distantia	45 17 40		
		Rursus	45 18 30		
		Denuò	45 18 10	*	
	4 45 0	Dist. ♂, à Ventre Ursæ Majoris	46 25 15	*Sext. M. O	4 52 0
		Eadem distantia	46 25 20		
		Rursus	46 25 0		
	6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0	Quad. p O.	6 22 22
Nov. 13 Die ♀ vesp.	5 6 15	Altitudo Caudæ ♌ Occid.	37 48 0	Quad. p O	5 9 8
	5 11 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	49 43 15	Sext. M. O.	5 14 30
		Eadem distantia	49 43 15		
	5 26 0	Dist. ♂, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	52 34 20	*Sext. M. O	5 29 0
		Eadem distantia	52 34 15		

Mars in 4 Gr. Virginis Direct. Septent.

Mars in 9 Gr. Virginis Direct. Septent.

ANNO M. DC. LXVI.

Martii 22 Die ☽ vesp.	8 48 15	Altitudo Arcturi	23 31 0	Quad. p. O.	8 36 54
	8 58 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	32 6 10	Sext. M. O.	8 48 30
	9 2 0	Eadem distantia	32 6 15	*	8 52 0
	9 12 0	Distantia ♂, ab Arcturo	34 42 35	Sext. M. O.	9 2 0
	9 18 0	Eadem distantia	34 42 30	*	9 8 0
	9 26 30	Dist. ♂, ab Ultimâ Caudæ Ursæ Maj.	51 8 5	Sext. M. O.	9 16 30
	9 32 0	Eadem distantia	51 7 50		9 22 0
	9 44 0	Rursus	51 7 25	*	9 34 0
	9 47 0	Altitudo Arcturi	32 19 0	Quad. p. O	9 37 24
	9 50 30	Eadem altitudo	32 43 0		9 40 11
Martii 28 Die ☉ vesp.	9 0 30	Altitudo Arcturi	31 33 0	Quad. p. O.	9 10 20
	9 2 0	Eadem altitudo	31 59 0		9 13 20
	9 13 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	29 49 10	Sext. M. O.	9 24 0
	9 20 0	Eadem distantia	29 48 45		9 31 0
	9 23 0	Rursus	29 48 45		9 34 0
	9 31 0	Distantia ♂, ab Arcturo	36 12 35	Sext. M. O.	9 42 0
	9 35 0	Eadem distantia	36 12 10		9 46 0
	9 40 0	Rursus	36 12 15	*	9 51 0
	9 54 0	Dist. ♂, ab Ultimâ Caudæ Ursæ M.	51 11 35	Sext. M. O.	10 6 0
	10 0 0	Eadem distantia	51 11 35		10 12 0
	10 1 50	Altitudo Arcturi	40 35 0	Quad. p. O.	10 14 35
	10 5 10	Eadem altitudo	40 54 0		10 16 57
Martii 29 Die ☽ vesp.	9 10 20	Altitudo Arcturi	33 47 0	Quad. p. O.	9 22 15
	9 14 20	Eadem altitudo	34 17 0		9 25 46
	9 20 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	29 27 30	Sext. M. O.	9 32 0
	9 24 0	Eadem distantia	29 27 50		9 36 0
	9 26 0	Rursus	29 27 25		9 38 0
	9 33 0	Distantia ♂, ab Arcturo	36 26 0	Sext. M. O.	9 45 0
	9 36 30	Eadem distantia	36 26 0		9 48 0
	9 47 0	Distantia ♂, ab Ultimâ Caudæ Ursæ	51 13 5	Sext. M. O.	10 0 0
	9 49 0	Eadem distantia (Majoris	51 13 5		10 2 0
	9 54 45	Altitudo Arcturi Orient.	40 12 0	Quad. p. O.	10 8 4
	9 56 20	Eadem altitudo	40 22 0		10 9 15
Aprilis 6 Die ♂ vesp.	9 14 30	Altitudo Arcturi	39 9 0	Quad. p. O.	9 31 28
	9 27 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	26 48 45	Sext. M. O.	9 43 0
		Eadem distantia	26 48 45		
	9 35 0	Distantia ♂, ab Arcturo	38 18 0	Sext. M. O.	9 50 0
		Eadem distantia	38 18 0		
	9 50 0	Dist. ♂, à sub Caudâ Ursæ Majoris	37 16 45		10 5 0
	10 8 30	Altitudo Arcturi	45 47 0	Quad. p. O.	10 22 28

Mars in 28 Gr. Virginis Retrogradus Septentrionalis circa Oppositi. Solis.

Mars in 25 Gr. Virginis Retrogradus Sept.

Retrogradus.

Mars in 22 Gr. Virginis Retrogradus Sept.

Anno

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 7 Die ☿ vesp.	8 52 0	Altitudo Arcturi dub.	33 51 0	Quad. p. O.	8 50 36	
	9 4 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	26 33 45	*Sext. M. O	9 6 0	Septentrionalis.
		Eadem distantia	26 33 40			
	9 18 0	Distantia ♂, ab Arcturo	38 31 30	Sext. M. O.	9 20 0	
		Eadem distantia	38 31 30			
		Rursus	38 31 25			
	9 37 0	Dist. ♂, à sub Caudâ Ursæ Majoris	37 17 45	Sext. M. O.	9 39 0	
		Eadem distantia	37 17 45			
	10 52 40	Altitudo Arcturi	49 24 0	Quad. p. O.	10 54 12	
Aprilis 12 Die ☽ vesp.	8 51 40	Altitudo Arcturi	38 15 0	Quad. p. O.	9 3 2	
	9 7 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	25 19 35	Sext. M. O.	9 17 0	Mars in 21 Gr. Virginis Retrogradus Septent.
		Eadem distantia	25 19 30	*		
	9 17 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	26 6 40	Sext. M. O.	9 27 0	
		Eadem distantia	26 6 40			
	9 27 0	Distantia ♂, ab Arcturo	39 29 25	Sext. M. O.	9 37 0	
		Eadem distantia	39 29 25			
	10 24 0	Altitudo Arcturi	49 40 0	Quad p. O.	10 34 47	
Aprilis 23 Die ♀ vesp.	8 36 30	Altitudo Arcturi	40 13 0	Quad. p. O.	8 36 43	
	8 40 15	Eadem altitudo	40 44 0		8 40 39	
	8 57 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	35 27 0	Sext. M. O.	8 57 0	
		Eadem distantia	35 27 0			Mars in 19 Gr. Virginis ad Stationem tendens.
	9 9 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 37 10		9 9 0	
	9 18 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 41 50	Sext. M. O.	9 18 0	
		Eadem distantia	23 41 50			
	9 26 0	Distantia ♂, ab Arcturo	40 55 0		9 26 0	
	9 37 0	Eadem distantia	40 54 30	*	9 37 0	
	9 45 15	Altitudo Arcturi	48 53 0	Quad p. O.	9 46 30	
Aprilis 26 Die ☽ vesp.	9 1 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 13 15	Sext. M. O.	8 58 0	Mars circa Stationē Retrogradus.
	9 8 30	Eadem distantia	35 14 15	*	9 5 30	
		Denuò	35 14 15			
	9 21 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 45 0	Sext. M. O.	9 18 0	
		Eadem distantia	30 45 0			
	9 32 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 30 20	Sext. M. O.	9 29 0	
		Eadem distantia	23 30 20			
	9 41 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 6 29	Sext. M. O.	9 38 0	
		Eadem distantia	41 7 0			
		Rursus	41 7 0			
	9 53 0	Altitudo Arcturi	50 25 0	Quad p. O.	9 49 52	
	9 55 30	Eadem altitudo	50 41 0		9 52 32	
Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 17 45	Altitudo Arcturi	45 31 0	Quad. p. O.	9 2 29	
	9 35 0	Distantia ♂, à Lucidâ ColliSerpentis	35 10 35	Sext. M. O.	9 21 0	Mars Stationarius in 19 Gr. Virginis.
		Eadem distantia	35 10 35			
	9 43 30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 45	Sext. M. O.	9 30 0	
		Eadem distantia	30 46 45			
	10 21 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 29 25	*	10 8 0	
	10 25 0	Altitudo Arcturi	52 49 0	Quad. p O.	10 12 7	
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	9 16 0	Altitudo Reguli ♌	43 12 0	Quad. p. O.	9 18 27	
	9 18 35	Eadem altitudo	42 58 0		9 20 53	
	9 30 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	35 5 20	Sext. M. O.	9 32 0	Mars Stationarius.
		Eadem distantia	35 5 20			
		Altitudo hujus Stellæ circ.	18 30 0			
	9 43 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 47 30	Sext. M. O.	9 45 0	
		Eadem distantia	30 47 30			

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	9 53 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 28 15	Sext. M.O	9 55 30
		Eadem distantia	23 28 15		
	10 4 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 14 5	Sext. M.O.	10 6 0
		Eadem distantia	41 14 0	*	
	10 13 35	Altitudo Reguli ♌	36 48 0	Quad. p. O.	10 16 36
	10 16 0	Eadem altitudo	36 31 0		10 18 32
Aprilis 30 Die ♀ vesp.	8 28 35	Altitudo Capellæ	34 21 0	Quad. p. O.	8 29 30
Mars circa Stationem in 19 Gr. Virginis.	9 33 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpent.	35 5 0	Sext. M.O	9 34 0
		Altitudo Stellæ circ.	18 15 0	Quad. p. O.	
	9 46 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 45	Sext. M.O.	9 47 0
		Eadem distantia	30 46 45		
		Denuò	30 46 30		
		Rursus	30 46 45		
	10 9 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 29 30	Sext. M.O.	10 10 0
		Eadem distantia	23 29 30		
	10 22 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 15 0		10 23 0
		Eadem distantia	41 15 0		
	10 27 10	Altitudo Reguli ♌	34 54 0	Quad. p O.	10 28 0
	10 28 25	Eadem altitudo	34 40 0		10 29 49
Maji 1 Die ♄ vesp.	8 30 15	Altitudo Capellæ	33 1 0	Quad. p. O.	8 35 42
Mars à Statione recens Directus Septentrionalis.	9 23 30	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpent.	35 4 5	Sext. M.O.	9 29 30
		Eadem distantia	35 4 5		
		Altitudo Stellæ circ.	18 0 0	Quad. p. O.	
	9 35 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 46 0	Sext. M.O.	9 41 0
		Eadem distantia	30 46 0		
	9 42 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 30 25		9 49 0
		Eadem distantia	23 30 25		
	9 58 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 17 15	dub. S.M.O	10 5 0
		Eadem distantia	41 16 25	*	
	10 11 10	Altitudo Reguli ♌	35 32 0	Quad. p. O.	10 18 22
	10 16 30	Eadem altitudo	34 54 0		10 24 9
Maji 3 Die ☽ vesp.	8 29 40	Altitudo Capellæ Occid.	32 8 0	Quad. p O.	8 35 21
Directus Sept. circa Trigonum Solis.	9 49 30	Distantia ♂, à Regulo ♌	23 35 35	Sext. M.O.	9 56 0
		Eadem distantia	23 35 35		
	9 58 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	24 45 40		10 6 0
		Eadem distantia	24 45 40		
	10 10 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 17 10	Sext. M.O.	10 18 0
		Eadem distantia	41 17 20	*	
	10 27 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	30 38 40		10 37 0
		Eadem distantia	30 38 40		
	10 33 0	Altitudo Reguli ♌	31 24 0	Quad. p. O.	10 43 4
	10 35 20	Eadem altitudo	31 1 0		10 45 54
Maji 10 Die ☽ vesp.	8 52 15	Altitudo Capellæ	27 4 0	Quad. p. O	8 52 40
	8 56 40	Eadem altitudo	26 37 0		8 56 50
Mars in 20 Gr. Virginis in Trigono Solis Directus & Sept.	9 34 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	24 14 25	Sext. M.O.	9 35 0
		Eadem distantia	24 14 25		
	9 39 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25 28 40		9 40 0
		Eadem distantia	25 28 40		
	9 49 0	Distantia ♂, ab Arcturo	41 3 20	Sext. M.O.	9 50 0
		Eadem distantia	41 3 20		
	9 52 0	Altitudo Reguli ♌	34 22 0	Quad. p. O.	9 53 44
	9 54 35	Eadem altitudo	34 0 0		9 56 34

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines, Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor M. Sec	
Maji 12 Die ☿ vesp.	9 36 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	24 32 10	Sext. M. O.	9 53 0	
	9 41 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	25 27 25		9 58 0	
	9 48 30	Distantia ♂, ab Arcturo	40 55 0		10 5 30	
	9 52 0	Altitudo Capellæ	18 54 0	Quad. p. O.	10 9 19	
Maji 25 Die ♂ vesp.	9 24 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli ♌	28 37 20	Sext. M. O.	9 48 0	Mars in 23 Gr. Virginis Directus.
		Eadem distantia	28 37 20			
	9 37 0	Distantia ♂, ab Arcturo	39 27 50		10 1 0	
	9 40 45	Altitudo Reguli ♌	24 45 0	Quad. p. O.	10 4 35	

ANNO M. DC. LXVII.

Januar. 7 Die ♀ vesp.	5 12 0	Distantia ♂, ab alâ Austrinâ Cygni	50 36 50	Sext. M. O.	5 7 0	Mars in 19 Gr. Aquarii Directus Merid.
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0	Quad. p. O.		
	5 25 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	47 22 45	Sext. M. O.	5 20 0	
		Altitudo ♂ circ.	8 45 0	Quad. p. O.		
	5 37 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 23 0		5 32 45	
Januar. 13 Die ♃ vesp.	5 11 0	Distantia ♂, ab alâ Austrinâ Cygni	50 27 20	Sext. M. O.	5 10 0	Mars in 24 Gr. Aquarii Directus.
		Altitudo ♂ circ.	10 20 0	Quad. p O.		
	5 33 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	42 54 0	Sext. M. O.	5 32 0	
		Altitudo ♂ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
	5 59 30	Altitudo Scheat Pegasi	47 31 0		5 57 58	
Februar. 2 Die ☿ vesp.	6 3 0	Distantia ♂, ab alâ Austrinâ Cygni	52 9 0	Sext. M. O.	5 52 0	Mars in 9 Gr. Piscium.
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad. p. O.		
	7 4 0	Altitudo Procyonis	27 0 0		6 53 20	
Februar. 7	5 45 0	Dist. ♂, à Scheat Pegasi sed circiter	33 44 35	Sext. M. O.		
Februar. 10 Die ♃ vesp.	5 13 0	Distantia ♂, à Mandibulâ Ceti	55 1 15	Sext. M. O.	5 42 0	Mars in 16 Gr. Piscium Directus Merid.
		Eadem distantia	55 1 15			
		Altitudo ♂ circ.	10 30 0	Quad. p O.		
	5 24 0	Distantia ♂, à Scheat Pegasi	33 7 30	Sext. M. O.	5 53 0	
		Eadem distantia	33 7 30			
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	5 46 0	Altitudo Procyonis	26 12 0		6 15 4	

ANNO M. DC. LXVIII.

Octob. 20 Die ♄ vesp.	6 15 0	Altitudo Capitis Serpentarii	36 52 0	Quad. p. O.	6 25 0	
	6 20 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	55 3 40	Sext. M. O.	6 30 0	Mars in 7 Gr. Capricorni Directus circa limitem Australem.
		Eadem distantia	55 3 40			
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad. p. O.		
	6 27 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	41 26 50	Sext. M. O.	6 39 0	
		Eadem distantia	41 26 50			
		Altitudo ♂ circ.	7 0 0	Quad. p. O.		
	7 7 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 20 0		7 19 16	
	7 10 30	Eadem altitudo	29 48 0		7 23 13	
Octobr. 26 Die ♀ vesp.	6 1 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	51 13 45	Sext. M. O.	5 57 0	Mars in 11 Gr. Capricorni.
		Eadem distantia	51 13 45			
		Altitudo ♂ circ.	9 15 0	Quad. p. O.		
	6 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	43 16 35	Sext. M. O.	6 11 0	
		Eadem distantia	43 16 35			
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	6 26 0	Distantia ♂, à ♄	26 13 20	Sext. M. O.	6 22 0	
		Eadem distantia	26 13 20			
		Altitudo ♂ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♄ circ.	16 10 0			
	6 31 20	Altitudo Capitis Serpentarii	33 48 0		6 27 10	

ANNO M. DC. LXVIII.

Menſ. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 27 Die ♄ veſp.	6 10 30	Altitudo Capitis Serpentarii	35 47 0	Quad. p. O.	6 7 31
Directus in 12 Gr. Capricorni.	6 18 0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	50 34 30	Sext. M. O.	6 15 0
		Eadem diſtantia	50 34 30		
		Altitudo ♂ circ.	8 20 0	Quad. p. O.	
	6 28 0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	43 37 35	*Sext. M. O	6 24 0
		Eadem diſtantia	43 37 30		
		Altitudo ♂ circ.	7 8 0	Quad. p. O.	
	7 1 30	Altitudo Capitis Serpentarii	29 16 0		6 57 25
	7 4 0	Eadem altitudo	28 54 0		7 0 6
Novembr. 7 Die ☿ veſp.	5 32 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 35 0	Quad. p. O.	5 33 53
Mars in 20 Gr. Capricorni Directus Merid.	5 41 0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	43 39 30	Sext. M. O.	5 43 0
		Altitudo ♂ circ.	10 30 0	Quad. p. O.	
	5 50 0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	47 52 35	Sext. M. O.	5 52 0
		Eadem diſtantia	47 52 35		
		Altitudo ♂ circ.	10 15 0	Quad. p. O.	
	6 0 0	Diſtantia ♂, à ♄	17 44 0	Sext. M. O.	6 2 0
		Eadem diſtantia	17 44 0		
		Altitudo ♄ circ.	16 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0		
	6 31 45	Altitudo Capitis Serpentarii	26 39 0		6 32 53
	6 34 15	Eadem altitudo	26 10 0		6 36 21
Nov. 16 Die ♀ veſp.	5 23 0	Diſtantia ♂, ab Ore Pegaſi	38 13 35	Sext. M. O.	5 28 0
Mars in 27 Gr. Capricorni Directus Merid.		Eadem diſtantia	38 13 35		
		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	5 35 0	Diſtantia ♂, à Capite Serpentarii	51 57 10	Sext. M. O.	5 40 0
		Eadem diſtantia	51 57 10		
		Altitudo ♂ circ.	11 30 0	Quad. p. O.	
	6 13 0	Altitudo Capitis Serpentarii	23 30 0		6 18 19

ANNO M. DC. LXIX.

Januarii 21 Die ☽ veſp.	5 29 45	Altitudo Scheat Pegaſi	46 2 0	Quad. p. O.	5 30 40
Mars in 17 Gr. Piſcium Directus Merid.		Altitudo ♂	21 0 0		
	5 40 0	Diſtantia ♂ à Lucidâ ♈	46 53 55	Sext. M. O.	5 42 0
		Eadem diſtantia	46 54 10		
		Denuò	46 54 10		
	5 57 0	Diſtantia ♂ à Scheat Pegaſi	32 38 40	Sext. M. O.	6 0 0
		Eadem diſtantia	32 38 5		
		Repetita	32 38 10	*	
		Altitudo ♂ circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
	6 43 20	Altitudo Capitis Andromedæ	45 46 0	Quad. p. O.	6 45 56
	6 45 35	Eadem altitudo	45 26 0		6 48 20
	6 48 0	Rurſus	45 10 0		6 50 15
Januarii 26 Die ♄ veſp.	5 42 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	43 14 20	Sext. M. O.	5 34 0
Mars in 21 Gr. Piſcium.		Eadem diſtantia	43 14 20		
	5 55 0	Diſtantia ♂, à Scheat Pegaſi	31 57 40 45	*	5 47 0
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	43 42 0	Quad. p. O.	6 39 47
	6 50 0	Eadem altitudo	43 18 0		6 42 36
Januarii 28 Die ☽ veſp.	6 15 0	Diſtantia ♂, à Lucidâ ♈	41 44 30	Sext. M. O.	6 9 0
Mars in 23 Gr. Piſcium Directus Merid.		Eadem diſtantia	41 44 30		
		Altitudo ♂ circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
	6 23 0	Diſtantia ♂, à Scheat Pegaſi	31 47 0	Sext. M. O.	6 17 0
		Altitudo ♂ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
	6 53 40	Altitudo Capitis Andromedæ	41 23 0		6 47 48
	6 56 0	Eadem altitudo	40 59 0		6 50 36

Anno

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 21 Die ☽ manè.	3 28 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	37 33 45	Sext. M. O.	3 16 0	Mars in 2 Gr. Capricorni & Trigono Solis.
		Eadem distantia (Serpentarii	37 33 45			
		Altitudo ♂ circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	3 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ Aquilæ	38 52 0	Sext. M. O.	3 24 0	
		Altitudo ♂ circ.	11 10 0	Quad. p. O.		
	3 39 30	Altitudo Arcturi	39 21 0		3 27 35	
Aprilis 22 Die ♂ manè.	3 15 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	38 9 15	*Sext. M. O	3 9 0	Mars in 3 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Eadem distantia (Serpentarii	38 9 20			
		Altitudo ♂ circ.	10 30 0	Quad. p. O.		
	3 24 0	Distantia ♂, à Lucidâ Aquilæ	38 23 20	*Sext. M. O	3 18 0	
		Eadem distantia	38 23 15			
		Altitudo ♂ circ.	10 50 0	Quad. p. O.		
	3 27 30	Altitudo Arcturi	39 44 0		3 21 2	
Maji 21 Die ☿ manè.	1 39 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	42 57 10	Sext. M. O.	1 18 0	Mars in 7 Gr. Capricorni Stationarius.
		Eadem distantia (Serpentarii	42 57 10			
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	1 50 0	Distantia ♂, à Lucidâ Aquilæ	37 7 5	*Sext. M. O	1 29 0	
		Eadem distantia	37 7 0			
		Altitudo ♂ circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
	1 53 0	Altitudo Arcturi	38 50 0		1 32 11	
Julii 20 Die ☉ vesp.	9 42 0	Altitudo Arcturi	36 5 0	Quad. p. O.	9 46 57	
	9 45 0	Eadem altitudo	35 41 0		9 49 47	
	9 50 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 41 0	*Sext. M. O	9 55 0	Mars in 25 Gr. Sagittarii Retrogradus: Meridionalis.
		Eadem distantia	46 41 5			
		Altitudo ♂ circ.	7 13 0	Quad. p. O.		
	10 1 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 19 20	Sext. M. O.	10 6 0	
		Eadem distantia Serpentarii	34 19 20			
		Altitudo ♂ circ.	7 8 0	Quad. p. O.		
Julii 21 Die ☽ vesp.	9 30 45	Altitudo Arcturi	36 12 0	Quad. p. O.	9 42 55	
	9 38 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 43 15	Sext. M. O.	9 49 0	Mars in 24 Gr. Sagittarii circa Stationem.
		Eadem distantia	46 43 15			
		Altitudo ♂ Meridiana circ.	7 18 0	Quad. p. O.		
	9 51 30	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 16 15	Sext. M. O.	10 1 30	
		Eadem distantia (Serpentarii	34 16 50			
		Dennò	34 16 45	*		
		Altitudo ♂ circ.	7 4 0	Quad. p. O.		
	10 4 0	Altitudo Arcturi	31 26 0		10 13 43	
Julii 25 Die ♀ vesp.	9 53 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 47 15	*Sext. M. O		Mars Stationarius in 24 Gr. Sagittarii Meridionalis.
		Eadem distantia	46 47 10			
		Altitudo ♂ circ.	6 50 0	Quad. p. O.		
	10 2 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 7 55	Sext. M. O.		
		Eadem distantia (Serpentarii	34 8 30			
		Rursus	34 8 25	*		
		Altitudo ♂ circ.	6 34 0	Quad. p. O		
Julii 26 Die ♄ vesp.	9 46 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 47 15	*Sext. M. O		Mars Stationarius.
		Eadem distantia	46 47 10			
		Altitudo ♂ circ.	7 0 0			
	9 55 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 8 0	Sext. M. O.		
		Eadem distantia (Serpentarii	34 8 20			
		Rursus	34 8 20			
		Altitudo ♂ circ.	6 45 0	Quad. p. O.	9 57 25	
Julii 28 Die ☽ vesp.	9 35 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 44 10	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	46 44 10			
		Altitudo ♂ circ.	7 10 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Julii 28 Die ☽ vesp.	9 47 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 7 35	Sext. M. O	
		Eadem distantia (Serpent.	34 9 0		
		Denuò	34 9 0		
		Altitudo ♂ circ	6 45 0	Quad. p. O.	
	10 4 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 44 15	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	46 44 15		
		Altitudo ♂ circ.	6 20 0	Quad. p. O.	10 3 32
Julii 30 Die ☿ vesp.	9 13 0	Altitudo Arcturi	35 38 0	Quad. p. O.	9 10 46
	9 21 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 40 45	Sext. M. O.	9 18 0
		Eadem distantia	46 40 45		
		Altitudo ♂ circ.	7 20 0	Quad. p. O.	
	9 31 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	34 12 0	Sext. M. O.	9 28 0
		Eadem distantia (Serpent.	34 12 0		
		Altitudo ♂ circ.	7 10 0	Quad. p. O.	
	9 36 45	Altitudo Arcturi	32 21 0		9 33 45
Augusti 6 Die ☿ vesp.	9 18 0	Altitudo Arcturi	29 54 0	Quad. p. O.	9 23 6
	9 23 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	46 3 0	Sext. M. O.	9 28 0
		Eadem distantia	46 3 0		
		Altitudo ♂ circ.	6 40 0	Quad. p. O.	
	9 30 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpent.	47 11 0	Sext. M. O.	9 35 0
		Eadem distantia	47 11 0		
		Altitudo ♂ circ.	6 20 0	Quad. p. O.	
	9 40 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	41 6 40	*Sext. M O	9 45 0
		Eadem distantia	41 6 35		
	9 40 0	Altitudo ♂ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	1 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 9 0		1 37 38
Augusti 9 Die ♄ vesp.	8 52 20	Altitudo Arcturi	32 48 0	Quad. p. O	8 52 50
	8 56 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	45 40 20	Sext. M. O	8 57 0
		Eadem distantia	45 40 20		
		Altitudo ♂ circ.	7 12 0	Quad. p. O.	
	9 7 0	Distantia ♂, à superiori in sinistrâ ma-	34 59 45	Sext. M. O.	9 8 0
		Eadem distantia (nu Serpent.	34 59 45		
		Altitudo ♂ circ.	7 0 0	Quad. p. O	
	9 12 15	Altitudo Arcturi	29 45 0		9 13 23
Augusti 17 Die ☉ vesp.	8 40 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44 18 45	*Sext. M. O	8 44 0
		Eadem distantia	44 18 40		
		Altitudo ♂ circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
	8 50 0	Dist ♂, à superiori in sinistrâ manu	36 19 50	*Sext. M. O	8 54 0
		Eadem distantia (Serpentarii	36 19 55		
		Altitudo ♂ circ.	7 5 0	Quad. p. O.	
	8 55 0	Altitudo Arcturi	27 40 0		8 59 8
Augusti 25 Die ☽ vesp.	9 0 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	42 31 40	*Sext. M. O	8 57 0
		Eadem distantia	42 31 45		
		Altitudo ♂ circ.	6 30 0	Quad. p. O	
	9 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	41 35 0	Sext. M. O.	9 12 0
		Eadem distantia	41 35 0		
		Altitudo ♂ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	
	9 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	40 58 0		9 15 57
Septemb. 7 Die ☉ vesp.	7 13 20	Altitudo Arcturi	28 12 0	Quad. p. O.	7 35 40
	7 20 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	39 13 55	Sext. M. O.	7 42 0
		Eadem distantia	39 13 55		
		Altitudo ♂ circ.	8 12 0	Quad. p. O.	

Mars à Statione recens Merid. Directus.

Mars in 24 Gr. Sagittarii recens à Statione.

Mars in 25 Gr. Sagittarii Directus.

Mars in 26 Gr. Sagittarii Meridionalis Directus.

Mars in 28 Gr. Sagittarii circa Trigonum Solis.

Mars in 30 Gr. Sagittarii Directus Merid.

Mars in 5 Gr. Capricorni.

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 7 Die ☉ vesp.	7 27 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	42 33 50	*Sext. M. O	7 23 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	42 33 45			
		Altitudo ♂ circ.	8 9 0	Quad. p. O.		
	9 10 0	Altitudo Capitis Serpentarii dub.	32 20 0		9 6 35	
Septemb. 14 Die ☉ vesp.	7 28 0	Altitudo Capitis Serpentarii	43 13 0	Quad. p. O	7 40 0	
	7 35 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	37 22 40	Sext. M. O.	7 47 0	Mars in 9 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Eadem distantia	37 22 40			
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	7 41 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	43 56 35	Sext. M. O	7 51 0	
		Eadem distantia	43 56 30			
		Altitudo ♂ circ.	8 25 0	Quad. p. O.		
	10 42 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	47 46 0		10 52 0	
Septemb. 18 Die ♎ vesp.	8 7 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	52 14 25	Sext. M. O.	7 54 0	Mars in 11 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Eadem distantia	52 14 20			
		Altitudo ♂ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	8 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	44 42 25	*Sext. M. O	8 2 0	
		Eadem distantia	44 42 30			
		Altitudo ♂ circ.	8 15 0	Quad. p. O.		
	8 22 40	Altitudo Capitis Serpentarii	38 48 0		8 9 8	
Septemb. 28 Die ☉ vesp.	6 55 45	Altitudo Arcturi	23 22 0	Quad. p. O	6 55 24	Mars in 16 Gr. Capricorni Directus.
	7 9 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	47 26 0	*Sext. M. O	7 9 0	
		Eadem distantia	47 26 5			
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0	Quad. p O.		
	7 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	47 7 45	*Sext. M. O	7 15 0	
		Eadem distantia	47 7 50			
		Altitudo ♂ circ.	9 58 0	Quad. p. O.		
	11 6 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	24 47 0		11 5 15	
Octobr. 10 Die ♀ vesp.	6 52 15	Altitudo Capitis Serpentarii	38 30 0	Quad. p. O.	6 52 53	
	6 56 0	Altitudo ♂ accurat.	11 29 0			
	7 3 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	41 23 50	*Sext. M. O	7 3 0	Mars in 24 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Eadem distantia	41 23 55			
	7 3 0	Altitudo ♂ circ.	11 26 0	Quad. p. O.		
	7 15 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	50 55 0	Sext. M. O.	7 12 0	
		Eadem distantia	50 55 0			
	7 57 30	Altitudo Capitis Serpentarii	30 30 0	Quad. p. O.	7 54 29	
Octobr. 13 Die ☽ vesp.	6 46 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	39 53 20	Sext. M. O.	6 52 0	Mars in 26 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Eadem distantia	39 53 20			
		Altitudo ♂ circ.	11 58 0	Quad. p. O.		
	7 1 0	Distantia ♂, à Capite Serpentarii	51 58 20	*Sext. M. O	7 7 0	
		Eadem distantia	51 58 15			
		Altitudo ♂ circ.	11 38 0	Quad. p. O.		
	7 11 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	39 53 15	*Sext. M. O	7 17 0	
		Eadem distantia	39 53 10			
		Altitudo ♂ circ.	11 15 0	Quad. p. O.		
	7 22 45	Altitudo Capitis Serpentarii	32 24 0		7 29 0	
Novembr. 2 Die ☉ vesp.	5 46 0	Altitudo Capitis Serpentarii	34 42 0	Quad. p. O.	5 55 51	
	5 59 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	45 14 15	Sext. M. O.	6 8 0	Mars in 9 Gr. Aquarii Directus Merid. post Quadratum Solis
		Eadem distantia	45 14 15			
		Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.		
	6 7 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	33 7 5	Sext. M. O.	6 16 0	
		Eadem distantia	33 7 0	*		
		Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.		
	6 30 15	Altitudo Capitis Serpentarii	28 55 0		6 39 38	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. amb. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 19	6 53 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 50 0	Quad. p. O.	7 7 16
Die ☿	7 4 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	37 51 0	Sext. M. O.	7 19 0
vesp.		Eadem distantia	37 51 10		
Mars in 20 Gr. Aquarii Directus Merid.		Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p. O.	
	7 18 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	46 24 0	Sext. M. O.	7 33 0
		Eadem distantia	46 24 5	*	
		Altitudo ♂ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	7 27 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 12 0		7 43 7
Decemb. 5	5 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 23 0	Quad. p. O.	5 0 35
Die ♀	5 3 0	Eadem altitudo	36 11 0		5 2 35
vesp.	5 19 0	Distantia ♂, ab Aquilâ	44 36 20	Sext. M. O.	5 19 0
Mars in 2 Gr. Piscium & Conjunctione Saturni Directus.		Eadem distantia	44 36 20		
	5 24 0	Rursus	44 36 20		5 24 0
	5 29 30	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	35 49 5	Sext. M. O.	5 29 30
		Eadem distantia	35 49 0		
	5 33 0	Denuò	35 49 0		5 33 0
	5 48 0	Rursus	35 48 55		5 48 0
		Iterùm	35 48 55		
	5 53 30	Altitudo ♂ accuratè	23 18 0	Quad. p. O.	
	5 59 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 43 0		5 59 40
	6 1 40	Eadem altitudo	29 28 0		6 1 41

ANNO M. DC. LXXI.

Januarii 11	4 58 40	Altitudo Caudæ Cygni	49 8 0	Quad. p. O.	5 9 21
Die ☉	5 1 20	Eadem altitudo	48 42 0		5 12 33
vesp.	6 25 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	36 42 35	*Sext. M. O	6 36 0
Mars in 28 Gr. Piscium Directus Merid.		Eadem distantia	36 42 40		
	6 33 0	Distantia ♂ à Scheat Pegasi	31 35 20	*Sext. M. O	6 44 0
		Eadem distantia	31 35 25		
	6 40 0	Repetita	31 35 30		6 51 0
	6 43 0	Altitudo Scheat Pegasi	41 26 0	Quad. p. O.	6 54 1
	8 12 30	Altitudo Pollucis ♊	45 0 0		8 25 4
Februar. 11	6 21 0	Altitudo Capitis Andromedæ	37 12 0	Quad. p. O.	6 22 29
Die ☿	6 47 0	Distantia ♂, à Palilicio	45 51 55	*Sext. M. O	6 48 30
vesp.		Eadem distantia	45 52 0		
Mars in 20 Gr. Arietis Directus Septent.	6 53 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	27 16 10	*Sext. M. O	6 54 30
		Eadem distantia	27 16 5		
	7 5 10	Altitudo Lucidæ ♈	42 50 0	Quad. p. O.	7 6 48
	7 7 20	Eadem altitudo	42 37 0		7 8 26
Februar. 14	7 5 30	Altitudo Palilicii	50 8 0	Quad. p. O.	7 15 39
Die ♄	7 9 0	Distantia ♂, à Lucidâ Cinguli An-	26 2 50	*Sext. M. O	7 19 0
vesp.		Eadem distantia (dromedæ	26 2 45		
Mars in 22 Gr. Arietis.	7 13 0	Distantia ♂, à Palilicio	43 46 25	Sext. M. O.	7 23 0
		Eadem distantia	43 46 20		
		Altitudo ♂ circ.	25 0 0	Quad. p. O.	
Februar. 15	6 11 40	Altitudo Capitis Andromedæ	36 17 0	Quad. p. O.	6 11 29
Die ☉	6 16 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 56 35	*Sext. M. O	6 16 0
vesp.		Eadem distantia	25 56 40		
	6 23 0	Distantia ♂, à Palilicio	43 7 0	Sext. M. O.	6 24 0
Directus Sept.		Eadem distantia	43 7 5	*	
	6 57 30	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p. O.	7 1 36
Februar. 21	6 18 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 38 45	Sext. M. O.	6 17 0
Die ♄ vesp.		Eadem distantia	25 38 45		

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 21 Die ♄ vesp.	6 26 0	Distantia ♂, à Palilicio	38 59 20	*Sext. M. O	6 25 0	Mars in 27 Gr. Arietis Directus Septent.
		Eadem distantia	38 59 15			
	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	42 37 0	Quad. p. O.	6 29 48	
	7 1 30	Eadem altitudo	38 13 0		7 2 0	
Martii 12 Die ♐ vesp.	6 36 0	Distantia ♂, à Palilicio	26 6 40	Sext. M. O.	6 38 0	Mars in 10 Gr. Tauri Directus.
	6 41 0	Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ	27 17 40		6 43 0	
	7 0 30	Altitudo Palilicii	43 8 0	Quad. p. O.	7 2 48	
Martii 13 Die ♀ vesp.	6 54 0	Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ	27 17 5	*Sext. M. O	6 56 0	Mars in 11 Gr. Tauri Septent.
		Eadem distantia	27 17 10			
	7 0 0	Distantia ♂, à Palilicio	25 25 40	*	7 2 0	
		Eadem distantia	25 25 35			
	7 4 30	Altitudo Palilicii	42 22 0	Quad. p. O.	7 6 22	
	7 39 30	Altitudo Meridiana Pollucis ♊	64 23 50			
Martii 20 Die ♀ vesp.	7 8 30	Altitudo Palilicii	38 32 0	Quad. p. O.	7 13 8	Mars in 16 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.
	7 15 0	Distantia ♂, à Palilicio	20 49 15	*Sext. M. O	7 20 0	
		Eadem distantia	20 49 20			
	7 22 0	Dist. ♂, à Lucido Pede Andromedæ	27 42 45		7 27 0	
		Eadem distantia	27 42 40			
	8 2 0	Altitudo Palilicii	31 8 0	Quad. p. O	8 8 39	
Martii 25 Die ♀ vesp.	6 59 40	Altitudo Palilicii	37 7 0	Quad. p. O.	7 9 48	Mars in 19 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.
	7 4 0	Dist. ♂, à dextro Humero Orionis	38 49 35	Sext. M. O.	7 14 0	
		Eadem distantia	38 49 10	*		
	7 14 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	30 37 45		7 24 0	
		Eadem distantia	30 37 45			
	7 36 0	Altitudo Palilicii	31 43 0	Quad. p. O.		
Aprilis 5 Die ☉ vesp.	7 56 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 24 15	Sext. M. O.	7 46 0	Mars in 26 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.
		Altitudo ♂ circ.	24 30 0	Quad. p. O.		
	8 3 0	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	39 2 0	*Sext. M. O	7 53 0	
		Eadem distantia	39 2 5			
	9 41 0	Altitudo Procyonis	28 4 0	Quad. p. O	9 31 12	
Aprilis 13 Die ☽ vesp.	7 33 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 23 0	Quad. p. O.	7 29 10	Mars in 2 Gr. Geminorum.
	7 58 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 34 10	Sext. M. O.	7 54 0	
		Eadem distantia	29 34 5			
	8 5 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	36 24 30		8 1 0	
	8 41 0	Altitudo Procyonis	30 44 0	Quad. p. O.	8 37 0	
Aprilis 22 Die ☿ vesp.	8 46 44	Distantia ♂, à Polluce ♊	41 25 30	Sext. M. O	8 50 44	Mars in 8 Gr. Geminorum Septent. Directus.
		Altitudo ♂ circ	14 0 0	Quad. p. O.		
	8 51 46	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	30 46 30	Sext. M. O.	8 55 46	
		Altitudo ♂ circ.	13 15 0	Quad. p. O.		
	9 52 45	Altitudo Pollucis ♊	35 27 0		9 56 28	
	9 55 20	Eadem altitudo	35 8 0		9 58 39	
Aprilis 30 Die ♐ vesp.	9 7 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	32 38 20	Sext. M. O.	9 4 0	Mars in 13 Gr. Geminorum Directus Sept.
		Altitudo ♂ circ.	12 30 0	Quad. p. O.		
	9 13 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	36 9 15	Sext. M. O.	9 10 0	
		Altitudo ♂ circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	9 17 0	Altitudo Pollucis ♊	37 8 0		9 14 34	
Maji 4 Die ☽ vesp.	9 10 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	33 31 50	Sext. M. O.	9 16 0	Mars in 16 Gr. Geminorum Directus Septent.
		Altitudo ♂ circ.	10 0 0	Quad. p. O.		
	9 16 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	33 50 0	Sext. M. O.	9 22 0	
		Altitudo ♂ circ.	9 15 0	Quad. p. O.		
	9 20 20	Altitudo Reguli ♌	40 30 0		9 26 30	
Nov. 17 Die ♂ mane.	5 23 30	Altitudo Arcturi	24 40 0	Quad. p. O.	5 24 32	Mars in 22 Gr. Libræ Directus Septentrionalis.
	5 25 20	Eadem altitudo	24 55 0		5 26 15	
	5 49 30	Distantia ♂, à Spicâ ♍	3 50 0	Oct. M. O.	5 49 30	
	6 47 5	Altitudo Arcturi	36 32 0	Quad. p. O.	6 46 51	
	6 48 30	Eadem altitudo	36 47 0		6 48 37	

ANNO M. DC. LXXI.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Nov. 18	4 52 30	Altitudo Arcturi	20 39 0	Quad. p. O.	4 52 56
	Die ♀	4 54 30	Eadem altitudo	20 57 0		4 53 0
Mars in 23 Gr. Libræ.	manè.	6 1 0	Dist. ♂, ab Arcturo	30 8 15	Oct. M. O.	6 1 0
			Eadem distantia	30 8 10		
		6 13 0	Dist. ♂, ab ancone sinistræ alæ ♍	29 51 5	Oct. M. O.	6 13 0
			Eadem distantia	29 51 10		
		7 3 0	Altitudo Arcturi	39 18 0	Quad. p. O.	7 2 35
Mars in 27 Gr. Libræ Directus Septentrionalis.	Nov. 24	5 3 40	Altitudo Arcturi	24 23 0	Quad. p. O.	4 53 25
	Die ♂	5 6 30	Eadem altitudo	24 42 0		4 55 25
	manè.	6 15 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	7 34 15	Oct. M. O.	6 4 0
	Decembr. 3	6 12 0	Altitudo Arcturi	43 27 0	Quad. p. O.	6 29 55
Mars in 3 Gr. Scorpionis Directus Septent.	Die ♃	6 34 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	28 48 15	Oct. M. O.	6 43 0
	manè.		Eadem distantia	28 48 20		
		6 43 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	13 16 10	Oct. M. O.	7 0 0
			Altitudo ♂	17 0 0	Quad. p. O.	
		6 51 0	Altitudo Reguli ♌	43 20 0		7 7 50
		6 53 30	Eadem altitudo	43 8 0		7 9 57
	Decemb. 11	5 32 0	Altitudo Pollucis ♊	43 46 0	Quad. p. O.	5 47 38
	Die ♀	5 35 35	Eadem altitudo	43 22 0		5 50 26
Mars in 8 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	vesp.	6 6 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	18 16 45	Oct. M. O.	6 21 0
			Eadem distantia	18 16 50		
			Altitudo ♂	14 0 0	Quad. p. O.	
		6 21 0	Distantia ♂, à Lucidâ Colli Serp.	26 38 20	Oct. M. O.	6 36 0
			Eadem distantia	26 38 20		
		6 45 40	Altitudo Pollucis ♊	32 53 0	Quad. p. O.	7 2 33
		6 48 0	Eadem altitudo	32 30 0		7 5 11
	Decemb. 12	6 11 30	Altitudo Pollucis ♊	38 20 0	Quad. p. O.	
	Die ♄	6 14 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	18 55 35	Oct. M. O.	6 21 0
	manè.		Altitudo ♂ circ.	14 20 0	Quad. p O.	
		6 31 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	26 22 35	Oct. M. O.	6 38 0
			Altitudo ♂ circ.	15 30 0	Quad. p. O.	
		6 57 40	Altitudo Reguli ♌	39 27 0	Quad. p. O.	7 5 28
		6 59 30	Eadem altitudo	39 17 0		7 6 55
	Decemb. 13	6 10 0	Altitudo Pollucis ♊	37 52 0	Quad. p. O.	6 19 33
Mars in 9 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	Die ☉	6 25 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	19 34 35	Oct. M. O.	6 34 0
	manè.		Eadme distantia	19 34 35		
			Altitudo ♂ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
		6 35 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	26 12 35	Oct. M. O.	6 44 0
			Altitudo ♂ circ	15 45 0	Quad. p. O.	
		7 3 30	Altitudo Reguli ♌	38 10 30		7 12 0
Mars in 11 Gr. Scorpii.	Decemb. 15	6 1 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	20 51 20	Oct. M. O.	6 18 0
	Die ♂		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	manè.	7 3 30	Altitudo Reguli ♌	46 2 0		7 20 13
	Decemb 26	5 14 20	Altitudo Reguli ♌	44 26 0	Quad. p. O.	5 16 14
Mars in 18 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.	Die ♄	6 13 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍	28 0 0	Oct. M. O.	6 15 0
	manè.		Altitudo ♂ circ.	12 45 0	Quad. p. O.	
		6 21 0	Dist. ♂, à Lucidâ Colli Serpentis	24 52 0	Oct. M. O.	6 23 0
			Altitudo ♂ circ.	13 20 0	Quad. p. O.	
		6 32 30	Distantia ♂, à ☽ Limbo Orientali	8 54 50	Oct. M. O.	6 35 30
			Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad p. O.	
			Altitudo ☽ Limbi inferioris	16 45 0	Quad. p. O.	
		6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32 38 0		7 0 41
		6 59 15	Eadem altitudo	32 22 0		7 2 41

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 27 Die ☉ manè.	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	Quad. p. O.		
	6 14 0	Distantia ♂, à Lance Australinâ ♎	7 18 35	Oct. M. O.	6 22 0	Mars in 19 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	7 18 40			
		Altitudo ♂ circ.	12 15 0	Quad. p. O.		
	6 25 0	Dist. ♂, à Superiori in sinistrâ manu	19 16 30	Oct. M. O.	6 33 0	
		Altitudo ♂ (Serpent.	13 40 0	Quad. p. O.		
	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	30 54 0		7 8 0	
Decemb. 30 Die ☿ manè.	5 55 10	Altitudo Reguli ♌	37 49 0	Quad. p. O.	5 59 24	
	6 32 0	Distantia ♂, à Lance Australinâ ♎	9 17 55	*Oct. M. O.	6 36 0	Mars in 20 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	9 18 0			
	6 49 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	18 24 25		6 53 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	18 24 30			
	7 8 0	Altitudo Reguli ♌	28 24 0	Quad. p. O.	7 11 32	

ANNO M. DC. LXXII.

Januarii 3 Die ☉ manè.	5 54 20	Altitudo Reguli ♌	36 10 0	Quad. p. O.	5 52 51	
	6 22 0	Distantia ♂, à Lance Australinâ ♎	11 54 5	*Oct. M. O.	6 20 0	Mars in 23 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
		Eadem distantia	11 54 0			
	6 30 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	17 30 30	Oct. M. O.	6 27 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	17 30 35			
		Altitudo ♂ circ.	13 45 0	Quad. p. O.		
	6 50 0	Altitudo Reguli ♌	29 2 0		6 46 56	
	6 52 30	Eadem altitudo	28 48 0		6 48 37	
Januarii 4 Die ☽ manè.	5 37 0	Altitudo Reguli ♌	37 31 0	Quad. p. O.	5 40 15	
	6 15 0	Distantia ♂, à Lance Australinâ ♎	12 32 50	*Oct. M. O.	6 18 0	Mars in 24 Gr. Scorpii Directus Septentr.
		Eadem distantia	12 32 55			
	6 23 0	Dist. ♂, à superiori in sinistrâ manu	17 19 20	Oct. M. O.	6 26 0	
		Eadem distantia (Serpentarii	17 19 20			
		Altitudo ♂ circ.	13 15 0	Quad. p. O.		
	6 44 40	Altitudo Reguli ♌	28 52 0		6 48 29	
Januarii 11 Die ☽ manè.	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p. O.	4 50 39	
	6 18 0	Distantia ♂, à Lance Australinâ ♎	17 8 55	Oct. M. O.	6 9 0	Mars in 28 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.
		Altitudo ♂ circ.	12 0 0	Quad. p. O.		
	6 27 0	Dist. ♂, à sup. in sinistrâ manu Serp.	16 45 40	Oct. M. O.	6 17 0	
	6 56 0	Distantia ♂, à superiori Frontis ♏	1 5 20		6 45 0	
		Eadem distantia	1 5 15			
	6 59 15	Altitudo Reguli ♌	24 22 0	Quad. p. O.	6 47 50	
Martii 7 Die ☽ manè.	3 13 0	Altitudo Caudæ Cygni	34 43 0	Quad. p. O.	3 18 8	
	3 16 0	Eadem altitudo	35 5 0		3 21 1	
	4 49 0	Dist. ♂, & in Femore dextro Serpent.	22 25 45	Oct. M. O	4 54 0	Mars in 5 Gr. Capricorni Directus Merid.
		Altitudo ♂ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
	5 4 0	Distantia ♂, à Corde ♏	39 40 10	Oct. M. O.	5 9 0	
		Altitudo ♂ circ.	8 15 0	Quad. p. O.		
	5 9 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 58 0		5 16 50	
	5 11 20	Eadem altitudo	31 16 0	*		
	5 16 0	Distantia ♂, à ♀	28 33 10	Oct. M. O.	5 24 0	
		Altitudo ♀ circ.	3 30 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♂ circ.	9 0 0			
Augusti 10 Die ☿ manè.	1 35 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37 22 25	Oct. M. O.	1 42 0	Mars in 23 Gr. Piscium Stationarius Merid.
		Eadem distantia	37 22 25			
	2 2 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	39 27 0		2 9 0	
	2 20 50	Altitudo Lucidæ Lyræ	37 16 0	Quad. p. O.	2 20 0	

ANNO M. DC. LXXII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars à Statione recens Meridionalis.	Augusti 12 Die ♀ manè.	1 30 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	37 23 10	Oct. M. O.	1 48 0
			Eadem distantia	37 23 10		
		1 55 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	39 33 20		2 13 0
			Eadem distantia	39 33 20		
		2 32 0	Altitudo Caudæ Cygni	53 12 0	Quad. p. O.	2 50 53
Mars in 16 Gr. Piscium Retrogradus Merid.	Septemb. 14 Die ♀ vesp.	8 58 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22 34 25	Oct. M. O.	
		9 15 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26 20 40		
			Eadem distantia	26 20 45		
Mars in 15 Gr. Piscium Retrogradus.	Septemb. 17 Die ♄ vesp.	9 17 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 46 0	Quad. p. O.	9 14 44
		9 40 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22 25 30	Oct. M. O.	9 37 0
			Eadem distantia	22 25 35		
		9 49 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	22 46 10	Oct. M. O.	9 46 0
			Eadem distantia	22 46 15		
		10 0 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 32 0	Quad. p. O.	10 4 35
		10 5 30	Distantia ♂, à ♄	14 37 0	Oct. M. O.	10 9 30
			Eadem distantia	14 37 5	*	
Retrogradus Meridionalis.	Septemb. 18 Die ☉ vesp.	9 40 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	22 12 25	Oct. M. O.	9 41 0
		9 48 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26 54 55		9 49 0
			Eadem distantia	26 55 0		
		10 11 0	Distantia ♂, à ♄	14 44 5		10 12 0
			Eadem distantia	14 44 10	*	
		10 14 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 18 0	Quad. p. O.	10 16 3
Mars in 14 Gr. Piscium Retrogradus Merid.	Septemb. 24 Die ♄ vesp.	8 58 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	40 0 0	Quad. p. O.	9 1 11
		9 6 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	27 33 35	Oct. M. O.	9 8 0
			Eadem distantia	27 33 30	*	
		9 34 0	Distantia ♂, à ♄	15 25 55		9 37 0
			Eadem distantia	15 25 50	*	
		9 38 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	36 26 0	Quad. p. O.	9 41 17
Mars in 13 Gr. Piscium Retrogradus Merid.	Septemb. 25 Die ☉ vesp.	10 4 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	30 53 5	Oct. M. O	10 10 0
			Eadem distantia	30 53 0		
		10 25 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27 39 10		10 31 0
			Eadem distantia	27 39 15		
		10 30 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 42 0	Quad. p. O.	10 36 26
Mars in 12 Gr. Piscium Stationarius.	Octobr. 6 Die ♐ vesp.	9 24 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27 55 30	Oct. M. O.	9 31 0
		10 28 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	29 37 5		10 35 0
		10 34 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	23 47 0	Quad. p. O.	10 41 45
Mars in 13 Gr. Piscium à Statione recens Directus.	Octobr. 14 Die ♀ vesp.	9 36 0	Altitudo Meridiana ♂	25 38 0	Quad. p. O.	
		9 45 0	Distantia ♂, à ♄	14 47 50	Oct. M. O.	9 50 0
		10 4 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	27 20 35		10 9 0
			Eadem distantia	27 20 35		
		10 10 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	29 10 30	*	10 15 0
			Eadem distantia	29 10 35		
		10 18 40	Altitudo Lucidæ Lyræ	35 55 0	Quad. p. O.	10 23 12
Mars in 14 Gr. Piscium.	Octobr. 23 Die ☉ vesp.	8 42 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	29 13 50	*Oct. M. O.	8 42 0
			Eadem distantia	29 13 55		
		8 59 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	26 0 50		8 59 0
			Eadem distantia	26 0 45		
		9 10 0	Altitudo Meridiana ♂	26 42 0	Quad. p. O.	9 10 0
		9 17 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 32 0		9 17 44
Mars in 15 Gr. Piscium Directus Merid.	Octobr. 28 Die ♀ vesp.	7 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii	28 11 0	Quad. p. O.	7 1 0
		7 26 0	Distantia ♂, à ♄	11 41 5	Oct. M. O.	7 8 0
			Eadem distantia	11 41 10		
		7 33 0	Distantia ♂, ab Humero dextro ♒	20 12 35	*Oct. M. O	7 15 0
			Eadem distantia	20 12 40		

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 28 Die ♀ vesp.	7 40 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	24 55 25	*Oct. M. O.	7 22 0	
		Eadem distantia	24 55 20			
	8 3 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	34 59 0	Quad. p. O.	7 45 30	
Nov. 13 Die ☉ vesp.	7 52 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 28 0	Quad. p. O.	7 55 20	
	8 3 0	Altitudo Meridiana ♂	30 13 0			
	8 11 0	Distantia ♂, ab Ore Pegasi	31 51 40	Oct. M. O.	8 15 0	Mars in 20 Gr. Piscium.
		Eadem distantia	31 51 40			
	8 23 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	20 27 40	Oct. M. O.	8 28 0	
		Eadem distantia	20 27 45			
	9 36 0	Distantia ♂, à ♄	6 7 45	Oct. M. O.	9 41 0	
		Eadem distantia	6 7 50			
	9 40 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 28 0	Quad. p. O.	9 45 10	
Nov. 16 Die ☿ vesp.	7 56 0	Altitudo Meridiana ♂	30 52 0	Quad. p. O.	7 58 0	
	8 6 0	Distantia ♂, à dextro Humero ♒	24 44 5	*Oct. M. O	8 8 0	Mars in 21 Gr. Piscium Directus Merid.
		Eadem distantia	24 44 0			
	8 17 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	19 31 35		8 19 0	
	8 44 0	Distantia ♂, à ♄	5 0 10	Oct. M. O.	8 46 0	
		Eadem distantia	5 0 10			
	8 47 0	Altitudo Marcab Pegasi	45 18 0	Quad. p. O	8 48 58	
Nov. 27 Die ☉ vesp.	6 42 0	Altitudo ♂ circ.	32 41 0	Quad. p. O.		
	7 9 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 9 45	Oct. M. O.	7 20 0	
	7 21 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35 12 55	dub.	7 32 0	Mars in 26 Gr. Piscium Directus Merid.
		Altitudo Meridiana ♂	33 10 0	Quad. p. O.		
	7 38 0	Altitudo Capellæ	45 25 0		7 49 27	
	7 56 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	35 8 25	Oct. M. O.	8 7 0	
	9 41 0	Eadem distantia	35 5 0	*	9 52 0	
	9 47 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 4 55		9 58 0	
		Eadem distantia	21 4 25	*		
	10 8 0	Distantia ♂, à ♄	1 46 40	*Oct. M. O.	10 19 0	
		Eadem distantia	1 46 45			
	10 11 45	Altitudo Castoris ♊ dub.	39 51 0	Quad. p. O.	10 32 36	
Nov. 30 Die ☿ vesp.	8 41 0	Distantia ♂, à Secundâ ♈	33 42 55	Oct. M. O.	8 53 0	Mars in 27 Gr. Piscium Directus Merid.
	8 49 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	21 25 20		9 1 0	
		Eadem distantia	21 25 25			
	9 2 20	Altitudo Rigel Orionis	15 11 0	Quad. p. O.	9 14 29	
Decemb. 17 Die ♄ vesp.	5 16 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	27 48 0	Quad. p. O.	5 18 0	
	5 29 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25 14 20	Oct. M. O.	5 31 0	Mars in 6 Gr. Arietis Direct. Meridionalis.
		Eadem distantia	25 14 20			
	5 36 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29 20 55	Oct. M. O.	5 38 0	
		Eadem distantia	29 20 55			
	5 56 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 25 0	Quad. p. O.	5 58 40	
Decemb. 18 Die ☉ vesp.	6 23 0	Altitudo Pectoris Cygni	47 43 0	Quad. p. O.	6 24 0	
	6 30 0	Distantia ♄, à ♂	10 26 10	Oct. M. O.	6 31 0	Directus circa Nodum.
		Eadem distantia	10 26 5			
	6 38 30	Altitudo Mertdiana ♂	38 1 0	Quad. p. O.	6 39 30	
	6 53 0	Distantia ♂, à Marcab Pegasi	25 34 55	Oct. M. O.	6 54 0	
		Eadem distantia	25 34 55			
	7 0 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	28 48 0	*Oct. M. O	7 1 0	
		Eadem distantia	28 48 0			
	7 34 40	Altitudo Marcab Pegasi	38 53 0	Quad. p. O.	7 35 35	
Januar. 12 Die ♃ vesp.	5 19 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 26 0	Quad p. O	5 22 21	ANNO 1673
	5 54 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	28 59 40	Oct. M. O.	5 57 0	Mars in 20 Gr. Arietis Direct. Septentrionalis.
	7 4 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	19 31 10		7 0 0	
	7 6 45	Altitudo Capitis Andromedæ	47 44 0	Quad. p. O.	7 2 54	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mars in 24 Gr. Arietis Direct. Septentrionalis.	Januar. 18	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 23 10	*Oct. M. O.	6 43 0
	Die ☿	Eadem distantia	25 23 15		
	vesp. 6 48 30	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	22 19 20	Oct. M. O.	6 51 30
		Eadem distantia	22 19 20		
	6 52 0	Altitudo Capitis Andromedæ	46 18 0	Quad. p. O.	6 55 6
Mars in 25 Gr. Arietis.	Januar. 20	Distantia ♂, à ♄	27 6 20	Oct. M. O.	5 29 0
	Die ♀	Eadem distantia	27 6 25	*	
	vesp. 6 11 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	23 18 55	Oct. M. O.	6 17 0
	6 18 0	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 17 25		6 24 0
	6 20 45	Altitudo Capitis Andromedæ	48 59 0	Quad. p. O.	6 26 54
Mars in 1 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Januar. 31	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	25 42 0	Oct. M. O.	6 55 30
	Die ♂ 6 56 30	Distantia ♂, à Palilicio	34 17 25		7 1 30
	vesp. 7 1 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	50 28 0	Quad. p. O.	7 6 33
Mars in 4 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Februar. 3	Distantia ♂, à ♄	34 13 45	Oct. M. O.	6 9 0
	Die ♀	Altitudo ♄ circ.	19 45 0	Quad. p. O.	
	vesp. 6 15 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	30 45 25	Oct. M. O.	6 18 0
	6 19 30	Distantia ♂, à Cingulo Andromedæ	26 5 15		6 22 30
	6 26 0	Altitudo Capitis Andromedæ	40 39 0	Quad. p. O.	6 28 50
Mars in 12 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Februar. 16	Altitudo Lucidæ ♈	47 21 0	Quad. p. O.	6 12 42
	Die ♌ 7 4 0	Distantia ♂, ab Alamac Andromedæ	26 49 55	Oct. M. O.	7 9 0
	vesp.	Eadem distantia	26 49 50		
	7 10 0	Distantia ♂, à Palilicio	24 46 20	*Oct. M. O.	7 15 0
		Eadem distantia	24 46 15		
Mars in 13 Gr. Tauri.	Februar 18	Distantia ♂, ab Alamac Andromedæ	28 55 35	Oct. M. O.	6 51 0
	Die ♄ 6 54 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 35 35		6 57 0
	vesp. 6 57 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 8 0	Quad. p. O.	7 0 41
Mars in 30 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	Martii 17	Altitudo Palilicii	38 26 0	Quad. p O.	7 23 0
	Die ♀ 7 42 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	19 6 30	Oct. M. O.	7 47 0
	vesp. 7 50 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	28 58 0	*	7 55 0
		Eadem distantia	28 58 5		
	7 53 45	Altitudo Palilicii	33 47 0	Quad. p. O.	7 58 32
Mars in 3 Gr. Geminorum Directus Septentr.	Martii 23	Altitudo Palilicii	34 32 0	Quad. p. O	7 31 15
	Die ♌ 7 43 30	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 20 25	Oct. M. O.	7 47 30
	vesp. 7 48 30	Distantia ♂, à Lucido Pede ♊	32 21 25		7 52 30
	8 21 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	30 34 0	Quad. p. O.	8 25 36
Mars in 20 Gr. Geminorum Directus Septent.	Aprilis 18	Altitudo Procyonis	25 28 0	Quad. p. O.	9 6 33
	Die ♂ 9 25 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	29 41 40	Oct. M. O.	9 26 0
	vesp. 9 30 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 40 45		9 31 0
		Eadem distantia	21 40 40		
	9 51 45	Altitudo Pollucis ♊	37 50 0	Quad. p O.	9 53 14
Mars in 22 Gr. Geminorum Directus Septent.	Aprilis 21	Altitudo Procyonis	31 8 0	Quad. p. O.	8 9 41
	Die ♀ 8 33 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	27 53 50	Oct. M. O.	8 34 30
	vesp. 8 40 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 55 20		8 41 0
	9 26 0	Distantia ♂, à ♀	4 12 25		9 28 30
	9 47 0	Altitudo Reguli ♌	43 0 0	Quad. p. O.	9 49 34
	9 49 0	Eadem altitudo	42 47 0		9 51 48
Mars in 24 Gr. Geminorum Directus Septent.	Aprilis 25	Altitudo Procyonis	27 56 0	Quad. p. O.	8 21 45
	Die ♂ 9 0 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	25 25 15	Oct. M. O.	9 4 0
	vesp.	Eadem distantia	25 25 20		
	9 6 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 28 15	Oct. M. O.	9 10 0
		Eadem distantia	22 28 15		
	9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0	Quad. p. O.	10 0 5
	9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		10 1 14

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 26	9 7 45	Altitudo Capellæ	31 22 0	Quad. p. O.	9 7 38	
Die ☿	9 23 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 39 15	Oct. M. O.	9 23 0	Mars in 25 Gr. Geminorum Directus Septent.
vesp.	9 28 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	24 47 50		9 28 30	
		Altitudo ♂ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32 20 0		10 21 6	
Aprilis 27	8 31 0	Altitudo Capellæ	35 0 0	Quad. p. O.	8 34 1	
Die ♃	9 5 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	24 22 0	Oct. M. O.	9 10 0	
vesp.	9 10 0	Distantia ♂, à Capellâ	22 51 10		9 15 0	
		Altitudo ♂ circ.	20 0 0	Quad. p. O.		
	9 45 30	Altitudo Capellæ	26 5 0		9 50 45	
Aprilis 28	8 16 15	Altitudo Capellæ	36 24 0	Quad. p. O.	8 19 11	
Die ♂	9 13 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	23 35 30	Oct. M. O	9 16 0	Mars in 26 Gr. Geminorum Directus Sept. à Venere.
vesp.	9 18 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 3 0		9 21 0	
		Altitudo ♂ circ.	19 0 0	Quad. p. O.		
	9 23 30	Distantia ♂, à ♀	2 43 50	Oct. M. O.	9 26 30	
	10 5 30	Altitudo Capellæ dub.	24 59 0	Quad. p. O.	9 57 32	
Maji 3	8 44 0	Altitudo Reguli ♌	44 28 0	Quad. p. O.	8 48 16	
Die ☿	9 28 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	20 33 25	Oct. M. O.	9 31 0	Mars in 29 Gr. Geminorum Directus Septent.
vesp.		Altitudo ♂ circ.	17 0 0	Quad. p. O.		
	9 33 0	Distantia ♂, à Capellâ	24 17 30	Oct. M. O.	9 36 0	
		Altitudo ♂ circ.	16 30 0	Quad. p. O.		
	9 43 0	Distantia ♂, à ♀	2 22 10	Oct. M. O.	9 46 0	Mars à Venere.
		Altitudo ♂ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0			
	10 10 15	Altitudo Reguli ♌	35 20 0		10 12 10	
Maji 4	8 41 0	Altitudo Procyonis	20 34 0	Quad. p. O.	8 43 47	Mars in 30 Gr. Geminorum.
Die ♃	9 29 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	19 58 10	Oct. M. O.	9 31 0	
vesp.		Altitudo ♂ circ.	16 45 0	Quad. p. O.		
	9 35 0	Distantia ♂, à Capellâ	24 33 35	Oct. M. O.	9 37 0	
		Altitudo ♂ circ.	15 45 0	Quad. p. O.		
	10 1 10	Altitudo Reguli ♌	36 0 0		10 3 3	
Maji 5	8 52 0	Altitudo Reguli ♌		Quad. p. O.		
Die ♀	9 30 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	19 21 45	Oct. M. O.	9 32 30	Mars in 30 Gr. Geminorum Directus Septent.
vesp.		Altitudo ♂ circ.	16 20 0	Quad. p. O.		
	9 39 0	Distantia ♂, à Capellâ	24 52 30	Oct. M. O.	9 41 30	
		Altitudo ♂ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	9 42 15	Altitudo Capellæ	23 34 0		9 44 50	
Decemb. 4	6 55 0	Distantia ♂, à Spicâ ♍ dub.	27 29 35	Oct. M. O.	7 1 0	Mars in 17 Gr. Scorpii Directus Septent.
Die ☽		Altitudo ♂	7 30 0	Quad. p. O.		
manè.	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	42 53 0		7 6 7	
Decemb. 18	6 55 0	Distantia ♂, à Centro ♎	14 6 30	Oct. M. O.	6 57 0	Mars in 27 Gr. Scorpii Directus Septent.
Die ☽		Altitudo ♂ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
manè.	7 6 0	Dist. ♂, à sup. in sinistrâ manu Serp.	17 7 25	Oct. M. O.	7 8 0	
	7 34 30	Altitudo ♃ pro corrigendo tempore	19 59 0	Quad. p. O	7 37 12	
	7 36 45	Eadem altitudo	20 3 0		7 38 39	

ANNO M. DC. LXXIV.

Julii 20	9 32 0	Altitudo Arcturi	37 8 0	Quad. p. O.	9 39 32	
Die ♀ vesp.	9 36 30	Eadem altitudo	36 29 0		9 44 10	
Julii 21	1 56 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	27 43 0	Sext. M. O.	2 3 0	Mars in 30 Gr. Arietis Directus circa Limitem Austr.
Die ♄	2 5 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	32 41 35		2 12 0	
manè.	2 24 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	45 53 0	Quad. p. O	2 32 48	
Julii 27	10 29 0	Altitudo Capitis Serpentarii	44 10 0	Quad. p. O.	10 29 38	
Die ♀	11 49 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	32 44 40	Sext. M. O.	11 50 0	Mars in 4 Gr. Tauri & Limite Austrino Directus.
vesp.		Altitudo ♂ circ.	9 30 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXXIV.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Julii 27 Die ♀ vesp.	11 55 0	Distantia ♂, ab Algol. Medusæ	30 9 30	Sext. M. O.	11 56 0
			Altitudo ♂ circ.	10 30 0		
	Augusti 10	11 59 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	39 9 0	Quad. p. O.	12 0 24
Mars in 12 Gr. Tauri.	Die ♀ manè.	12 19 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	39 30 0	*Sext. M. O	12 20 0
			Eadem distantia	39 29 55		
		12 26 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	26 41 25	*Sext. M. O	12 27 0
			Eadem distantia	26 41 20		
		12 41 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ dub.	35 1 0	Quad. p O.	12 44 24
Mars in 14 Gr Tauri Directus Merid.	Augusti 13 Die ☽ manè.	12 41 0	Distantia ♂, ab Algol Medusæ	26 7 5	Sext. M. O.	12 33 0
			Eadem distantia	26 7 10		
		12 51 0	Distantia ♂, ab Extremâ alæ Pegasi	40 59 10	Sext. M. O.	12 43 0
		1 9 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 24 0	Quad. p. O.	1 1 6
Mars in 18 Gr. Tauri Directus Merid.	Augusti 21 Die ♂ vesp.	11 40 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	18 53 35	Sext. M. O.	11 46 0
		11 54 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	33 44 30		12 0 0
		12 0 0	Altitudo Capellæ	30 0 0	Quad. p. O.	12 5 47
Mars in 20 Gr. Tauri Directus Merid.	Augusti 26 Die ☉ vesp.	11 44 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	20 39 40	Sext. M. O.	11 11 0
		11 54 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	23 7 25		11 21 0
			Eadem distantia	23 7 20		
		11 58 30	Altitudo Algol Medusæ	44 40 0	Quad. p. O.	11 25 37
Mars in 26 Gr. Tauri Directus Merid.	Septemb. 10 Die ☽ manè.	2 20 0	Distantia ♂, à Capite Andromedæ	52 3 25	Sext. M. O.	2 38 0
			Eadem distantia	52 3 30		
		2 31 0	Distantia ♂, à Capellâ	32 51 15	Sext. M. O.	2 49 0
		4 2 0	Altitudo Lucidæ ♈	52 54 0	Quad. p. O.	4 20 4
Mars in 30 Gr. Tauri circa Stationem.	Octobr. 3 Die ☿ vesp.	10 45 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 36 35	Sext. M. O.	10 43 0
		11 12 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29 7 30		11 9 0
		11 18 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 36 35		11 15 0
		12 10 30	Altitudo Marcab Pegasi	40 59 0	Quad. p. O.	12 7 28
Mars in 1 Gr. Geminorum Stationarius.	Octobr. 6 Die ♄ vesp.	8 47 45	Altitudo Lucidæ ♈	33 41 0	Quad. p. O	8 48 51
		10 34 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 29 30	Sext. M. O.	10 35 0
			Eadem distantia	29 29 30		
		10 44 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	29 7 30	*Sext. M. O	10 45 0
			Eadem distantia	29 7 25		
Mars in 29 Gr. Tauri Retrogr. Merid.	Octobr. 19 Die ♀ vesp.	10 46 0	Distantia ♂, à Capellâ	29 47 40	Sext. M. O.	10 54 0
		10 53 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	27 46 20		11 1 0
			Eadem distantia	27 46 15	*	
		10 56 30	Altitudo Caudæ Cygni	49 0 0	Quad. p. O.	11 4 6
Mars in 26 Gr. Tauri Retrogr. Merid.	Nov. 1 Die ♌ vesp.	7 38 0	Distantia ♂, à Capellâ	31 28 45	Sext. M. O.	7 20 0
		7 48 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	24 15 50		7 30 0
		9 54 30	Distantia ♂, à ♄	31 38 50		9 36 30
		9 58 0	Altitudo Capellæ	48 1 0	Quad. p. O.	9 40 4
	Nov. 2	11 43 0	Distantia ♂, à ♄	31 21 50	Sext. M. O.	
Altit. Meridiana Martis.	Nov. 27 Die ♂ vesp.	10 37 0	Altitudo Meridiana ♂	53 26 0	Quad. Az.	
	Nov. 28 Die ☿ vesp.	10 45 0	Altitudo Meridiana ♂	53 23 10	Quad. Az.	
Mars in 15 Gr. Tauri Retrogradus Sept.	Decemb. 11 Die ♂ vesp.	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.	5 34 39
		6 22 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	13 47 40	Sext. M. O.	6 32 0
			Eadem distantia	13 47 35		
		6 29 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31 18 25	Sext. M. O.	6 39 0
			Eadem distantia	31 18 20		
		6 56 0	Distantia ♂, à ♄	22 52 20	Sext. M. O.	7 6 0
			Eadem distantia	22 51 40		
			Denuò	22 51 40		
		7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0	Quad. p. O.	7 50 29

Anno

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Decemb. 17	5 0 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31 15 15	Sext. M. O.		Mars Stationarius.
Die ☽ vesp.	9 5 0	Altitudo Meridiana ♂	53 14 40	Quad. Az.		
Decemb. 18	5 4 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	40 24 0	Sext. M. O.		Mars in Stat. ♂ 14 Gr. Tauri.
Die ♂ vesp.	5 13 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	31 13 25			
		Eadem distantia	31 13 25			
	8 56 0	Altitudo Meridiana ♂	53 16 20	Quad. Az.		
Decemb. 19	8 50 0	Altitudo Meridiana ♂	53 18 30	Quad. Az.		Altitudo Merid. Martis.
Decemb. 25	5 24 0	Distantia ♂, à Palilicio	22 5 30	Sext. M. O.		
Die ♂ vesp.	8 27 0	Altitudo Meridiana ♂	53 30 45	Quad. Az.		

ANNO M. DC. LXXV.

Januar. 12	5 10 0	Altitudo Marcab Pegasi	42 12 0	Quad. p. O.	5 17 6		
Die ♄	5 12 0	Eadem altitudo	41 55 0		5 19 53		
vesp.	5 58 0	Distantia ♂, à Lucido Latere Persei	29 35 30	Sext. M. O.	6 5 0	Mars in 18 Gr. Tauri Directus Septentrionalis.	
	6 5 0	Distantia ♂, ab Extremâ alâ Pegasi	44 12 30	Sext. M. O.	6 12 0		
	6 12 0	Distantia ♂, à ♄	26 28 20		6 19 0		
	6 16 0	Altitudo Capitis Andromedæ	53 59 0	Quad. p. O.	6 23 52		
	6 19 0	Eadem altitudo	53 36 0		6 27 4		
Martii 10	6 49 45	Altitudo Palilicii dub.	40 45 20	Quad. p. O.			
Die ☉	7 40 30	Distantia ♂, à Polluce ♊	36 33 50	Sext. M. O.	7 45 30	Mars in 13 Gr. Geminorum Directus Septent.	
vesp.	7 50 0	Distantia ♂, à Capellâ	21 31 45		7 55 0		
	7 54 30	Altitudo Palilicii	37 18 0	Quad. p. O.	7 59 31		

ANNO M. DC. LXXVI.

Augusti 16	1 10 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	36 49 30	Sext. M. O.	1 25 0	Mars in 9 Gr. Geminorum Directus Merid.	
Die ☉		Eadem distantia	36 49 25				
manè.	1 15 0	Distantia ♂, à Capellâ	25 5 40		1 30 0		
		Eadem distantia	25 5 35				
	1 24 40	Altitudo Capellæ	39 16 0	Quad. p. O.	1 39 49		
	1 27 20	Eadem altitudo	39 41 0		1 43 11		
Septemb. 7	1 3 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	49 12 0	Sext. M. O.	1 3 0	Mars in 22 Gr. Geminorum Directus Merid.	
Die ☽		Eadem distantia	49 12 0				
manè.	1 18 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 31 50	*Sext. M. O	1 18 0		
	1 18 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 32 10	Sext. M. O.	1 18 0		
		Eadem distantia	23 32 55				
	1 39 0	Altitudo Capellæ	50 21 0	Quad. p. O.	1 38 44		
	1 41 0	Eadem altitudo	50 36 0		1 40 30		
Septemb. 11	1 10 0	Distantia ♂, à Capellâ	23 55 40	Sext. M. O.	1 12 0	Mars in 24 Gr. Geminorum.	
Die ♀	1 18 0	Distantia ♂, à Lucidâ ♈	51 18 25		1 20 0		
manè.		Eadem distantia	51 18 20				
	1 22 0	Altitudo Capellæ	50 22 0	Quad. p. O.	1 24 30		
Nov. 12	10 15 0	Altitudo Castoris ♊ dub.	27 48 0	Quad. p. O.	10 11 42	Mars in 16 Gr. Cancri circa Stationem Sept.	
Die ♐	10 49 0	Dist. ♂, à dextro Humero Orionis	27 23 0	Sext. M. O	10 45 0		
vesp.		Eadem distantia	27 24 15				
		Rursus	27 24 20	*			
	11 2 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27 26 40	Sext. M. O.	10 57 0		
		Eadem distantia	27 26 25				
		Denuò	27 26 25				
	11 12 40	Altitudo Castoris ♊	35 41 0	Quad. p. O.	10 7 22		
Nov. 14	8 33 0	Altitudo Capellæ	43 56 0	Sext. M. O.	8 33 37	Mars in 16 Gr. Cancri Station.	
Die ♄	10 40 0	Distantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27 31 10	Quad. p. O.	10 42 0		
vesp.		Eadem distantia	27 31 20				

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies ſt. n.	Tempus ſec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Diſtantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Inſtrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 14 Die ♄ veſp.	10 50 30	Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis	27 29 30	Sext. M. O.	10 52 50
		Eadem diſtantia	27 29 35		
		Denuò	27 29 30		
	11 0 40	Altitudo Pollucis ♊	31 48 0	Quad. p. O.	11 3 10
Nov. 18 Die ☿ veſp.	8 50 30	Altitudo Caſtoris ♊	20 30 0	Quad. p. O.	8 55 10
	9 57 0	Diſtantia ♂, à Cornu Boreo ♉	27 26 40	Sext. M. O.	9 57 0
		Eadem diſtantia	27 27 0		
		Rurſus	27 26 45	*	
	10 8 0	Diſt. ♂, ab Humero dextro Orionis	27 38 25	Sext. M. O.	10 8 0
		Eadem diſtantia	27 38 20		
		Rurſus	27 38 25		
	10 16 0	Altitudo Caſtoris ♊	31 59 0	Quad p. O.	10 16 30
	10 19 15	Eadem altitudo	32 22 0		10 19 18
Nov. 20 Die ♐ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p. O.	3 59 49
	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45
	4 25 0	Diſtantia ♂, à Cornu Boreo ♉	26 47 45	Sext. M. O.	4 29 0
	4 31 30	Diſtantia ♂, à Procyone	19 27 5		4 35 30
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad. p. O	6 23 18
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 25
Nov. 30 Die ☽ manè.	5 45 30	Altitudo Procyonis	29 30 0	Quad. p. O.	5 55 27
	6 32 30	Diſtantia ♂, à Procyone	19 52 15	*Sext. M. O	6 40 30
		Eadem diſtantia	19 52 10		
	6 43 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	41 16 25	Sext. M. O.	6 51 0
		Eadem diſtantia	41 16 25		
	6 46 0	Altitudo Procyonis	21 30 0	Quad. p. O.	6 57 44
	6 49 0	Eadem altitudo	21 11 0		7 0 3
Decemb. 12 Die ♄ manè.	6 16 0	Diſtantia ♂, à Procyone	21 43 15	Sext. M. O.	6 8 0
	6 24 0	Diſtantia ♂, à Regulo ♌	44 31 50		6 16 0
	7 19 0	Altitudo Capitis Serpentarii rud.	21 0 0	Quad. p. O.	7 11 23

ANNO M. DC. LXXVII.

Januarii 18 Die ☽ veſp.	8 41 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 16 0	Quad. p. O.	8 57 34
	8 44 15	Eadem altitudo	40 41 0		9 2 0
	9 40 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	24 29 0	Sext. M. O.	9 58 0
		Eadem diſtantia	24 29 0		
	9 48 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	21 44 15	Sext. M. O.	10 6 0
		Eadem diſtantia	21 44 15		
		Rurſus	21 44 10		
	10 0 15	Altitudo Palilicii	43 48 0	Quad. p. O.	10 22 16
Januar. 19 Die ♂ veſp.	9 5 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 52 0	Quad. p. O.	8 56 12
	10 0 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	24 19 15	Sext. M. O.	9 51 0
		Eadem diſtantia	24 19 10	*	
	10 17 0	Diſtantia ♂, à Capellâ	21 40 0	Sext. M. O.	10 8 0
		Eadem diſtantia	21 40 5	*	
Februar. 7 Die ☉ veſp.	6 41 30	Altitudo Capitis Andromedæ	35 57 0	Quad. p. O.	6 45 28
	6 47 30	Eadem altitudo	35 4 0		6 51 33
	6 56 0	Diſtantia ♂, à Palilicio	23 18 50	Sext. M. O.	7 0 0
		Eadem diſtantia	23 18 45		
		Denuò	23 18 45		
	7 8 0	Diſt. ♂, à dextro Humero Orionis	19 15 20	*Sext. M. O	7 12 0
		Eadem diſtantia	19 15 15		
	7 18 0	Diſtantia ♂, à Caſtore ♊	19 53 0	Sext. M. O.	7 22 0
		Eadem diſtantia	19 53 0		

Mars in 16 Gr. Cancri Stationarius Septent.

Mars in 16 Gr. Cancri à Statione recens.

Mars in 15 Gr. Cancri Retrogradus Septent.

Mars in 15 Gr. Cancri Retrogradus Septent.

Mars in 11 Gr. Cancri Retrogradus Septent.

Mars in 29 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.

Mars in 28 Gr. Geminorum Retrogradus Sept.

Mars in 27 Gr. Geminorum à Statione Directus Septent.

ANNO M. DC. LXXVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MARTIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 7 Die ☉ vesp.	7 30 0	Distantia ♂, à Procyone	30 56 25	Sext. M. O.	7 34 0	
		Eadem distantia	30 56 25			
	8 40 15	Altitudo Palilicii	45 28 0	Quad. p. O.	8 43 40	
	8 44 0	Eadem altitudo	45 14 0		8 46 2	
Februar. 9 Die ♂ vesp.	7 14 0	Altitudo Lucidæ ♈	42 18 0	Quad. p. O.	7 19 55	
	7 18 45	Eadem altitudo	41 42 0		7 24 24	
	7 27 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 27 20	Sext. M. O.	7 33 0	Mars in 27 Gr. Geminorum.
		Eadem distantia	23 27 20			
	7 39 0	Dist. ♂, ab Humero dextro Orionis	19 34 30	Sext. M. O.	7 45 0	
		Eadem distantia	19 34 35			
Februar. 10 Die ☿ vesp.	6 21 30	Altitudo Capitis Andromedæ	37 30 0	Quad. p. O.	6 23 0	
	6 29 0	Distantia ♂, à Palilicio	23 31 0	Sext. M. O.	6 30 30	Mars in 28 Gr. Geminorum Directus Septent.
		Eadem distantia	23 31 0			
	6 38 0	Distantia ♂, à Procyone	30 42 20	*Sext. M. O	6 39 30	
		Eadem distantia	30 42 15			
	6 46 0	Distantia ♂, à Castore ♊	19 39 45		6 47 30	
Februar. 23 Die ♂ vesp.	6 17 0	Altitudo Lucidæ ♈	43 34 0	Quad. p. O.	6 16 19	Mars in 30 Gr. Geminorum Directus Septent.
	7 6 0	Distantia ♂, à Palilicio	25 26 50	Sext. M. O	7 5 0	
		Eadem distantia	25 26 50			
	7 12 0	Distantia ♂, à Procyone	28 52 5	Sext. M. O.	7 11 0	
		Eadem distantia	28 52 0			
	7 20 0	Distantia ♂, à Polluce ♊	19 43 5	Sext. M. O.	7 20 0	
		Eadem distantia	19 43 0			
	7 27 0	Altitudo Lucidæ ♈	33 43 0	Quad. p. O.	7 27 27	
	7 30 0	Eadem altitudo	33 30 0		7 29 0	
Martii 6 Die ♄ vesp.	6 54 0	Altitudo Palilicii	44 41 0	Quad. p. O.	7 8 48	
	7 21 30	Distantia ♂, à Palilicio	28 12 50	Sext. M. O.	7 36 30	Mars in 3 Gr. Cancri Directus Septentrionalis.
	7 31 0	Distantia ♂, à Capellâ	24 43 0		7 46 0	
		Eadem distantia	24 43 5			
	7 34 30	Altitudo Palilicii	32 17 0	Quad. p. O.	8 50 0	
Martii 30 Die ♂ vesp.	10 11 0	Distantia ♂, à Procyone	20 47 45	Sext. M. O.	10 4 0	Mars in 12 Gr. Cancri & Quadrato Solis Directus Septent.
	10 11 0	Eadem distantia	20 47 40		10 4 0	
	10 18 0	Distantia ♂, à Regulo ♌	44 2 30	Sext. M. O.	10 11 0	
		Eadem distantia	44 1 45			
		Rursus	44 2 30			
	10 39 0	Distantia ♂, à Procyone	20 47 0	Sext. M. O.	10 32 0	
		Eadem distantia	20 47 0			
	10 46 0	Altitudo Procyonis	22 31 0	Quad. p. O.	10 39 0	
Junii 18 Die ♄ manè.	1 3 0	Proposueram quidem Martem hâc die una cum Jove & Venere observare, atquè ejus distantiam à Venere circa Conjunctionem ejus denotare; sed à nubibus & exhalationibus horizontem ortivum eo ipso tempore obsidentibus prorsus elusus sum, ut Martem ne nudis quidem oculis conspicere obtigerit.				Anno 1678 Mars circa Conjunctionem Veneris.

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Venus vespertina in 25 Gr. Arietis Directa Merid. Martii 4 Die ☉ vesp.	4 6 0	*Altitudo* ☉	*Occid.*	10 50 0	*Quad. Az.*	4 8 9
	4 8 30	*Altitudo* ☉		10 27 0		4 11 16
	4 13 0	*Altitudo* ☉		9 51 0		4 15 43
	5 29 15	*Altitudo* ♀	*Occid.*	32 1 30		5 35 6
		Azimuth		58 30 0		
	5 38 20	*Altitudo* ♀		30 53 0	*Quad. Az.*	5 44 0
		Azimuth		60 46 0		
	5 41 50	*Altitudo* ♀		30 24 0		5 48 0
		Azimuth		61 40 0		
	6 50 30	*Distantia* ♀, *à Palilicio*	*dub.*	40 57 0	*Sext. p. O.*	7 0 0
Venus Matutina in 21 Gr. Libræ Directa Sept. Nov. 19 Die ☽ manè.	4 48 0	*Altitudo Caudæ* ☊	*Orient.*	38 7 35	*Quad. Az.*	4 46 55
		Azimuth		61 35 40		
	4 55 27	*Eadem altitudo*		39 3 45		4 54 16
		Azimuth		59 40 0		
	5 47 0	*Altitudo* ♄	*circ.*	17 12 0		
	5 55 45	*Distantia* ♀, *à* ♄		5 31 30	*Sext. p. O*	5 50 0
	6 10 10	*Distantia* ♀, *ab Arcturo*		29 1 30		6 4 0
	6 16 25	*Altitudo* ♄	*Orient.*	21 2 30	*Quad. Az.*	6 11 13
		Azimuth		49 40 0		
	6 25 0	*Distantia* ♀, *à Caudâ* ☊		34 12 0	*Sext. p. O.*	6 14 0
	6 29 56	*Altitudo* ♀	*Orient.*	18 3 30	*Quad. Az.*	6 22 26
		Azimuth		50 7 0		
	6 44 0	*Distantia* ♀, *à Regulo* ☊		54 42 10	*Sext. p. O.*	6 37 0
	6 50 0	*Distantia* ♀, *ab Arcturo*		29 1 30		6 43 0
	6 58 58	*Altitudo* ♀	*Orient.*	21 2 10	*Quad. Az.*	6 48 34
		Azimuth		43 25 0		
	7 22 7	*Altitudo Arcturi*	*Orient.*	42 23 40		7 10 52
	7 24 12	*Eadem altitudo*		42 38 0		7 12 39
	7 26 28	*Rursus*		42 57 15		7 15 4
	7 35 8	*Altitudo* ♀		24 19 0	*Quad. Az.*	7 22 1
		Azimuth		34 20 0		
	7 38 8	*Altitudo* ♀		24 33 30		7 24 48
		Azimuth		33 29 0		
Venus in 2 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis. Nov. 29 Die ♐ manè.	6 28 0	*Altitudo sinistri Lateris* ♍		31 58 0	*Quad. Az.*	6 20 20
	7 0 30	*Altitudo* ☿	*Orient.*	5 44 0		6 52 30
		Azimuth		54 49 0		
	7 11 0	*Altitudo* ♀	*Orient.*	17 11 45		7 0 0
		Azimuth		41 15 0		
	7 15 40	*Altitudo Arcturi*		45 52 30	*Quad. Az.*	7 4 8
		Azimuth		56 23 0		
Venus à Mercurio.	7 18 0	*Distantia* ♀, *à* ☿		15 9 30	*dub Sext. p C*	7 9 0
	7 46 0	*Eadem distantia*		15 9 15		7 37 0
	7 50 45	*Altitudo* ♀	*Orient.*	20 28 45	*Quad. Az.*	7 39 45
		Azimuth		31 54 0		
	7 53 25	*Altitudo* ♀	*Orient.*	20 41 0	*Quad. Az.*	
		Azimuth		31 15 0		
	7 56 0	*Altitudo* ♀	*Orient.*	20 52 40		
		Azimuth		30 37 0		
Venus in 25 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis Decemb. 17 Die ☽ manè.	4 50 0	*Altitudo Procyonis*		27 43 0	*Quad. Az.*	4 56 14
	4 56 0	*Eadem altitudo*		26 53 0		5 2 55
	6 56 0	*Distantia* ♀, *à Spicâ* ♍		35 11 0	*Sext. p. O.*	7 2 0
	7 2 0	*Distantia* ♀, *ab Arcturo*		43 51 0		7 8 0
	7 5 0	*Azimuth Spicæ Virginis*		4 10 0	*Quad. Az*	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 11	6 56 36	Altitudo Arcturi	56 5 30	Quad. Az.	7 1 34	
Die ♀		Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	41 35 0	Sext. p. O.	mediocriter	Venus in 26 Gr. Sagittarii Directa Septent.
manè.	7 9 45	Altitudo ♀ Orient.	4 25 30	Quad. Az.	mediocriter	
Nov. 1	5 13 0	Distantia ♀, à Limbo Occid. ☽	38 34 20	Sext. M. O.	5 20 0	
Die ♀	5 15 30	Eadem distantia	38 34 40		5 22 0	Venus in 25 Gr. Sagittarii Directa Merid.
vesp.	5 17 45	Rursus	38 36 25		5 24 45	
Decemb. 31	5 27 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	38 33 35	Sext. M. O.	5 27 0	
Die ♂	5 30 0	Eadem distantia	38 33 35		5 30 0	
vesp.	5 40 0	Distantia ♀, à Pectore Cygni	57 4 30		5 40 0	
	5 44 30	Eadem distantia	57 4 10		5 44 0	
	5 45 20	Altitudo ♀ circ.	13 26 0	Quad. p. O.	5 44 34	Venus vespertina in 24 Grad. Aquarii Directa in ipso Nodo Ascendente.
	5 46 30	Eadem altitudo	13 19 0		5 46 0	
	5 55 40	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	22 17 15	Sext. M. O.	5 55 20	
	5 59 45	Eadem distantia	22 17 15		5 59 25	
	6 0 45	Altitudo ♀	11 52 0	Quad. p. O.	6 0 25	
	6 6 15	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	22 16 50	Sext. M. O.	6 6 0	
	6 45 0	Altitudo Palilicii	39 51 0	Quad. p. O.	6 44 53	
	6 46 45	Eadem altitudo	39 59 0		6 46 0	

ANNO M. DC. LIX.

Januar. 23	6 0 0	Altitudo Sheat Pegasi	41 41 0	Quad. p. O.	5 59 20	
Die ♃	6 2 30	Altitudo Capitis Andromedæ	50 44 0		6 2 11	
vesp.	6 6 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	33 34 0	Sext. M. O.	6 6 0	Venus in 1 Gr. Piscium circa Stationem Retrograda.
	6 7 20	Altitudo ♀ circ.	8 1 0	Quad. p. O.	6 7 20	
	6 11 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	33 34 0	Sext. M. O.	6 11 0	
	6 19 45	Distantia ♀, à Pectore Cygni	53 5 40	Sext. M. O.	6 19 45	
	6 20 45	Altitudo ♀ circ.	6 16 0	Quad. p. O.	6 20 45	
	6 24 0	Distantia ♀, à Pectore Cygni	53 5 40	Sext. M. O.	6 24 0	
	6 25 0	Altitudo Capitis Andromedæ	47 38 0	Quad. p. O.	6 25 30	
Januar. 29	5 57 0	Altitudo Scheat Pegasi	38 41 0	Quad. p. O.	5 56 10	
Die ☿	6 4 0	Distantia ♀, à Pectore Cygni	51 32 10	Sext. M. O.	6 3 0	Venus in 30 Gr. Aquarii Retrograda Septent.
vesp.	6 6 30	Eadem distantia	51 31 35		6 5 30	
	6 7 20	Altitudo ♀ circ.	4 50 0	Quad. p. O.	6 6 20	
	6 14 0	Dist. ♀, ab Australi in Caudâ Ceti, dubia; quia tectis domorum vicinarum tegi incipiebat	38 17 30	Sext. M. O.	6 13 0	
	6 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p. O.	6 54 52	
	6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0		6 57 17	

ANNO M. DC. LX.

Martii 25	8 22 45	Distantia ♀, à Palilicio	31 7 5	Sext. M. O.	8 24 45	Venus in Refractione
Die ♃	8 35 15	Altitudo Arcturi	25 17 0	Quad. p. O.	8 37 26	
vesp.	8 40 15	Eadem altitudo	25 58 0		8 42 8	
Martii 27	8 8 45	Altitudo Arcturi Orient.	23 0 0	Quad. p. O.	8 14 29	
Die ♄	8 17 15	Distantia ♀, à Palilicio	28 43 5	Sext. M. O.	8 22 0	Venus in 7 Gr. Tauri circa Nodum Ascendent. Directa.
vesp.		Eadem distantia	28 43 0	*		
	8 28 0	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	41 10 30	Sext. M. O.	8 33 0	
	8 30 20	Eadem distantia	41 10 25		8 35 0	
	10 3 15	Altitudo Arcturi	39 0 0	Quad. p. O.	10 6 5	
	10 4 10	Eadem altitudo	39 8 0		10 7 4	
Aprilis 14	9 1 40	Altitudo Lucidæ Coronæ	33 58 0	Quad. p. O.	9 6 11	
Die ☿	9 3 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 8 2	
vesp.	9 15 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	36 33 55	Sext. M. O.	9 19 0	Venus in 29 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
	9 18 0	Eadem distantia	36 34 0		9 22 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 14	9 26 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Perſei	28 59 20	Sext. M.O.	9 30 0
Die ☿	9 28 30	Eadem diſtantia	28 59 20		9 32 30
veſp.	10 13 0	Altitudo Lucidæ Coronæ	44 10 0	Quad. p.O.	10 17 0
	10 15 0	Eadem altitudo	44 24 0		10 18 39
Aprilis 18	7 40 45	Altitudo ♀	22 23 0	Quad. p.O.	
Die ☉	7 42 45	Eadem altitudo	22 6 0		
Venus in 4 Gr. Geminorum Directa Septentr. à Mercurio. veſp.	7 50 30	Diſtantia ♀, à ☿	17 45 30	Sext. M.O.	7 51 40
	7 54 30	Eadem diſtantia	17 44 15		7 55 30
	8 34 40	Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p.O.	
	8 37 0	Altitudo Capellæ	38 32 0	Quad. p.O.	8 38 13
	8 45 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	45 23 10	Sext. M.O.	8 46 0
	8 48 0	Eadem diſtantia	45 24 5		8 49 0
	8 49 30	Denuò	45 23 55		8 50 30
	8 55 30	Diſtantia ♀, à Lucido Pede ♊	32 0 40	Sext. M.O.	8 55 30
	8 57 30	Eadem diſtantia	32 0 20		8 58 30
	9 2 30	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	29 22 35	Sext. M.O.	9 3 30
	9 4 30	Eadem diſtantia	29 22 30		9 5 30
	9 7 20	Altitudo Capellæ	34 42 0	Quad. p.O.	9 8 25
	9 10 15	Eadem altitudo	34 25 0		9 10 42
Aprilis 19	7 57 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21 2 0	Quad. p.O.	7 59 0
Die ☽	7 58 40	Eadem altitudo	20 56 0		8 0 7
Venus in 5 Gr. Geminorum Directa Septentr. veſp.	8 41 45	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	29 33 40	*Sext. M.O	8 43 45
	8 43 0	Eadem diſtantia	29 34 0		8 45 0
	8 46 15	Rurſus	29 33 45		8 48 15
	8 50 30	Altitudo ♀ circ.	12 54 0	Quad. p.O.	
	8 51 30	Diſtantia ♀, à Procyone	49 8 35	Sext. M.O.	8 52 30
	8 56 45	Eadem diſtantia	49 9 0		8 57 45
	8 59 30	Rurſus	49 8 30		9 0 30
	9 5 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	44 11 20	Sext. M.O.	9 5 0
	9 7 40	Eadem diſtantia	44 11 15		9 7 40
	9 9 30	Altitudo ♀ circ.	10 55 0	Quad. p.O.	9 9 30
	9 12 45	Altitudo Capellæ	33 51 0		9 12 0
	9 14 10	Eadem altitudo	33 42 0		9 13 14
Aprilis 25	8 5 45	Altitudo ♀ circ.	22 25 0	Quad. p.O.	
Die ☉	8 7 0	Eadem altitudo	22 15 0		
Venus in 12 Gr. Geminorum Directa à Mercurio veſp.	8 16 0	Altitudo ☿ circ.	10 18 0		
	8 20 40	Diſtantia ♀, à ☿	15 13 0	Sext. M.O.	8 13 0
	8 23 40	Eadem diſtantia	15 12 50		8 16 40
	9 27 0	Altitudo Capellæ Occid.	30 14 0	Quad. p.O.	9 21 3
	9 30 0	Altitudo ♀ circ.	11 11 0		
	9 33 0	Diſtantia ♀, à Capellâ	21 54 35	Sext. M.O.	9 25 0
	9 36 30	Eadem diſtantia	21 54 30		9 28 30
	9 38 0	Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p.O.	
	9 44 0	Diſtantia ♀, à Polluce ♊	37 5 5	Sext. M.O.	9 35 0
	9 47 30	Eadem diſtantia	37 5 0		9 38 30
	9 49 0	Altitudo ♀ circ.	8 49 0	Quad. p.O.	
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌ Occid.	31 30 0		11 12 35
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20
		Venus nudis oculis conſpecta in alt. ☉	6 0 0	circ.	
Aprilis 28	8 21 15	Altitudo Pollucis ♊	44 40 0	Quad. p.O.	8 27 4
Venus in 16 Gr. Geminorum Directa Septent. à Mercurio. Die ☿ veſp.	8 24 40	Eadem altitudo	44 12 0		8 30 21
	8 32 45	Diſtantia ♀, à ☿	15 8 25	Sext. M.O.	8 38 45
	8 35 0	Eadem diſtantia	15 8 25		8 41 0
	8 57 20	Diſtantia ♀, à Lucido Latere Perſei	33 3 35	Sext. M.O.	9 3 20
	8 59 45	Eadem diſtantia	33 3 15		9 5 45

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 28 Die ♀ vesp.	9 1 0	Altitudo ♀	circ.	14 18 0	Quad. p. O.	9 6 0	
	9 5 0	Distantia ♀, à Capellâ		21 15 0	*Sext. M. O	9 10 0	Venus in 16 Gr. Geminorum Directa Sept.
	9 7 45	Eadem distantia		21 14 40		9 12 45	
	9 10 0	Altitudo ♀	circ.	13 6 0	Quad. p O.	9 15 0	
	9 18 20	Distantia ♀, à Polluce ♊		33 36 15	Sext. M. O.	9 23 20	
	9 21 0	Eadem distantia		33 36 0		9 26 0	
	9 22 10	Altitudo ♀	circ.	11 32 0	Quad. p. O.	9 27 10	
	9 24 45	Altitudo Pollucis ♊		35 40 0		9 29 10	
	10 44 20	Altitudo Reguli ♌		33 12 0		10 46 45	
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	8 7 15	Altitudo ♀	circ.	22 39 0	Quad. p. O.		
	8 9 45	Eadem altitudo		22 16 0			
	8 34 10	Altitudo Pollucis ♊		43 2 0		8 32 26	
	8 36 45	Eadem altitudo	dub.	42 37 0		8 37 46	
	8 50 0	Distantia ♀, à ☿		15 16 0	Sext. M. O.	8 47 0	
	8 52 20	Eadem distantia		15 16 50	dub.	8 49 20	Venus in 17 Gr. Geminorum Directa Septent.
	8 54 20	Denuò		15 16 30		8 51 20	
	8 56 0	Altitudo ☿	circ.	6 12 0	Quad. p. O.	8 53 0	
	8 56 45	Altitudo ♀	circ.	15 56 0		8 53 45	
	11 46 40	Altitudo Reguli ♌		24 53 0		11 43 48	
	11 49 10	Eadem altitudo		24 35 0		11 45 55	
Maji 2 Die ☉ vesp.		Venus conspecta nudis oculis in altitudine Solis		8 0 0	circ.		
	8 5 0	Altitudo ♀		23 39 0	Quad. p. O.	8 11 58	
	8 7 0	Eadem altitudo		23 21 0		8 14 4	Venus in 20 Gr. Geminorum Directa Septent.
	8 32 0	Distantia ♀, à ☿		16 7 20	Sext. M. O.	8 35 0	
	8 36 45	Eadem distantia		16 7 25		8 39 45	
		Rursus		16 7 25			
		Altitudo ☿	circ	7 45 0	Quad. p. O.		
		Altitudo ♀	circ	18 15 0			
	8 58 45	Altitudo Pollucis ♊		37 36 0		9 1 4	
	9 22 45	Distantia ♀, à Capellâ		21 10 30	Sext. M. O.	9 25 45	
	9 26 0	Eadem distantia		21 10 25		9 29 0	
	9 27 0	Altitudo ♀	circ.	12 30 0	Quad. p. O.	9 30 0	
	9 34 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		28 55 50	Sext. M. O.	9 37 0	
		Eadem distantia		28 55 50			
	9 36 0	Altitudo ♀	circ.	11 0 0	Quad. p. O.	9 39 0	
	9 39 45	Altitudo Pollucis ♊		31 36 0		9 42 21	
	9 41 30	Eadem altitudo		31 25 0		9 43 37	
Maji 3 Die ☽ vesp.	8 24 40	Altitudo ♀	circ.	20 53 0	Quad. p. O.	8 33 0	
	8 26 45	Eadem altitudo		20 38 0		8 34 48	Venus in 21 Gr. Geminorum Directa Septentr.
	8 33 40	Distantia ♀, à ☿		16 35 15	dub. S. M. O	8 36 40	
	8 36 30	Eadem distantia		16 34 20		8 39 30	
	8 39 40	Rursus		16 34 5		8 42 40	
	8 41 0	Altitudo ♀	Occid	18 45 0	Quad. p. O.	8 44 0	
	8 42 0	Altitudo ☿	Occid.	7 45 0		8 45 0	
	8 55 25	Altitudo Pollucis ♊	Occid.	37 25 0		8 58 27	
Maji 5 Die ♀ vesp.	8 35 30	Altitudo ♀	Occid.	20 11 0	Quad. p. O.	8 42 26	
	8 37 15	Eadem altitudo		19 58 0		8 44 0	Venus in 24 Gr. Geminorum Directa Septentr.
	9 18 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		25 29 45	Sext. M. O	9 19 0	
	9 21 20	Eadem distantia		25 29 45		9 22 20	
		Altitudo ♀	circ	13 51 0	Quad. p O.		
	9 30 20	Dist. ♀, ab Humero dextro Aurigæ		33 30 0	dub. S. M. O	9 31 20	
	9 34 15	Eadem distantia		34 5 0		9 35 15	
	9 36 0	Rursus		34 5 0		9 37 0	

ANNO M. DC. LX.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Maji 5	9 36 0	Altitudo ♀		12 6 0	Quad. p. O.	
	Die ☿	9 40 40	Altitudo Pollucis ♊		30 4 0		9 41 6
	vesp.	10 41 45	Altitudo Reguli ♌	valdè dub.	38 32 0		
	Maji 14	9 29 0	Altitudo Capellæ	Occid.	21 28 0	Quad. p. O.	9 29 53
Venus in 4 Gr. Cancri Directa Septentrionalis.	Die ♀	9 31 0	Eadem altitudo		21 19 0		9 31 31
	vesp.	9 32 30	Altitudo ♀	circ.	14 27 0		9 32 30
		9 37 45	Distantia ♀, à Capellâ		26 15 40	Sext. M. O.	9 37 45
		9 39 0	Eadem distantia.		26 15 40		9 39 0
		9 46 30	Distantia ♀, à Polluce ♊		17 25 0	Sext. M. O.	9 46 30
		9 48 0	Eadem distantia		17 25 0		9 48 0
		9 50 0	Altitudo ♀	circ.	11 40 0	Quad. p. O.	9 50 0
		10 13 10	Altitudo Reguli ♌		37 23 0		
	Maji 17 Die ☽ vesp.	11 0 0	Diameter ♀ observata ope Macularum Lunarium.		0 0 50	Tubo magno	
	Maji 22	9 21 0	Altitudo Reguli ♌	Occid.	31 58 0	Quad. p. O.	9 26 36
	Die ♄		Altitudo ♀	circ.	16 0 0		
Venus in 13 Gr. Cancri Directa tendens ad limitem Boreum.	vesp.		Altitudo Capellæ	circ.	19 0 0		
		9 37 0	Distantia ♀, à Capellâ		32 26 40	Sext. M. O.	9 42 0
			Eadem distantia		32 26 35		
			Altitudo ♀	circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
			Altitudo Capellæ		18 0 0	Quad. p. O.	
		9 59 0	Distantia ♀, à Regulo ♌		42 8 10	Sext. M. O.	10 4 0
			Eadem distantia		42 8 10		
			Altitudo ♀	Occid.	11 0 0	Quad. p. O.	
		10 54 0	Altitudo Caudæ ♌	Occid.	35 36 0		10 54 25
Venus in 19 Gr. Cancri Directa Sept.	Maji 27	9 20 15	Altitudo Reguli ♌	Occid.	28 53 0	Quad. p. O.	9 25 7
	Die ♑	9 23 10	Eadem altitudo		28 31 0		9 27 46
	vesp.	9 33 0	Distantia ♀, à ♑		46 26 45	Sext. M. O.	9 38 0
		9 38 0	Eadem distantia		46 26 30	*	9 43 0
		9 39 30	Altitudo ♀	Occid.	13 52 0	Quad. p. O.	
		9 45 20	Distantia ♀, à Regulo ♌		36 30 30	Sext. M. O.	9 48 20
			Eadem distantia		36 30 30		
		9 49 30	Altitudo ♀	accuratè	12 38 0	Quad. p. O.	
		9 56 0	Distantia ♀, à Capellâ		36 49 25	Sext. M. O.	9 58 0
		9 59 0	Eadem distantia		36 49 30	*	10 1 0
			Altitudo Capellæ	Occid.	14 45 0	Quad. p. O.	
		10 1 30	Altitudo ♀	circ.	10 15 0		
		10 56 20	Altitudo Caudæ ♌		32 31 0		10 56 56
		10 58 20	Eadem altitudo		32 18 0		10 58 31
Venus Retrograda in 14 Gr. Virginis & ipso ferè limite Mer.	Septemb. 30	5 2 0	Altitudo Coxæ Ursæ Majoris		39 20 0	Quad. p. O.	4 41 45
	Die ♑	5 3 20	Eadem altitudo		39 25 0		4 42 48
	manè.	5 10 40	Distantia ♀, à Corde Hydræ		26 3 5	Sext. M. O.	4 51 40
		5 13 20	Eadem distantia		26 2 55		4 53 20
		5 19 20	Distantia ♀, à Procyone		52 28 30	Sext. M. O.	4 59 20
		5 22 40	Eadem distantia		52 30 0		5 7 0
		5 27 0	Dennò		52 30 45		
		5 29 0	Altitudo ♀	circ.	6 54 0	Quad. p. O.	5 9 0
	Octobr. 2	4 32 20	Altitudo Reguli ♌		21 55 0	Quad. p. O.	4 30 24
Venus circa Stationem Retrograda in 13 Gr. Virginis.	Die ♄	4 34 25	Eadem altitudo		22 4 0		4 31 27
	manè.	4 49 30	Distantia ♀, à Procyone		52 17 25	Sext. M. O.	4 46 30
		4 52 40	Eadem distantia		52 18 35		4 49 40
		4 58 40	Distantia ♀, à Corde Hydræ		26 5 0	Sext. M. O.	4 55 40
		5 0 40	Eadem distantia		26 5 15		4 57 40
		5 9 0	Altitudo ♀	circ.	7 54 0	Quad. p. O.	5 6 0

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 2	5 14 30	*Altitudo Procyonis* dub.	38 0 0	*Quad. p. O.*	5 11 3	
Die ♄ manè	5 16 20	*Eadem altitudo*	38 7 0		5 12 38	
Octobr. 8	4 33 15	*Altitudo Reguli* ♌	24 25 0	*Quad. p. O.*	4 25 53	
Die ♀	4 35 0	*Eadem altitudo*	24 41 0		4 27 45	
manè.	4 36 30	*Altitudo* ♀ circ	6 36 0		4 29 30	*Venus in 14 Gr. Virginis Directa Meridionalis.*
	4 44 0	*Distantia* ♀, *à Procyone*	52 42 10	*Sext. M. O.*	4 37 0	
	4 46 30	*Eadem distantia*	52 42 15		4 39 30	
	4 47 40	*Altitudo* ♀ circ.	8 9 0	*Quad. p. O.*	4 40 40	
	4 54 10	*Distantia* ♀, *à Coxâ Ursæ Majoris*	54 13 45	*Sext. M. O.*	4 46 10	
	4 56 45	*Eadem distantia*	54 13 50		4 48 45	
	4 58 20	*Altitudo* ♀ circ.	9 30 0	*Quad. p. O.*	4 50 0	
	5 0 15	*Altitudo Reguli* ♌	28 4 0		4 51 39	
	6 3 30	*Altitudo* ♀ circ.	18 31 0			
Octobr. 11	4 30 45	*Altitudo Reguli* ♌	25 41 0	*Quad. p. O.*	4 20 5	*Venus in 14 Gr. Virginis Directa Merid.*
Die ☽	4 33 40	*Eadem altitudo*	26 8 0		4 23 16	
manè.	4 34 30	*Altitudo* ♀ circ.	7 45 0		4 24 30	
	4 48 15	*Distantia* ♀, *à Procyone*	53 24 5	*Sext. M. O.*	4 38 15	
	4 52 30	*Eadem distantia*	53 25 25		4 42 30	
	4 58 30	*Distantia* ♀, *à Coxâ Ursæ Majoris*	53 55 45		4 48 30	
Octobr. 13	4 21 30	*Altitudo Reguli* ♌	26 54 0	*Quad. p. O.*	4 21 18	
Die ☿	4 23 20	*Eadem altitudo*	27 3 0		4 22 25	
manè.	4 24 30	*Altitudo* ♀ circ.	8 33 0		4 23 30	*Venus in 15 Gr. Virginis Directa Meridionalis.*
	4 33 0	*Distantia* ♀, *à Procyone*	53 59 50	*Sext. M. O.*	4 32 0	
	4 35 30	*Eadem distantia*	54 0 10		4 34 30	
	4 42 20	*Distantia* ♀, *à Ventre Ursæ Majoris*	55 38 5	*Sext. M. O.*	4 41 20	
	4 44 0	*Eadem distantia*	55 38 25		4 43 0	
	4 46 20	*Altitudo* ♀ circ.	11 30 0	*Quad. p. O.*	4 45 20	
	4 57 45	*Altitudo Reguli* ♌	31 40 0		4 59 28	
	5 39 20	*Distantia* ♀, *à* ☿	19 19 10	*Sext. M. O.*	5 37 0	*Venus à Mercurio.*
	5 41 0	*Eadem distantia*	19 19 20		5 39 0	
	5 41 30	*Altitudo* ☿	6 31 0	*Quad. p. O.*	5 39 30	
	5 55 0	*Distantia* ♀, *à* ☿	19 22 0	*Sext. M. O.*	5 50 0	
	5 59 0	*Eadem distantia*	19 22 10		5 54 0	
	6 1 0	*Altitudo* ☿ circ.	9 0 0	*Quad. p. O.*	5 57 0	
	6 6 45	*Distantia* ♀, *à* ♃	15 59 20	*Sext. M. O.*	6 0 45	*Venus à Jove.*
		Eadem distantia	15 59 35			
	6 8 30	*Altitudo* ♃	12 29 0	*Quad. p. O.*	6 3 30	
	6 15 30	*Altitudo* ♀	23 18 0		6 9 30	
	6 16 45	*Eadem altitudo*	23 28 0			
	6 18 45	*Altitudo Rigel Orionis*	18 1 0			
Octobr. 14	4 42 0	*Altitudo Reguli* ♌	31 9 0	*Quad. p. O.*	4 52 57	
Die ♃	4 44 35	*Eadem altitudo*	31 22 0		4 54 33	
manè.	4 46 10	*Altitudo* ♀ circ.	13 2 0		4 56 0	*Venus in 15 Gr. Virginis Directa Meridionalis.*
	4 52 0	*Distantia* ♀, *à Procyone*	54 23 30	*Sext. M. O.*	5 2 0	
	4 54 30	*Eadem distantia*	54 23 40		5 4 30	
	5 8 0	*Distantia* ♀, *à Ventre Ursæ Majoris*	55 35 25	*Sext. M. O.*	5 18 0	
	5 10 45	*Eadem distantia*	55 35 35		5 28 45	
	5 46 0	*Distantia* ♀, *à* ☿	20 19 50		5 56 0	
	5 49 0	*Altitudo* ♃	11 22 0	*Quad. p. O.*		
	5 53 0	*Altitudo* ♀	21 58 0		6 3 0	
	5 54 0	*Distantia* ♀, *à* ♃	15 50 5	*Sext. M. O.*	6 4 0	*Venus à Mercurio & Jove.*
	5 56 30	*Eadem distantia*	15 50 5		6 6 30	
	6 1 30	*Altitudo* ♀ *pro corrigendo tempore*	22 54 0	*Quad. p. O.*	6 15 20	
	6 2 40	*Eadem altitudo*	23 1 0		6 16 17	
	6 3 30	*Rursus*	23 5 0		6 16 50	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Die St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 17 Die ☉ manè.	4 34 0	Altitudo Reguli ♌	31 1 0	Quad. p. O.	4 40 1
Venus in 17 Gr. Virginis Directa Merid.	4 36 15	Eadem altitudo	31 22 0		4 42 36
	4 37 40	Altitudo ♀ circ.	12 13 0		4 43 40
	4 41 45	Distantia ♀, à Procyone	55 37 45	Sext. M. O.	4 47 45
	4 45 30	Eadem distantia	55 37 55		4 51 30
	4 51 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	21 16 50	Sext. M. O.	4 57 45
	4 54 0	Eadem distantia	21 17 5		5 0 0
	4 55 0	Altitudo ♀	14 16 0	Quad. p. O.	5 1 0
	5 17 15	Distantia ♀, à Coxâ Ursæ Majoris	53 8 15	Sext. M. O.	5 23 15
	5 19 15	Eadem distantia	53 8 25		5 25 15
	5 24 0	Dist. ♀, ab informi sub Caudâ Ursæ	43 9 50	Sext. M. O.	5 29 30
	5 26 0	Eadem distantia (Majoris	43 10 0		5 32 0
	5 26 30	Altitudo ♀ circ.	18 53 0	Quad. p. O.	5 32 30
Venus à Mercurio & Jove.	5 58 15	Distantia ♀, à ☿	23 26 35	Sext. M. O.	6 4 15
	6 2 0	Eadem distantia	23 26 40		6 8 0
	6 14 30	Distantia ♀, à ♃	15 11 35	Sext. M. O.	6 20 30
	6 17 0	Eadem distantia	15 11 45		6 23 0
	6 24 40	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	25 54 0	Quad. p. O.	6 29 37
Octobr. 21 Die ♃ manè.	4 47 30	Altitudo Reguli ♌	35 24 0	Quad. p. O.	4 57 7
Venus in 19 Gr. Virginis Directa Merid.	5 3 30	Distantia ♀, à Corde Hydræ	31 58 35	Sext. M. O.	5 13 30
	5 13 0	Eadem distantia	31 58 35		5 23 0
	5 14 0	Rursus			5 24 0
	5 15 30	Altitudo ♀ circ.	18 58 0	Quad. p. O.	5 25 0
	5 42 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	23 5 25	Sext. M. O.	5 52 45
	5 45 0	Eadem distantia	23 5 0		5 55 0
	5 56 40	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	23 57 0	Quad. p. O.	6 14 7
	5 57 40	Eadem altitudo	24 3 0		6 14 57
Nov. 10 Die ☿ manè.	4 50 30	Altitudo Caudæ ♌	32 18 0	Quad. p. O.	4 39 58
	4 52 0	Eadem altitudo	32 27 0		4 40 41
Venus in 3 Gr. Libræ Directa.	5 54 0	Altitudo ♀ circ.	20 51 0		5 43 0
	5 55 30	Altitudo Arcturi circ.	23 26 0		5 44 30
	5 58 0	Distantia ♀, ab Arcturo	34 14 25	Sext. M. O.	5 46 0
	6 1 0	Eadem distantia	34 13 30		5 49 0
	6 3 0	Rursus	34 13 35		5 51 0
	6 5 0	Altitudo ♀ circ.	22 14 0	Quad. p. O.	5 52 0
	6 13 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 28 50	Sext. M. O.	6 0 0
	6 14 0	Eadem distantia	37 28 45		6 1 0
	6 17 0	Rursus	37 28 45		6 3 0
Observationes Veneris nocturnæ.	6 18 30	Altitudo ♀ circ.	23 2 0	Quad. p. O.	6 4 30
	6 20 35	Altitudo Arcturi accuratè	26 55 0	Quad. p. O.	6 5 17
	6 24 0	Distantia ♀, à Corde Hydræ	45 21 30	Sext. M. O.	6 9 0
	6 25 30	Eadem distantia	45 21 30		6 10 30
	6 27 30	Rursus	45 21 30		6 12 30
	6 28 30	Denuò	45 21 30		6 13 30
	6 34 30	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 30 10	Sext. M. O.	6 18 30
	6 39 0	Eadem distantia	37 30 0	*	6 23 0
	6 40 40	Altitudo ♀ circ.	25 59 0	Quad. p. O.	6 24 40
	6 43 0	Altitudo Arcturi accur.	29 56 0		6 26 1
	6 48 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 30 35	Sext. M. O.	6 31 0
	6 49 0	Eadem distantia	37 30 35		6 32 0
	6 51 0	Altitudo ♀ accuratè	27 1 0	Quad. p. O.	6 34 0
	6 53 35	Altitudo Arcturi accur.	31 30 0		6 36 51
	6 56 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 31 40	Sext. M. O.	6 39 45
	6 57 30	Eadem distantia	37 31 40		6 40 30

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 10 Die ♀ manè.	7 1 45	Distantia ♑, à Regulo ♌	40 21 25	Sext. M. O.	6 44 30	
	7 2 30	Eadem distantia	40 21 25		6 45 7	
	7 6 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 31 55	Sext. M. O.	6 49 7	
	7 8 30	Eadem distantia	37 31 55		6 50 44	
	7 12 0	Altitudo ♀ accur.	28 47 0	Quad. p. O.	6 54 4	
	7 15 0	Eadem altitudo	29 2 0		6 57 0	
	8 28 0	Altitudo ☉	2 50 0	Quad. p O.	8 4 30	
	8 34 0	Distantia ♀, à ☉	45 50 45	Sext. M. O.	8 12 0	Observationes Veneris diurnæ.
	8 35 30	Altitudo ☉	3 45 0	Quad. p. O.	8 13 30	
	8 38 30	Distantia ♀, à ☉	45 52 10	Sext. M. O.	8 16 30	
	8 40 40	Eadem distantia	45 52 45		8 18 40	
	8 41 45	Altitudo ☉	4 26 0	Quad. p. O.	8 19 45	
	8 47 0	Distantia ♀, à ☉	45 54 15	Sext. M. O.	8 25 0	
	8 57 40	Eadem distantia	45 54 55		8 34 10	
	8 59 20	Altitudo ☉	6 15 0	Quad. p. O.	8 35 12	
	9 8 0	Distantia ♀, à ☉	45 55 45	Sext. M. O.	8 43 0	
	9 9 40	Altitudo ☉	7 16 0	Quad. p O.	8 44 40	
	9 13 40	Altitudo ♀ circ.	35 3 0	Quad. p. O.	8 49 40	
	9 52 30	Altitudo ♀	35 12 30	Quad. Az.		
		Azimuth	5 58 0			
	9 58 30	Altitudo ♀ Orient.	35 6 35			
		Azimuth	7 37 0			
Nov. 13 Die ♄ manè.	5 28 15	Altitudo Arcturi	22 51 0	Quad. Az.	5 29 25	
	5 30 0	Eadem altitudo	23 5 0		5 31 1	
	5 52 0	Distantia ♀, ab Arcturo	32 48 50	Sext. M. O.	5 53 0	Venus in 6 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.
	5 55 30	Eadem distantia	32 48 45		5 56 30	
	5 56 45	Altitudo ♀ circ.	22 1 0	Quad. p. O.	5 57 45	
	6 2 30	Distantia ♀, à Corde Hydræ	47 46 50	Sext. M. O.	6 3 30	
	6 8 45	Eadem distantia	47 46 55		6 9 45	
	6 9 30	Altitudo ♀ circ.	23 30 0	Quad. p. O.	6 10 0	
	6 14 30	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 11 20	Sext. M. O.	6 15 0	
	6 18 0	Eadem distantia dub.	40 12 5		6 18 30	
	6 21 0	Denuò	40 11 40		6 21 30	
	6 24 0	Altitudo ♀ accur.	24 56 0	Quad. p. O.	6 24 0	
	6 25 40	Altitudo Arcturi pro corrig. temp.	31 2 0		6 25 44	Observationes Veneris nocturnæ.
	6 26 40	Eadem altitudo	31 9 0		6 26 32	
	6 32 45	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 13 0	Sext. M. O.	6 32 45	
	6 40 45	Eadem distantia	40 12 45		6 40 45	
	6 43 8	Rursus	40 13 10		6 43 0	
	6 44 20	Altitudo ♀	27 1 0	Quad. p. O.	6 44 20	
	6 47 40	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 13 20	Sext. M. O.	6 47 40	
	6 50 40	Eadem distantia	40 13 35		6 50 40	
	6 53 0	Altitudo ♀ circ.	27 42 0	Quad. p. O.	6 53 0	
	6 59 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	40 13 45	Sext. M. O.	6 59 0	
	7 1 45	Eadem distantia	40 13 50		7 1 45	
	7 3 0	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	28 41 0	Quad. p. O.	7 3 4	
	7 4 20	Eadem altitudo	28 48 0		7 4 20	
	7 28 15	Altitudo ♀ circ.	30 31 0		7 26 0	
	8 14 0	Distantia ♀, à ☉	46 8 10	Sext. M. O.	8 8 0	
	8 15 30	Altitudo ☉ circ.	2 27 0	Quad. p. O.		Observationes Veneris diurnæ.
	8 23 30	Distantia ♀, à ☉	46 10 10	Sext. M. O.	8 16 0	
	8 27 45	Eadem distantia accur.	46 11 40		8 20 0	
	8 29 0	Altitudo ☉	3 55 0	Quad p O.	8 21 30	
	8 31 20	Distantia ♀, à ☉	46 12 20	Sext. M. O.	8 24 0	
	8 34 0	Eadem distantia	46 13 10		8 26 0	

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 13	8 35 30	Altitudo ☉	4 33 0	Quad. p. O.	
Die ♄	8 39 0	Distantia ♀, à ☉	46 14 0	Sext. M. O.	8 30 30
manè.	8 41 45	Eadem distantia	46 14 25		8 33 0
	8 43 15	Altitudo ☉	5 24 0	Quad. p. O.	8 34 24
	8 46 20	Distantia ♀ à ☉	46 15 10	Sext. M. O.	8 37 0
	8 51 0	Eadem distantia	46 15 25		8 41 0
	8 52 50	Altitudo ☉	6 22 0	Quad. p. O.	8 43 3
	8 55 0	Distantia ♀ à ☉	46 15 40	Sext. M. O.	8 45 0
	8 56 15	Altitudo ☉	6 47 0	Quad. p. O.	8 46 43
		Altitudo ♀	34 27 0	Azimuth.	1 13 0
		Eadem altitudo	34 26 10	Azimuth.	1 50 0
		Altitudo ♀	34 24 25	Azimuth.	2 40 0
		Eadem altitudo	34 22 10	Azimuth.	4 13 0
	10 28 30	Altitudo ☉	14 11 0	Quad. p. O.	
	10 30 0	Eadem altitudo	14 19 0		
	12 13 0	Altitudo ☉ Meridiana acc. cœlo ser.	17 25 35	Quad. Az.	12 0 0
Nov. 26	5 16 0	Altitudo Arcturi	29 53 0	Quad. p. O.	5 19 9
Die ♀	5 17 15	Eadem altitudo	29 59 0		5 19 51
manè.	6 0 35	Altitudo Arcturi	36 2 0		6 3 30
	6 1 45	Eadem altitudo	36 16 0		6 4 45
	6 3 30	Altitudo ♀ circ.	20 22 0		6 6 30
	6 7 30	Distantia ♀ ab Arcturo	28 57 10	Sext. M. O.	6 10 0
	6 10 0	Eadem distantia	28 57 15		6 13 0
	6 12 0	Altitudo ♀ circ.	21 0 0	Quad. p. O.	6 15 0
	6 18 40	Distantia ♀ à Regulo ♌	52 53 15	Sext. M. O.	6 20 0
	6 21 0	Eadem distantia	52 53 35	*	6 23 0
	6 23 30	Altitudo ♀ circ.	22 15 0	Quad. p. O.	6 24 30
	6 27 45	Distantia ♀ à Regulo ♌	52 53 45	Sext. M. O.	6 28 45
	6 31 0	Eadem distantia	52 53 50		6 31 0
	6 46 30	Altitudo ♀	24 20 0	Quad. p. O.	6 46 30
	6 50 30	Dist. ♀ à Regulo ♌ ob auror. dub.	52 55 20	Sext. M. O.	6 50 0
	6 59 30	Eadem distantia	52 56 10		6 59 0
	7 1 30	Altitudo ♀ circ.	25 20 0	Quad. p. O.	7 0 30
	7 1 45	Altitudo Arcturi	43 59 0		7 0 40
	7 3 45	Eadem altitudo	44 11 0		7 2 16
	7 6 0	Altitudo ♀ accur.	25 53 0	Quad. p. O.	7 5 0
	7 6 45	Eadem altitudo	25 56 0		7 5 45
	7 58 0	Altitudo ♀ accur.	29 2 0		
	7 59 45	Eadem altitudo accur.	29 5 0		
	8 18 30	Distantia ♀, à ☉ Centro	46 34 0	Sext. M. O.	8 15 0
	8 21 0	Altitudo ☉	1 11 0	Quad. p. O.	
	8 24 40	Distantia ♀, à ☉	46 36 35	Sext. M. O.	8 20 0
	8 29 0	Eadem distantia	46 38 45		8 25 0
	8 30 35	Altitudo ☉	2 5 0	Quad. p. O.	
	8 33 0	Distantia ♀, à ☉	46 39 35	Sext. M. O.	8 29 0
	8 36 10	Eadem distantia	46 41 15		8 32 0
	8 38 0	Altitudo ☉	2 53 0	Quad. p. O.	
	8 41 10	Distantia ♀, à ☉	46 42 10	Sext. M. O.	8 36 0
	8 43 45	Eadem distantia	46 42 40		8 38 45
	8 46 10	Denuò	46 43 15		8 41 0
	8 47 30	Altitudo ☉	3 51 0	Quad. p. O.	
	8 51 40	Distantia ☉, à ♀	46 44 0	Sext. M. O.	8 47 0
	8 54 5	Eadem distantia	46 44 35		8 49 0
	8 56 0	Altitudo ☉	4 40 0	Quad. p. O.	
	9 0 10	Distantia ♀, à ☉	46 45 10	Sext. M. O.	8 55 0
	9 1 10	Altitudo ♀	31 0 0	Quad. p. O.	

Distantiæ Veneris à Sole.

Altitudo Meridiana Solis.

Venus in 19 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.

Veneris Observationes nocturnæ.

Veneris Observationes diurnæ

Distantiæ Veneris à Sole.

Anno

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 26 Die ♀ manè.	9 10 0	Distantia ♀, à ☉	46 45 35	Sext. M. O.	9 5 0	Venus à Sole.
	9 14 15	Eadem distantia	46 45 55		9 9 0	
	9 16 0	Altitudo ☉	6 28 0	Quad. p. O.	9 11 4	
	9 21 0	Distantia ♀, à ☉.	46 46 15	Sext. M. O.	9 17 0	
	9 33 20	Altitudo ☉	7 51 0	Quad. p. O.	9 36 56	
		Altitudo ☉ Meridiana	14 31 45	Quad. Az.	12 0 0	Altitudo Meridiana Solis.

ANNO M. DC. LXI.

Januar. 29 Die ♄ manè.	5 57 40	Altitudo Caudæ Cygni	38 2 0	Quad. p. O.	6 5 44	
	6 37 40	Distantia ♀, à ♄	38 34 40	Sext. M. O.	6 45 0	Venus à Saturno & Lunâ in 3 Gr. Capricorni Directa Sept.
		Eadem distantia	38 34 40			
	6 38 45	Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
	6 50 0	Distantia ♀, à Limbo ☽ Orientali	26 16 30	Sext. M. O.	6 59 0	
	6 53 40	Eadem distantia	26 18 30		7 2 40	
	6 54 45	Altitudo Centri Lunæ circ	4 30 0	Quad. p. O.	7 4 45	
	6 55 50	Altitudo ♀ circ.	8 25 0		7 5 50	
	6 57 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	60 29 0		7 7 41	
	6 59 0	Eadem altitudo	60 46 0		7 10 5	
Februar. 3 Die ♐ manè.	6 18 30	Altitudo Aquilæ pro corrig. tempore	24 13 0	Quad. p. O.	6 28 46	
	6 19 0	Eadem altitudo	24 24 0			
	6 21 0	Altitudo ♀ circ.	5 25 0		6 31 0	Venus in 8 Gr. Capricorni à Saturno Directa.
	6 35 30	Distantia ♀, à ♄	44 22 45	Sext. M. O.	6 45 30	
	6 36 0	Eadem distantia	44 22 45		6 46 0	
	6 40 0	Altitudo Arcturi pro corrig. tempore	49 40 0	Quad. p. O.	6 50 12	
	6 42 0	Altitudo ♄ circ.	18 53 0		6 52 0	
	6 44 0	Altitudo ♀ circ.	6 54 0		6 54 0	
Februar. 5 Die ♄ manè.	6 4 45	Altitudo Caudæ Cygni	41 15 0	Quad. p. O.	6 5 14	
	6 5 45	Eadem altitudo	41 21 0		6 6 8	
	6 13 30	Distantia ♀, à Cometâ	34 47 35	Sext. M. O.	6 13 30	
	6 15 0	Altitudo ♀ circ.	3 16 0	Quad p. O.	6 15 0	Venus in 11 Gr. Capricorni à Cometâ.
	6 15 45	Altitudo Cometæ	14 58 0	Quad. p. O.	6 15 45	
	6 41 15	Altitudo Arcturi pro corrig. tempore	50 0 0		6 41 0	
	6 42 15	Eadem altitudo	49 52 0		6 42 3	
Februar. 13 Die ☉ manè.	5 44 0	Altitudo Caudæ Cygni	42 57 0	Quad. p. O.	5 46 9	
	5 45 0	Eadem altitudo	43 5 0		5 47 7	
	5 54 40	Altitudo Lucidæ Aquilæ	25 15 0		5 57 54	
	6 10 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	45 48 30	Sext. M. O.	6 13 0	Venus in 20 Gr. Capricorni Directa Septentr.
	6 12 0	Eadem distantia	45 50 25		6 15 0	
		Altitudo ♀ circ.	2 45 0	Quad. p. O.		
	6 17 0	Distantia ♀, à ♄	56 5 50	Sext. M. O.	6 20 0	
	6 19 30	Eadem distantia	56 6 0		6 22 30	
	6 21 45	Altitudo Arcturi	48 18 0	Quad. p. O.	6 24 54	
Decemb. 12 Die ☽ vesp.	4 50 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	48 24 0	Quad. p. O	4 55 16	
	4 59 0	Eadem altitudo	48 1 0		4 57 54	
	5 11 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	31 34 30	Sext. M. O	5 9 0	Venus in 1 Gr. Aquarii Directa Merid.
		Eadem distantia	31 34 30			
	5 15 0	Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	5 10 0	
	5 31 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	51 46 15	Sext. M. O.	5 26 0	
		Eadem distantia	51 46 10			
	5 37 0	Altitudo ♀ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	5 32 0	
	5 39 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 42 0		5 34 34	
	5 43 0	Eadem altitudo	42 15 0		5 37 43	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Decemb. 15 Die ♐ vesp.	5 22 45	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 50 0	Quad. p. O.	5 12 0
	5 24 40	Eadem altitudo	29 35 0		5 14 0
	5 25 35	Altitudo ♀	8 31 0		5 15 35
Venus in 5 Gr. Aquarii Directa Meridionalis.	5 34 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	32 5 20	Sext. M. O.	5 24 0
	5 38 0	Eadem distantia	32 5 30		5 28 0
		Rursus	32 5 30		
	5 45 10	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	48 33 25	Sext. M. O.	5 35 10
	5 47 35	Eadem distantia	48 33 25		5 37 35
	5 49 10	Altitudo ♀ circ.	6 37 0	Quad. p. O.	5 39 10
	5 50 30	Altitudo Lucidæ Aquilæ	26 18 0		5 41 0
	5 52 40	Eadem altitudo	26 3 0		5 43 19
Decemb. 24 Die ♄ vesp.	5 30 10	Altitudo Lucidæ Aquilæ	22 55 0	Quad. p. O.	5 24 35
	5 33 0	Eadem altitudo	22 30 0		5 27 37
Venus in 15 Gr. Aquarii Directa Merid.	5 56 20	Altitudo ♀ circ.	8 40 0		5 50 20
	5 59 15	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	51 1 55	Sext. M. O.	5 53 15
	6 1 0	Eadem distantia	51 1 45		5 55 0
	6 4 30	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	35 38 45	Sext. M. O.	5 58 30
	6 6 35	Eadem distantia	35 38 35		6 0 35
	6 7 30	Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	6 1 30
	6 8 15	Altitudo Lucidæ Aquilæ	17 35 0		6 2 38
	6 10 0	Eadem altitudo	17 19 0		6 4 32

ANNO M. DC. LXII.

Januar. 22 Die ☉ vesp.	5 52 10	Altitudo Caudæ Cygni	37 18 0	Quad. p. O.	5 46 4
	5 54 15	Eadem altitudo	37 1 0		5 48 14
Venus in 19 Gr Piscium Directa circa Nodum Ascend.	5 56 0	Altitudo ♀ circ	20 45 0		
	6 15 0	Eadem altitudo	18 30 0		
	6 19 40	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32 2 0	Sext. M. O.	6 11 40
	6 21 40	Eadem distantia	32 2 0		6 13 40
		Altitudo ♀ circ.	17 45 0	Quad. p. O.	
	6 30 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	45 15 15	Sext. M. O.	6 21 0
	6 32 0	Eadem distantia	45 15 15		6 23 0
	6 33 0	Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad. p. O.	6 24 0
	6 34 40	Altitudo Scheat Pegasi	38 2 0		6 25 28
	6 36 30	Eadem altitudo	37 46 0		6 27 18
Januar. 31 Die ♂ vesp.	6 15 20	Altitudo Capitis Andromedæ	44 45 0	Quad. p. O.	6 12 18
	6 16 35	Eadem altitudo	44 38 0		6 13 7
Venus in 29 Gr. Piscium Directa Septentrionalis Ascendens.	6 17 0	Altitudo ♀ circ.	21 45 0		6 14 0
	6 25 0	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	42 46 50	Sext. M. O.	6 22 0
	6 28 20	Eadem distantia	42 46 40		6 25 20
	6 32 30	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	30 58 5	Sext. M. O.	6 28 30
	6 35 0	Eadem distantia	30 58 5		6 31 0
		Altitudo ♀ circ.	19 40 0	Quad. p. O.	
	7 17 30	Altitudo Capitis Andromedæ	36 2 0		7 12 55
	7 19 20	Eadem altitudo	35 38 0		7 15 40
Februar. 4 Die ♄ vesp.	5 48 5	Altitudo Capitis Andromedæ	44 39 0	Quad. p. O.	5 56 41
	5 50 30	Eadem altitudo	44 15 0		5 59 32
Venus in 3 Gr. Arietis Directa.	5 51 25	Altitudo ♀ circ.	25 0 0		6 0 25
	5 58 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31 21 0	Sext. M. O	6 7 0
		Eadem distantia	31 21 0		
	6 4 25	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25 47 10	Sext. M. O.	6 13 25
	6 7 0	Eadem distantia	25 47 5		6 16 0
	6 8 0	Altitudo ♀	23 30 0	Quad. p. O.	6 17 0
	6 17 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	31 22 45	Sext. M. O.	6 26 0
		Eadem distantia	31 22 45		

ANNO M DC· LXII·

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 4 Die ♄ vesp.	6 30 0	Altitudo ♀ circ	20 30 0	Quad. p O.	6 39 0	
	6 35 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandib. Ceti	38 52 45	Sext. M. O.	6 44 0	Venus in 3 Gr. Arietis Directa
		Eadem distantia	38 52 45			
	6 40 0	Altitudo ♀ circ.	19 15 0	Quad. p. O	6 49 0	
	6 42 0	Altitudo Lucidæ ♈	48 22 0	Quad p. O.	6 51 15	
	6 44 0	Eadem altitudo	48 20 0		6 51 33	
	6 46 0	Altitudo Capitis Andromedæ	36 28 0		6 53 46	
	6 48 45	Eadem altitudo	36 15 0		6 55 15	
Februar. 6 Die ☽ vesp.	6 45 0	Altitudo Capitis Andromedæ	34 47 0	Quad. p O	6 57 19	
	6 46 55	Eadem altitudo	34 28 0		6 59 31	
	6 48 20	Altitudo ♀ circ.	18 20 0		7 0 20	Venus in 5 Gr. Arietis tendens ad maximam digressionem à Sole.
	6 53 40	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25 7 5	Sext. M. O.	7 5 40	
	6 53 40	Eadem distantia	25 7 5		7 5 40	
	6 59 10	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	37 0 35	Sext. M. O.	7 11 10	
	7 7 0	Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. O	7 19 0	
	7 15 30	Altitudo Capitis Andromedæ	30 27 0		7 27 6	
	7 17 0	Eadem altitudo	30 22 0		7 28 0	
Februar. 7 Die ♂ vesp.	6 6 0	Altitudo Capitis Andromedæ	42 12 0	Quad. p. O	6 2 6	
	6 7 15	Eadem altitudo	42 2 0		6 3 16	
	6 9 30	Altitudo ♀ accur.	25 22 0			Venus in Elongatione ferè maximâ à Sole & 6 Grad. Arietis Directa Sept.
	6 15 0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	24 53 55	Sext. M. O.	6 10 0	
		Eadem distantia	24 53 55			
	6 32 0	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	28 19 50	Sext. M. O.	6 27 0	
		Eadem distantia	28 19 50			
	6 45 0	Distantia ♀, à Lucidâ Mandib. Ceti	36 9 45		6 39 0	
		Eadem distantia	36 9 45			
	6 47 0	Altitudo ♀ circ.	21 15 0	Quad. p. O.		
	7 8 20	Altitudo Capitis Andromedæ	33 43 0		7 1 38	
	7 10 0	Eadem altitudo	33 20 0		7 3 16	
Februar. 15 Die ☿ vesp.	6 21 45	Altitudo Cinguli Andromedæ	48 19 0	Quad p. O	6 23 29	
	6 23 0	Eadem altitudo	48 8 0			Venus in 14 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.
	6 24 0	Altitudo ♀ circ.	26 20 0		6 26 0	
	6 30 0	Distantia ♀, à Palilicio	51 34 50	Sext. M. O.	6 31 0	
	6 33 30	Eadem distantia	51 35 0		6 34 30	
	6 38 45	Dist. ♀, à Lucidâ Cathedræ Casiop.	51 14 25	Sext. M. O	6 39 45	
		Eadem distantia	51 14 25			
	6 56 10	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 19 0	Quad. p. O.	6 56 40	
	6 57 0	Eadem altitudo	43 7 0		6 58 2	
Februar 18 Die ♄ vesp.	6 38 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	44 28 0	Quad p O.	6 37 27	
	6 39 25	Eadem altitudo	44 18 0		6 38 36	
	6 40 15	Altitudo ♀ circ.	25 30 0		6 39 0	Venus in 17 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.
	6 44 15	Distantia ♀, à Palilicio	48 46 20	Sext M. O.	6 43 0	
		Eadem distantia	48 46 20			
	6 51 20	Dist. ♀, à Lucidâ Cathedræ Casiop.	50 18 25	Sext. M. O	6 50 20	
		Eadem distantia	50 18 25			
	7 2 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	41 4 0	Quad. p. O.	7 0 22	
	7 4 20	Eadem altitudo	40 39 0		7 3 13	
Februar 20 Die ☽ vesp.	6 8 0	Altitudo ♀ circ.	30 30 0	Quad. p. O.		
	6 10 15	Altitudo Procyonis	30 19 0		6 8 55	
	6 11 25	Eadem altitudo	30 28 0		6 10 12	
	6 15 30	Distantia ♀, à Palilicio	46 58 55	Sext. M O.	6 13 30	Venus in 19 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.
		Eadem distantia	46 58 55			
	6 23 20	Distantia ♀, à Lucidâ Mandib. Ceti	25 38 0	Sext. M. O.	6 20 20	
		Eadem distantia	25 38 0			

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Februar. 20 Die ☽ vesp.	6 31 10	Dist. ♀, à Lucidâ Cathedræ Casiop.	49 45 0	Sext. M. O.	6 27 10
		Eadem distantia	49 45 0		
	7 23 30	Altitudo Reguli ♌	26 45 0	Quad. p. O.	7 19 52
	7 24 45	Eadem altitudo	26 53 0		7 20 49
Februar. 21 Die ♂ vesp.	6 29 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	43 56 0	Quad. p. O.	6 27 25
	6 31 10	Eadem altitudo	43 38 0		6 29 42
	6 32 0	Altitudo ♀ circ.	27 20 0		6 30 0
	6 38 15	Distantia ♀, à Palilicio	46 3 45	Sext. M. O.	6 36 15
	6 40 15	Eadem distantia	46 4 20		6 38 15
		Rursus	46 4 20		
	6 45 0	Dist. ♀, à Lucidâ Cathedræ Casiop.	49 29 30	Sext. M. O.	6 43 0
		Eadem distantia	49 29 30		
	7 24 0	Altitudo Cinguli Andromedæ	36 3 0	Quad. p. O.	7 21 54
	7 26 30	Eadem altitudo	35 43 0		7 24 14
Martii 3 Die ♀ vesp.	6 35 0	Altitudo Palilicii	48 27 0	Quad. p. O.	6 36 34
	6 37 0	Eadem altitudo	48 21 0		6 37 58
	6 38 54	Altitudo ♀ ferè	29 10 0		6 38 0
	6 45 0	Distantia ♀, à Palilicio	37 50 30	Sext. M. O.	6 45 0
		Eadem distantia	37 50 30		
	6 52 30	Distantia ♀, à Schedir Casiopeæ	43 4 20	Sext. M. O.	6 52 30
		Eadem distantia	43 4 20		
	6 55 30	Altitudo ♀ circ.	26 45 0	Quad. p. O.	
	7 11 5	Altitudo Palilicii	45 33 0		7 11 5
	7 12 30	Eadem altitudo	45 27 0		7 12 9
Martii 20 Die ☽ post merid.	4 41 0	Altitudo ☉	11 42 0	Quad. p. O.	4 40 25
	4 42 50	Eadem altitudo	11 27 0		4 42 13
	4 45 0	Distantia ♀, à ☉	39 17 10	Sext. M. O.	4 44 30
	4 56 15	Altitudo ☉	9 17 0	Quad. p. O.	4 55 45
	5 31 10	Distantia ♀, à ☉	39 14 40	Sext. M. O.	5 30 40
	5 33 45	Altitudo ☉	4 12 0	Quad. p. O.	5 33 15
	5 45 0	Distantia ♀, à ☉	39 10 10	Sext. M. O.	5 44 30
	5 46 10	Altitudo ☉	2 27 0	Quad. p. O.	5 45 40
	7 7 40	Altitudo Palilicii	39 21 0		7 7 10
	7 10 45	Eadem altitudo	38 58 0		
	7 11 30	Altitudo ♀	26 4 0	Quad. p. O.	7 10 27
	7 30 35	Eadem altitudo	23 11 0		7 30 16
	7 36 10	Dist. ♀, à Flexurâ ad Coxas Casiop.	43 6 20	Sext. M. O.	7 35 20
		Eadem distantia	43 6 20		
	7 44 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Perſei	29 44 10	Sext. M. O.	7 43 0
		Eadem distantia	29 44 10		
	7 50 20	Distantia ♀, à Palilicio	28 2 5		7 49 0
		Eadem distantia	28 2 5		
	7 51 30	Altitudo ♀ ferè	19 45 0	Quad. p. O.	
	8 2 0	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	38 19 35	Sext. M. O.	8 0 0
		Eadem distantia	38 21 0		
	8 9 20	Rursus	38 20 15	*	8 7 20
	8 18 20	Altitudo ♀	16 20 0	Quad. p. O.	8 16 22
	8 20 25	Altitudo Palilicii	29 38 0		8 18 2
	8 21 30	Eadem altitudo	29 31 0		8 18 52
Martii 21 Die ♂ post merid.		Altitudo Meridiana ♀	55 53 15	Quad. Az.	
		Altitudo ♀	47 30 0		
		Azimuth	3° vel 4° circ.		
		Altitudo ♀	41 0 0		
		Azimuth ferè	6 0 0		

Venus in 20 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.

Venus in 29 Gr. Arietis Retrograda Septent.

Venus in 10 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.

Observationes diurnæ.

Observationes nocturnæ.

Altitudo Meridiana Veneris in 10 Gr Tauri Directa.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 21 Die ♂ post merid.	3 35 50	Altitudo ☉	20 21 0	Temp sec. Sc	3 37 34	
	3 36 35	Eadem altitudo	20 18 0	Quad. p. O.	3 37 58	
	3 52 55	Distantia ♀, à ☉	38 47 30	Sext. M. O.	3 54 25	Observationes diurnæ Veneris à Sole.
	3 53 30	Altitudo ☉	18 4 0	Quad. p. O.	3 55 0	
	3 59 50	Distantia ♀, à ☉	38 46 45	Sext. M. O.	4 1 20	
	4 0 45	Altitudo ☉	17 12 0	Quad. p. O.	4 2 15	
	4 9 30	Distantia ♀, à ☉	38 46 25	Sext. M. O	4 11 0	
	4 10 25	Altitudo ☉	15 55 0	Quad. p. O.		
	4 17 20	Distantia ♀, à ☉	38 45 40	Sext. M O.	4 18 50	
	4 18 10	Altitudo ☉	14 51 0	Quad p. O.		
	4 26 10	Distantia ♀, à ☉	38 44 30	Sext. M. O.	4 27 40	
	4 27 0	Altitudo ☉	13 38 0	Quad. p. O.		
	4 36 10	Distantia ♀, à ☉	38 44 0	Sext. M. O.	4 37 40	Distantiæ Veneris à Sole.
	4 37 0	Altitudo ☉	12 18 0	Quad. p. O.		
	4 53 20	Distantia ♀, à ☉	38 43 0	Sext. M. O.	4 54 50	
	4 54 45	Altitudo ☉	9 49 0	Quad. p. O.		
	5 4 10	Distantia ♀, à ☉	38 41 45	Sext. M. O.	5 5 40	
	5 5 15	Altitudo ☉	8 20 0	Quad. p O.		
	5 36 5	Distantia ♀, à ☉	38 36 50	Sext. M. O.	5 37 35	
	5 36 40	Altitudo ☉	4 48 0	Quad. p O.		
	5 40 20	Distantia ♀, à ☉	38 36 0	Sext. M. O.	5 41 50	
	5 41 5	Altitudo ☉	3 10 0	Quad. p. O		
	5 46 10	Distantia ♀, à ☉	38 33 35	Sext. M. O.	5 47 40	
	5 46 45	Altitudo ☉	2 29 0	Quad. p. O.		
	5 53 0	Altitudo ♀	36 51 0	Quad. p. O.	5 54 52	
	5 54 30	Eadem altitudo	36 42 0			Observationes Veneris nocturnæ.
	6 57 40	Altitudo ♀	27 38 0		6 59 8	
	7 5 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 42 10	Sext. M. O.	7 6 30	
		Eadem distantia	27 42 10			
	7 10 15	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	43 0 30	Sext. M. O.	7 10 45	
		Eadem distantia	43 0 30			
	7 10 30	Altitudo ♀ circ	25 45 0	Quad. p. O.		
	7 11 35	Altitudo Palilicii	38 7 0		7 11 27	
	7 12 40	Eadem altitudo	37 58 0		7 12 39	
	7 18 10	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 25 40	Sext. M. O.	7 18 10	
		Eadem distantia	29 25 40			
	7 24 40	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	37 55 50		7 24 40	
		Eadem distantia	37 55 50			Distantiæ Veneris à diversis Fixis.
	7 25 15	Altitudo ♀ circ.	23 33 0	Quad. p. O.		
	7 32 10	Distantia ♀, à Palilicio	27 41 30	Sext. M. O.	7 32 10	
		Eadem distantia	27 41 45			
		Rursus	27 41 45			
	7 41 0	Dist. ♀, à sinistro Humero Orionis	42 35 15		7 41 10	
		Eadem distantia	42 35 15			
	7 43 10	Altitudo ♀ circ.	21 0 0	Quad. p. O.		
	7 51 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 41 45	Sext. M. O.	7 51 10	
		Eadem distantia	27 41 45			
	7 57 10	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	43 0 20		7 57 25	
		Eadem distantia	43 0 25			
	7 58 0	Altitudo ♀ circ.	19 2 0	Quad p. O.		
	8 5 0	Eadem altitudo	18 0 0			
	8 7 15	Altitudo Capellæ	57 13 0		8 7 39	
	8 10 30	Eadem altitudo	56 42 0		8 11 13	
	8 12 30	Altitudo Palilicii	29 50 0		8 13 1	
	8 14 5	Eadem altitudo	29 39 0		8 14 19	

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Altitudo Meridiana Veneris		*Martii 22 Die ♀ vesp.*				
		Altitudo Meridiana ♀		56 1 20	*Quad. Az.*	
		Altitudo ♀		56 0 30		
		Azimuth	*circ.*	2 0 0		
		Altitudo ♀		55 58 0		
		Azimuth	*circ.*	4 45 0		
	3 19 10	*Altitudo* ☉		22 50 0	*Quad. p. O.*	3 20 5
	3 20 25	*Eadem altitudo*		22 35 0		3 22 9
Veneris Observationes diurnæ	3 36 30	*Distantia* ♀, *à* ☉		38 9 55	*Sext. M. O.*	3 36 30
	3 37 0	*Altitudo* ☉		20 32 0	*Quad. p. O.*	
	5 4 40	*Eadem altitudo*		8 41 0		
Venus in 11 Gr. Tauri Directa Septentr.	5 27 0	*Distantia* ♀, *à* ☉		38 4 45	*Sext. M. O.*	5 27 0
	5 41 15	*Eadem distantia*		37 59 25		5 41 15
	5 43 5	*Altitudo* ☉		4 0 0	*Quad. p. O.*	
	5 58 35	*Altitudo* ♀		35 56 0		
	7 2 0	*Altitudo Rigel Orionis*		21 7 0	*Quad. p. O.*	7 1 34
	7 3 30	*Eadem altitudo*		20 59 0		7 3 10
	7 4 40	*Altitudo* ♀		26 23 0		
	7 12 0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*		27 21 15	*Sext. M. O.*	7 12 0
		Eadem distantia		27 21 15		
Veneris Observationes nocturnæ.	7 19 0	*Dist.* ♀, *ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*		42 55 50	*Sext. M. O.*	7 19 0
	7 19 20	*Altitudo* ♀		24 11 0	*Quad. p. O.*	
	7 26 10	*Distantia* ♀, *à Palilicio*		45 6 10	*Sext. M. O.*	7 26 10
	7 30 40	*Dist.* ♀, *ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*		42 55 50	*Sext. M. O.*	7 30 40
		Eadem distantia		42 55 50		
	7 31 15	*Altitudo* ♀		22 35 0	*Quad. p. O.*	
	7 34 10	*Distantia* ♀, *à Palilicio*		27 21 15	*Sext. M. O.*	7 34 10
		Eadem distantia		27 21 15		
	7 42 30	*Altitudo* ♀		20 57 0	*Quad. p. O.*	
	7 44 30	*Altitudo Palilicii*		33 20 0		7 44 13
	7 50 30	*Distantia* ♀, *à Cornu Boreo* ♉		37 30 50	*Sext. M. O.*	7 50 30
		Eadem distantia		37 30 50		
	8 3 10	*Altitudo* ♀		18 10 0	*Quad. p. O.*	
	8 27 15	*Altitudo Capellæ*		53 37 0		8 28 55
	8 31 45	*Eadem altitudo*		53 20 0		8 30 49
Venus properans ad Stationem in 11 Grad. Tauri Directa.		*Martii 23 Die ♃ vesp.*				
	4 8 0	*Altitudo* ☉		16 48 0	*Quad. p. O.*	4 10 11
	4 8 40	*Eadem altitudo*		16 39 0		4 11 19
	4 44 20	*Distantia* ♀, *à* ☉		37 38 55	*Sext. M. O.*	4 46 0
Observationes Veneris diurnæ.	4 45 30	*Altitudo* ☉		11 32 0	*Quad. p. O.*	
	5 11 0	*Distantia* ☉, *à* ♀	*dub.*	37 45 0	*Sext. M. O.*	5 13 0
	5 24 40	*Eadem distantia*	*dub.*	37 53 0		5 26 40
	5 30 30	*Denuò*	*dub.*	37 59 0		5 32 30
	5 35 30	*Distantia* ♀, *à* ☉	*dub.*	37 59 0	*Sext. M. O.*	5 37 30
	5 36 40	*Altitudo* ☉	*circ.*	4 30 0	*Quad. p. O.*	
	5 42 20	*Distantia* ♀ *à* ☉	*accur.*	37 58 40	*Sext. M. O.*	5 44 20
		Altitudo ☉	*circ.*	3 30 0	*Quad. p. O.*	
	5 46 0	*Distantia* ♀ *à* ☉		37 56 45	*Sext. M. O.*	5 48 0
Veneris Observationes nocturnæ.	5 47 15	*Altitudo* ☉		3 15 0	*Quad. p. O.*	
	6 53 0	*Altitudo Capellæ*		66 43 0		6 55 10
	6 54 30	*Eadem altitudo*		66 33 0		6 56 19
	6 56 10	*Altitudo* ♀		27 22 0		
	7 9 0	*Distantia* ♀, *à Palilicio*		27 2 35	*Sext. M. O.*	7 11 0
		Eadem distantia		27 2 35		
	7 9 15	*Altitudo* ♀		25 30 0	*Quad. p. O.*	
	7 17 30	*Eadem altitudo*		24 30 0		

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 23 Die ♄ vesp.	7 17 30	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	42 49 35	*Sext. M.O.*	7 19 30	*Veneris Observationes nocturnæ.*
		Eadem distantia	42 49 35			
	7 23 10	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	36 57 20	*dub. ob nubes*	7 26 0	
		Altitudo ♀	23 20 0	*Quad. p.O.*		
	7 29 10	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	37 8 50	*Sext. M.O.*	7 32 0	
		Eadem distantia	37 8 25			
		Rursus	37 8 25			
	7 38 10	*Distantia ♀, à Palilicio*	27 2 25	*Sext. M.O.*	7 41 30	
		Eadem distantia	27 2 25			
	7 40 15	*Altitudo ♀* circ.	21 0 0	*Quad. p.O.*		
	7 46 30	*Altitudo Capellæ*	58 42 0		7 50 13	
Martii 29 Die ☿ vesp.	7 16 0	*Altitudo Palilicii*	32 13 0	*Quad. p.O.*	7 26 51	
	7 17 55	*Eadem altitudo*	32 3 0		7 28 4	
	7 48 15	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	42 21 15	*Sext. M.O.*	7 58 15	*Venus Stationi proxima in 13 Gr. Tauri adhuc Directa Septentrionalis.*
		Altitudo ♀	17 15 0	*Quad. p.O.*		
	7 51 10	*Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ*	42 21 10	*Sext. M.O.*	8 1 10	
	7 57 15	*Distantia ♀, à Palilicio*	25 49 0		8 7 15	
	7 57 15	*Eadem distantia*	25 49 0		8 7 15	
	8 2 0	*Altitudo ♀*	15 30 0	*Quad. p.O.*	8 10 0	
		Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	35 30 35	*Sext. M.O.*		
	8 6 25	*Eadem distantia*	35 30 20		8 14 25	
	8 7 10	*Altitudo Capellæ*	51 51 0	*Quad. p.O.*	8 15 54	
	8 8 35	*Eadem altitudo*	51 45 0		8 16 28	
Septemb. 4 Die ☽ manè.	3 53 30	*Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉*	46 26 30	*Sext. M.O.*	4 3 0	
	3 59 0	*Eadem distantia*	46 26 35		4 9 0	*Venus in 5 Gr. Leonis Merid. Directa.*
	4 0 50	*Altitudo ♀*	20 52 0	*Quad. p.O*	4 10 50	
	4 12 8	*Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris*	50 14 35	*Sext. M.O.*	4 22 0	
	4 16 10	*Eadem distantia*	50 15 10		4 26 10	
		Rursus	50 15 10			
	4 18 50	*Altitudo ♀*	23 26 0	*Quad. p.O.*	4 28 46	
	4 21 5	*Eadem altitudo*	23 48 0		4 31 17	
	4 36 30	*Distantia ♀, à Sirio*	45 16 25	*Sext. M.O.*	4 46 0	
	4 39 50	*Eadem distantia*	45 16 25		4 49 50	
	4 49 30	*Altitudo ♀*	26 39 0	*Quad. p.O.*	4 59 30	
	6 50 40	*Distantia ♀, à ☉*	37 43 5	*Sext. M.O.*	6 56 0	*Distantiæ Veneris à Sole*
		Altitudo ☉ circ.	14 30 0	*Quad. p.O.*		
	7 37 10	*Eadem altitudo*	20 41 0		7 42 43	
		Distantia ♀, à ☉ dub.	37 34 0	*Sext. M.O.*		
	7 52 40	*Altitudo ☉*	22 45 0	*Quad. p.O.*	7 57 43	
Septemb. 6 Die ☿ manè.	3 38 40	*Altitudo Pollucis* ♊	53 16 0	*Quad. p.O.*	3 37 10	
		Eadem altitudo	33 31 0			
	3 43 0	*Altitudo ♀*	16 50 0			
	3 55 30	*Distantia ♀, à Lucido Pede* ♊	32 32 25	*Sext. M.O.*	3 54 0	
	4 2 10	*Eadem distantia*	32 32 0			*Venus in 7 Gr. Leonis Directa circa Nodum Ascendentem.*
	4 3 30	*Altitudo ♀*	18 42 0	*Quad. p.O.*		
	4 10 20	*Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris*	49 57 35	*Sext. M.O.*	4 8 50	
	4 18 35	*Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris*	51 2 35		4 16 30	
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	*Quad. p.O.*		
	4 24 0	*Distantia ☿, à Latere Ursæ Majoris*	51 2 30	*Sext. M.O.*	4 21 30	
		Altitudo ☿ circ	6 40 0	*Quad. p.O.*		
	4 32 40	*Distantia ☿, à Procyone*	37 41 10	*Sext. M.O.*	4 30 10	
		Eadem distantia	37 41 10			
		Altitudo ☿ accur.	7 40 0	*Quad. p.O*		
	4 39 25	*Distantia ♀, à Lucido Pede* ♊	32 36 25	*Sext. M.O.*	4 37 0	
		Eadem distantia	32 36 25			

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Septemb. 6	4 41 0	Altitudo ♀ circ.	24 0 0	Quad. p. O.	
Die ☿	4 45 30	Distantia ♀, à Procyone	21 49 10	Sext. M. O.	4 43 0
manè.		Eadem distantia	21 49 10		
	4 48 0	Altitudo ♀ accur.	25 3 0	Quad. p. O.	
		Eadem altitudo	25 18 0		
	4 56 35	Distantia ♀, à Sirio	46 25 15	Sext. M. O.	4 54 0
		Eadem distantia	46 25 15		
		Altitudo Sirii circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
	5 0 10	Altitudo ♀ accuratè	26 48 0		4 57 0
Venus à Sole.	5 20 30	Sol oritur Centro			
	6 22 5	Distantia ♀, à ☉ sed dub.	37 12 30	Sext. M. O.	6 19 0
	6 22 5	Altitudo ☉	7 55 0	Quad. p. O.	
	6 16 0	Secundùm Sciatericum			
	6 35 0	Altitudo ☉	10 16 0	Quad. p. O.	6 33 17
	6 40 0	Distantia ♀, à ☉	37 16 40	Sext. M. O.	6 38 0
Septemb. 7	3 37 0	Altitudo Pollucis ♊	34 0 0	Quad. p. O.	3 38 13
Die ♐	3 41 31	Eadem altitudo	34 40 0		3 42 47
manè.	3 51 30	Distantia ♀, à Cornu Boreo ♉	49 51 45	Sext. M. O.	3 52 30
Venus in 8 Gr. Leonis & ipso Nodo Ascendente Directa.		Eadem distantia circ.	49 51 45		
		Altitudo ♀	17 23 0	Quad. p. O.	
	4 3 0	Distantia ♀, à Procyone	22 38 40	Sext. M. O.	4 4 0
		Eadem distantia	22 38 40		
	4 8 0	Altitudo ♀ circ.	19 30 0	Quad. p. O.	
	4 13 40	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 49 10	Sext. M. O.	4 14 40
		Eadem distantia	49 49 10		
		Altitudo ♀ circ.	20 40 0	Quad. p. O.	
Septemb. 15	3 34 20	Altitudo Pollucis ♊	37 37 0	Quad. p. O.	3 34 14
Die ♀	3 40 45	Eadem altitudo	38 31 0		3 40 27
manè.	3 42 0	Altitudo ♀ circ.	12 30 0		3 42 0
Venus in 18 Gr. Leonis Directa Septentr.	3 50 0	Distantia ♀, à Procyone	30 17 15	Sext. M. O.	3 50 0
		Eadem distantia	30 17 15		
	4 4 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	29 3 20	Sext. M. O.	4 4 0
		Eadem distantia	29 3 20		
	4 12 30	Distantia ♀, à Latere Ursæ Majoris	49 37 45		4 12 30
		Eadem distantia	49 37 45		
	4 14 0	Altitudo ♀ circ.	17 10 0	Quad. p. O.	4 14 0
	4 17 40	Altitudo Pollucis ♊	43 47 0		4 16 51
	4 20 30	Eadem altitudo	44 18 0		4 20 28
	5 6 25	Altitudo ♀ circ.	24 25 0		

ANNO M. DC. LXIII.

Maji 18	9 49 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27 0 0	Sext. M. O.	9 53 0
Die ♀		Altitudo ♀ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
vesp.	10 1 0	Distantia ♀, à Capellâ	22 2 45	Sext. M. O.	10 5 0
		Altitudo ♀ circ.	1 50 0	Quad. p. O.	
	10 6 40	Altitudo Caudæ Cygni	29 56 0		10 11 0
	10 10 0	Eadem altitudo	30 17 0		10 13 55

ANNO M. DC. LXV.

Februar. 2	5 35 0	Altitudo Pollucis ♊	34 22 0	Quad. p. O.	5 39 56
Die ☽	5 37 30	Eadem altitudo circ.	34 46 0		5 42 36
vesp.	5 47 0	Distantia ♀, à ☿	16 15 15	Sext. M. O.	5 52 0
Venus in 19 Gr. Piscium circa Nodum Boreum Directa.		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 3	5 41 0	Distantia ♀, à ☿	16 28 45	Sext. M. O.	5 44 0	
Die ♂		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
vesp.	5 47 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti	31 49 10	Sext. M. O.	5 50 0	Venus in 20 Gr. Piscium.
	5 55 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	32 27 45		5 58 0	
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	6 2 0	Distantia ♀, à Mandibulâ Ceti	50 21 50	Sext. M. O.	6 5 0	
Aprilis 5	7 54 0	Altitudo Cornu Borei ♉	40 19 0	Quad. p. O.	8 1 10	
Die ☉	7 58 15	Eadem altitudo	39 35 0		8 6 15	
vesp.	8 16 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	27 41 50	Sext. M. O.	8 24 0	Venus in 1 Gr. Geminorum Directa Septent.
		Eadem distantia	27 41 50			
	8 22 0	Altitudo ♀	21 59 0	Quad. p. O		
	8 29 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	34 37 15	Sext. M. O.	8 39 0	
	8 38 0	Distantia ♀, à Castore ♊	44 49 45		8 49 0	
	8 40 30	Altitudo ♀	19 18 0	Quad. p. O.		
	8 43 10	Altitudo Cornu Borei ♉	33 12 0		8 54 0	
	8 46 15	Eadem altitudo	32 48 0			
Aprilis 14	8 11 30	Altitudo Capellæ	44 7 0	Quad. p. O.	8 8 20	
Die ♂	8 20 40	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	25 51 20	Sext. M. O.	8 17 40	Venus in 11 Gr. Geminorum Directa Septent.
vesp.	8 28 0	Distantia ♀, à Capellâ	20 48 15		8 25 0	
		Altitudo ♀ circ.	24 35 0	Quad. p. O.		
	8 37 0	Distantia ♀, à Castore ♊	35 30 30	Sext. M. O.	8 33 0	
	8 43 20	Distantia ♀, à Procyone	44 29 40	Sext. M. O	8 39 0	
		Altitudo ♀ circ	22 30 0	Quad. p. O.		
	8 47 20	Altitudo Capellæ	39 22 0		8 42 28	
	8 49 15	Eadem altitudo	39 10 0		8 44 54	
Aprilis 16	8 23 0	Altitudo Procyonis	32 35 0	Quad. p. O.	8 14 49	
Die ♃	8 33 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	36 6 20	Sext. M. O.	8 24 30	Venus in 13 Gr. Geminorum.
vesp.		Altitudo ♀ circ	25 0 0	Quad. p. O.		
	8 40 0	Distantia ♀, à Capellâ	20 12 0	Sext. M. O.	8 31 0	
	8 42 0	Altitudo Procyonis	30 30 0	Quad. p. O.	8 32 52	
Aprilis 17	8 16 45	Altitudo Procyonis	31 29 0	Quad. p. O.	8 21 9	
Die ♀	8 19 45	Eadem altitudo	31 9 0		8 24 6	
vesp.	8 28 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	35 4 25	Sext. M. O.	8 32 30	Venus in 14 Gr. Geminorum Directa Septent.
		Altitudo ♀ circ.	24 30 0	Quad. p. O.		
	8 35 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	23 6 40	Sext. M. O.	8 39 30	
	8 42 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 57 30		8 46 35	
	8 44 45	Altitudo Procyonis	28 11 0	Quad. p. O.	8 49 22	
		Altitudo ♀ circ.	22 30 0			
Aprilis 18	8 8 0	Altitudo Procyonis	31 48 0	Quad. p. O	8 14 38	
Die ♄	8 11 45	Eadem altitudo	31 22 0		8 18 30	
vesp.	8 21 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	34 4 40	Sext. M. O	8 29 40	Venus in 15 Gr. Geminorum Directa.
		Altitudo ♀ circ.	25 30 0	Quad. p. O.		
	8 28 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 47 5	Sext. M. O.	8 36 40	
	8 33 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	22 13 35		8 41 30	
	8 36 0	Altitudo Procyonis	28 34 0	Quad. p. O.	8 42 29	
Aprilis 19	8 22 15	Altitudo Procyonis	30 4 0	Quad. p. O.	8 29 33	
Die ☉	8 24 40	Eadem altitudo	29 48 0		8 31 50	
vesp.	8 29 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33 4 30	Sext. M. O.	8 36 50	Venus circa Elongationē maximam à Sole.
		Altitudo ♀ circ.	24 45 0	Quad. p. O.		
	8 39 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 38 55	Sext. M. O.	8 46 20	
	9 6 45	Altitudo Procyonis	24 31 0	Quad. p O.	9 14 12	
Aprilis 22	8 34 0	Altitudo Procyonis	28 17 0	Quad. p. O.	8 29 57	Venus in maximâ Elongatione à Sole ♉ 19 Gr. Geminorum.
Die ♀	8 40 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	30 27 20	Sext. M. O.	8 36 0	
vesp.		Altitudo ♀ circ.	25 0 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXV.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
	Aprilis 22	8 46 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 32 0	Sext. M. O.	8 42 0
	Die ♀ vesp.	8 49 45	Altitudo Procyonis	26 8 0	Quad. p. O.	8 45 58
	Maji 1	8 48 0	Altitudo Pollucis ♊	38 53 0	Quad. p. O.	8 56 42
	Die ♀	8 52 0	Eadem altitudo	38 21 0		9 0 11
Venus in 28 Gr. Geminorum Directa Sept.	vesp.	8 58 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 42 30	Sext. M. O.	9 6 30
			Altitudo ♀ circ.	21 45 0	Quad. p. O.	
		9 5 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 42 20	Sext. M. O.	9 13 0
		9 12 0	Distantia ♀, à Capellâ	21 30 40		9 20 0
			Eadem distantia	21 30 40		
			Altitudo ♀ circ.	19 45 0	Quad. p. O.	
		9 19 0	Altitudo Pollucis ♊	34 24 0		9 27 23
		9 21 20	Eadem altitudo	34 2 0		9 29 54
	Maji 17	9 41 0	Altitudo Pollucis ♊	25 2 0	Quad. p. O.	9 30 21
Venus in 11 Gr. Cancri.	Die ☉	9 49 15	Distantia ♀, à Polluce ♊	9 16 15	Sext. M. O.	9 39 15
	vesp.		Altitudo ♀ circ.	16 20 0	Quad. p. O.	
		9 59 0	Dist. ♀, à sinistro Humero Aurigæ	23 3 0	Sext. M. O.	9 50 0
		10 5 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	45 19 10	Sext. M. O.	9 54 0
			Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p. O.	
		10 55 15	Altitudo Reguli ♌	23 2 0		10 47 6
	Septemb. 16	3 1 15	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 39 0	Quad. p. O.	2 59 48
	Die ☿	3 4 10	Eadem altitudo	30 56 0		3 2 11
Venus Matutina in 8 Gr. Leonis Directa Meridionalis.	manè.	3 50 0	Dist. ♀, à Pectore Ursæ Majoris	47 19 15	Sext. M. O.	3 51 0
			Eadem distantia	47 19 15		
			Rursus	47 19 15		
			Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p. O.	
		4 5 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	33 27 40	*Sext. M. O	4 6 0
			Eadem distantia	33 27 30		
			Altitudo ♀ circ.	22 30 0	Quad. p. O.	
		4 23 0	Distantia ♀, à Procyone	21 30 40	*Sext. M. O	4 24 0
			Eadem distantia	21 30 35		
		4 31 40	Altitudo Humeri dextri Orionis	39 40 0	Quad. p. O.	4 32 16
			Altitudo ♀ circ.	26 45 0		
	Nov. 4	4 3 20	Altitudo Reguli ♌	35 23 0	Quad. p. O.	4 4 51
	Die ☿		Eadem altitudo	35 46 0		4 7 54
Venus Matutina in 3 Gr. Libræ Septent. Directa.	manè.	5 34 0	Distantia ♀, ab Arcturo	33 37 50	Sext. M. O.	5 39 0
			Eadem distantia	33 37 0		
			Rursus	33 37 20	*	
			Altitudo ♀ circ.	18 20 0	Quad. p. O.	
		5 55 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	37 36 55	Sext. M. O.	6 0 0
			Eadem distantia	37 36 55		
			Altitudo ♀ circ.	21 30 0	Quad. p. O.	
		6 14 40	Altitudo Procyonis	37 41 0		6 22 22
	Nov. 9	6 12 0	Altitudo Arcturi	26 12 0	Quad. p. O.	5 49 16
Venus in 10 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.	Die ☽	6 30 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	43 5 45	Sext. M. O.	6 7 0
	manè.		Altitudo ♀ circ.	22 0 0	Quad. p. O.	
		6 35 0	Distantia ♀, ab Arcturo	31 5 50	*Sext. M. O	6 13 0
			Eadem distantia	31 5 45		
		7 0 30	Distantia ♀, à ☿	20 48 0	Sext. M. O.	6 39 0
			Altitudo ♀ circ.	9 40 0	Quad. p. O.	
		7 4 0	Altitudo Arcturi	34 2 0		6 43 17
		7 11 0	Altitudo ☿ circ.	10 45 0		
	Nov. 13	5 37 0	Distantia ♀, ab Arcturo	29 44 0	Sext. M. O.	5 43 0
	Die ♀		Altitudo ♀ circ.	14 45 0	Quad. p. O.	
	manè.	5 43 30	Distantia ♀, ab Arcturo	29 43 40	Sext. M. O.	5 49 30

Anno

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 13 Die ♀ manè.		Altitudo ♀	15 30 0	Quad. p. O.		Venus in 14 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.
	5 50 30	Dist. ♀, à Corde ♌	47 51 35	Sext. M. O.	5 56 30	
		Altitudo ♀ circ.	16 10 0	Quad. p. O.		
	5 52 0	Distantia ♀, à Corde ♌	47 51 45	Sext. M. O.	5 58 0	
	6 30 45	Altitudo Arcturi	33 2 0	Quad. p. O.	6 36 20	
	6 39 0	Distantia ♀, à ☿	21 31 20	Sext. M. O.	6 45 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXVII.

Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 7 0	Distantia ♀, a Lucidâ Aquilæ	38 31 40	Sext. M. O.	5 11 0	Venus in 23 Gr. Capricorni Directa Merid.
		Eadem distantia	38 31 40			
		Altitudo ♀ circ	16 30 0	Quad. p. O.		
	5 19 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	41 36 50	Sext. M. O.	5 23 0	
		Eadem distantia	41 36 45			
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	5 30 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48 41 25	Sext. M. O.	5 34 30	
		Altitudo ♀ circ.	14 15 0	Quad. p. O.		
	5 58 20	Altitudo Palilicii	36 8 0		6 2 32	
Januar 4 Die ♂ vesp.	5 10 0	Distantia ♀, à ☿ sed circiter	21 28 0	Sext. M. O.	5 7 0	Venus in 25 Gr. Capricorni Directa Merid.
	5 18 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	18 2 0	Quad p. O.	5 16 35	
	5 30 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48 30 35	Sext. M. O.	5 26 0	
		Altitudo ♀ circ	15 10 0	Quad p. O.		
	5 42 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	41 3 45	Sext. M. O.	5 37 0	
		Altitudo ♀ circ	14 0 0	Quad. p. O.		
	6 48 0	Altitudo Capitis Andromedæ	55 41 0		6 43 0	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 9 0	Distantia ♀, ab Aquilâ	38 55 0	Sext. M. O.	5 10 0	Venus in 26 Gr. Capricorni Directa Merid.
		Altitudo ♀ circ.	16 45 0	Quad. p. O		
	5 16 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48 21 0	Sext. M. O.	5 17 0	
		Altitudo ♀ circ.	16 15 0	Quad. p. O		
	5 34 0	Distantia ♀, ab Extremâ alâ Pegasi	40 31 50	Sext. M. O.	5 35 0	
		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. O.		
	6 18 0	Altitudo Capellæ	56 1 0		6 19 4	
	6 20 40	Eadem altitudo	56 27 0		6 22 4	
Januar. 7 Die ♀ vesp.	5 17 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	48 0 50	Sext. M. O.	5 16 0	Venus in 28 Gr. Capricorni Directa Septent.
		Altitudo ♀ circ.	16 15 0	Quad. p. O.		
	5 32 0	Distantia ♀, ab Extremâ alâ Pegasi	39 32 45	Sext. M. O.	5 30 30	
		Altitudo ♀	14 45 0	Quad. p. O		
	6 16 15	Altitudo Pollucis ♊	23 51 0		6 14 22	
Januar. 13 Die ♐ vesp.	5 19 0	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	46 52 10	Sext. M. O.	5 17 30	Venus in 6 Gr. Aquarii.
		Altitudo ♀ circ.	15 15 0	Quad. p. O.		
	5 59 30	Altitudo Scheat Pegasi	47 31 0		5 57 58	
Januar. 23 Die ☉ vesp.	5 27 30	Distantia ♀, ab alâ Austrinâ Cygni	44 36 0	Sext. M. O.		Venus in 19 Gr. Aquarii.
		Altitudo ♀ circ.	11 30 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXVIII.

Aprilis 8 Die ☉ vesp.	7 31 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	28 33 0	Quad. p. O	7 41 36	Venus in 22 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
	8 10 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 44 0	Sext. M. O.	8 20 0	
		Eadem distantia	29 44 0			
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.		
	8 19 0	Dist. ♀, ab Humero dextro Orionis	35 59 45	Sext. M. O.	8 29 0	
		Eadem distantia	35 59 45			
		Altitudo ♀	11 30 0	Quad. p. O		
	8 25 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21 10 0		8 40 9	
		Eadem altitudo	20 50 0			

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.
Februar. 27 Die ♑ vesp.	6 1 0	Altitudo Lucidæ ♈ dub.	41 26 0	Quad. p. O.	6 15 2
Venus in 25 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	6 42 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	43 47 35	Sext. M. O.	7 10 0
		Eadem distantia	43 47 35		
		Altitudo ☿ circ.	25 0 0	Quad. p. O.	
	6 50 0	Distantia ☿, à Palilicio	41 22 45	Sext. M. O.	7 18 0
	7 6 0	Eadem distantia	41 21 40		7 34 0
		Rursus	41 21 35	✶	
	7 51 45	Altitudo Palilicii	39 40 0	Quad. p. O.	8 20 11
	7 53 30	Eadem altitudo	39 24 0		8 22 22
Februar. 28 Die ☿ vesp.	6 15 30	Altitudo Procyonis dub.	34 11 0	Quad. p. O.	6 14 50
Venus in 26 Gr. Arietis.	6 56 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	43 34 10	Sext. M. O.	7 10 0
		Eadem distantia	43 34 10		
		Altitudo ☿ circ.	25 30 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Distantia ☿, à Palilicio	40 36 0	*Sext. M. O	7 17 0
		Eadem distantia	40 36 5		
	7 51 45	Altitudo Palilicii	40 55 0	Quad. p. O.	8 5 59
	7 53 0	Eadem altitudo	40 42 0		8 7 49
Martii 1 Die ♄ vesp.	6 18 30	Distantia ☿, à ☿	26 40 0	Sext. M. O.	6 27 30
Venus in 27 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.		Eadem distantia	26 40 0		
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
	6 25 0	Altitudo ☿	29 56 0		
	8 33 0	Altitudo Palilicii	35 55 0		8 42 8
Martii 2 Die ☉ vesp.	6 1 45	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad. p. O.	6 3 42
Venus in 28 Gr. Arietis.	6 9 0	Distantia ☿, à ☿	26 28 0	Sext. M. O.	6 11 0
		Eadem distantia	26 28 0		
		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
Martii 3 Die ☽ vesp.	7 36 0	Distantia ☿, à Palilicio	38 22 15	Sext. M. O.	7 50 0
		Eadem distantia	38 22 15		
		Altitudo ☿ circ.	19 0 0	Quad. p. O.	
	7 44 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	42 55 45	Sext. M. O.	7 58 0
		Altitudo ☿	18 0 0	Quad. p. O.	
	7 49 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	42 55 35	Sext. M. O.	8 3 0
		Altitudo ☿	17 0 0	Quad. p. O.	
	8 19 0	Altitudo Sirij	18 9 0		8 33 8
Martii 4 Die ♂ vesp.	6 6 0	Distantia ☿, à ☿	26 22 35	Sext. M. O.	6 12 0
Venus in 29 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.		Eadem distantia	26 22 35		
		Altitudo ☿	9 45 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ☿	32 30 0		
	6 13 30	Altitudo Procyonis	35 55 0	Quad. p. O.	6 19 3
	6 16 45	Eadem altitudo	36 13 0		6 22 25
	6 55 0	Distantia ☿, à Palilicio	37 42 20	Sext. M. O.	7 2 0
		Eadem distantia	37 42 20		
	7 2 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	42 44 15		7 12 0
		Eadem distantia	42 44 15		
	7 11 0	Dist. ☿, à Lucido Pede Andromedæ	25 56 0	Sext. M. O.	7 22 0
		Eadem distantia	25 56 0		
	8 7 15	Altitudo Palilicii	37 36 0	Quad. p. O.	8 18 12
	8 10 0	Eadem altitudo	37 14 0		8 21 3
Martii 6 Die ♑ vesp.	6 21 0	Distantia ☿, à ☿	26 46 0	Sext. M. O.	6 20 0
Venus in 1 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.		Eadem distantia	26 46 0		
		Altitudo ☿	8 0 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	42 24 45	Sext. M. O.	7 3 0

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 6	7 4 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	42 24 45	Sext. M. O.	7 3 0	Venus vespertina.
Die ♑	7 7 30	Altitudo Palilicii	44 57 0	Quad. p. O.	7 6 39	
vesp.	7 10 0	Eadem altitudo	44 44 0		7 8 50	
	7 14 0	Dist. ♀, à Lucido Pede Andromedæ	25 11 20	*Sext. M. O	7 13 0	
		Eadem distantia	25 11 15			
	7 21 0	Distantia ♀, à Palilicio	36 20 15	*Sext. M. O	7 20 0	
		Eadem distantia	36 20 10			
	7 42 30	Altitudo Palilicii	41 3 0	Quad. p. O.	7 42 22	
	7 45 30	Eadem altitudo	40 34 0		7 46 38	
Martii 23	7 20 0	Altitudo Palilicii	35 33 0	Quad. p. O.	7 22 21	
Die ☉	7 38 0	Distantia ♀, à Palilicio	28 34 20	*Sext. M. O	7 40 0	Venus in 10 Gr. Tauri Directa.
vesp.		Eadem distantia	28 34 15			
	7 48 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 42 20		7 51 0	
		Eadem distantia	40 42 20			
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	8 11 0	Altitudo Palilicii	28 37 0		8 14 46	
	8 13 0	Eadem altitudo	28 23 0		8 16 24	
Martii 25	7 19 0	Altitudo Palilicii	35 12 0	Quad. p. O.	7 19 52	
Die ♂	7 25 0	Distantia ♀, à Palilicio	28 10 40	Sext. M. O.	7 25 0	Venus in 10 Gr. Tauri Directa.
vesp.		Eadem distantia	28 10 40			
		Altitudo ♀ circ	21 15 0	Quad. p. O.		
	7 32 30	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 34 40	*Sext. M. O	7 32 30	
		Eadem distantia	40 34 35			
		Altitudo ♀ circ.	20 30 0	Quad. p O.		
	8 29 0	Altitudo Palilicii	25 28 0		8 29 33	
Martii 27	7 15 0	Altitudo Palilicii	35 7 0	Quad. p. O.	7 13 30	
Die ♑	7 18 30	Eadem altitudo	34 47 0		7 15 48	
vesp.	7 27 30	Distantia ♀, à Palilicio	27 53 55	*Sext. M. O	7 25 30	Venus properans ad Stationem Directa Septent.
		Eadem distantia	27 54 0			
		Altitudo ♀ circ.	21 0 0	Quad. p. O.		
	7 40 0	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 28 20	Sext. M. O.	7 38 0	
		Eadem distantia	40 28 20			
		Altitudo ♀ circ.	19 0 0	Quad. p O		
	8 32 45	Altitudo Palilicii	24 12 0		8 31 1	
	8 35 0	Eadem altitudo	23 53 0		8 33 20	
Martii 29	7 21 0	Altitudo Palilicii	32 20 0	Quad. p. O.	7 26 29	
Die ♄	7 31 30	Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ	40 20 0	*Sext. M. O	7 37 30	Venus Stationi vicina in 11 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
vesp.		Eadem distantia	40 19 55			
		Altitudo ♀ circ.	19 0 0	Quad. p. O		
	7 39 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 43 45	Sext. M. O.	7 44 0	
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	7 46 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 44 45	*Sext. M. O	7 51 0	
		Altitudo ♀ circ	17 0 0	Quad. p. O.		
	8 37 30	Altitudo Capellæ	48 10 0		8 42 27	
	8 41 30	Eadem altitudo	47 41 0		8 45 55	
Martii 30	7 52 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 44 20	Sext. M. O.		
Die ☉		Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. O.		Venus Stationi vicinissima in 11 Gr. Tauri.
vesp.	8 0 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 43 35	*Sext. M. O		
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	8 6 0	Distantia ♀, à Palilicio	27 42 40	Sext. M. O.		
	8 8 0	Eadem distantia	27 43 0	*		
		Altitudo ♀ circ.	14 0 0	Quad. p. O		
	8 16 0	Distantia ♀, à Lucido Lateris Persei	28 19 40	Sext. M. O.		
		Eadem distantia	28 19 40			
		Altitudo ♀	12 45 0	Quad. p O.		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor M. Sec
Venus Stationaria in 11 Gr. Tauri Septent. Martii 31 Die ☽ vesp.	7 41 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	27 43 35	*Sext. M.O*	
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	*Quad. p.O.*	
	7 56 0	*Distantia ♀, à Lucido Latere Persei*	28 18 0	*Sext. M.O.*	
	8 4 0	*Eadem distantia*	28 19 20	*	
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	*Quad. p.O.*	
Venus à Statione recens Retrograda circa maximam Latitudinem Sept. Aprilis 3 Die ♑ vesp.	7 31 0	*Altitudo Palilicii*	28 12 0	*Quad. p.O.*	7 37 51
	7 38 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	27 57 50	*Sext. M.O.*	7 44 0
		Eadem distantia	27 57 50		
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	*Quad. p.O.*	
	7 50 0	*Distantia ♀, à Lucido Latere Persei*	28 17 10	*Sext. M.O.*	7 56 0
		Eadem distantia	28 17 10		
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	*Quad. p.O.*	
	7 57 0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	40 3 50	*Sext. M.O.*	8 4 0
		Eadem distantia	40 3 45		
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	*Quad. p.O.*	
	8 39 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	22 50 0		8 46 19
	8 41 0	*Eadem altitudo*	22 33 0		8 48 23
Venus in 10 Gr. Tauri Retrogr. & in maximâ Latitudine Boreali 7 Gr. Aprilis 4 Die ♀ vesp.	7 6 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	33 48 0	*Quad. p.O.*	7 14 30
	7 8 30	*Eadem altitudo*	33 29 0		7 17 24
	7 13 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	28 6 30	*Sext. M.O.*	7 22 0
		Eadem distantia	28 6 30		
	7 17 30	*Rursus*	28 6 30		7 27 0
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	*Quad p.O.*	
	7 22 0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	40 1 40	*Sext. M.O.*	7 32 0
		Eadem distantia	40 1 40		
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0	*Quad. p.O.*	
	8 12 45	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	25 31 0		8 22 45
	8 14 45	*Eadem altitudo*	25 18 0		8 24 23
Venus in 9 Gr. Tauri Retrograda Septent. Aprilis 9 Die ♑ vesp.	7 43 40	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	27 39 0	*Quad. p.O.*	7 48 9
	7 53 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	29 18 35	*Sext. M.O*	7 58 0
		Eadem distantia	29 18 35		
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	*Quad. p.O.*	
	8 1 0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	39 52 15	*Sext. M.O.*	8 7 0
		Altitudo ♀	8 0 0	*Quad. p.O.*	
	8 20 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	22 37 0		8 26 8
Venus in 9 Gr. Tauri. Aprilis 10 Die ♑ vesp.	7 16 15	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	29 8 0	*Quad. p.O.*	7 32 40
	7 27 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	29 38 20	*Sext. M.O.*	7 43 0
		Eadem distantia	29 38 20		
		Altitudo ♀ circ.	10 15 0	*Quad. p.O.*	
	7 36 0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	39 51 35	*Sext. M.O*	7 52 0
		Eadem distantia	39 51 30		
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	*Quad. p.O.*	
	7 54 0	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	24 24 0		8 9 18
Venus in 9 Gr. Tauri Retrogr. Septentrionalis. Aprilis 11 Die ♀ vesp.	7 18 30	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	28 12 0	*Quad. p.O.*	7 36 30
	7 22 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	29 58 5	*Sext. M.O.*	7 40 0
		Altitudo ♀ circ.	9 30 0	*Quad. p.O.*	
	7 31 0	*Distantia ♀, à Schedir Cassiopeæ*	39 51 55	*Sext. M.O*	7 51 0
		Eadem distantia	39 51 50		
		Altitudo ♀ circ.	8 30 0	*Quad. p.O.*	
	7 59 15	*Altitudo Humeri dextri Orionis*	22 33 0		8 19 18
Venus in 20 Gr. Geminorum Directa Merid. Julii 26 Die ♄ manè.	1 42 0	*Dist. ♀, à sinistro Humero Aurigæ*	24 42 55	*Sext. M.O*	1 44 0
		Eadem distantia	24 42 50		
		Altitudo ♀	7 0 0	*Quad. p.O.*	
	1 50 0	*Distantia ♀, à Palilicio*	14 14 30	*Sext. M.O.*	1 52 0
		Eadem distantia	14 14 30		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M Sec.	
Julii 26		Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
Die ♄		Altitudo Palilicii circ.	12 0 0			
manè.	1 57 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	48 18 0		1 59 20	
Septemb. 7	2 39 15	Altitudo Pollucis ♊	27 56 0	Quad p. O.	2 55 29	
Die ☉	2 43 20	Eadem altitudo	28 29 0		3 0 41	
manè.	3 4 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	20 28 0	Sext. M. O.	3 20 30	Venus in 9 Gr. Leonis Directa Meridionalis.
		Eadem distantia	20 28 5			
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.		
	3 21 0	Distantia ♀, à Procyone	23 0 35	*Sext. M. O	3 37 0	
		Eadem distantia	23 0 30			
	3 21 0	Altitudo ♀ circ.	14 45 0	Quad. p. O.	3 39 0	
		Altitudo Procyonis circ.	16 30 0			
	3 37 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	34 10 50	Sext. M. O.	3 55 0	
		Eadem distantia	34 10 50			
		Altitudo ♀ circ.	17 10 0	Quad. p. O.		
	3 42 20	Altitudo Pollucis ♊	37 11 0		4 0 35	
	3 44 30	Eadem altitudo	37 27 0		4 2 25	
Septemb. 8	2 44 10	Altitudo Pollucis ♊	31 9 0	Quad. p. O.	3 16 9	
Die ☽	3 3 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	21 33 50	Sext. M. O.	3 35 0	
manè.		Eadem distantia	21 33 50			Venus in 10 Gr. Leonis Directa in Nodo Boreo.
		Altitudo ♀ circ.	14 0 0	Quad p. O.		
	3 10 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	35 20 15	*Sext. M. O	3 42 0	
		Eadem distantia	35 20 20			
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.		
	3 19 0	Distantia ♀, à Procyone	23 54 15	Sext. M. O.	3 51 0	
		Eadem distantia	23 54 15			
		Altitudo ♀ circ.	16 15 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Procyonis circ.	19 0 0			
	3 28 45	Altitudo Pollucis ♊	38 2 0		4 2 53	
	3 30 30	Eadem altitudo	38 23 0		4 5 18	
Septemb. 13	3 6 45	Altitudo Pollucis ♊	31 58 0	Quad. p. O.	3 41 45	
Die ♄	3 31 0	Distantia ♀, à Pectore Ursæ Major.	44 49 30	Sext. M. O.	4 6 0	Venus in 16 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.
manè.		Eadem distantia	44 49 35			
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	3 40 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	27 11 0	Sext. M. O.	4 15 0	
		Eadem distantia	27 11 10			
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.		
	3 44 45	Altitudo Pollucis ♊	39 29 0		4 16 47	
Octobr. 11	3 47 20	Altitudo Lucidæ ♈	41 45 0	Quad. p. O.	3 54 10	
Die ♄	3 50 35	Eadem altitudo	41 21 0		3 57 28	
manè.	5 47 44	Distantia ♀, à ♑		Sext. M. O.	5 54 44	Venus in 20 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.
	5 51 59	Eadem distantia	35 50 0		5 59 0	
	6 12 30	Rursus	35 50 20		6 19 0	
	6 37 0	Distantia ♀, à Lunæ Limbo infer.	0 6 0	Tubo	6 41 0	
	7 12 0	Eadem distantia	0 5 0	Tubo 20 ped.	7 16 0	
	7 17 0	Rursus	0 4 0	Tubo	7 21 0	
	9 15 48	Altitudo ☉	19 48 0	Quad. p. O.	9 19 4	
Decemb. 4	5 21 0	Altitudo Pollucis ♊	51 21 0	Quad p. O.	5 22 31	
Die ♑	5 25 0	Eadem altitudo	50 50 0		5 26 25	
manè.	6 55 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	46 18 0	Sext. M. O.	6 56 30	Venus in 27 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.
		Altitudo ♀ circ.	2 45 0	Quad. p. O.		
	7 0 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	46 16 50	Sext. M. O.	7 1 30	
		Altitudo ♀ circ.	3 20 0	Quad. p. O		

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Decemb. 4 Die ♑ mane.	7 6 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	37 18 20	Sext. M. O.	7 8 0
		Altitudo ♀ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	7 10 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	37 18 15	Sext. M. O.	7 12 0
		Altitudo ♀ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
	7 13 15	Altitudo Reguli ♌	41 2 0		7 25 24
	7 31 0	Altitudo ♀ circ.	6 45 0	Quad. p. O.	

Venus matutina.

ANNO M. DC. LXXI.

Martii 13 Die ♀ vesp.	6 7 0	Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	6 8 0
Martii 14 Die ♄ vesp.	5 40 0	Sol occidit	0 0 0		5 41 0
	6 2 0	Altitudo ♀ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	6 3 0
	6 19 30	Distantia ♀, à ☽ Limbo Occid.	41 34 0	Sext. M. O.	6 20 30
		Altitudo ♀ circ.	1 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	38 0 0		
	7 16 40	Altitudo Palilicii	40 36 0		7 17 54
Martii 20 Die ♀ vesp.	6 12 0	Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	7 8 30	Altitudo Palilicii	38 32 0		7 13 8
Aprilis 4 Die ♄ vesp.	7 15 0	Dist. ♀, à dextro Humero Orionis	56 49 30	Sext. M. O.	7 16 0
		Eadem distantia	56 49 25		
		Altitudo ♀ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	8 36 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	23 40 0		8 37 19
Aprilis 5 Die ☉ vesp.	6 35 0	Sol occidit			6 25 0
	6 46 0	Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
	7 10 0	Altitudo dextri Humeri Orionis	34 59 0		7 0 26
	7 12 10	Eadem altitudo	34 42 0		7 3 15
	7 16 0	Dist. ♀, à dextro Humero Orionis	55 41 0	Sext. M. O.	7 6 0
		Altitudo ♀	5 30 0	Quad. p. O.	
	7 20 0	Dist. ♀, à dextro Humero Orionis	55 39 50	Sext. M. O.	7 10 0
		Altitudo ♀ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	7 27 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	40 16 0	Sext. M. O.	7 17 0
		Altitudo ♀ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	9 41 0	Altitudo Procyonis	28 4 0		9 31 12
Aprilis 13 Die ☽ vesp.	7 33 30	Altitudo Humeri dextri Orionis	27 23 0	Quad. p. O.	7 36 28
	7 41 0	Dist. ♀, à dextro Humero Orionis	46 33 5	Sext. M. O.	7 44 0
		Altitudo ♀ ferè	5 40 0	Quad. p. O.	
	7 49 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	34 40 25	Sext. M. O.	7 52 0
		Eadem distantia	34 40 30	*	
		Altitudo ♀ ferè	4 30 0	Quad. p. O.	
	8 41 0	Altitudo Procyonis	30 44 0		8 44 38
Aprilis 18 Die ♄ vesp.	7 44 30	Dist ♀, à dextro Humero Orionis	41 0 40	Sext. M. O.	7 47 30
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
	7 50 0	Dist. ♀, à dextro Humero Orionis	40 59 40	Sext. M. O.	7 53 0
		Altitudo ♀ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	7 56 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32 3 20	Sext. M. O.	7 59 0
		Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	7 59 30	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32 3 0	Sext. M. O.	8 3 0
		Altitudo ♀ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	8 3 0	Altitudo Procyonis	32 49 0		8 6 30
Aprilis 22 Die ☿ vesp.	8 26 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	44 2 25	Sext. M. O.	8 29 30
		Altitudo ♀	3 45 0	Quad. p. O.	
	8 33 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	30 31 55	Sext. M. O.	8 36 30
		Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
	9 52 45	Altitudo Pollucis ♊	35 27 0		9 56 21
	9 55 20	Eadem altitudo	35 8 0		9 58 32

Venus matutina.

Venus in 2 Gr. Arietis Directa Merid.

Arcus visionis non nisi 2 Grad. extitit.

Venus in 29 Gr. Arietis Directa Meridionalis.

Venus in 30 Gr. Arietis Directa Merid.

Venus in 10 Gr. Tauri Directa Merid.

Venus in 21 Gr. Tauri Directa in Nodo Ascend

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 28 Die ♂ vesp.	8 44 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	36 52 35	Sext. M.O.	8 45 40	Venus in 28 Gr. Tauri.
		Altitudo ♀ circ.	4 30 0	Quad. p.O.		
	8 53 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 37 30	Sext. M.O.	8 54 40	
		Altitudo ♀ circ.	3 30 0	Quad. p.O.		
	8 57 0	Altitudo Capellæ	31 46 0		8 58 41	
Aprilis 30 Die ♃ vesp.	8 57 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	34 33 45	Sext. M.O.	8 54 0	Venus in 1 Gr. Geminorum Directa Septentr.
		Altitudo ♀ circ.	4 30 0	Quad. p.O.		
	9 3 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 42 35	Sext. M.O.	9 0 0	
		Altitudo ♀ circ.	3 40 0	Quad. p.O.		
	9 17 0	Altitudo Pollucis ♊	37 8 0		9 14 34	
Junii 26 Die ♀ vesp.	10 0 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	38 39 30	Sext. M.O.	10 8 0	Venus in 9 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.
		Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p.O.		
	10 7 0	Dist. ♀, ab Humero Ursæ Majoris	47 36 30	Sext. M.O.	10 15 0	
		Altitudo ♀ circ.	2 15 0	Quad. p.O.		
	10 20 30	Altitudo Arcturi	44 19 0		10 28 48	
	10 22 15	Eadem altitudo	44 2 0		10 31 3	
Julii 3 Die ♀ vesp.	9 45 0	Distantia ♀, à ♃ circ.	1 35 0	nudo oculo		Venus à Jove.
Decemb. 11 Die ♀ manè.	5 32 30	Altitudo Pollucis ♊	43 46 0	Quad. p.O.	5 47 38	
	5 35 35	Eadem altitudo	43 22 0		5 50 26	
	6 33 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 24 45	Oct. M.O.	6 49 0	Venus in 25 Gr. Scorpii ad Stationem properans Retrograda Septentr.
		Altitudo ♀ circ.	5 45 0	Quad. p.O.		
	6 41 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 13 10	*Oct. M.O.	6 57 0	
		Eadem distantia	36 13 5			
		Altitudo ♀ Corniculatæ circ.	6 45 0	Quad. p.O.		
	6 45 40	Altitudo Pollucis ♊	32 53 0		7 2 33	
	6 48 0	Eadem altitudo	32 30 0		7 5 11	
Decemb. 12 Die ♄ manè.	6 11 30	Altitudo Pollucis ♊	38 20 0	Quad. p.O.	6 21 0	Venus Stationi proxima.
	6 43 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 15 20	Oct. M. O.	6 52 0	
		Eadem distantia	24 15 20			
		Altitudo ♀ circ.	6 45 0	Quad. p.O.		
	6 53 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 6 15	Oct. M. O.	7 1 0	
		Eadem distantia	36 6 20			
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0	Quad. p.O.		
	6 57 40	Altitudo Reguli ♌	39 27 0		7 5 28	
	6 59 30	Eadem altitudo	39 17 0		7 6 55	
Decemb. 13 Die ☉ manè.	6 10 0	Altitudo Pollucis ♊	37 52 0	Quad. p.O.	6 19 43	Venus Stationaria in 25 Gr. Scorpii Sept.
	6 45 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 4 35	Oct. M.O.	6 55 0	
		Eadem distantia	24 4 30			
		Altitudo ♀ circ.	7 45 0	Quad. p.O.		
	6 54 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 2 30	Oct. M.O.	7 4 30	
		Altitudo ♀ circ.	8 40 0	Quad. p.O.		
		Distantia ♀, à Spicâ ♍	36 2 30	Oct. M.O.		
	7 3 30	Altitudo Reguli ♌	38 10 30	Quad. p.O.	7 12 28	
Decemb. 26 Die ♄ manè.	5 14 20	Altitudo Reguli ♌	44 26 0	Quad. p.O.	5 16 14	
	6 29 0	Dist. ♀, à super. in sinistr. manu Serp.	13 11 45	Oct. M.O.	6 32 0	Venus in 27 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p.O.		
	6 37 0	Distantia ♀, à Lance Australi ♎	17 8 20	Oct. M.O.	6 40 0	
		Altitudo ♀ circ.	11 40 0	Quad. p.O.		
	6 42 0	Distantia ♀, à ♂	10 38 20	*Oct. M.O.	6 45 0	
		Altitudo ♀	12 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♂ circ.	15 0 0			
	6 47 0	Distantia ♀, à Limbo ☽ Orientali	19 18 5	Oct. M.O.	6 50 0	

ANNO M. DC. LXXI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Decemb. 26 Die ♄ manè.		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ☽ Limbi inferioris	14 15 0		
	6 57 30	Altitudo Reguli ♌	32 38 0		7 0 41
	6 59 15	Eadem altitudo	32 22 0		7 2 41
Decemb. 27 Die ☉ manè.	5 6 30	Altitudo Reguli ♌	44 42 0	Quad. p. O.	5 6 41
Venus in 28 Gr. Scorpii.	6 30 0	Dist. ♀, à super. in sinist. manu Serp.	13 7 30	Oct. M. O	
		Altitudo ♀ circ	11 20 0	Quad. p. O.	
	6 35 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	17 32 0	*Oct. M. O.	6 44 0
		Eadem distantia	17 32 5		
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	6 36 0	Altitudo Reguli ♌	34 3 0		6 45 26
Decemb. 30 Die ♀ manè.	5 55 10	Altitudo Reguli ♌	37 49 0	Quad. p. O.	5 59 24
Venus in 29 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.	6 58 0	Dist. ♀, à super. in sinist. manu Serp.	12 58 20	Oct. M. O	7 2 0
		Altitudo ♀ circ	14 30 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	18 59 0	Oct. M. O.	7 8 0
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
	7 8 0	Altitudo Reguli ♌	28 24 0		7 11 32

ANNO M. DC. LXXII.

Januar. 3 Die ☉ manè.	5 54 20	Altitudo Reguli ♌	36 10 0	Quad. p O.	5 52 51
Venus in 2 Gr. Sagittarii Directa Septent.	6 38 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	34 56 0	Oct. M. O.	6 36 0
		Altitudo ♀	12 45 0	Quad. p. O.	
	6 46 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	21 11 5	*Oct. M. O.	6 44 0
		Eadem distantia	21 11 10		
	6 50 0	Altitudo Reguli ♌	29 2 0	Quad. p. O	6 46 56
	6 52 30	Eadem altitudo	28 48 0		6 48 29
Januar. 4 Die ☽ manè.	5 37 0	Altitudo Reguli ♌	37 31 0	Quad. p. O	5 40 15
Venus in 2 Gr. Sagittarii.	6 33 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	34 40 10	Oct. M. O	6 36 0
		Eadem distantia	34 40 5		
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	6 40 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	21 47 55	Oct. M. O.	6 44 0
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	6 44 40	Altitudo Reguli ♌	28 52 0		6 48 29
Januar. 11 Die ☽ manè.	4 59 0	Altitudo Reguli ♌	39 43 0	Quad. p. O.	4 50 39
Venus in 7 Gr. Sagittarii Directa Septent.	6 33 0	Distantia ♀, à Lance Austrinâ ♎	26 34 20	Oct. M. O.	6 23 0
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	6 43 0	Distantia ♀, à Capite Serpentarii	32 57 35	Oct. M. O.	6 33 0
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	6 59 15	Altitudo Reguli ♀	24 22 0		6 47 50
Martii 7 Die ☽ manè.	5 9 20	Altitudo Lucidæ Aquilæ	30 58 0	Quad. p. O.	5 16 50
	5 11 20	Eadem altitudo	31 16 0	*	5 18 0
Venus in 4 Gr. Aquarii Directa Septent.	5 16 0	Distantia ♀, à ♂	28 33 10	Oct. M. O.	5 23 0
		Altitudo ♀ circ.	3 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♂ circ.	9 0 0		

ANNO M. DC. LXXIII.

Januarii 12 Die ♌ vesp.	4 45 0	Distantia ♀, a ♀	11 59 5	Oct. M. O.	4 48 0
Venus à Mercurio in 24 Gr. Aquarii.		Altitudo ♀. circ.	5 30 0	Quad. p. O	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0		
	5 19 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 26 0		5 22 21
Januar. 20 Die ♀ vesp.	5 7 0	Distantia ♀, à ☽ Limbo Occidentali	5 0 45	Oct M. O	5 13 0
Venus in 4 Gr. Piscium Directa Meridionalis.		Altitudo ☽ Limbi inferioris	10 45 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0		
	5 17 0	Distantia ♀, à ♄	24 11 55	Oct. M. O.	5 23 0

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Januar. 20		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.		
Die ♀	5 23 0	Distantia ♄, à ♂	27 6 20	Oct. M. O.	5 29 0	Venus in 4 Gr. Piscium Directa Merid.
vesp.		Eadem distantia	27 6 25	*		
	5 40 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	24 22 35		5 46 0	
		Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p. O.		
	5 48 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	25 40 30	Oct. M. O.	5 54 0	
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.		
	6 20 45	Altitudo Capitis Andromedæ	48 59 0		6 26 54	
Januar. 31	6 6 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20 36 30	Oct. M. O.	6 10 0	
Die ♂		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.		Venus in 17 Gr. Piscium Directa Meridionalis.
vesp.	6 17 0	Distantia ♀, à ♄	11 46 55	Oct. M. O.	6 21 0	
		Altitudo ♀ circ.	11 0 0	Quad. p. O.		
	7 20 30	Altitudo Lucidæ Cinguli Andromedæ	47 30 0		7 24 0	
Februar. 3	5 38 0	Distantia ♀, à ♄	8 30 55	Oct. M. O.	5 41 0	
Die ♀		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. O.		Venus in 21 Gr. Piscium Directa Merid.
vesp.	5 46 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	20 30 0	Oct. M. O.	5 49 0	
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad. p. O.		
	6 26 0	Altitudo Capitis Andromedæ	40 39 0		6 28 50	
Februar. 16	6 7 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 21 0	Quad. p. O.	6 12 42	
Die ♌	6 49 0	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	35 10 50	Oct. M. O.	6 54 0	Venus in 7 Gr. Arietis.
vesp.		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. O.		
	6 56 0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	26 13 15	Oct. M. O.	7 1 0	
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p O.		
Februar. 18	6 32 30	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	25 55 55	Oct. M. O.	6 36 0	
Die ♄		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		Venus in 9 Gr. Arietis Directa Merid.
vesp.	6 39 0	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	33 2 50	Oct. M. O.	6 43 0	
		Altitudo ♀ circ.	16 45 0	Quad. p. O.		
	6 57 0	Altitudo Lucidæ ♈	40 8 0		7 0 41	
Martii 17	7 18 30	Altitudo Palilicii	38 26 0	Quad. p. O.	7 23 0	
Die ♀	7 27 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32 54 35	Oct. M. O.	7 32 0	Venus in 11 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
vesp.		Altitudo ♀ circ.	22 30 0	Quad. p. O.		
	7 33 30	Distantia ♀, à Palilicio	25 46 0	*Oct. M. O.	7 38 30	
		Eadem distantia	25 46 5			
	7 53 45	Altitudo Palilicii circ.	33 47 0	Quad. p. O.	7 58 32	
Martii 22	7 21 30	Altitudo Palilicii	35 50 0	Quad. p. O.	7 25 6	
Die ☿	7 26 40	Distantia ♀, à Palilicio	20 31 35	Oct. M. O.	7 30 40	Venus in 16 Gr. Tauri.
vesp.	7 32 15	Distantia ♀, ab Alamac Andromedæ	26 28 5		7 36 15	
	8 7 0	Altitudo Palilicii	29 39 0	Quad. p. O	8 10 16	
Martii 23	7 27 45	Altitudo Palilicii	34 32 0	Quad. p. O.	7 31 15	
Die ♌	7 34 0	Distantia ♀, à Palilicio	19 50 55	Oct. M. O.	7 38 0	Venus in 17 Gr Tauri Directa Septentrionalis.
vesp.	7 39 0	Distantia ♀, ab Alamac Andromed.	26 50 55		7 43 30	
	8 21 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 34 0	Quad. p. O	8 25 36	
Aprilis 18	9 5 30	Altitudo Procyonis circ.	25 28 0	Quad. p. O	9 6 33	
Die ♂	9 11 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 40 20	Oct. M. O.	9 12 0	
vesp.		Eadem distantia	19 40 20			Venus in 15 Gr. Geminorum.
	9 19 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	33 57 45		9 20 0	
	9 51 45	Altitudo Pollucis ♊	37 50 0	Quad. p. O.	9 53 15	
Aprilis 20	8 39 30	Altitudo Procyonis	27 43 0	Quad. p. O.	8 42 10	
Die ♌	9 9 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 27 20	Oct. M. O.	9 12 0	
vesp.	9 21 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	32 2 40		9 24 0	Venus in 17 Gr. Geminorum Directa Sept.
		Altitudo ♀ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
Aprilis 21	8 9 0	Altitudo Procyonis	31 8 0	Quad. p. O.	8 9 41	
Die ♀	8 20 0	Distantia ♀, à Capellâ	19 25 45	Oct. M. O	8 21 0	
vesp.	8 27 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	31 6 10		8 29 30	

ANNO M. DC. LXXIII.

	Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.		Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Venus in 18 Gr. Geminorum.	Aprilis 21	9 26 0	Distantia ♀, à ♂		4 12 25	Oct. M. O.	9 29 0
	Die ♀	9 47 0	Altitudo Reguli ♌		43 0 0	Quad. p. O.	9 49 34
	vesp.	9 49 0	Eadem altitudo		42 47 0		9 51 48
Venus in 22 Gr. Geminorum Directa Septent.	Aprilis 25	8 20 0	Altitudo Procyonis		27 56 0	Quad. p. O.	8 21 45
	Die ♂	8 46 0	Distantia ♀, à Capellâ		19 43 20	Oct. M. O.	8 48 0
	vesp.	8 52 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		27 17 25		8 55 0
			Altitudo ♀	circ.	23 0 0	Quad. p. O.	
		9 56 30	Altitudo Pollucis ♊		33 0 0		10 0 5
		9 58 30	Eadem altitudo		32 50 0		10 1 14
Venus in 23 Gr. Geminorum.	Aprilis 26	9 7 45	Altitudo Capellæ		31 22 0	Quad. p. O.	9 7 38
	Die ☿	9 12 45	Distantia ♀, à Polluce ♊		26 21 30	Oct. M. O.	9 12 40
	vesp.		Altitudo ♀	circ.	20 30 0	Quad. p. O.	
		9 19 30	Distantia ♀, à Capellâ		19 54 10	Oct. M. O.	9 19 10
		10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ		32 20 0	Quad. p. O.	10 21 6
Venus in 24 Gr. Geminorum Directa Sept.	Aprilis 27	8 31 0	Altitudo Capellæ		35 0 0	Quad. p. O.	8 34 1
	Die ♃	8 37 0	Distantia ♀, à ☿		25 12 50	Oct. M. O.	8 40 0
	vesp.		Altitudo ☿	circ.	6 40 0	Quad. p. O.	
		9 0 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		25 27 40	Oct. M. O.	9 5 0
		9 45 30	Altitudo Capellæ		26 5 0	Quad. p. O.	9 50 45
Venus in 25 Gr. Geminorum Directa Sept.	Aprilis 28	8 16 15	Altitudo Capellæ		36 24 0	Quad. p. O.	8 19 11
	Die ♀	8 24 0	Distantia ♀, à ☿		24 47 40	Oct. M. O.	8 27 0
	vesp.		Altitudo ♀	circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
		9 5 0	Distantia ♀, à Capellâ		20 22 55	Oct. M. O.	9 8 0
		9 9 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		24 32 30	Oct. M. O.	9 12 0
		9 23 30	Distantia ♀, à ♂		2 43 50		
		10 5 30	Altitudo Capellæ		24 59 0	Quad. p. O.	9 57 32
Venus in 29 Gr. Geminorum.	Maji 3	8 44 0	Altitudo Reguli ♌		44 28 0	Quad. p. O.	8 48 16
	Die ☿	8 53 0	Distantia ♀, à ☿		23 35 0	Oct. M. O.	8 57 0
	vesp.		Altitudo ☿	circ.	6 40 0	Quad. p. O.	
		9 18 30	Distantia ♀, à Capellâ		22 7 0	Oct. M. O.	9 21 30
			Altitudo ♀	circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
		9 43 0	Distantia ♀, à ♂		2 22 10	Oct. M. O.	9 45 30
			Altitudo ♀	circ.	15 0 0	Quad. p. O.	
			Altitudo ♀		16 30 0		
		10 10 15	Altitudo Reguli ♌		35 20 0		10 12 10
Venus in 30 Gr. Geminorum Directa Sept.	Maji 4	8 41 0	Altitudo Procyonis		20 34 0	Quad. p. O.	8 43 47
	Die ♃	8 52 0	Distantia ♀, à ☿		23 33 20	Oct. M. O	8 55 0
	vesp.		Altitudo ☿	circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
		9 20 0	Distantia ♀, à Capellâ		22 32 10	Oct. M. O.	9 23 0
		9 24 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		19 21 15	Oct. M. O.	9 26 0
			Altitudo ♀	circ.	19 15 0	Quad. p. O.	
		10 1 10	Altitudo Reguli ♌		36 0 0		10 3 3
Venus in 1 Gr. Cancri Directa Sept.	Maji 5	8 52 0	Distantia ♀, à ☿		23 33 45	Oct. M. O.	8 55 0
	Die ♀		Altitudo ♀	circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
	vesp.	9 20 0	Distantia ♀, à Capellâ		22 57 40	Oct. M. O.	9 23 0
			Altitudo ♀	circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
		9 26 0	Distantia ♀, à Polluce ♊		18 30 30	Oct. M. O.	9 29 0
		9 42 15	Altitudo Capellæ		23 34 0	Quad. p. O.	9 44 50
Venus in 2 Gr. Cancri Directa Sept.	Maji 7	9 13 0	Distantia ♀, à ☿		23 47 35	Oct. M. O.	9 17 0
	Die ☉		Altitudo ♀	circ.	4 40 0	Quad. p. O.	
	vesp.	9 20 20	Altitudo Capellæ		24 50 0		9 24 29
Venus in 28 Gr. Leonis Directa Merid.	Octobr. 4	4 19 15	Altitudo Lucidæ ♈		41 16 0	Quad. p. O.	4 22 10
	Die ☿	4 40 0	Distantia ♀, ab occipite Hydræ		19 52 35	Oct. M. O.	4 43 0
	manè.	4 46 0	Distantia ♀, à Lucidâ Colli ♌		9 8 45		4 49 0
		5 22 0	Altitudo Palilicii		46 2 0	Quad. p. O.	5 24 55

Anno

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec.	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec.	
Octobr. 9 Die ☽ manè.	4 33 45	Altitudo Reguli ♌	26 1 0	Quad. p. O.	4 35 16	Venus in 3 Gr. Virginis.
	4 41 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	14 38 15	Oct. M. O.	4 42 0	
	5 58 0	Altitudo Rigel Orionis	22 10 0	Quad. p O.	5 59 4	
Octobr. 12 Die ♑ manè.	4 34 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	10 39 5	Oct. M. O.	4 41 0	Venus in 7 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.
		Eadem distantia	10 39 0			
		Altitudo ♀ circ.	19 30 0	Quad. p. O.		
	4 42 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	13 53 10	*Oct. M. O.	4 49 0	
		Eadem distantia	13 53 15			
	4 45 15	Altitudo Reguli ♌	29 55 0	Quad. p. O.	4 52 16	
	6 3 0	Distantia ♀, à ☿ sed ruditer tantùm ob auroram adultam	25 15 40	Oct. M. O.	6 10 0	
		Altitudo ☿ circ.	9 30 0	Quad. p. O.		
Octobr. 13 Die ♀ manè.	4 49 0	Altitudo Reguli ♌	30 40 0	Quad. p. O.	4 53 46	Venus in 8 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.
	4 55 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	11 48 30	Oct. M. O.	5 0 0	
		Altitudo ♀ circ.	22 0 0	Quad. p. O.		
	5 2 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	13 48 30	Oct. M. O	5 7 0	
		Eadem distantia	13 48 35			
Octobr. 14 Die ♄ manè.	4 52 0	Altitudo Reguli ♌	31 3 0	Quad. p. O.	4 53 0	Venus in 9 Gr. Virginis Directa Septentrionalis.
	4 59 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	12 56 25	Oct. M. O.	5 0 0	
		Eadem distantia	12 56 20			
	5 5 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	13 47 15	Oct. M. O.	5 6 0	
	6 9 30	Altitudo Rigel Orionis	19 28 0	Quad. p. O.	6 9 6	
Octobr. 16 Die ☽ manè.	4 41 45	Altitudo Reguli ♌	31 19 0	Quad. p. O.	4 47 32	
	4 49 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	14 6 25	Oct. M. O.	4 55 0	Venus in 11 Gr. Virginis.
		Altitudo ♀ circ	20 0 0	Quad. p. O.		
	5 2 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	15 14 50	Oct. M. O.	5 8 0	
	5 22 0	Distantia ♀, à ☿	25 24 30		5 28 0	
		Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.		
	6 2 0	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	29 55 0			
Octobr. 18 Die ☿ manè.	4 50 0	Altitudo Caudæ ♌	20 51 0	Quad. p O.	4 51 21	Venus in 14 Gr. Virginis Directa Sept.
	4 52 0	Eadem altitudo	21 12 0		4 53 44	
	4 59 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	17 32 25	Oct. M. O.	5 0 0	
		Eadem distantia	17 32 30			
	5 6 0	Distantia ♀, à Tergo ♌	14 46 10		5 7 0	
	5 12 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	12 12 0	Oct. M. O	5 13 0	
		Eadem distantia	12 12 5			
	5 21 0	Distantia ♀, à ☿	25 54 10		5 22 0	
		Altitudo ♀ circ.	2 30 0	Quad. p. O.		
	5 26 30	Distantia ♀, à ☿	25 55 35	Oct. M. O.	5 27 30	
		Altitudo ☿	3 0 0	Quad. p. O.		
	5 51 0	Distantia ♀, à ☿	26 1 15	Oct. M. O.	5 52 0	
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.		
	5 59 0	Altitudo Rigel Orionis	18 31 0		6 6 55	
	6 3 30	Eadem altitudo	18 8 0		6 10 46	
Octobr. 26 Die ♑ manè.	4 58 30	Altitudo Caudæ ♌	26 29 0	Quad. p. O	4 59 29	Venus in 23 Gr. Virginis Directa Sept.
	5 10 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	26 50 55	Oct. M. O	5 11 0	
		Altitudo Reguli ♌ circ.	18 0 0	Quad. p. O.		
	5 20 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	12 6 25	Oct. M. O.	5 21 0	
		Altitudo ♀ circ.	19 30 0	Quad. p. O.		
	6 16 0	Distantia ♀, à ☿	29 21 20	Oct. M. O.	6 17 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 15 0	Quad. p. O.		
	6 35 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 29 0			
	6 41 0	Altitudo Sirii	13 42 0		6 42 46	

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor M. Sec
Octobr. 27 Die ♀ manè.	5 15 0	Altitudo Caudæ ♌	29 38 0	Quad. p. O.	4 55 47
Venus in 24 Gr. Virginis.	5 25 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	28 1 50	Oct. M. O.	5 5 0
		Altitudo ♀ circ.	20 0 0	Quad. p. O.	
	5 33 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	13 11 25	Oct. M. O.	5 13 0
Decemb. 4 Die ☽ manè.	5 37 0	Altitudo Procyonis	29 1 0	Quad. p. O.	5 43 26
Venus in 10 Gr. Scorpii Directa Septentrionalis.	6 31 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	24 55 35	Oct. M. O.	6 37 0
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
	6 41 30	Distantia ♀, à Spicâ ♍	20 20 55	Oct. M. O.	6 47 30
		Altitudo ♀ circ.	13 0 0	Quad. p. O.	
	7 0 30	Altitudo Reguli ♌	42 53 0	Quad. p. O.	7 6 7
	7 9 0	Distantia ♀, à ♅	1 37 45	Oct. M. O.	7 15 0
		Eadem distantia	1 37 45		
		Altitudo ♅ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♀ circ.	15 45 0		
Decemb. 18 Die ☽ manè.	7 11 0	Dist. ♀, à sup. in manu sinistrâ Serp.	15 44 0	Oct. M. O.	
Venus à Jove in 27 Gr. Scorpii Directa Septent.		Altitudo ♀ circ.	10 0 0	Quad. p. O.	
	7 30 0	Distantia ♀, à ♅	16 1 25	Oct. M. O.	
		Altitudo ♀	11 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ♅	19 30 0		
	7 34 30	Altitudo ♅ pro corrig. tempore	19 59 0		
	7 36 45	Eadem altitudo	20 3 0		

ANNO M. DC. LXXIV.

Decemb. 11 Die ♂ vesp.	5 25 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 26 0	Quad. p. O.	5 34 39
Venus in 7 Gr. Aquarii Directa Merid.	5 35 0	Distantia ♀, à Lucidâ Aquilæ	32 35 0	Sext. M. O.	5 44 0
		Altitudo ♀ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
	5 47 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	46 45 35	Sext. M. O.	5 56 0
		Altitudo ♀ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
	7 40 0	Altitudo Caudæ Cygni	45 28 0		7 50 29
Decemb. 18 Die ♂ vesp.	4 46 0	Distantia ♀, ab Arcturo	34 0 0	Sext. M. O.	
Venus in 3 Gr. Aquarii Merid.		Altitudo ♀ circ.	14 30 0	Quad. p. O.	
	4 56 0	Distantia ♀, à Marcab Pegasi	41 22 40	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ	14 0 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXV.

Januar. 12 Die ♄ vesp.	5 10 0	Altitudo Marcab Pegasi	42 12 0	Quad. p. O.	5 17 6
	5 12 40	Eadem altitudo	41 55 0		5 19 53
Venus in 26 Gr. Aquarii Directa ad Stationem tergens Septent.	5 19 0	Distantia ♀, ab Extremâ alâ Pegasi	39 22 25	Sext. M. O.	5 26 0
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	5 28 0	Dist. ♀, ab ancone alæ Austr. Cygni	46 41 15	Sext. M. O.	5 35 0
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	6 16 0	Altitudo Capitis Andromedæ	53 59 0		6 27 4
	6 19 0	Eadem altitudo	53 36 0		
Septemb. 2 Die ☽ manè.	4 8 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Major.	44 18 5	*Sext. M. O.	
Venus in 20 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.		Eadem distantia	44 18 0		
		Altitudo ♀ circ.	8 45 0	Quad. p. O.	
	4 19 0	Distantia ♀, à Polluce ♊	30 48 20	Sext. M. O.	
		Eadem distantia	30 48 25		
		Altitudo ♀ circ.	10 30 0	Quad. p. O.	
Septemb. 4 Die ♀ mane.	3 56 30	Distantia ♀, à Polluce ♊	33 8 0	Sext. M. O.	4 1 30
Venus in 23 Gr. Leonis Directa Septentrionali.		Altitudo ♀ circ.	5 40 0	Quad. p. O.	
	4 6 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	44 27 $\frac{5}{10}$	Sext. M. O.	4 11 0
		Altitudo ♀ circ.	6 50 0	Quad. p. O.	
	4 11 30	Altitudo Pollucis ♊	36 25 0		4 17 0
	4 15 0	Eadem altitudo	37 30 0		

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 12	7 5 0	Altitudo Palilicii	41 56 0	Quad. p. O.	7 11 21	
Die ♑	7 8 30	Eadem altitudo	41 33 0		7 14 37	
vesp.	7 15 30	Distantia ♀, à Palilicio	45 41 40	*Sext. M. O	7 21 30	Venus in 20 Gr. Arietis Merid. Directa.
		Eadem distantia	45 41 35			
		Altitudo ♀ circ.	8 20 0	Quad. p. O.		
	7 27 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 59 20	*Sext. M. O	7 33 0	
		Eadem distantia	26 59 15			
		Altitudo ♀ circ.	6 45 0	Quad. p. O.		
Martii 13	6 46 15	Altitudo Palilicii	43 30 0	Quad. p. O.	6 53 34	
Die ♀	7 10 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 44 25	Sext. M. O.	7 18 0	Venus in 21 Gr. Arietis.
vesp.		Altitudo ♀ circ.	9 20 0	Quad. p. O.		
	7 17 30	Distantia ♀, à Palilicio	44 28 55	Sext. M. O.	7 25 30	
		Altitudo ♀ circ.	8 15 0	Quad. p. O.		
	7 39 25	Altitudo Palilicii	37 3 0		7 47 42	
	7 42 20	Altitudo ♀ circ.	36 39 0		7 50 50	
Martii 14	6 37 0	Altitudo Palilicii	44 13 0	Quad. p. O.	6 42 39	
Die ♄	6 40 30	Eadem altitudo	43 58 0		6 45 30	
vesp.	7 6 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 31 35	Sext. M. O.	7 15 0	Venus in 22 Gr. Arietis Directa Meridionalis.
		Altitudo ♀ circ.	10 45 0	Quad. p. O.		
	7 13 0	Distantia ♀, à Palilicio	43 18 10	Sext. M. O.	7 22 0	
		Eadem distantia	43 18 15			
		Altitudo ♀ circ.	9 45 0	Quad. p. O.		
	7 41 30	Altitudo Palilicii	36 10 0		7 50 51	
	7 43 45	Eadem altitudo	35 51 0		7 53 16	
Martii 16	6 46 0	Altitudo Palilicii	41 27 0	Quad. p. O.	7 0 57	
Die ☽	6 48 0	Eadem altitudo	41 8 0		7 3 40	
vesp.	7 30 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 11 35	Sext. M. O.	7 49 0	Venus in 25 Gr. Arietis.
		Altitudo ♀ circ.	7 0 0	Quad. p. O.		
	7 36 0	Distantia ♀, à Palilicio	40 50 40	Sext. M. O.	7 55 0	
		Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		
	7 50 40	Altitudo Palilicii	32 50 0		8 8 19	
	7 52 30	Eadem altitudo	32 24 0		8 11 36	
Martii 17	6 42 30	Altitudo Palilicii dub.	42 14 0	Quad. p. O.	6 50 20	
Die ♂	6 53 0	Distantia ♀, à Palilicio	39 42 20	Sext. M. O.	7 3 0	Venus in 26 Gr. Arietis ad Nodum properans.
vesp.		Altitudo ♀ circ.	14 0 0	Quad. p. O.		
	7 1 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 8 50	Sext. M. O.	7 11 0	
		Altitudo ♀ circ.	13 0 0	Quad. p. O.		
	7 44 0	Altitudo Palilicii	34 20 0		7 53 44	
Martii 18	7 6 20	Altitudo Palilicii	40 47 0	Quad. p. O.	6 59 23	
Die ☿	7 12 0	Distantia ♀, à Palilicio	38 31 15	Sext. M. O.	7 5 0	Venus circa Nodum Asc. in 27 Gr. Arietis Directa.
vesp.		Altitudo ♀ circ	13 30 0	Quad. p. O.		
	7 20 0	Distantia ♀, à Cingulo Andromedæ	26 7 10	Sext. M. O.	7 13 0	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.		
	8 0 0	Altitudo Palilicii	33 27 0		7 57 16	
	8 3 0	Eadem altitudo	33 2 0		7 59 41	
Aprilis 1	7 53 30	Altitudo dextri Humeri Orionis	30 50 0	Quad. p. O.		
Die ☿	8 6 0	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	50 53 15	Sext. M. O.	8 6 0	Venus in 14 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.
vesp.		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.		
	8 12 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	32 12 5	Sext. M. O.	8 12 0	
		Altitudo ♀ circ.	11 45 0	Quad. p. O.		
	8 22 45	Altitudo dextri Humeri Orionis	26 49 0		8 22 12	
Aprilis 9	8 28 30	Distantia ♀, à Lucido Pede ♊	41 30 20	Sext. M. O.	8 28 30	
Die ♑		Altitudo ♀ circ.	12 45 0	Quad. p. O.		
vesp.						

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum Hor. M. Sec
Aprilis 9 Die ♀ vesp.	8 38 0	Distantia ♀, à Lucido Latere Persei	29 22 5	Sext. M.O.	8 38 0
		Eadem distantia	29 22 0	*	
		Altitudo ♀ circ.	11 15 0	Quad. p O	
	8 43 0	Altitudo Pollucis ♊	52 15 0	Quad. p.O.	8 42 53
	8 45 30	Eadem altitudo	51 53 0		8 45 21
Aprilis 29 Die ☿ vesp.	9 4 0	Altitudo Reguli ♌	43 51 0	Quad. p.O.	9 9 24
	9 13 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	31 32 45	Sext. M.O.	9 18 30
		Altitudo ♀	13 30 0	Quad. p O.	
	9 21 30	Distantia ♀, à Capellâ	21 0 50	Sext. M.O.	9 27 0
		Alitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	9 27 0	Altitudo Reguli ♌	41 32 0		9 33 7
Maji 1 Die ♀ vesp.	9 14 40	Altitudo Reguli ♌	42 39 0	Quad p.O.	9 14 29
	9 17 0	Eadem altitudo	42 27 0		9 16 30
	9 26 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 15 0	Sext. M.O.	9 26 0
		Altitudo ♀ circ	13 0 0	Quad. p. O.	
	9 33 30	Distantia ♀, à Capellâ	21 3 35	Sext. M.O.	9 33 30
		Altitudo ♀ circ.	12 25 0	Quad. p. O.	
Maji 30 Die ♄ vesp.	10 18 30	Altitudo Caudæ ♌	35 59 0	Quad. p.O.	10 15 9
	10 31 0	Distantia ♀, à Castore ♊	10 26 50	Sext. M.O.	10 27 0
		Altitudo ♀	7 45 0	Quad. p.O.	
		Altitudo Castoris ♊	12 0 0		
	10 45 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	32 29 5	Sext. M.O.	10 41 0
		Altitudo ♀	6 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Reguli ♌	15 45 0		
	10 51 0	Altitudo Caudæ ♌	31 44 0		10 46 17
Julii 2 Die ☿ vesp.	9 32 0	Altitudo Arcturi	46 57 0	Quad. p.O.	9 35 1
	9 42 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	52 25 40	Sext. M.O.	9 45 0
		Altitudo ♀	5 45 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Spicæ ♍	13 0 0		
	9 55 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	45 18 50	Sext. M.O.	9 58 0
		Altitudo ♀	3 40 0	Quad p.O.	
	10 30 30	Altitudo Arcturi	39 20 0		10 34 28
	10 32 30	Eadem altitudo	39 2 0		10 35 33
Julii 3 Die ♀ vesp.	9 29 30	Altitudo Arcturi	46 31 0	Quad. p.O.	9 39 0
	9 39 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	51 29 15	Sext. M.O.	9 49 0
		Altitudo ♀	5 30 0	Quad p. O.	
		Altitudo Spicæ ♍	12 30 0		
	9 55 0	Distantia ♀, à Ventre Ursæ Majoris	45 34 20/25	Sext. M.O.	10 5 0
		Altitudo ♀ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
	10 25 0	Altitudo Arcturi	38 33 0		10 38 8
Nov. 26 Die ☿ manè.	3 55 30	Altitudo Arcturi	18 17 0	Quad. p.O.	3 59 49
	3 59 30	Eadem altitudo	18 51 0		4 3 45
	5 48 30	Distantia ♀, à Regulo ♌	52 55 25	Sext. M.O.	5 53 30
		Eadem distantia	52 55 30		
		Rursus	52 55 25		
	5 57 0	Distantia ♀, ab Arcturo	28 53 25	*Sext. M.O	6 3 0
		Eadem distantia	28 54 0		
		Rursus	28 53 15		
		Altitudo ♀ circ.	21 0 0	Quad. p.O.	
	6 14 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	32 28 0	Sext. M.O.	6 20 0
		Eadem distantia	32 28 10		
		Rursus	32 28 5	*	
	6 17 0	Altitudo Procyonis	28 13 0	Quad. p.O.	6 23 18
	6 19 30	Eadem altitudo	27 50 0		6 26 25

Venus in 24 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.

Venus in 18 Gr. Geminorum Directa Septentr.

Venus in 20 Gr. Geminorum Directa Septentr.

Venus in 23 Gr. Cancri Directa Septentrionalis.

Venus in 27 Gr. Leonis Directa Septentrionalis.

Venus in Elongatione maximâ à Sole.

Venus circa maximam Digressionem à Sole in 28 Gr Leonis Directa Sept.

Venus circa maximam Elongationem à Sole in 19 Gr. Libræ Septentrionalis.

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 30 Die ☽ manè.	5 45 30	Altitudo Procyonis	29 30 0	Quad p.O.	5 55 27	Venus in 23 Gr. Libræ Directa Septentrionalis.
	5 53 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	36 26 50	Sext. M.O.	6 3 0	
		Eadem distantia	36 26 50			
	6 0 30	Distantia ♀, ab Arcturo	28 47 25	Sext. M.O.	6 10 30	
	6 46 0	Altitudo Procyonis	21 30 0	Quad. p.O.	6 57 44	
	6 49 0	Eadem altitudo	21 11 0		7 0 3	
Decemb. 12 Die ♄ manè.	6 30 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	49 7 20	Sext. M.O.	6 21 0	Venus in 7 Gr. Scorpii Directa Sept.
		Altitudo ♀ circ.	18 20 0	Quad. p.O.		
	6 39 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	17 7 30	Sext. M.O.	6 30 0	
		Eadem distantia	17 7 25			
		Altitudo ♀ circ.	19 15 0	Quad. p.O.		
	6 48 0	Distantia ♀, à Lucidâ Coronæ	41 45 35	Sext. M O.	6 39 0	
	7 19 30	Altitudo Arcturi dub.	21 0 0	Quad. p.O.	7 10 28	
Decemb. 17 Die ♃ manè.	6 47 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	54 36 40	Sext. M.O.	6 33 0	Venus in 12 Gr. Scorpii Directa Sept.
		Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad p.O.		
	6 54 0	Distantia ♀, à Spicâ ♍	22 36 40	Sext. M.O.	6 40 0	
		Altitudo ♀ circ.	16 30 0	Quad p.O.		
	7 2 0	Dist. ♀, à Lucidâ Colli Serpentis	23 37 30	Sext. M.O.	6 48 0	
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p.O.		
	7 41 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	36 30 0		7 27 0	

ANNO M. DC. LXXVII.

Decemb. 6 Die ☽ vesp.	4 55 0	Distantia ♀, a ♃	27 41 0	Sext. M.O.	5 29 0	Distantia Jovis & Veneris.
		Altitudo ♀ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	19 30 0			
	5 24 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	29 13 0		5 57 27	
	5 26 30	Eadem altitudo	28 50 0		6 0 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Januar. 3 Die ☽ vesp.	5 1 0	Altitudo Lucidæ Aquilæ	20 2 0	Quad. p.O.	5 1 5	
	5 5 0	Eadem altitudo	19 34 0		5 5 12	
	5 32 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23 34 15	Sext. M.O.	5 32 15	
		Eadem distantia	23 34 20			Venus in 28 Gr. Aquarii & Conjunctione Jovis Directa Merid.
		Altitudo ♀ circ.	15 0 0	Quad. p.O.		
		Distantia ♀, à ♃	0 29 0	Sext. M.O.		
	5 49 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	39 12 50		5 49 15	
		Altitudo ♀ circ.	13 15 0	Quad. p.O.		
	8 4 30	Altitudo Scheat Pegasi	45 38 0		8 5 9	
Januar. 4 Die ♂ vesp.	6 1 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23 37 0	Sext. M.O.	6 9 0	Venus in 29 Gr. Aquarii
		Altitudo ♀ circ	11 30 0	Quad. p.O		
	6 25 0	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	38 3 15	Sext. M.O.	6 33 0	
		Altitudo ♀ circ.	8 45 0	Quad. p.O.		
	6 39 0	Altitudo Scheat Pegasi	55 8 0		6 46 55	
Januar. 5 Die ☿ vesp.	5 42 30	Distantia ♀, ab Extremâ alæ Pegasi	37 3 15	Sext. M.O	5 54 30	
		Eadem distantia	37 3 20			
		Altitudo ♀ circ.	13 45 0	Quad. p.O.		Venus in 30 Gr. Aquarii Directa Merid.
	5 52 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	23 37 40	Sext. M.O.	6 4 0	
		Eadem distantia	23 37 40			
		Altitudo ♀ circ.	12 40 0	Quad. p.O.		
	6 6 45	Altitudo Scheat Pegasi	49 18 0		6 20 57	
	6 10 45	Eadem altitudo	49 2 0		6 23 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Januar. 10 Die ☽ vesp.	5 27 30	Altitudo Oris Pegasi	27 47 0	Quad. p. O.	5 29 51
Venus in 6 Gr. Piscium Directa Meridionalis.	5 46 30	Distantia ♀, à Caudâ Ceti Borealis	22 20 0	*Sext. M. O	5 48 30
		Eadem distantia	22 20 5		
		Altitudo ♀ circ.	16 0 0	Quad. p. O.	
	5 56 0	Distantia ♀, ab Ore Pegasi	24 37 20	*Sext. M. O	5 58 0
		Eadem distantia	24 37 15		
		Altitudo ♀ circ.	15 20 0	Quad. p. O.	
	6 33 0	Altitudo Scheat Pegasi	44 29 0		6 34 51
	6 37 0	Eadem altitudo	43 54 0	*	6 39 3
Januarii 25 Die ♂ vesp.	7 1 30	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31 10 10	Sext. M. O.	
Venus in 23 Gr. Piscium & Nodo Ascend. Directa Merid.		Altitudo ♀ circ.	13 50 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Distantia ♀, à Scheat Pegasi	31 9 20	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	13 30 0	Quad. p. O.	
	7 12 0	Distantia ♀, à Nodo Lini Borei	33 25 15	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	12 30 0	Quad. p. O.	
	7 16 0	Distantia ♀, à Nodo Lini Borei	33 26 0	Sext. M. O.	
		Altitudo ♀ circ.	12 0 0	Quad. p. O.	
Februar. 11 Die ♀ vesp.	6 31 0	Altitudo Lucidæ ♈	49 30 0	Quad. p. O.	6 14 0
Venus in 11 Gr. Arietis Septent. Directa.	6 39 30	Dist. ♀, à Lucidâ Mandibulæ Ceti	32 49 10	Sext. M. O.	6 22 0
		Eadem distantia	32 49 10		
		Altitudo ♀ circ.	25 0 0	Quad. p. O.	
	6 47 0	Distantia ♀, à Capite Andromedæ	23 56 0	*Sext. M. O	6 30 0
		Eadem distantia	23 56 5		
Martii 3 Die ♐ vesp.	7 3 0	Altitudo Palilicii	46 44 0	Quad. p. O.	6 58 0
	7 7 0	Eadem altitudo	46 27 0		7 1 30
Venus in 28 Gr. Arietis Directa Septentrionalis.	7 13 0	Distantia ♀, à Palilicio	39 1 15	Sext. M. O.	7 8 0
		Altitudo ♀ circ.	24 0 0	Quad. p. O.	
	7 19 0	Distantia ♀, à Palilicio	39 1 5	Sext. M. O.	7 14 0
		Eadem distantia	39 1 0		
	7 29 0	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	45 49 0	Sext. M. O.	7 24 0
		Eadem distantia	45 49 5		
		Rursus	45 49 0		
	8 44 30	Altitudo Palilicii	35 16 0	Quad. p. O.	8 38 51
	8 46 30	Eadem altitudo	34 57 0		8 41 21
Martii 7 Die ☽ vesp.	6 52 0	Altitudo Palilicii	46 35 0	Quad. p. O.	6 45 0
	6 55 20	Eadem altitudo	46 21 0		6 47 39
Venus in 1 Gr. Tauri Directa Septentrionalis.	7 1 0	Distantia ♀, à Palilicio	36 28 25	Sext. M. O.	6 53 0
	7 7 0	Eadem distantia	36 28 45		6 59 0
		Rursus	36 28 40		
		Altitudo ♀ circ.	26 0 0	Quad. p. O.	
	7 17 0	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	44 50 40	Sext. M. O.	7 9 0
		Eadem distantia	44 50 30		
		Rursus	44 50 40		
		Altitudo ♀	24 30 0	Quad. p. O.	
	8 0 15	Altitudo Palilicii	39 21 0		7 52 22
	8 2 30	Eadem altitudo	39 3 0		7 54 49
Martii 20 Die ☉ vesp.	7 46 0	Distantia ♀, à Palilicio	30 51 35	Sext. M. O.	7 41 0
Venus in 7 Gr. Tauri ad Stationem pergens.		Eadem distantia	30 51 40		
		Altitudo ♀ circ.	18 30 0	Quad. p. O.	
	7 54 0	Distantia ♀, ab Alamac Andromedæ	21 48 20	Sext. M. O.	7 49 0
		Eadem distantia	21 48 20		
		Altitudo ♀ circ.	17 30 0	Quad. p. O.	
	8 3 0	Altitudo Palilicii	31 50 0		7 58 33
	8 7 0	Eadem altitudo	31 20 0		8 2 9

ANNO M. DC. LXXVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES VENERIS.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 30 Die ♀ vesp.	8 41 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 52 40	Sext. M.O.	8 35 0	Venus Stationaria in 9 Grad. Tauri & Limite Boreali.
		Altitudo ♀ circ.	8 10 0	Quad. p.O.		
	8 46 0	Distantia ♀, à Palilicio	29 52 20	Sext. M.O.	8 40 0	
		Altitudo ♀ circ.	7 30 0	Quad. p.O.		
	8 49 0	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	41 46 20	Sext. M.O.	8 43 0	
		Altitudo ♀ circ.	6 30 0	Quad. p.O.		
	8 58 30	Dist. ♀, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	41 44 40	Sext. M.O.	8 52 30	
		Altitudo ♀ circ.	6 0 0	Quad. p.O.		
	9 2 40	Altitudo Procyonis	34 35 0		8 57 2	
	9 6 45	Eadem altitudo	34 14 0		9 0 46	
Junii 1 Die ♀ manè.	2 12 30	Altitudo Arcturi	26 27 0	Quad. p.O.	2 18 21	Venus in 30 Gr. Arietis, Merid. Desc. Directa.
		Simul ♀ oriebatur				
	2 16 15	Altitudo Arcturi	26 7 0		2 20 39	
	2 39 0	Distantia ♀, à ♃	29 4 40	Sext. M.O.	2 44 0	
		Altitudo ♀ circ.	3 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	10 10 0			
	2 45 0	Distantia ♀, à ♃	29 6 0	Sext. M.O	2 50 0	Venus à Jove.
		Altitudo ♀ circ.	4 10 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ	11 20 0			
Junii 18 Die ♄ manè.	1 30 0	*Proposueram quidem Conjunctionem ♀ & ♂ hâc die observare; sed à nubibus & exhalationibus horizontem eo ipso tempore obsidentibus, prorsus elusus, ut id fieri minimè potuerit.*				
Julii 1 Die ♀ manè.	2 3 30	Distantia ♀, à Lucidâ ♈	24 16 20	Sext. M.O.	2 9 30	Venus Directa Meridionalis in 25 Gr. Tauri & Maximâ Elongatione à Sole.
	2 10 0	Eadem distantia	24 16 20		2 16 0	
		Altitudo ♀ circ.	7 15 0	Quad. p.O.		
	2 16 30	Distantia ♀, à Capellâ	34 47 50	Sext. M.O.	2 22 0	
		Eadem distantia	34 47 50			
		Altitudo ♀ circ.	8 50 0	Quad. p.O.		
	2 25 0	Distantia ♀, à ♃	50 29 35	Sext. M.O.	2 31 0	
		Eadem distantia	50 29 35			
		Altitudo ♀ circ.	10 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ♃ circ.	24 0 0			
	2 36 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	56 20 0	Quad. p O.	2 42 39	
	2 39 30	Eadem altitudo	55 58 0		2 45 12	
		Decreveram quidem hâc die simul ♂, cùm in Conjunctione ♀ existeret, observare; sed ob auroram Solisq; vicinitatem minimè conspici nudis oculis potuit.				

ANNO M. DC. LVII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Martii 4 Die ☉ vesp.	4 6 0	Altitudo ☉ Occid.	10 50 0	Quad. Az.	4 8 9
	4 8 30	Altitudo ☉	10 27 0		4 11 16
	4 13 0	Altitudo ☉	9 51 0		4 15 43
	6 28 0	Altitudo ☿	5 36 0	Quad. Az.	6 34 30
		Azimuth	87 32 0		
	6 32 25	Altitudo ☿	4 56 0		6 39 0
		Azimuth	88 11 0		
Nov. 29 Die ♐ manè.	6 28 0	Altitudo sinistri Lateris ♍	31 58 0	Quad. Az.	
		Azimuth	31 10 0		
	6 39 0	Altitudo ☿ Orient.	3 12 30		
		Azimuth	59 10 0		
	7 0 30	Altitudo ☿	5 44 0	Quad. Az.	
		Azimuth	54 49 0		
	7 15 40	Altitudo Arcturi	45 52 30		
		Azimuth	56 23 0		
	7 18 0	Distantia ☿, à ♀	15 9 30	dub. S. M. O	
	7 46 0	Distantia ☿, à ♀	15 9 15	Sext. M. O.	
	7 50 45	Altitudo ☿	20 28 45	Quad. Az.	
		Azimuth	31 54 0		
	7 53 25	Altitudo ☿ circ	20 41 0		
		Azimuth	31 15 0		

Mercurius in 2 Gr. Arietis circa Stationem Directus.

Mercurius in maximâ Elongatione à Sole & 18 Gr. Scorpii Directus Septentrionalis.

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Februar. 9 Die ♄ vesp.	5 39 0	Altitudo ☿ Occid. Merid.	6 28 0	Quad. Az.	
		Azimuth	67 28 0		
	5 45 30	Altitudo ☿	5 38 0		
		Azimuth	68 49 0		
	5 49 30	Altitudo ☿	5 9 0	Quad. Az.	
		Azimuth	69 38 0		
	6 9 30	Altitudo Lucidæ ♈	51 1 0		
		Azimuth	44 52 0		
Novemb. 9 Die ♄ manè.	6 29 0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42 1 35	Sext. M. O.	
	6 36 0	Eadem distantia	42 4 15		
	6 42 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29 45 45	Sext. M. O.	
	6 44 30	Eadem distantia	29 46 25		
	6 46 0	Rursus	29 46 40		
	6 48 0	Denuò	29 46 45		
	6 52 0	Altitudo ☿, vix tamen satis certa ob nubes rariusculas intervenientes.	ejus tenuitatẽ atq; 10 25 0	Quad. p. O.	
	6 54 0	Altitudo ♐	51 42 0		
	9 5 45	Altitudo ☉ Orient	10 15 0		
	9 7 30	Altitudo ☉	10 26 0		
	9 9 30	Altitudo ☉	10 29 0	Quad. p. O.	
	9 45 0	Sciatericum monstrabat			9 49 30
	9 46 30	Sciatericum			9 51 0
	10 19 45	Sciatericum			10 24 0
Nov. 10 Die ☉ manè.	5 44 0	Mercurius oriebatur		Quad. p. O.	
	5 48 45	Altitudo Arcturi	23 34 0		
	5 56 30	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42 30 30	Sext. M. O.	
	6 0 30	Eadem distantia	42 32 15		
	6 3 30	Rursus	42 33 0		
	6 10 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 50 30	Sext. M. O.	
	6 13 0	Altitudo ☿	4 11 0	dub. 2. p. O.	

Mercurius matutinus in maximâ Digressione à Sole & 29 Gr. Libræ Directus à Statione recens

Mercurius in ipsa maximâ Digressione & Limite Septent. atque in 30 Gr. Libræ.

Anno

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Nov. 10 Die ☉ manè.	6 15 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 51 30	Sext. M. O.		Mercurius in maximâ digressione à Sole & Limite Boreo.
	6 16 20	Eadem distantia	29 51 55			
	6 23 40	Altitudo Arcturi Orient.	28 21 0	Quad. p. O.	6 19 1	
	6 25 0	Mercurius propter Turrim Catharin. aliquandiu videri		Quad. p. O.	6 20 0	
	6 38 0	non potuit usque horam			6 33 0	
	6 39 30	Distantia ☿, à Spicâ ♍	10 45 5	Sext. M. O.	6 34 30	
	6 42 0	Eadem distantia	10 46 20		6 37 0	
	6 48 0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42 45 45	Sext. M. O	6 43 0	
	6 50 30	Eadem distantia	42 46 20		6 45 30	
	6 56 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 56 20	Sext. M. O.	6 50 0	
	6 57 45	Eadem distantia	29 56 40		6 51 45	
	6 59 45	Rursus	29 56 50		6 53 45	
	7 0 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29 56 50	Sext. M. O.	6 54 30	
	7 2 45	Eadem distantia	29 56 55		6 56 45	
	7 4 0	Altitudo ☿ circ.	10 28 0	Quad. p. O.		
	7 7 30	Altitudo Procyonis Occid.	31 55 0		7 0 2	
	7 9 15	Altitudo Capellæ Occid.	41 43 0		7 1 23	
	7 10 45	Altitudo ♐ Orient.	51 15 0			
	10 16 15	Altitudo ☉ Orient.	14 29 0			
	10 19 40	Altitudo ☉ Orient.	14 48 0			
Nov. 11 Die ☽ manè.	4 53 0	Altitudo Reguli ♌	44 59 0	Quad. p. O.		
	5 21 40	Altitudo Caudæ ♌	39 59 0	dub.		
	5 23 45	Altitudo Arcturi	23 18 0		5 38 22	
	5 30 0	Mercurius oriebatur, quamvis supra horizontẽ nonnihil nubilosum.			5 45 0	
	5 33 0	Altitudo ☿ circ.	1 0 0		5 48 0	
	5 36 45	Distantia ☿, à Caudâ ♌	43 18 50	Sext. M. O.	5 51 45	Mercurius matutinus in principio Scorpii Directus Septent.
	5 41 0	Eadem distantia	43 21 35		5 56 0	
	5 44 30	Rursus	43 22 30		5 59 30	
	5 51 20	Distantia ☿, à Spicâ ♍	11 31 25	Sext. M. O.	6 7 20	
	5 55 0	Eadem distantia	11 31 45		6 11 0	
	5 57 15	Rursus	11 32 0		6 13 15	
		Mercurius se ponè turrim Cath. abscondit usq; ad horam			6 15 0	
	6 12 0	Altitudo Arcturi	30 40 0	Quad. p. O	6 28 55	
	6 18 30	Altitudo ☿	7 32 0		6 35 30	
	6 19 30	Altitudo ☿	7 43 0		6 36 30	
	6 22 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 9 10	Sext. M. O.	6 39 0	
	6 24 40	Eadem distantia	30 10 30		6 41 40	
	6 26 0	Rursus	30 10 50		6 43 0	
	6 27 45	Repetita	30 11 30		6 44 45	
	6 29 0	Altitudo ☿	8 55 0	Quad. p. O.	6 46 0	
	6 32 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 11 45	Sext. M. O.	6 49 0	
	6 33 40	Altitudo Arcturi	33 52 0	Quad. p. O.	6 50 40	
	6 34 30	Eadem altitudo	34 1 0			
	9 28 0	Sciatericum monstrabat			9 43 0	
Nov. 16 Die ♄ manè.	5 29 25	Altitudo Arcturi Orient.	26 20 0	Quad. p. O	5 41 36	
	5 30 40	Eadem altitudo	26 29 0		5 42 35	
	6 23 30	Altitudo ☿	5 28 0			Mercurius in 6 Grad. Scorpii Directus Sept.
		Citius ☿ videri non potuit propter Turrim Catharin.				
	6 26 30	Distantia ☿, à Caudâ ♌	48 57 30	Sext. M. O.	6 34 30	
	6 29 15	Eadem distantia	48 58 20		6 37 15	
	6 30 40	Rursus	48 58 55		6 38 40	
	6 40 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 23 45	Sext. M. O.	6 48 0	
	6 42 15	Eadem distantia	32 24 15		6 50 15	
	6 44 20	Denuò	32 25 20		6 52 20	
	6 47 0	Repetita	32 25 30		6 55 0	
	6 48 45	Iterùm	32 25 50		6 56 45	

ANNO M. DC. LVIII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 16	6 51 10	Altitudo Arcturi Orient.	38 0 0	Quad. p. O.	6 58 45
Die ♄	6 53 0	Eadem altitudo	38 19 0		7 2 9
manè.	6 56 0	Altitudo ☿ circ.	9 26 0		7 7 0
Nov. 26		Secundùm Calculum Clarissimi Dn. Eichstadij, ☿ hâc die non debebat amplius apparere: istum tamen adhuc satis longè distantem à Sole admodùm clarè conspeximus. Si id citiùs advertissem aliquot distantias à diversis Fixis capere haud fuisset difficile.			
Die ♂		In altitudine Arcturi	46 0 0		
manè.		Altitudo ☿ circ.	5 0 0		
Mercurius in 21 Gr. Scorpii, Directus, ad Nodum Australem tendens.		Altitudo Arcturi	46 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ☿	5 30 0		
		Altitudo Arcturi	46 45 0		
		Altitudo ☿	6 0 0		
		Arcturus & ☿, ferè sub eodem animadvertebantur verticali; Mercurius tamen paulò occasum versùs declinabat.			

ANNO M. DC. LIX.

Januar. 29	5 48 30	Distantia ☿, à Caudâ Ceti Austr.	37 16 30	Sext. M. O.	5 48 30	
Die ☿	5 56 0	Dist. ☿, ab illâ in ancone infer. alæ	48 4 35		5 56 0	
vesp.	5 57 0	Altitudo Marcab Pegasi	38 41 0	Quad. p. O.	5 57 0	
	6 0 0	Mercurius occidere videbatur			6 0 0	
	6 54 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	37 46 0	Quad. p. O.	6 54 0	
	6 57 15	Eadem altitudo	37 58 0		6 56 21	
Mercurius circa maximam digressionem à Sole in 28 Grad. Aquarii Directus Borealis properans ad Stationem.						
Octobr. 19	5 6 20	Altitudo Reguli ♌	35 4 0	Quad. p. O.	5 2 15	
Die ☉	5 7 35	Eadem altitudo	35 15 0		5 3 41	
manè.	5 54 0	Mercurius oriebatur			5 50 15	
	5 59 15	Distantia ☿, à Regulo ♌	50 47 35	Sext. M. O.	5 55 30	
	6 4 0	Distantia ☿, à ♑	39 8 50		6 0 15	
	6 6 10	Eadem distantia	39 10 15		6 2 25	
Mercurius Stationarius in 12 Gr. Libræ Borealis.						
	6 12 45	Distantia ☿, ab Arcturo	29 39 40	Sext. M. O.	6 9 0	
	6 14 30	Eadem distantia	29 41 0		6 10 40	
	6 16 5	Rursus	29 41 25		6 12 20	
	6 17 25	Denuò	29 42 5		6 13 40	
	6 20 0	Altitudo ☿ circ.	3 25 0	Quad. p. O.	6 16 15	
	6 23 45	Altitudo ♑ pro corrig. tempore	35 27 0		6 20 0	
Octobr. 22	5 28 0	Altitudo Ultimæ Caudæ Ursæ Maj.	35 28 0	Quad. p. O.	5 20 0	
Die ☿	5 55 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	46 10 35	Sext. M. O.	5 42 30	
manè.	5 59 46	Altitudo ☿ circ.	4 20 0	Quad. p. O.	5 46 46	
Mercurius à Statione Recens in 12 Gr. Libræ Directus Sept.	5 59 46	Distantia ☿, à Regulo ♌	46 11 25	Sext. M. O.	5 46 46	
	6 3 45	Distantia ☿, ab Arcturo	30 17 5	Sext. M. O.	5 50 45	
	6 5 45	Eadem distantia	30 17 30		5 52 45	
	6 14 45	Altitudo Arcturi	15 12 0	Quad. p. O.	6 1 31	
	6 16 0	Eadem altitudo	15 22 0		6 2 42	
Octobr. 25	4 21 12	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad. p. O.	4 31 0	
Die ♄	4 22 35	Eadem altitudo	45 17 0		4 33 0	
manè.	5 36 5	Rursus	36 59 0		5 46 5	
Mercurius properans ad maximam Elongationem à Sole in 14 Gr. Libræ Sept.	5 37 0	Denuò	36 53 0		5 47 0	
	6 15 45	Distantia ☿, à ♑	35 24 15	Sext. M. O.	6 25 45	
	6 19 0	Eadem distantia	35 24 35		6 29 0	
		Ulteriorem ☿ adspectum, densæ circa Horizontem nubes inhibuerunt				
Octobr. 26	4 37 23	Altitudo Lucidi Lateris Persei	57 26 0	Quad. p. O.		
Die ☉	4 41 38	Eadem altitudo	56 52 0			
manè.	5 21 0	Mercurius oriebatur			5 10 0	

ANNO M. DC. LIX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 26 Die ☉ manè.	5 42 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	48 55 30	Sext. M.O.	5 31 0	Mercurius in maximâ Digressione à Sole in 15 Gr. Libræ Directus Sept.
	5 46 0	Eadem distantia	48 56 40		5 35 0	
	5 51 40	Rursus	48 57 50		5 40 30	
	5 55 40	Distantia ☿, à Corde Hydræ	55 56 15	Sext. M.O.	5 44 30	
	5 58 45	Eadem distantia	55 56 35		5 47 30	
	6 1 10	Rursus	55 56 45		5 50 0	
	6 6 20	Distantia ☿, ab Arcturo	29 17 10	Sext. M.O.	5 55 0	
	6 8 30	Eadem distantia	29 17 25		5 57 0	
	6 11 0	Rursus	29 17 45		6 0 0	
	6 17 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	49 3 0	Sext. M.O.	6 6 0	
	6 19 20	Eadem distantia	49 3 15		6 8 0	
	6 22 45	Rursus	49 3 45		6 11 30	
	6 25 0	Distantia ☿, à ♍	36 9 10	Sext. M.O.	6 14 0	
	6 27 0	Eadem distantia	36 9 25		6 16 0	
	6 30 0	Rursus	36 9 35		6 19 0	
	6 32 0	Altitudo ☿ circ.	8 30 0	Quad. p O.	6 21 0	
	6 35 45	Altitudo Arcturi	20 40 0		6 24 30	
	6 37 35	Eadem altitudo	20 55 0		6 26 13	

ANNO M. DC. LX.

Aprilis 18 Die ☉ vesp.	7 40 45	Altitudo ☿ pro corrig. tempore	22 23 0	Quad. p. O.		Mercurius vespertinus Directus in 15 Gr. Tauri Sept.
	7 42 45	Eadem altitudo	22 6 0			
	7 50 30	Distantia ☿, à ☿	17 45 30	Sext. M.O.		
	7 54 30	Eadem distantia	17 44 15			
	8 4 0	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	42 0 40	Sext. M.O.		
	8 7 0	Eadem distantia	41 59 5			
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
	8 10 45	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	41 57 30	Sext. M.O.	8 12 0	
	8 19 30	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	49 22 45		8 21 0	
	8 24 30	Distantia ☿, à ♂	54 21 30	Sext. M.O.	8 26 0	
	8 29 0	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	49 23 0		8 30 30	
	8 30 0	Altitudo ☿	2 30 0	Quad. p. O.	8 31 30	
	8 34 40	Altitudo ☿ circ.	14 15 0		8 35 40	
	8 37 0	Altitudo Capellæ	38 32 0		8 38 13	
	9 7 20	Altitudo Capellæ	34 42 0	Quad. p. O.	9 8 25	
	9 10 15	Eadem altitudo	34 25 0		9 10 42	
	12 4 0	Altitudo Lucidæ Lyræ	42 40 0		12 5 31	
	12 5 45	Eadem altitudo	42 56 0		12 7 23	
		Initiò, paulò post occasum Solis, Mercurium nudis Oculis in altitudine 10° conspexi; cum Sol vix 3 Grad. sub Horizonte existeret: imò citiùs mihi apparuisset, si diligentiùs oculos ad illum direxissem. Hinc profunditas Solis sub Horizonte in articulis Emersionum Vespertinarum non debet esse tanta sc. 10° quanta à Ptolomæo est determinata. Nam Die 16 ☿ jam apparebat in altitudine 8 vel 9 circiter Grad.				De Mercurii arcu Visionis.
Aprilis 19 Die ☽ vesp.	7 57 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21 2 0	Quad. p. O.	7 59 0	Mercurius in 17 Gr. Tauri Directus Sept.
	7 58 40	Eadem altitudo	20 56 0		8 0 7	
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0			
	8 4 0	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	40 30 25	Sext. M.O.	8 6 0	
	8 9 15	Eadem distantia	40 29 45		8 11 15	
	8 12 30	Rursus	40 29 25		8 14 30	
	8 24 15	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	39 34 15	Sext. M.O.	8 25 15	
	8 30 0	Eadem distantia	39 33 0		8 31 0	
	8 34 0	Rursus	39 34 0		8 35 0	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 19 Die ☽ vesp.	9 12 45	Altitudo Capellæ	33 51 0	Quad. p. O.	9 12 0
	9 14 10	Eadem altitudo	33 42 0		9 13 14
Aprilis 25 Die ☉ vesp. Mercurius in 27 Gr. Tauri Directus Sept.	8 0 0	Paulò post Occasum ☉ nudis oculis ☿ conspectus in altitudine	12 30 0		
	8 5 45	Altitudo ☿ pro corrigendo tempore	22 25 0	Quad. p. O.	
	8 7 0	Eadem altitudo	22 15 0		
	8 16 0	Altitudo ☿ circ.	10 18 0		
	8 20 40	Distantia ☿, & ♀	15 13 0	Sext. M. O.	8 14 40
	8 23 40	Eadem distantia	15 12 50		8 17 40
	8 30 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	52 5 35		8 24 0
	8 33 10	Eadem distantia	52 5 25		8 27 10
	8 35 0	Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	8 29 0
	8 40 0	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	39 1 20	Sext. M. O.	8 34 0
	8 47 45	Eadem distantia	39 0 40		8 41 45
	8 51 30	Denuò	39 0 0		8 45 30
	8 53 0	Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	8 47 0
	8 59 20	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 29 40	Sext. M. O.	8 53 20
	9 2 30	Eadem distantia	27 29 25		8 56 30
	9 5 15	Denuò	27 29 20		8 59 15
	9 6 0	Altitudo ☿ circ.	4 16 0	Quad. p. O.	9 0 0
	9 11 0	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	48 28 25	Sext. M. O.	9 5 0
	9 13 30	Eadem distantia	48 28 10		9 7 0
	9 14 30	Altitudo ☿ circ.	3 28 0	Quad. p. O.	9 8 30
	9 27 0	Altitudo Capellæ	30 14 0		9 21 3
	11 21 30	Altitudo Reguli ♌	31 30 0		11 12 35
	11 23 40	Eadem altitudo	31 16 0		11 14 20
Aprilis 28 Die ☿ vesp. Mercurius in 1 Gr. Geminorum Directus Sept. properans ad digressionem à Sole maximam		Mercurius nudis oculis observatus in altitudine. circ.	13 0 0		
	8 21 15	Altitudo Pollucis ♊	44 40 0	Quad. p. O.	8 27 4
	8 24 40	Eadem altitudo	44 12 0		8 30 21
	8 32 45	Distantia ☿, à ♀	15 8 25	Sext. M. O.	8 38 45
	8 35 0	Eadem distantia	15 8 25		8 41 0
	8 42 20	Distantia ☿, à Polluce ♊	48 27 0	Sext. M. O.	8 45 20
	8 43 30	Eadem distantia	48 26 55		8 46 30
	8 45 0	Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	8 48 0
	9 24 45	Altitudo Pollucis ♊	35 40 0		9 29 10
	10 42 30	Altitudo Reguli ♌	33 29 0		10 44 35
	10 44 20	Eadem altitudo	33 12 0		10 46 45
Aprilis 29 Die ♑ vesp.	6 45 0	Altitudo ♀ circ.	35 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo ☉ circ.	6 0 0		
		In altitudine ♀	23 30 0	nondum app	aruit ☿
		Sed in altitudine ♀	23 10 0		
		Apparuit ☿ in altitudine	12 50 0		
		Idcircò ☉ non ultra 4° fuit sub Horizonte, id quod notandum.			
Mercurius circa Elongationem maximam à Sole & 1 Gr. Geminorum Directus Sept.	8 7 15	Altitudo ♀ circ.	22 39 0	Quad. p. O.	
	8 9 45	Altitudo ♀ circ.	22 16 0		
	8 34 10	Altitudo Pollucis ♊	43 2 0		
	8 36 45	Altitudo Pollucis ♊	42 37 0		
	8 50 0	Distantia ☿, à ♀	15 16 0	Sext. M. O.	8 47 0
	8 52 20	Eadem distantia dub.	15 16 50		8 49 20
	8 54 20	Denuò	15 16 30		8 51 20
	8 56 0	Altitudo ☿ circ.	6 12 0	Quad. p. O.	8 53 0
	8 56 45	Altitudo ♀ circ.	15 56 0		8 53 45

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 29 Die ♑ vesp.	9 5 15	Distantia ☿, à Polluce ♊	47 24 20	Sext. M.O.	9 2 15	
	9 7 40	Eadem distantia	47 24 0		9 4 40	
	9 9 45	Rursus	47 23 55		9 6 45	
	9 10 0	Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p.O.	9 7 0	
	11 46 40	Altitudo Reguli ♌ Occid.	24 53 0		11 43 48	
	11 49 10	Eadem altitudo	24 35 0		11 45 55	
Maji 2 Die ☉ vesp.	8 5 0	Altitudo ☿ Occid.	23 39 0	Quad. p.O.	8 11 58	Mercurius Recens à maximâ Elongatione à Sole in 4 G. Geminorum Directus Sept.
	8 7 0	Eadem altitudo	23 21 0		8 14 4	
	8 22 0	In altitudine ☿ circ.	21 15 0			
		Nudis oculis ☿ conspectus altus	10 30 0	circ.		
	8 32 0	Distantia ☿, à ♀	16 7 20	Sext. M.O.	8 35 0	
	8 36 45	Eadem distantia	16 7 25		8 39 45	
		Rursus	16 7 30			
	8 39 0	Altitudo ☿ Occid. circ.	7 45 0	Quad. p.O.	8 42 0	
		Altitudo ♀ circ.	18 15 0			
	8 49 45	Distantia ☿, à Polluce ♊	44 47 30	Sext. M.O.	8 52 45	
	8 55 30	Eadem distantia	44 47 25		8 58 30	
	8 56 0	Altitudo ☿ Occid. circ.	6 25 0	Quad. p.O.	8 59 0	
	8 58 45	Altitudo Pollucis ♊	37 36 0		9 1 4	
	9 7 10	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28 8 40	*Sext. M.O	9 10 10	
	9 9 45	Eadem distantia	28 7 40		9 12 45	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
		Altitudo Lucidi Lateris Persei circ.	20 30 0			
	9 39 45	Altitudo Pollucis ♊ Occid.	31 36 0		9 42 21	
	9 41 30	Eadem altitudo	31 25 0		9 43 37	
Maji 3 Die ☽ vesp.	8 24 40	Altitudo ☿ pro corrig. tempore	20 53 0	Quad. p.O.	8 33 0	
	8 26 45	Eadem altitudo	20 38 0		8 34 48	
	8 33 40	Distantia ☿, à ♀	16 35 15	Sext. M.O.	8 41 40	
	8 36 40	Eadem distantia	16 34 20		8 44 40	
	8 39 40	Rursus	16 34 5		8 47 40	
	8 41 0	Altitudo ☿ Occid.	18 45 0	Quad. p.O.	8 45 0	
	8 42 0	Altitudo ☿ Occid.	7 45 0	circ.	8 46 0	
	8 47 20	Distantia ☿, à Polluce ♊	44 6 55	Sext. M.O.	8 51 20	Mercurius in 5 Gr. Geminorum Directus Sept.
	8 49 45	Eadem distantia	44 6 20		8 53 45	
	8 51 45	Rursus	44 5 50		8 55 45	
	8 53 0	Altitudo ☿ circ.	6 18 0	Quad. p.O.	8 56 0	
	8 55 25	Altitudo Pollucis ♊ Occid.	37 25 0		8 58 27	
	9 3 20	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28 21 20	Sext. M.O.	9 6 20	
	9 6 40	Eadem distantia	28 21 15		9 9 40	
		Altitudo Lucidi Lateris Persei	20 0 0	Quad. p.O.		
		Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p.O.		
	9 13 20	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	50 59 50	Sext. M.O.	9 16 20	
	9 16 15	Eadem distantia	50 59 40		9 19 15	
	9 17 0	Altitudo ☿ circ.	3 50 0	Quad. p.O.	9 20 0	
Maji 5 Die ☿ vesp.		Mercurius ob Corporis exilitatem per pinnacidia Instrumentorum animadverti haud potuit, ut ut nudis oculis satis clarè conspiceretur. Abfuit tantùm à ☉ 19° circ. Perpendic. verò ex ☿ ad Horizontẽ Sole occid. demissum, fuit 13 Gr. ferè. Hinc, cùm ☿ in altitudine 8 Gr. visus sit, provenit arcus profunditatis 5 Gr. tantùm, licet (ut diximus) corpore admodùm fuerit diminutus, ut Instrumentis observari minimè potuerit.				Mercurius in 6 Gr. Geminorum Quantus fuerit Mercurii Arcus profunditatis.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Maji 8 Die ♄ vesp.		Mercurius quidem nudis oculis conspectus altus	3 30 0	Quad. p. O.	
		Venus cùm elevaretur circ.	16 0 0		
		Altitudo Pollucis ♊	32 30 0		
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0		
		Altitudo Pollucis ♊	31 25 0		
		Sed ob ☿ corporis tenuitatem Distantiæ haud potuerunt observari.			
Maji 10	vesp.	Mercurius jam nusquam apparuit.			
Septemb. 30 Die ♂ manè.	5 3 20	Altitudo Coxæ Ursæ Majoris	39 25 0	Quad. p. O.	
	5 36 0	Distantia ☿, à Limbo Occid. ☽	36 11 30	Sext. M. O. tantùm ob	Sed circiter crepusculum
Octobr. 1 Die ☿ manè	5 30 0	Mercurius quidem conspectus, sed à majori Lumine obscuratus, observari	haud potuit.		
Octobr. 8 Die ☿ manè.	5 23 0	Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. O.	
	5 32 40	Distantia ☿, ab Ultimâ Caudæ Ursæ	52 57 40	Sext. M. O.	dub.
	5 35 45	Eadem distantia (Majoris	52 59 40		
	5 39 0	Rursus	53 0 45		
	6 3 30	Altitudo ☿	18 31 0	Quad. p. O.	
Octobr. 13 Die ☿ manè.	4 21 30	Altitudo Reguli ♌	26 54 0	Quad. p. O.	4 21 18
	4 23 20	Eadem altitudo	27 3 0		4 22 25
	4 54 0	Mercurius oriebatur			4 55 0
	4 56 0	Altitudo ☿	0 54 0		4 57 0
	4 57 45	Altitudo Reguli ♌	31 40 0		4 59 28
	5 6 0	Distantia ☿, à Coxâ Ursæ Majoris	55 21 35	Sext. M. O.	5 8 0
	5 9 40	Eadem distantia	55 22 30		5 11 40
	5 11 20	Rursus	55 23 20		5 13 20
	5 12 45	Altitudo ☿ circ.	2 42 0	Quad. p. O.	5 14 45
	5 19 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 46 40	Sext. M. O.	5 22 0
	5 21 25	Eadem distantia	32 47 5		5 24 25
	5 28 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	38 2 20		5 32 0
	5 30 20	Eadem distantia	38 2 35		5 34 20
	5 32 0	Rursus	38 2 45		5 36 0
	5 33 0	Altitudo ☿ circ.	6 18 0	Quad. p. O.	5 37 0
	5 39 20	Distantia ☿, à ♀	19 19 10	Sext. M. O.	5 44 20
	5 41 0	Eadem distantia	19 19 20		5 46 0
	5 41 30	Altitudo ☿ circ.	6 31 0	Quad. p. O.	5 46 30
	5 46 30	Distantia ☿, à Corde Hydræ	46 33 35	Sext. M. O.	5 52 30
	5 49 45	Eadem distantia	46 33 45		5 55 45
	5 55 0	Distantia ☿, à ♀	19 22 0		6 1 0
	5 59 0	Eadem distantia	19 22 10		6 5 0
	6 1 0	Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	6 7 0
	6 15 30	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	23 18 0		
	6 16 45	Eadem altitudo	23 28 0		
	6 18 45	Altitudo Rigel Orionis	18 1 0		6 25 27
Octobr. 14 Die ♐ manè.	4 42 0	Altitudo Reguli ♌	31 9 0	Quad. p. O.	4 52 57
	4 44 35	Eadem altitudo	31 22 0		4 54 33
	5 20 15	Distantia ☿, à Coxâ Ursæ Majoris	56 9 5	Sext. M. O.	5 30 15
	5 22 20	Eadem distantia	56 9 10		5 32 20
	5 26 30	Altitudo ☿ circ.	4 56 0	Quad. p. O.	5 36 30
	5 30 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	39 28 50	Sext. M. O.	5 40 0
	5 34 45	Eadem distantia	39 28 55		5 44 45
	5 37 0	Rursus	39 28 55		5 47 0
	5 39 0	Denuò	39 29 25		5 49 0
	5 41 0	Altitudo ☿ circ.	6 50 0	Quad. p. O.	5 51 0

Mercurius pergens ad Stationem in 7 Gr. Geminorum Directus Septentr.

Mercurius haud amplius visus.

Mercurius in 28 Gr. Virginis, Directus circa digressionem maximam.

Mercurius in 4 Gr. Libræ Directus Sept.

Mercurius à Venere.

Mercurius in 5 Gr. Libræ Directus Sept. Asc.

ANNO M. DC. LX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 14 Die ☿ manè.	5 46 0	Distantia ☿, à ♀	20 19 50	Sext. M. O.	5 56 0	Mercurius à Venere Directus Septentrionalis.
	5 53 0	Altitudo ♀ circ.	21 58 0	Quad. p. O.	6 3 0	
	6 1 30	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	22 54 0		6 11 30	
	6 2 40	Eadem altitudo	23 1 0		6 12 40	
	6 3 30	Denuò	23 5 0		6 13 30	
Octobr. 17 Die ☉ manè.	4 34 0	Altitudo Reguli ♌	31 1 0	Quad. p. O.	4 40 1	
	4 36 15	Eadem altitudo	31 22 0		4 42 36	
	5 29 30	Altitudo ☿ circ.	2 30 0		5 34 30	Mercurius in 10 Gr. Libræ Directus Sept. Desc.
	5 36 15	Distantia ☿, ab Ultimâ Caudæ Ursæ	54 1 35	Sext. M. O.	5 41 15	
	5 38 30	Eadem distantia (Majoris	54 1 45		5 43 30	
	5 46 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 56 10	Sext. M. O.	5 51 0	
	5 51 30	Eadem distantia	43 56 35		5 56 30	
	5 54 0	Rursus	43 57 0		5 59 0	
	5 54 30	Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	5 59 30	
	5 58 15	Distantia ☿, à ♀	23 26 35	Sext. M. O.	6 3 15	
	6 2 0	Eadem distantia	23 26 40		6 7 0	
	6 7 30	Distantia ☿, à Corde Hydræ circ.	51 31 10	ob crepusc.	6 12 30	
	6 10 30	Altitudo ☿ circ.	8 10 0	Quad. p. O.	6 15 30	
	6 20 0	Altitudo Sirii dub. ob crepusculum.	17 14 0	Quad. p. O.	6 25 0	
	6 22 10	Altitudo ♀ pro corrig. tempore	25 40 0		6 27 34	
	6 23 10	Eadem altitudo	25 46 0		6 28 27	
	6 24 40	Rursus	25 54 0		6 29 37	

ANNO M. DC. LXI.

Aprilis 9 Die ♄ vesp.	7 58 15	Altitudo Capellæ Occid.	47 56 0	Quad. p. O.	8 2 47	
	7 59 0	Eadem altitudo	47 47 0		8 3 57	
	8 1 30	Altitudo ☿ circ.	6 0 0		8 6 30	Mercurius in 10 Gr. Tauri Directus Sept.
	8 1 45	Distantia ☿, à Palilicio	26 31 35	Sext. M. O.	8 6 45	
	8 3 0	Eadem distantia	26 31 25		8 8 0	
	8 8 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	38 3 10	Sext. M. O.	8 14 0	
	8 9 0	Eadem distantia	38 2 50		8 15 0	
	8 12 0	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	47 31 0		8 20 0	
	8 13 40	Eadem distantia	47 30 45		8 21 40	
	8 14 50	Altitudo ☿	4 25 0	Quad. p. O.	8 24 50	
	8 33 45	Altitudo Capellæ	42 16 0		8 44 1	
	8 34 40	Eadem altitudo	42 20 0		8 44 49	
Aprilis 11 Die ☽ vesp.	7 32 0	Altitudo Capellæ	50 18 0	Quad. p. O.	7 38 40	
	7 34 0	Eadem altitudo	49 55 0		7 41 24	
	7 36 0	Altitudo ☿ circ.	10 13 0		7 43 0	
	7 38 30	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	45 34 5	Sext. M. O.	7 46 30	Mercurius tendens ad Elongationem maximam in 12 Gr. Tauri Sept.
	7 41 30	Eadem distantia	45 35 30		7 49 30	
	7 43 30	Rursus	45 35 10		7 51 30	
	7 49 30	Distantia ☿, à Palilicio	24 26 10	Sext. M. O.	7 57 30	
	7 52 30	Eadem distantia	24 26 5		8 0 30	
	7 53 25	Altitudo ☿ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	8 2 25	
	7 58 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	35 46 40	Sext. M. O.	8 7 0	
		Eadem distantia	35 46 40			
	8 5 30	Dist. ☿, à sinistro Humero Orionis	39 1 0	Sext. M. O.	8 15 30	
	8 8 30	Eadem distantia	39 0 45		8 18 30	
	8 9 45	Altitudo ☿	5 26 0	Quad. p. O.	8 19 45	
	8 16 30	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	42 2 5	Sext. M. O.	8 26 30	
	8 17 45	Eadem distantia	42 2 5		8 27 45	
	8 18 0	Altitudo ☿ circ.	3 56 0	Quad. p. O.	8 28 0	
	8 25 6	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	30 48 30	Sext. M. O.	8 36 0	
	8 27 15	Eadem distantia	30 48 15		8 38 15	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 11 Die ☽ vesp.	8 28 0	Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	8 39 0
	8 30 0	Dist. ☿, à Lucido Pede Andromedæ	25 23 35	Sext. M. O.	8 42 0
		Eadem distantia	25 23 35		
	8 31 0	Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. O.	8 43 0
	8 34 30	Altitudo Capellæ	41 1 0		8 47 21
	8 35 30	Eadem altitudo	40 57 0		8 47 52
	8 36 30	Denuò	40 46 0		8 49 14
Mercurius circa Digressionem à Sole maximam in 13 Gr. Tauri Directus Sept. — Aprilis 12 Die ♂ vesp.	7 46 10	Altitudo Capellæ	47 57 0	Quad. p. O.	7 51 43
	7 47 30	Eadem altitudo	47 43 0		7 53 24
	7 49 0	Altitudo ☿ circ.	8 45 0		7 55 0
	7 52 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	44 35 20	Sext. M. O.	7 58 0
	7 55 30	Eadem distantia	44 35 15		8 1 30
	8 0 30	Distantia ☿, à Palilicio	22 53 45	Sext. M. O.	8 7 30
	8 4 30	Eadem distantia	22 53 45		8 11 30
	8 5 0	Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	8 12 0
	8 18 30	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	46 2 5	Sext. M. O.	8 25 30
	8 29 30	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	30 13 50		8 36 30
	8 31 0	Eadem distantia	30 13 25		8 38 0
	8 33 30	Altitudo Capellæ	41 10 0	Quad. p. O	8 41 19
	8 34 40	Eadem altitudo	41 6 0		8 41 50
	8 36 0	Altitudo ☿ circ.	2 5 0		8 43 0
	8 39 0	Eadem altitudo circ.	1 30 0		8 46 0
Mercurius in 16 Gr. Tauri properans ad Stationem Directus Sept. — Aprilis 16 Die ♄ vesp.	7 40 0	Altitudo ☿ circ.	11 30 0	Quad. p. O.	7 45 0
	7 46 0	Altitudo Capellæ	45 57 0		7 51 24
	7 47 30	Eadem altitudo	45 46 0		7 52 44
	7 48 0	Altitudo ☿ circ.	9 0 0		7 53 0
	7 56 0	Dist. ☿, à dextro Humero Orionis	42 1 5	Sext. M. O.	8 2 0
	7 57 0	Eadem distantia	42 1 5		8 3 0
	8 2 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	31 44 0	Sext. M. O.	8 9 0
	8 5 0	Eadem distantia	31 43 45		8 12 0
	8 6 0	Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	8 14 0
	8 12 0	Distantia ☿, à Palilicio	20 43 25	Sext. M. O.	8 20 0
	8 13 30	Eadem distantia	20 42 55		8 21 30
	8 14 15	Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	8 23 15
	8 26 0	Dist. ☿, à Flexurâ ad Coxas Cassiop.	47 38 20	Sext. M. O.	8 35 0
	8 29 30	Eadem distantia	47 38 25		8 38 30
	8 31 0	Altitudo ☿ circ.	3 20 0	Quad. p. O.	8 40 0
	8 37 30	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	45 54 55	*Sext. M. O	8 47 30
	8 38 10	Altitudo ☿ circ.	2 45 0	Quad. p. O.	8 48 10
	8 40 30	Altitudo Capellæ	38 2 0		8 50 23
	8 41 15	Eadem altitudo	37 57 0		8 51 1
Mercurius circa Stationem in 9 Gr. Virginis Directus Merid. circa Nodum Asc. — Septemb. 17 Die ♄ manè.	4 16 5	Altitudo Procyonis	27 1 0	Quad. p. O.	4 19 44
	4 17 25	Eadem altitudo	27 5 0		4 20 16
	4 44 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Maj.	55 35 30	Sext. M. O.	4 47 0
	4 46 0	Altitudo ☿ valdè exilis ob ☽ &	4 30 0	Quad. p. O.	4 49 0
	4 47 25	Altitudo Procyonis (crepuscul.	30 41 0		4 50 7
	4 49 5	Eadem altitudo	30 56 0		4 52 19
Mercurius in 12 Gr. Virginis Directus Sept. — Septemb. 22 Die ♑ manè.	3 52 30	Altitudo Procyonis	26 58 0	Quad. p. O.	4 1 27
	3 54 15	Eadem altitudo	27 3 0		4 2 10
	4 37 0	Distantia ☿, à Procyone	52 35 0	Sext. M. O.	4 43 0
	4 40 0	Eadem distantia	52 34 25	*	4 46 0
	4 41 50	Altitudo ☿ circ.	5 20 0	Quad. p. O.	4 47 50

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 22 Die ♄ manè.	4 48 15	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	53 40 55	Sext. M.O.	4 53 0	Mercurius in 12 Gr. Virginis Directus Sept.
	4 52 5	Eadem distantia	53 40 45	*	4 57 0	
	4 53 0	Rursus	53 40 45		4 58 0	
	4 55 50	Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p.O.	5 0 0	
	4 57 30	Altitudo Pollucis ♊ Occid	53 5 0	dub.	4 58 55	
	4 59 10	Eadem altitudo	53 45 0		5 4 11	
Septemb. 23 Die ☿ manè.	4 12 0	Altitudo Pollucis ♊	46 54 0	Quad. p.O.	4 9 25	
	4 13 50	Eadem altitudo	47 3 0		4 10 30	
	4 22 10	Altitudo ☿	1 20 0	*	4 19 10	Mercurius in 13 Gr. Virginis circa maximam Elongationem à Sole Directus Septentrionalis.
	4 45 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	54 4 25	Sext. M.O.	4 42 0	
	4 47 30	Eadem distantia	54 4 25		4 44 30	
	4 48 30	Altitudo ☿	4 40 0	Quad. p.O.		
	4 57 30	Distantia ☿, à Latere Ursæ Maj.	55 39 50	Sext. M.O.	4 52 30	
	4 59 35	Eadem distantia	55 39 30	*	4 54 35	
	5 2 20	Altitudo ☿ circ.	6 45 0	Quad. p.O.	4 57 20	
	5 11 30	Altitudo Pollucis ♊ Occid.	54 32 0		5 6 45	
	5 13 25	Eadem altitudo	54 48 0		5 9 0	
Septemb. 24 Die ♃ manè.	3 37 20	Altitudo Pollucis ♊	42 41 0	Quad p.O.	3 38 42	
	3 40 30	Eadem altitudo	43 0 0		3 40 54	
	4 51 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	55 9 45	*Sext. M.O	4 51 0	Mercurius in maximâ digressione à Sole & 14 Gr. Virginis Directus Sept.
	4 53 30	Eadem distantia	55 9 40		4 53 30	
	4 55 20	Altitudo ☿	5 20 0	Quad. p.O.	4 55 20	
	5 5 40	Distantia ☿, à Latere Ursæ Maj.	55 58 0	Sext. M.O.	5 5 40	
	5 8 0	Eadem distantia	55 57 50		5 8 0	
	5 9 0	Rursus	55 57 50		5 9 0	
	5 10 30	Altitudo ☿	7 48 0	Quad. p.O.	5 10 30	
	5 18 5	Altitudo Pollucis ♊	56 2 0		5 18 7	
	5 19 30	Eadem altitudo	56 6 0		5 18 41	
Septemb. 26 Die ☽ manè.	4 19 40	Altitudo Procyonis	31 10 0	Quad. p.O.	4 22 9	
	4 21 15	Eadem altitudo	31 30 0		4 24 2	
	5 0 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	21 2 25	Sext. M.O.	5 0 30	Mercurius in 17 Gr. Virginis paullò post maximam Elongationem à Sole.
	5 7 0	Eadem distantia	21 2 25		5 10 0	
	5 11 45	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	53 36 20	Sext. M.O.	5 13 45	
	5 13 30	Eadem distantia	53 36 5	+	5 15 30	
		Rursus	53 36 5			
	5 15 55	Altitudo ☿	8 10 0	Quad. p.O.		
	5 17 35	Altitudo Procyonis	36 51 0		5 17 55	
	5 18 30	Eadem altitudo	36 59 0		5 19 21	
Septemb. 27 Die ♂ manè.	4 39 30	Altitudo Pollucis ♊	51 27 0	Quad. p.O.	4 28 20	
	4 40 30	Eadem altitudo	51 31 0		4 28 50	
	5 4 34	Distantia ☿, à Regulo ♌	22 16 25	Sext. M.O.	4 52 34	Mercurius in 18 Gr. Virginis Directus Sept.
	5 7 40	Eadem distantia	22 16 20		4 58 40	
	5 8 35	Rursus	22 16 20		4 59 35	
	5 10 30	Altitudo ☿	5 0 0	Quad. p.O.		
	5 16 45	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	53 42 5	Sext. M.O.	5 4 45	
	5 20 5	Eadem distantia	53 41 50		5 8 5	
	5 22 15	Rursus	53 41 40		5 10 15	
	5 25 10	Denuò	53 41 45	*	5 13 10	
	5 27 30	Altitudo ☿ circ.	7 22 0	Quad. p.O.	5 14 30	
	5 29 25	Altitudo Pollucis ♊	57 24 0		5 16 42	
	5 31 10	Eadem altitudo	57 33 0		5 18 8	
Octobr. 1 Die ♃ manè.	4 26 15	Altitudo Pollucis ♊	52 32 0	Quad. p.O.	4 22 7	
	4 28 10	Eadem altitudo	52 53 0		4 25 8	

ANNO M. DC. LXI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor M. Sec
Octobr. 1 Die ♄ manè.	5 10 40	Distantia ☿, à Regulo ♌.	28 27 35	*Sext. M. O	5 6 40
	5 15 0	Eadem distantia	28 27 30		5 11 0
	5 16 0	Rursus	28 27 30		5 12 0
	5 17 30	Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	5 15 30
	5 24 20	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	54 37 45	Sext. M. O.	5 20 20
	5 26 0	Eadem distantia	54 37 35		5 22 0
	5 28 10	Rursus	54 37 35		5 24 10
	5 30 0	Altitudo ☿ circ.	5 50 0	Quad. p. O.	5 26 0
	5 31 15	Altitudo Procyonis Occid.	38 49 0		5 27 23
	5 32 15	Eadem altitudo	38 57 0		5 28 44
		Mercurius nudis oculis conspectus alt.	8 45 0		
Octobr. 2 Die ☉ manè.	4 44 30	Altitudo Reguli ♌	23 52 0	Quad. p. O.	4 44 29
	4 46 15	Eadem altitudo	24 2 0		4 46 18
	4 49 40	Mercurius oriebatur			4 49 40
	4 50 30	Altitudo ☿ circ.	0 18 0		4 50 30
	5 11 25	Distantia ☿, à Regulo ♌	30 8 20	Sext. M. O.	5 11 25
	5 14 30	Eadem distantia	30 8 20		5 14 30
	5 21 0	Dist. ☿, à primâ Caudæ Ursæ Maj.	55 3 50	*Sext. M. O	5 21 0
	5 25 30	Eadem distantia	55 3 55		5 25 30
	5 26 30	Rursus	55 3 55		5 26 30
	5 28 0	Altitudo ☿ circ.	5 12 0	Quad. p. O.	5 28 0
	5 30 10	Altitudo Procyonis	39 13 0		5 30 1
	5 31 5	Eadem altitudo	39 16 0		5 30 46
	5 47 0	Altitudo ☿ observata	7 50 0		5 47 0

ANNO M. DC. LXII.

Martii 22 Die ☿ vesp.	7 2 0	Altitudo Rigel Orionis	21 7 0	Quad. p. O.	7 2 8
	7 3 30	Eadem altitudo	20 59 0		7 3 42
	7 26 10	Distantia ☿, à Palilicio	45 6 10	Sext. M. O.	7 26 10
	7 44 30	Altitudo Palilicii	33 20 0	Quad. p. O.	7 44 13
Martii 23 Die ♐ vesp.	6 57 40	Altitudo ☿ ferè	9 10 0	Quad. p. O.	
	7 46 30	Altitudo Capellæ	58 42 0		7 50 10
Martii 29 Die ☿ vesp.	7 16 0	Altitudo Palilicii	32 13 0	Quad. p. O.	7 26 51
	7 17 55	Eadem altitudo	32 3 0		7 28 4
	7 18 35	Altitudo ☿	7 15 0		7 29 35
	7 22 20	Distantia ☿, à Palilicio	38 27 15	Sext. M. O.	7 32 20
	7 25 5	Eadem distantia	38 27 10		7 35 5
	7 37 15	Altitudo ☿	4 45 0	Quad. p. O.	7 45 0
	7 43 30	Dist. ☿, ab illâ ad Coxas Cassiopeæ	47 53 15	Sext. M. O.	7 51 30
		Eadem distantia	47 52 45		
	8 7 10	Altitudo Capellæ	51 51 0	Quad. p. O.	8 15 54
	8 8 35	Eadem altitudo	51 45 0		8 16 28
Septemb. 6 Die ☿ manè.	3 38 40	Altitudo Pollucis ♊	33 16 0	Quad. p. O	3 36 57
		Eadem altitudo	33 31 0		
	4 18 45	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	51 2 35	Sext. M. O.	4 16 45
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad p. O.	
	4 24 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	51 2 30	Sext. M. O.	4 22 0
		Altitudo ☿ circ.	6 40 0	Quad. p. O	
	4 32 40	Distantia ☿, à Procyone	37 41 10	Sext. M. O.	4 30 40
		Eadem distantia	37 41 10		
		Altitudo ☿	7 40 0	Quad. p. O.	
Septemb. 7 Die ♐ manè	3 37 0	Altitudo Pollucis ♊	34 0 0	Quad. p. O.	3 38 13
	3 41 31	Eadem altitudo	34 40 0		3 42 47

Mercurius in 24 Gr. Virginis Directus Septentr.

Ergo Sol non nisi 4 Gr. 10 m. sub Horizonte extitit.

Mercurius in 26 Gr. Virginis Directus Sept.

Mercurius in 21 Gr. Arietis Directus Sept.

Mercurius in 29 Gr. Arietis Directus & in maximâ ferè Digressione à Sole

Mercurius in maximâ distantiâ à Sole & 26 Gr. Leonis Directus Sept.

ANNO M. DC. LXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Septemb. 7 Die ☿ manè.	4 23 30	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	51 2 15	Sext. M.O.	4 24 30	Mercurius in 27 Gr. Leonis circa maximam Elongationem à Sole Directus.
		Eadem distantia	51 2 15			
		Altitudo ☿ circ.	6 45 0	Quad p. O.		
Septemb. 15 Die ☿ manè.	4 17 40	Altitudo Pollucis ♊	43 47 0	Quad. p. O.	4 16 51	
	4 20 30	Eadem altitudo	44 18 0		4 20 28	
	4 23 0	Altitudo ☿	1 45 0		4 23 0	
	4 29 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	53 13 35	Sext. M.O.	4 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p.O.		
	4 39 0	Dist. ☿, à Latere Ursæ Majoris	53 17 10	Sext. M.O.	4 39 0	Mercurius in 9 Gr. Virginis Directus Sept. Asc.
	4 49 30	Distantia ☿, à Procyone	49 31 15		4 49 30	
		Eadem distantia	49 31 15			
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
	5 5 0	Eadem altitudo circ.	7 30 0		5 5 0	
	5 6 25	Altitudo ☿ circ.	24 25 0		5 6 25	

ANNO M. DC. LXIII.

Martii 9 Die ☿ vesp.	6 45 30	Altitudo Palilicii	45 40 0	Quad. p. O.	6 48 44	Mercurius in 8 Gr. Arietis & maximâ elongatione à Sole Directus Sept.
	6 49 0	Eadem altitudo	45 16 0		6 52 51	
	6 55 0	Distantia ☿, à Palilicio	57 55 30	Sext. M. O.	6 58 0	
	6 56 30	Eadem distantia	57 54 30		6 59 30	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
	7 8 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	49 36 35	Sext. M.O.	7 11 0	
	7 11 0	Eadem distantia	49 35 30		7 14 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p.O.		
	7 15 0	Altitudo Palilicii	42 42 0		7 17 30	
	7 16 45	Eadem altitudo	42 24 0		7 20 12	
Martii 10 Die ♄ vesp.	6 38 0	Altitudo Palilicii	45 27 0	Quad p.O.	6 47 22	Mercurius in 9 Gr. Arietis & maximâ distantiâ à Sole Directus.
	6 54 0	Distantia ☿, à Palilicio	57 3 45	Sext. M.O.	7 3 0	
		Eadem distantia	57 3 45			
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
	7 0 40	Altitudo Palilicii	43 9 0		7 9 46	
Martii 15 Die ☿ vesp.	6 28 0	Altitudo Palilicii	44 32 0	Quad. p.O.	6 38 11	Mercurius in 12 Gr. Arietis ferè Stationarius Sept.
	6 30 40	Eadem altitudo	43 23 0		6 39 40	
	6 39 0	Distantia ☿, à Palilicio	54 37 35	Sext. M.O.	6 47 0	
		Eadem distantia	54 37 30			
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p.O.		
	7 0 0	Altitudo Palilicii	39 43 0			
		Ob ☽ splendorem corporisq; ☿ tenuitatem ab aliis fixis observari haud potuit.				

ANNO M. DC. LXV.

Februar. 2 Die ☽ vesp.	5 35 0	Altitudo Pollucis ♊	34 22 0	Quad. p.O.	5 39 56	Mercurius circa Nodum Asc. & digressionem maximam in 3 Gr. Piscium Directus.
	5 37 0	Eadem altitudo	34 46 0		5 42 36	
	5 47 0	Distantia ☿, à ♀	16 15 15	Sext. M.O.	5 52 0	
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p.O.		
Februar. 3 Die ♂ vesp.	5 41 0	Distantia ☿, à ♀	16 28 45	Sext. M.O.	5 44 0	Mercurius in maximâ digressione à Sole in 4 Gr Piscium Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
	5 47 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti	31 49 10	Sext. M.O.	5 50 0	
	7 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	47 48 0	Quad. p.O.	7 4 44	
Novemb. 9 Die ☽ manè.	6 9 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 59 50	Sext. M.O.	5 46 0	Mercurius in 30 Grad. Libræ Directus.
		Altitudo ☿	2 30 0	Quad. p.O		
	6 12 0	Altitudo Arcturi	26 12 0		5 49 16	
	6 15 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 3 0	Sext. M.O.	5 54 0	
		Altitudo ☿	3 40 0	Quad. p.O.		

ANNO M. DC. LXV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Novemb. 9 Die ☽ manè.	6 24 0	Distantia ☿, à Caudâ ♌	42 48 0	Sext. M. O.	6 3 0
		Altitudo ☿ circ.	4 50 0	Quad. p. O.	
	6 48 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 7 10	Sext. M. O.	6 27 0
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
	7 0 30	Distantia ☿, à ♀	20 48 0	Sext. M. O.	6 39 30
		Altitudo ☿ circ.	9 40 0	Quad. p. O.	
	7 4 0	Altitudo Arcturi	34 2 0		6 43 17
	7 11 0	Altitudo ☿ circ.	10 45 0		
Nov. 13 Diè ♀ manè.	6 30 45	Altitudo Arcturi Orient.	33 2 0	Quad. p. O.	6 36 20
	6 39 0	Distantia ☿, à ♀	21 31 20	Sext. M. O.	6 45 0
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	6 51 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 20 15	Sext. M. O.	6 57 0
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. O.	

Mercurius in 30 Gr. Libræ Directus.

Mercurius in 6 Gr Scorpii Directus.

ANNO M. DC. LXVI.

Januar. 20 Die ☿ vesp.	5 18 0	Distantia ☿, à Caudâ Ceti Austr.	43 17 20	*Sext. M. O	5 20 0
		Altitudo ☿ circ	3 30 0	Quad. p. O.	
	5 28 0	Distantia ☿, ab alâ Austr. Cygni	48 52 10	Sext. M. O	5 30 0
		Altitudo ☿ circ.	2 15 0	Quad. p. O.	
	5 39 0	Altitudo Palilicii	42 40 0		5 41 28
Aprilis 23 Die ☿ vesp.		Mercurius nudo oculo visus in altitudine	4 0 0	Ergo arcus	visionis 6°
Aprilis 26 Die ☽ vesp.	8 22 30	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	36 44 10	Sext. M. O	8 17 0
		Altitudo ☿	5 0 0	Quad. p. O.	
	8 31 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	15 0 0		
	8 32 0	Altitudo Capellæ	36 25 0		8 27 16
Aprilis 27 Die ♂ vesp.	9 3 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	35 10 25	Sext. M. O	8 48 0
		Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. O	
	9 8 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	24 25 0	Sext. M. O.	8 53 0
		Altitudo ☿	1 30 0	Quad. p. O.	
	9 17 45	Altitudo Arcturi	45 31 0		9 2 29
Aprilis 29 Die ♃ vesp.	8 32 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 57 0	Sext. M. O.	8 34 0
	8 33 0	Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	8 35 0
	8 38 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 56 15	Sext. M. O.	8 40 0
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	8 54 0	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	38 20 0	Sext. M. O.	8 56 0
	8 55 0	Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	8 57 0
	9 3 0	Distantia ☿, à Lucido Pede ♊	38 19 0	Sext. M. O.	9 5 0
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
	9 16 0	Altitudo Reguli ♌	43 12 0		9 18 27
	9 18 35	Eadem altitudo	42 58 0		9 20 53
Aprilis 30 Die ♀ vesp.	8 12 0	Mercurius visus in altitudine circ.	10 0 0		8 13 0
	8 28 35	Altitudo Capellæ	34 21 0	Quad. p. O.	8 29 30
	8 35 30	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	31 4 15	Sext. M. O.	8 36 30
		Eadem distantia	31 4 15		
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Humeri dextri Orionis	10 0 0	Quad. p. O.	
	8 47 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 51 45	Sext. M. O.	8 48 0
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p O.	
	8 53 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 50 40	Sext. M. O.	8 54 0
		Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.	
	9 17 40	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	19 15 30	Sext. M. O.	9 18 40
		Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. O.	

Mercurius circa Stationem & Elongationem maximam in 20 Gr. Aquarii Directus circa Nodum Asc.

Quantus arcus fuerit visionis.

Mercurius in 21 Gr. Tauri Direct. Sept.

Mercurius in 23 Gr. Tauri Directus.

Mercurius in 27 Gr. Tauri circa limitem Boreum Directus.

Mercurius in 29 Gr. Tauri Directus Sept.

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Aprilis 30 Die ☿ vesp.	10 27 10	Altitudo Reguli ☌	34 54 0	Quad. p. O.	10 28 0	
	10 28 45	Eadem altitudo	34 40 0		10 29 49	
Maji 1 Die ♄ vesp.	8 0 0	Mercurius nudis oculis visus	11 0 0	Quad. p. O.	8 5 0	Mercurius in 30 Gr. Tauri Directus.
	8 30 15	Altitudo Capellæ	33 1 0		8 35 42	
	8 38 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	29 50 50	Sext. M. O.	8 43 0	
		Eadem distantia	29 50 50			
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Stellæ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
	8 46 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 53 0	Sext. M. O.	8 53 0	
		Eadem distantia	27 53 0			
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
	8 54 0	Distantia ☿, à Castore ♊	45 32 0	Sext. M. O.	9 1 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.		
	9 10 0	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei dub.	27 46 45	Sext. M. O.	9 17 0	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.		
	10 11 10	Altitudo Reguli ☌	35 32 0		10 18 22	
	10 16 30	Eadem altitudo	34 54 0		10 24 9	
Maji 3 Die ☽ vesp.	8 29 40	Altitudo Capellæ	32 8 0	Quad. p. O.	8 35 21	Mercurius in 3 Gr Geminorum Directus Sept.
	8 37 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	45 14 15	Sext. M. O.	8 44 0	
		Eadem distantia	45 14 10			
		Altitudo ☿ circ.	7 30 0	Quad. p. O.		
	8 48 30	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	28 12 25	Sext. M. O.	8 56 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		
	8 56 0	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	28 12 0	Sext. M. O.	9 4 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
	9 7 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	45 8 45	Sext. M. O.	9 16 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.		
	9 20 30	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	28 8 15	Sext. M. O.	9 30 30	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.		
	10 33 0	Altitudo Reguli ☌	31 24 0		10 43 4	
	10 35 20	Eadem altitudo	31 1 0		10 45 54	
Maji 8 Die ♄ vesp.	8 44 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	38 42 35	Sext. M. O.	8 56 0	Mercurius in 10 Gr. Geminorum properans ad maximam Elongationem à Sole Directus Sept.
		Eadem distantia	38 42 35			
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
	9 7 0	Distantia ☿, à Capellâ ferè ob ☽	21 27 50	Sext. M. O.	9 19 0	
		Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. O.		
	9 12 10	Altitudo Capellæ	24 32 0		9 24 22	
Maji 10 Die ☽ vesp.	8 52 15	Altitudo Capellæ	27 4 0	Quad. p. O.	8 52 40	Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 12 Gr. Geminorum Directus Sept.
	8 56 40	Eadem altitudo	26 37 0		8 56 50	
	9 4 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	36 35 40	Sext. M. O.	9 4 0	
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.		
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 56 30	Sext. M. O.	9 21 0	
		Eadem distantia	20 56 30			
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.		
	9 52 0	Altitudo Reguli ☌	34 22 0		9 53 44	
	9 54 35	Eadem altitudo	34 0 0		9 56 34	
Maji 12 Die ☿ vesp.	8 56 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	35 45 45	Sext. M. O.	9 13 30	Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 14 Gr Geminorum Directus.
		Altitudo ☿	6 20 0	Quad. p. O.		
	9 52 0	Altitudo Capellæ	18 54 0		10 9 19	
Maji 13 Die ♐ vesp.	8 51 15	Altitudo Capellæ	24 1 0	Quad. p. O.	9 10 3	Mercurius in 15 Gr. Geminorum Directus Sept.
	9 5 0	Distantia ☿, à Procyone	40 17 0	Sext. M. O.	9 19 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.		
		Altitudo Procyonis	10 0 0			

ANNO M. DC. LXVI.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Maji 13 Die ♃ vesp.	9 30 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	33 50 35	Sext. M. O.	9 44 0
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
	9 34 0	Altitudo Capellæ	20 2 0		9 48 4
Maji 14 Die ☿ vesp.	9 11 0	Distantia ☿, à Procyone ferè ob ☽	39 31 50	Sext. M. O.	9 19 0
		Altitudo ☿ (splendorem	5 50 0	Quad. p. O.	
	9 35 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	33 12 0	Sext. M. O.	9 42 30
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
	9 45 0	Altitudo Capellæ	19 47 0		9 52 0
Maji 25 Die ♂ vesp.		Hâc die ☿, sollicitè quæsitus est; sed distantiâ à ☉ 14° & 18° ♊	minimè visus, in		
Octobr. 20 Die ☿ manè.	4 13 0	Altitudo Reguli ♌	29 36 0	Quad. p. O.	4 20 35
	4 16 20	Eadem altitudo	30 4 0		4 24 0
	5 10 0	Dist. ☿, à sub Caudâ Ursæ Majoris	41 31 50	Sext. M. O.	5 15 0
		Altitudo ☿ circ.	2 20 0	Quad. p. O.	
	5 18 30	Dist. ☿, à sub Caudâ Ursæ Majoris	41 34 20	Sext. M. O.	5 20 0
		Altitudo ☿ circ.	3 15 0	Quad. p. O.	
	5 28 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 27 25	Sext. M. O.	5 28 30
		Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. O.	
	5 37 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 27 50	Sext. M. O.	5 37 0
		Altitudo ☿	5 45 0	Quad. p. O.	
	5 47 0	Distantia ☿, ab Ultimâ Caudæ Ursæ	54 1 15	Sext. M. O.	5 45 0
		Altitudo ☿ (Majoris	7 15 0	Quad. p. O.	
	5 54 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 32 35	Sext. M. O	5 52 0
		Eadem distantia	43 32 35		
		Altitudo ☿	8 20 0	Quad. p. O.	
	6 3 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	43 33 25	Sext. M. O.	6 0 30
		Altitudo ☿	9 30 0	Quad. p. O.	
	6 9 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	35 22 0		6 6 0
		Eadem altitudo	35 14 0		
	6 20 0	Altitudo ☿ circ.	12 0 0		
		Mercurius nudis oculis adhuc benè conspectus.			
ANNO 1667. Januar. 7 Die ☿ manè.	5 0 0	Distantia ☿, à ♃	49 7 45	Sext. M. O.	4 55 0
		Altitudo ☿	2 45 0	Quad. p. O.	
	5 37 15	Altitudo Lucidæ Lyræ	27 23 0		5 32 45

Mercurius in 16 Gr. Geminorum Directus Sept.

Mercurius Retrogradus.

Mercurius in 10 Gr. Libræ circa Elongationem maximam à Sole Directus.

Mercurius circa Stationem in 5 Gr. Aquarii.

ANNO M. DC. LXVIII.

Aprilis 8 Die ☉ vesp.	7 31 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	28 33 0	Quad. p. O.	7 41 36
		Eadem altitudo	28 2 0		
	7 43 0	Dist. ☿, ab Humero dextro Orionis	49 14 30	Sext. M. O.	7 53 0
		Eadem distantia	49 14 30		
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	8 0 0	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	30 27 0	Sext. M. O.	8 12 0
		Eadem distantia	30 27 0		
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
	8 25 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	21 10 0		8 40 9
	8 28 0	Eadem altitudo	20 50 0		

Mercurius in 8 Gr Tauri Directus Sept. post maximam elongationem.

ANNO M. DC. LXX.

Februar. 27 Die ♃ vesp.	6 1 0	Altitudo Lucidæ ♈	41 26 0	Quad. p. O.	6 15 2
	6 13 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	36 27 0	Sext. M. O.	6 41 0
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
	6 17 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	36 26 40	Sext. M. O.	6 45 0
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	

Mercurius in 27 Gr. Piscium Directus Sept.

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Februar. 27 Die ♄ vesp.	6 26 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	27 4 0	Sext. M. O.	6 54 0	
		Altitudo ☿ circ.	2 45 0	Quad. p. O.		
	6 32 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	27 2 0	Sext. M. O.	7 0 0	
		Altitudo ☿ circ.	1 45 0	Quad. p. O.		
	7 51 45	Altitudo Palilicii	39 40 0		8 20 11	
	7 53 30	Eadem altitudo	39 24 0		8 22 22	
Februar. 28 Die ♀ vesp.	6 15 30	Altitudo Procyonis dub.	34 11 0	Quad. p. O	6 14 50	
	6 26 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	35 19 20	Sext. M O	6 40 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		Mercurius in 29 Gr. Piscium Directus.
	6 32 0	Distantia ☿, à Lucidâ ♈	35 17 30	Sext. M. O.	6 46 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p O.		
	6 42 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	26 22 30	Sext. M. O.	6 56 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 40 0	Quad. p. O.		
	6 46 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	26 22 0	Sext. M. O.	7 0 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O		
	7 51 45	Altitudo Palilicii	40 55 0		8 5 59	
	7 53 0	Eadem altitudo	40 42 0		8 7 49	
Martii 1 Die ♃ vesp.	6 18 30	Distantia ☿, à ♀	26 40 0	Sext. M. O.	6 27 30	Mercurius circa Elongationem maximam in 30 Gr Piscium.
		Eadem distantia	26 40 0			
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.		
	8 33 0	Altitudo Palilicii	35 55 0		8 42 8	
Martii 2 Die ☉ vesp.	5 57 0	Mercurium conspexi in altitudine	11 0 0	nudis oculis	5 59 0	Mercurius in Elongatione maximâ à Sole in 1 Gr. Arietis Directus.
	6 1 45	Altitudo Procyonis	34 0 0	Quad p. O.	6 3 42	
	6 9 0	Distantia ☿, à ♀	26 28 0	Sext. M. O.	6 11 0	
		Eadem distantia	26 28 0			
		Altitudo ☿ circ	9 0 0	Quad. p. O.		
	6 19 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	25 16 15	Sext. M O.	6 21 0	
		Eadem distantia	25 16 15			
		Altitudo ☿ circ	7 20 0	Quad. p. O		
Martii 4 Die ♂ vesp.	5 53 0	Altitudo ☿ circ.	11 45 0	Quad. p O	5 59 0	
	6 6 0	Distantia ☿, à ♀	26 22 35	Sext. M. O.	6 12 0	
		Eadem distantia	26 22 35			Mercurius in 3 Gr. Arietis Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ	9 45 0	Quad. p. O		
	6 13 30	Altitudo Procyonis	35 55 0	Quad. p. O	6 19 3	
	6 16 45	Eadem altitudo	36 13 0	*	6 22 25	
	6 26 30	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	24 21 20	Sext. M. O.	6 32 30	
		Altitudo ☿ circ	6 45 0	Quad p. O.		
	6 35 0	Distantia ☿, à Capite Andromedæ	24 19 30	Sext. M. O.	6 41 0	
		Altitudo ☿ circ	5 30 0	Quad. p. O.		
	6 47 0	Dist. ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	40 1 30	Sext. M. O.	6 53 0	
		Eadem distantia	40 1 30			
		Altitudo ☿ circ	3 45 0	Quad. p. O.		
	8 7 15	Altitudo Palilicii	37 36 0		8 18 12	
	8 10 0	Eadem altitudo	37 14 0		8 21 3	
Martii 6 Die ♄ vesp.	6 21 0	Distantia ☿, à ♀	26 46 0	Sext. M. O.	6 20 0	Mercurius Stationi propinquus in 1 Gr. Tauri adhuc Directus.
		Eadem distantia	26 46 0			
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
	6 37 0	Dist. ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	39 16 15	Sext. M. O.	6 36 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p O.		
	6 42 0	Dist. ☿, à Lucidâ Mandibulâ Ceti	39 15 0	Sext. M. O.	6 41 0	
		Altitudo ☿ circ	5 15 0	Quad. p. O.		
	6 58 0	Distantia ☿, à Schedir Cassiopeæ	49 57 0	Sext. M. O.	6 57 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.		
	7 7 30	Altitudo Palilicii	44 57 0		7 6 39	
	7 10 0	Eadem altitudo	44 44 0		7 8 50	

ANNO M. DC. LXX.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Decemb. 4 Die ☿ manè.	5 21 0	Altitudo Pollucis ♊	51 21 0	Quad. p. O.	5 21 56
	5 25 0	Eadem altitudo	50 50 0		
	6 31 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	33 0 0	Sext. M. O.	6 35 0
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.	
	6 35 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	32 58 50	Sext. M. O.	6 40 0
		Altitudo ☿ circ	4 0 0	Quad. p. O.	
	6 41 0	Distantia ☿, à Lucidâ Coronæ	43 57 15	Sext. M. O.	6 47 0
		Eadem distantia	43 57 15		
		Altitudo ☿ circ.	4 50 0	Quad. p. O.	
	6 47 0	Distantia ☿, à Lucidâ Coronæ	43 55 30	Sext. M. O.	6 53 0
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	7 13 15	Altitudo Reguli ♌	41 2 0		7 21 56
	7 22 0	Altitudo ☿	9 30 0		7 28 0
	7 29 0	Eadem altitudo	10 15 0		7 35 0
	7 29 0	Mercurius nudis oculis adhuc conspectus est, ut ut prater Arcturum omnes reliquæ Stellæ disparuerant			

ANNO M. DC. LXXI.

Mercurius in 7 Gr. Scorpii circa maximam Elongationem Directus Sept.	Novemb 17 Die ♂ manè.	6 32 45	Distantia ☿, à Spicâ ♍	16 55 30	*Sext. M. O	6 32 45
			Eadem distantia	16 55 35		
		6 41 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 19 15	Sext. M. O.	6 41 0
			Eadem distantia	32 19 20		
		6 47 5	Altitudo Arcturi	36 32 0	Quad. p. O.	6 47 0
		6 48 30	Eadem altitudo	36 47 0	*	6 48 46
Mercurius in 8 Gr. Scorpii Directus Septentr.	Nov. 18 Die ☿ manè.	4 52 30	Altitudo Arcturi	20 39 0	Quad. p. O.	4 52 56
		4 54 30	Eadem altitudo	20 57 0	*	4 55 0
		6 38 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	18 3 50	Sext. M. O.	6 38 0
			Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	
		6 54 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 56 40	Sext. M. O.	6 53 0
			Altitudo ☿	7 45 0	Quad. p. O.	
		7 3 0	Altitudo Arcturi	39 18 0		7 2 35
		7 5 0	Eadem altitudo	39 30 0		7 4 0
Mercurius in 16 Gr. Scorpii Directus Sept.	Nov. 24 Die ♂ manè.	5 3 40	Altitudo Arcturi	24 23 0	Quad. p. O.	4 53 25
		5 6 30	Eadem altitudo	24 42 0		4 55 23
		6 49 0	Distantia ☿, à Spicâ ♍	25 46 25	Oct. M. O.	6 39 0
			Eadem distantia	25 46 35	*	
		6 57 0	Altitudo Arcturi	40 11 0	Quad p. O.	6 43 53
			Mercurius in altitudine conspectus	8 0 0	nudis oculis	

ANNO M. DC. LXXII.

Mercurius circa Elongationem maximam à Sole & Stationem in 29 Gr. Aquarii Septentr	Januar. 30 Die ♄ vesp.	5 9 0	Distantia ☿, a ♄	18 49 55	Oct. M. O.	5 14 0
			Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
		5 16 0	Distantia ☿, à ♄	18 48 40	Oct. M. O.	5 21 0
			Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		5 27 0	Distantia ☿, ab Ore Pegasi	21 11 35	Oct. M. O.	5 32 0
			Altitudo ☿	4 40 0	Quad. p. O.	
		5 34 30	Distantia ☿, ab Ore Pegasi	21 9 55	Oct. M. O.	5 39 30
			Altitudo ☿	3 50 0	Quad. p. O.	
		6 17 0	Altitudo Capitis Andromedæ	44 29 0		6 22 20
Mercurius in 11 Gr. Geminorum Directus Sept.	Maji 11 Die ☿ vesp.	8 26 0	Mercurius conspectus in altitudine	11 0 0	nudis oculis	8 29 0
		9 14 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	7 27 45	Oct. M. O.	9 17 0
			Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.	
		9 26 0	Distantia ☿, à Capellâ	21 7 35	Oct. M. O.	9 29 0
			Altitudo ☿	3 30 0	Quad. p. O.	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Maji 11	9 35 0	Distantia ☿, à Castore ♊	34 32 50	Oct. M. O.	9 38 0	
Die ☿		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.		Mercurius in 11 Gr. Geminorum.
vesp.	9 40 0	Altitudo Capellæ	21 23 0	dub.	9 43 0	
	9 44 30	Eadem altitudo	21 12 0	*	9 45 18	
Maji 14	8 54 40	Altitudo Capellæ	24 33 0	Quad. p. O.	8 59 12	
Die ♄	9 2 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	32 48 45	Oct. M. O.	9 6 30	Mercurius in 16 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.		
	9 19 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 27 20	Oct. M. O.	9 23 30	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.		
	9 24 30	Altitudo Capellæ	21 37 0		9 28 30	
Maji 15	9 0 0	Distantia ☿, à Castore ♊	29 8 10	Oct. M. O.	9 4 0	Mercurius in 17 Gr. Geminorum.
Die ☉		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.		
vesp.	9 2 0	Altitudo Capellæ	23 26 0		9 6 0	
	9 17 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	31 27 15	Oct. M. O.	9 21 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.		
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 32 55	dub. Oct. M.	9 24 0	
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.		
	9 30 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 23 0	*Oct. M. O.	9 34 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.		
	9 36 0	Altitudo Capellæ dub.	19 20 0			
Maji 17	9 18 15	Altitudo Capellæ	21 53 0	Quad. p. O.	9 14 0	
Die ♂	9 19 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	29 1 5	Oct. M. O.	9 15 0	Mercurius in 20 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.		
	9 34 0	Distantia ☿, à Capellâ	20 39 5	Oct. M. O.	9 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad p. O.		
	9 37 30	Altitudo Capellæ	19 44 0		9 38 10	
Maji 19	9 29 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	26 46 15	Oct. M. O	9 21 0	
Die ♃		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		Circa Elongationem maximam à Sole.
vesp.	9 42 45	Altitudo Capellæ	18 20 0		9 34 50	
Maji 21	9 2 0	Altitudo Capellæ	20 43 0	Quad. p. O	9 11 0	
Die ♄	9 9 0	Distantia ☿, à Polluce ♊	24 50 35	Oct. M. O.	9 18 0	Mercurius in maximâ ferè Elongatione à Sole & 24 Gr. Geminorum Directus Septent.
vesp.		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.		
	9 20 0	Distantia ☿, à Capellâ	21 52 0	Oct. M. O.	9 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.		
	9 24 45	Altitudo Capellæ	18 41 0		9 34 38	
Maji 22	9 31 30	Distantia ☿, à Polluce ♊	23 57 20	Oct. M. O.	9 34 30	Mercurius in 25 Gr. Geminorum circa maximam Digressionem à Sole.
Die ☉		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.		
vesp.	9 42 30	Distantia ☿, à Capellâ	22 16 15	Oct. M. O.	9 45 30	
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.		
	9 47 45	Altitudo Capellæ	17 3 0		9 50 38	
Octobr. 28	Vide ☿ observat in 18 Gr. ♎ Lib. II pag. 614		Arcus visionis ex	titit 3° vel 4°		
Nov. 4	6 16 15	Altitudo dextri Humeri Orionis	28 53 0	Quad. p. O.	6 12 37	
Die ☿	6 21 0	Distantia ☿, à sinistro Latere ♍	19 58 0	Oct. M. O.	6 18 0	Mercurius in 26 Gr. Libræ Directus Merid.
mane.		Eadem distantia	19 58 0			
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
	6 28 0	Distantia ☿, ab Arcturo	29 22 15	Oct. M. O.	6 25 0	
		Eadem distantia	29 22 20			
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.		
	6 33 0	Altitudo Arcturi	26 56 0		6 30 4	
	6 45 30	Distantia ☿, ab Arcturo	29 23 45	Oct. M. O.	6 42 30	
		Altitudo ☿ circ.	8 15 0	Quad. p. O.		
	6 54 0	Distantia ☿, à ♃	17 44 45	Oct. M. O.	6 51 0	Mercurius à Jove.
		Eadem distantia	17 44 45			
		Altitudo ☿ circ.	9 30 0	Quad. p. O.		
	7 3 0	Mercurius adhuc videri potuit altus	10 45 0		7 0 0	

ANNO M. DC. LXXII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Nov. 6 Die ☉ manè.	5 53 45	Altitudo Arcturi	22 59 0	Quad. p. O.	5 51 0
	6 23 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 6 55	Oct. M. O.	6 21 0
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
	6 49 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 11 45	Oct. M. O.	6 47 0
		Altitudo ☿	7 45 0	Quad. p O.	
	6 56 0	Dist. ☿, à ♑ dub. ob ☿ exilitatem	20 18 20	Oct. M. O.	6 54 0
		Altitudo ☿	9 45 0	Quad. p. O	
	7 2 30	Altitudo ♑ dub.	24 47 0		7 0 30
Nov. 11 Die ☿ manè.	6 24 30	Altitudo Arcturi Orient.	31 28 0	Quad. p. O.	6 34 44
	6 46 0	Distantia ☿, à ♑	26 57 10	Oct. M. O.	6 56 0
		Altitudo ☿	4 30 0	Quad. p. O.	
	6 56 0	Altitudo ☿ ferè	6 15 0		7 6 0
		Sol ergò vix 4 Grad. infra Horizontem extitit, in altitudine ☿	6 15 0		

Mercurius in 30 Grad. Libræ Directus Sept.

Mercurius in 7 Gr Scorpii Directus.

ANNO M DC. LXXIII.

Januarii 12 Die ♑ vesp.	4 45 0	Distantia ☿, à ☿	11 59 5	Oct. M. O.	4 48 0
		Altitudo ☿	5 30 0	Quad. p O.	
		Altitudo ☿ circ.	12 30 0		
	4 58 0	Distantia ☿, à Lucidâ Aquilæ	32 28 0	Oct. M. O.	5 1 0
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Stellæ	14 30 0		
	5 15 0	Distantia ☿, ab ore Pegasi	26 51 0	Oct. M. O.	5 18 0
		Altitudo ☿ circ.	2 0 0	Quad. p. O.	
	5 19 30	Altitudo Marcab Pegasi	41 26 0		5 22 21
Januar. 20 Die ☿ vesp.	5 7 0	Mercurius quidem sedulò quæsitus, sed nusquam apparuit.		Nudo oculo	
Aprilis 25 Die ♂ vesp.	8 20 0	Altitudo Procyonis	27 56 0	Quad. p. O.	8 21 45
	8 25 0	Distantia ☿, à ☿	26 12 5	*Oct. M. O	8 27 0
		Eadem distantia	26 12 0		
	8 31 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	22 57 20		8 33 0
		Eadem distantia	22 57 20		
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad p. O.	
	8 39 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 45 30	Oct. M. O.	8 41 0
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	9 56 30	Altitudo Pollucis ♊	33 0 0		10 0 5
	9 58 30	Eadem altitudo	32 50 0		10 1 14
Aprilis 26 Die ☿ vesp.	8 41 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 37 5	Oct. M. O.	8 41 0
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	8 52 0	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	21 26 15	Oct. M. O.	8 52 0
		Altitudo ☿ circ	4 45 0	Quad p. O.	
	8 58 0	Distantia ☿, à ☿	25 37 25	Oct. M. O.	8 58 0
		Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.	
	9 7 45	Altitudo Capellæ	31 22 0		9 7 38
	10 21 30	Altitudo Lucidæ Lyræ	32 20 0		10 21 6
Aprilis 27 Die ♑ vesp.	8 31 0	Altitudo Capellæ	35 0 0	Quad. p. O.	8 34 1
	8 37 0	Distantia ☿, à ☿	25 12 50	Oct. M. O.	8 40 0
		Altitudo ☿ circ	6 40 0	Quad. p. O	
	8 43 30	Distantia ☿, à Cornu Bor. ♉	20 3 40	Oct. M. O	8 47 30
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	8 49 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 31 50	Oct. M. O.	8 53 0
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
	9 45 30	Altitudo Capellæ	26 5 0		9 50 45

Mercurius in maximâ elongatione à Sole ♌ 12 Gr. Aquarii circa Nodum Asc

Mercurius in 14 Gr. Aquarii Retrogr. Sept.

Mercurius in 25 Gr. Tauri Directus Sept.

Mercurius in 26 Gr. Tauri Directus Sept.

Mercurius in 28 Grad. Tauri Directus Sept.

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol ambul. Hor M.Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor.M.Sec	
Aprilis 28	8 3 0	Mercurius visus in altitudine ferè	12 0 0	Nudo oculo		
Die ☿	8 16 15	Altitudo Capellæ	36 24 0	Quad. p.O.	8 19 11	Mercurius in 29 Gr. Tauri Directus.
vesp.	8 24 0	Distantia ☿, à ♀	24 47 40	Oct.M. O.	8 27 0	
		Altitudo ☿	9 0 0			
	8 30 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	18 45 40	Oct. M.O.	8 33 0	
		Altitudo ☿ circ.	8 15 0	Quad. p.O.		
	8 36 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	27 33 0	Oct. M.O.	8 39 0	
		Altitudo ☿ circ.	7 20 0	Quad. p.O.		
	10 5 30	Altitudo Capellæ	24 59 0		9 57 32	
Maji 3	8 44 0	Altitudo Reguli ♌	44 28 0	Quad. p.O.	8 48 16	
Die ☿	8 53 0	Distantia ☿, à ♀	23 35 0	Oct. M.O.	8 57 0	Mercurius in elongatione maximâ à Sole in 5 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.		Altitudo ☿	6 40 0	Quad p.O.		
	9 0 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	13 13 50	Oct. M. O	9 3 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p.O.		
		Altitudo Cornu Borei ♉ circ.	16 30 0	Quad. p.O		
	9 10 30	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28 21 10	Oct. M.O.	9 12 30	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad p.O.		
		Altitudo Stellæ circ	20 0 0			
	10 10 15	Altitudo Reguli ♌	35 20 0		10 12 10	
Maji 4	8 25 0	Mercurius nudo oculo visus in altit.	11 30 0	Quad. p.O.		
Die ♃	8 41 0	Altitudo Procyonis	20 34 0		8 43 47	Mercurius in maximâ digressione à Sole in 6 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.	8 52 0	Distantia ☿, à ♀	23 33 20	Oct. M.O.	8 54 0	
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p.O.		
	9 0 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	12 21 50	Oct. M. O.	9 2 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo Stellæ circ	16 15 0			
	9 9 30	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28 37 0	Oct. M. O.	9 11 30	
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p.O.		
		Altitudo Stellæ circ	20 0 0			
	10 1 10	Altitudo Reguli ♌	36 0 0		10 3 3	
Maji 5	8 52 0	Distantia ☿, à ♀	23 33 45	Oct. M. O.	8 54 0	
Die ☿		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p.O.		Mercurius in 7 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.	9 3 0	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	11 34 35	Oct. M. O.	9 5 0	
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p.O.		
	9 12 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	28 53 40	Oct. M. O.	9 14 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p.O.		
		Altitudo Stellæ circ.	19 30 0			
	9 42 15	Altitudo Capellæ	23 34 0		9 44 50	
	10 4 30	Altitudo Reguli ♌	35 4 0		10 6 36	
Maji 7	9 1 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	29 28 15	Oct. M. O.	9 5 0	
Die ☉		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p.O.		Mercurius in 8 Gr. Geminorum Directus Sept.
vesp.	9 13 0	Distantia ☿, à ♀	23 47 35	Oct. M.O.	9 17 0	
		Altitudo ☿	4 40 0	Quad. p.O		
	9 20 20	Altitudo Capellæ	24 50 0		9 24 29	
		Hæ Binæ distantiæ ob corpusculum ☿ nimis exile, & Lumen languidum difficulter admodùm observaban	tur.			
Octobr. 9	4 33 45	Altitudo Reguli ♌	26 1 0	Quad. p.O.	4 35 16	
Die ☽	5 49 0	Distantia ☿, à ♀	26 7 35	Oct. M.O.	5 51 0	Mercurius in 28 Gr. Virginis recens à Statione Directus Sept.
manè.		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p.O.		
	5 53 0	Distantia ☿, à ♀	26 7 35	Oct. M.O.	5 54 0	
		Altitudo ☿ circ.	9 40 0	Quad. p.O.		
	5 58 0	Altitudo Rigel Orionis	22 10 0		5 59 4	
	6 0 0	Mercur. nudo oculo adhuc visus in alt.	11 0 0	circ.		

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Octobr. 12 Die ♐ manè.	4 45 15	Altitudo Reguli ♌	29 55 0	Quad. p. O.	4 52 16
Mercurius in maximâ elongatione à Sole & 2 Gr. Libræ Directus Sept.	6 3 0	Distantia ☿, à ♀ sed ruditer tantùm ob adultam auroram	25 15 40	Oct. M. O.	6 10 0
		Altitudo ☿ circ.	9 30 0	Quad. p. O.	
Octobr. 13 Die ♀ manè.	4 49 0	Altitudo Reguli ♌	30 40 0	Quad. p. O.	4 53 46
Mercurius in 3 Gr. Libræ.	5 23 0	Distantia ☿, à Regulo ♌	36 56 20	Oct. M O.	5 28 0
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O	
	5 30 0	Distantia ☿, ab Arcturo	33 23 25	Oct. M. O.	5 35 0
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Stellæ circ.	7 0 0		
	5 37 0	Distantia ☿, ab Arcturo	33 23 40	Oct. M. O.	5 42 0
		Altitudo ☿ circ.	7 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Stellæ circ.	8 15 0		
Octobr. 14 Die ♄ manè.	4 52 0	Altitudo Reguli ♌	31 3 0	Quad. p. O.	4 53 0
Mercurius in 4 Gr. Libræ Directus Septentr.		Mercurius simul oriebatur			
	5 23 30	Distantia ☿, à Regulo ♌	38 5 40	Oct. M. O.	5 24 0
		Altitudo ☿ circ.	4 45 0	Quad. p. O.	
	5 47 0	Distantia ☿, ab Arcturo	32 47 20	Oct. M. O.	5 47 0
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p O.	
	6 9 0	Altitudo Rigel Orionis	19 28 0		6 9 6
Octobr. 16 Die ☽ manè.	4 41 45	Altitudo Reguli ♌	31 19 0	Quad. p. O.	4 47 32
	4 59 30	Mercurius oriebatur			5 5 30
Mercurius à Venere in 7 Gr. Libræ Directus Septentrionalis.	5 22 0	Distantia ☿, à ♀	25 24 30	Oct. M. O.	5 28 0
		Altitudo ☿ circ.	4 15 0	Quad. p. O.	
	5 35 0	Distantia ☿, ab Arcturo	31 36 55	Oct. M. O.	5 41 0
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Stellæ circ.	9 40 0		
	5 40 0	Distantia ☿, ab Arcturo	31 38 10	Oct. M. O.	5 46 0
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Stellæ circ.	10 30 0		
Mercurius à Venere.	5 48 30	Distantia ☿, à ♀	25 39 15	Oct. M. O.	5 54 30
		Altitudo ☿ circ.	7 45 0	Quad. p. O.	
	6 2 0	Altitudo ♀ pro corrigendo tempore	29 55 0		
Octobr. 18 Die ☿ manè.	4 50 0	Altitudo Caudæ ♌	20 51 0	Quad. p. O.	4 51 21
	4 52 0	Eadem altitudo	21 12 0		4 53 44
Mercurius in 10 Gr Libræ Directus Sept.	5 12 0	Mercurius oriebatur			5 14 0
	5 21 0	Distantia ☿, à ♀	25 54 10	Oct. M. O.	5 23 0
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.	
Mercurius à Venere.	5 26 30	Distantia ☿, à ♀	25 55 35	Oct. M. O.	5 28 30
		Altitudo ☿ circ.	3 0 0	Quad. p. O.	
	5 33 0	Distantia ☿, ab Arcturo	30 36 20	Oct. M. O.	5 35 0
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.	
	5 40 30	Distantia ☿, ab Arcturo	30 36 20	Oct. M. O	5 42 30
		Eadem distantia	30 36 15		
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.	
		Altitudo Stellæ circ.	11 20 0		
Mercurius à Venere.	5 51 0	Distantia ☿, à ♀	26 1 15	Oct. M. O.	5 58 0
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	5 59 0	Altitudo Rigel Orionis	18 31 0		6 6 55
	6 3 30	Eadem altitudo	18 8 0		6 10 46
Octobr. 26 Die ♐ manè.	4 58 30	Altitudo Caudæ ♌	26 29 0	Quad. p. O.	4 59 29
Mercurius in 23 Gr. Libræ Directus Sept.	5 10 0	Distantia ♀, à Regulo ♌	26 50 55	Oct. M. O.	5 11 0
		Altitudo ☿ circ.	18 0 0	Quad. p. O.	
	5 20 0	Distantia ♀, à Caudâ ♌	12 6 25	Oct. M. O.	5 21 0
	6 16 0	Distantia ☿, à ♀	29 21 20		6 17 0

ANNO M. DC. LXXIII.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Octobr. 26 Die ♃ manè.	6 28 0	Altitudo ☿ circ.	3 15 0	Quad. p. O.		Mercurius in 23 Gr. Libræ Directus Septentr.
		Distantia ☿, ab Arcturo	29 3 0	Oct. M. O.	6 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.		
	6 35 0	Altitudo Humeri dextri Orionis	30 29 0			
	6 41 0	Altitudo Sirii	13 42 0		6 42 46	
Octobr. 27 Die ♀ manè.	5 33 0	Altitudo ☿ circ. Sextante autem observari haud potuit ob Corporis tenuitatem.	5 0 0	Quad. p. O.		Mercurius in 24 Gr. Libræ Directus Sept.

ANNO M. DC. LXXIV.

Aprilis 10 Die ♂ vesp.	7 37 0	Altitudo Procyonis	37 42 0	Quad. p. O.	7 43 0	
	7 40 15	Eadem altitudo	37 23 0		7 47 3	
	7 44 40	Distantia ☿, à Palilicio	26 19 20	Oct. M. O.	7 51 40	
		Altitudo ☿ circ.	7 40 0	Quad. p. O.		
	7 53 20	Distantia ☿, à Palilicio	26 18 0	Oct. M. O.	8 0 20	Mercurius in 10 Gr. Tauri Directus Sept.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.		
	8 3 0	Distantia ☿, ab Alamac Andromedæ	25 24 55	Oct. M. O.	8 11 0	
		Eadem distantia	25 24 55			
		Altitudo ☿ circ.	5 15 0	Quad. p. O.		
	8 12 30	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	22 52 50	Oct. M. O.	8 20 30	
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.		
	8 19 0	Altitudo Procyonis	33 41 0		8 27 32	
	8 22 0	Eadem altitudo	33 17 0		8 31 24	
Aprilis 11 Die ☿ vesp.	7 42 10	Altitudo Procyonis	37 5 0	Quad. p. O.	7 46 49	Mercurius in 11 Gr. Tauri.
	7 47 10	Distantia ☿, à Palilicio	25 6 5	Oct. M. O.	7 52 10	
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
	7 55 30	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	36 35 40	Oct. M. O.	8 0 30	
		Altitudo ☿ circ.	7 10 0	Quad. p. O.		
	8 3 45	Distantia ☿, ab Alamac Andromedæ	25 21 10	Oct. M. O.	8 9 45	
		Altitudo ☿ circ.	6 15 0	Quad. p. O.		
	8 10 20	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	22 12 55	Oct. M. O.	8 16 20	
		Altitudo ☿ circ.	5 20 0	Quad. p. O.		
	8 14 50	Altitudo Procyonis	34 0 0		8 20 44	
	8 17 25	Eadem altitudo	33 46 0		8 23 6	
Aprilis 12 Die ♃ vesp.	7 24 0	Altitudo ☿ circ. Arcus visionis 5° vel 6°, sed Lunâ splendente	11 30 0	Quad. p. O.	7 30 0	Mercurius in 13 Gr. Tauri Directus Septentr.
	7 32 35	Altitudo Procyonis	37 29 0		7 38 28	
	7 35 40	Eadem altitudo	37 14 0		7 41 36	
	7 44 0	Distantia ☿, à Palilicio	23 56 15	Oct. M. O.	7 50 0	
		Altitudo ☿ circ.	9 15 0	Quad. p. O.		
	7 52 30	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	35 19 35	Oct. M. O.	7 58 30	
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		
	8 0 0	Distantia ☿, ab Alamac Andromedæ	25 21 35	Oct. M. O.	8 6 0	
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.		
	8 14 0	Distantia ☿, ab Algol Medusæ dub.	21 32 35	Oct. M. O.	8 20 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
	8 18 40	Altitudo Procyonis	33 10 0		8 25 12	
	8 20 30	Eadem altitudo	33 1 0		8 26 38	
Aprilis 13 Die ♀ vesp.	7 38 0	Altitudo ☿ circ.	11 0 0	Quad. p. O.	7 43 0	Mercurius tendens ad Elongationem maximam Directus Septentrionalis.
	7 45 15	Altitudo Procyonis	36 12 0		7 50 11	
	7 52 20	Distantia ☿, à Palilicio	22 52 20	Oct. M. O.	7 57 20	
		Altitudo ☿ circ.	8 30 0	Quad. p. O.		
	7 59 15	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	34 9 50	Oct. M. O.	8 4 15	
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.		

ANNO M. DC. LXXIV.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Aprilis 13 Die ☿ vesp.	8 8 0	Distantia ☿, ab Alamac	25 25 15	Oct. M. O.	8 12 0
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	
	8 14 30	Distantia ☿, ab Algol Medusæ	21 5 15	Oct. M. O.	8 18 30
		Altitudo ☿ circ.	5 45 0	Quad. p. O.	
	8 17 45	Altitudo Procyonis	33 7 0		8 22 0
	8 20 20	Eadem altitudo dub.	32 50 0		
Aprilis 15 Die ☉ vesp. Mercurius in maximâ elongatione à Sole & oppositione Jovis in 16 Gr. Tauri Directus Septentr.	7 32 0	Altitudo ☿ circ.	12 15 0	Quad. p. O.	7 33 0
	7 45 0	Altitudo Procyonis	35 36 0		7 46 30
	7 47 0	Eadem altitudo	35 18 0		7 49 44
	7 56 30	Distantia ☿, à Cornu Boreo ♉	32 3 50	Oct. M. O.	7 58 0
		Altitudo ☿ circ.	9 0 0	Quad. p. O.	
	8 13 30	Dist. ☿, à Lucido Latere Persei	29 21 40	Oct. M. O.	8 15 0
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	8 18 0	Distantia ☿, à Lucido Latere Persei	29 20 40	Oct. M. O.	8 19 30
		Altitudo ☿ circ.	6 0 0	Quad. p. O.	
	8 44 0	Altitudo Capellæ	38 59 0		8 45 31
	8 52 0	Eadem altitudo	39 0 0		
Aprilis 23 Mercurius Stationarius haud deprehensus	vesp.	Mercurius non amplius apparuit		nudo oculo	
Septemb. 20	manè.	Mercurius nondum apparebat		nudo oculo	
Septemb. 25 Die ♂ manè. Mercurius in maximâ digressione à Sole in 15 Gr. Virginis Directus Sept.	4 49 0	Distantia ☿, à Procyone	55 7 15	Sext. M. O.	5 9 0
		Altitudo ☿ circ.	7 0 0	Quad. p. O.	
	4 53 0	Distantia ☿, à Ventre Ursæ Majoris	51 7 55	Sext. M. O.	5 13 0
		Altitudo ☿ circ.	8 0 0	Quad. p. O.	
	5 4 0	Altitudo Palilicii	49 1 0		5 24 47
	5 15 0	Altitudo ☿ circ	11 0 0		
		Sic ut arcus visionis extiterit	4° vel 5° ferè.		

ANNO M. DC. LXXV.

Septemb. 2	Die ☽ manè	Mercurius nondum apparuit			
Septemb. 4 Die ☿ manè. Mercurius Stationarius in 26 Gr. Leonis Mer. haud apparuit		Nec hodiè ☿ videri potuit, ob ☽ splendorem & ♌ nimis vicinam, tùm imensum crepusculum; sic ut hâc vice observari haud potuerit.			

ANNO M. DC. LXXVI.

Martii 13 Die ☿ vesp. Mercurius in 12 Gr. Arietis Directus Sept. circa maximam Elongationem à Sole.	6 46 15	Altitudo Palilicii	43 30 0	Quad. p. O.	6 53 34
	6 54 0	Distantia ☿, à Palilicio	53 41 15	Sext. M. O.	7 2 0
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0		
	7 4 0	Dist. ☿, à Cingulo Andromedæ	26 43 30	Sext. M. O.	7 12 0
		Altitudo ☿ circ.	3 45 0	Quad. p. O.	
	7 39 25	Altitudo Palilicii	37 3 0		7 47 42
	7 42 20	Eadem altitudo	36 39 0		7 50 50
Martii 14 Die ♄ vesp. Mercurius ante Stationem Directus Sept. in 13 Gr. Arietis.	6 29 0	Altitudo ☿ circ.	10 0 0	Arcus visio	n. 4° v. 5° circ
	6 34 0	Eadem altitudo	9 0 0	Quad. p. O.	
	6 37 0	Altitudo Palilicii	44 13 0		6 42 39
	6 40 30	Eadem altitudo	43 58 0		6 45 30
	6 48 30	Distantia ☿, à Palilicio	53 6 25	Sext. M. O.	6 53 30
		Altitudo ☿ circ.	6 45 0	Quad. p. O.	
	6 58 30	Distantia ☿, à Cingulo Andromedæ	26 19 15	Sext. M. O.	7 4 30
		Eadem distantia	26 19 20		
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.	
	7 41 30	Altitudo Palilicii	36 10 0		7 50 51
	7 43 45	Eadem altitudo	35 51 0		7 53. 16

ANNO M. DC. LXXVI.

Mens. Dies St. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantiæ & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec	
Martii 16 Die ☽ vesp.	6 42 30	Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.	6 57 30	Mercurius in 14 Gr. Arietis Stationi proximus.
	6 46 0	Altitudo Palilicii	41 27 0		7 0 57	
	6 48 0	Eadem altitudo	41 8 0		7 3 40	
	6 58 0	Distantia ☿, à Palilicio ferè	52 5 45	Sext. M. O.	7 13 0	
		Altitudo ☿ circ.	5 30 0	Quad. p. O.		
		Distinctè hâc vice observari haud potuit ob crepusculum & Lunam				
	7 50 40	Altitudo Palilicii	32 50 0	Quad. p. O.		
	7 52 30	Eadem altitudo	32 24 0			
Martii 17 Die ♂ vesp.	6 42 30	Altitudo Palilicii	42 14 0	Quad. p. O.	7 6 31	Stationarius.
	7 44 0	Altitudo ☿ circ.	5 45 0			
Julii 8 Die ☿	vesperi	Mercurius utut fuerit in maximâ Elongatione à ☉ nusquam tamen fuit conspectus, licet anxiè à nobis quæsitus cœlo perquàm sereno.				Mercurius in Maximâ Elongatione minimè conspectus.
Decemb. 12 Die ♄ manè.	7 6 0	Distantia ☿ à Lucidâ Coronæ ferè	46 33 30	Sext. M. O	6 58 0	Mercurius in 1 Gr. Sagittarii & Maximâ Elongatione à Sole Directus Septent.
		Altitudo ☿ circ.	6 30 0	Quad. p. O.		
	7 19 30	Altitudo Capitis Serpentarii	21 0 0		7 11 23	
		Mercurius quidem apparuit sed ob intensissimum frigus & vapores observari debitè haud potuit.				
Decemb. 17 Die ♃ manè.	7 13 0	Distantia ☿ à Cap. Serpentarii	36 5 5	Sext. M. O.	7 1 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 30 0	Quad. p. O.		
	7 22 0	Distantia ☿ à Spicâ ♍	46 27 40	Sext. M. O.	7 8 0	Mercurius in 7 Gr. Sagittarii Directus Septent.
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.		
	7 29 0	Distantia ☿ à ♀	24 16 50	Sext. M. O.	7 15 0	
		Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.		
	7 34 30	Altitudo Reguli ♌ ferè	34 34 0		7 20 19	
	7 41 0	Altitudo Lyræ	36 30 0		7 27 0	
	7 46 0	Altitudo ☿ circ	6 0 0		7 32 0	

ANNO M. DC. LXXVII.

Febr. 23 Die ♂ vesp.	6 3 0	Altitudo ☿ circ.	8 15 0	Quad p. O.		
	6 17 0	Altitudo Lucidæ ♈	43 34 0		6 16 19	
	6 23 0	Distantia ☿ à Lucidâ ♈	39 50 35	Sext. M. O.	6 23 0	Mercurius circa Maximam Elongationem in 24 Gr. Pisc. um Directus Septent.
		Altitudo ☿ circ.	5 0 0	Quad. p. O.		
	6 29 0	Distantia ☿ à Lucidâ ♈	39 48 0	Sext. M. O.	6 29 0	
		Altitudo ☿ circ.	4 0 0	Quad. p. O.		
	6 34 0	Distantia ☿ à Scheat Pegasi	28 20 0	Sext. M. O.	6 34 0	
		Altitudo ☿ circ.	3 15 0	Quad p. O.		
	6 41 0	Distantia ☿ à Scheat Pegasi	28 18 30	Sext. M. O.	6 41 0	
		Altitudo ☿ circ.	2 30 0	Quad. p. O.		
	7 27 0	Altitudo Lucidæ ♈	33 43 0		7 27 27	
	7 30 0	Eadem Altitudo	33 30 0		7 29 0	

ANNO M. DC. LXXVIII.

Maji 14 Die ♄ vesp.	8 49 0	Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	8 51 0	Mercurius in 9 Gr. Geminorum Sept. Directus.
	9 23 0	Distantia ☿ à Polluce ♊ ferè	39 59 20	Sext. M. O.	9 25 0	
		Altitudo ☿ circ	3 30 0	Quad. p. O.		
	9 25 0	Altitudo ☿. Occidit ratione montium	1 0 0	Quad. p. O.	9 27 0	Distantia Mercurii à Sole 14 Gr.
	9 35 0	Altitudo Pollucis ♊	25 57 0		9 37 14	
	9 37 45	Eadem altitudo	25 40 0		9 39 48	
Maji 15 Die ☉ vesp.	8 41 0	Altitudo ☿	6 30 0	Quad. p. O.		Mercurius in 11 Gr. Geminorum.
	9 25 0	Distantia ☿ à Polluce ♊ dub.	38 12 30	Sext. M. O.		

ANNO M. DC. LXXVIII.

	Mens. Dies st. n.	Tempus sec. horol. ambul. Hor. M. Sec	OBSERVATIONES MERCURII.	Distantia & Altitudines. Grad. Min. Sec.	Quo Instrumento	Tempus Correctum. Hor. M. Sec
Mercurius in 21 Gr. Geminorum Directus Septentr.	Maji 21 Die ♄	Vesperi	Mercurius quidem visus in altitudine. Sed ob impedimenta minimè à Fixis quibusdam observatus.	5 0 0	Quad. p. O.	
Mercurius circa principium Cancri Directus Septentr.	Maji 27 Die ☿ vesp.	9 50 0	Distantia ☿ à polluce ♊ Sed admodùm dubia: vix ac ne vix per pinnacidia conspectus, ob ☽ splendorem atq; intensum crepusculum.	19 30 0	Sext. M. O.	
Mercurius in 1 Gr. Caneri Sept. Directus.	Maji 28 Die ♄ vesp.	9 29 0	Mercurius in altitudine conspectus	5 45 0	nudis oculis	9 36 0
		9 39 0	Distantia ☿ à Polluce ♊	18 23 25	Sext. M. O.	9 46 0
			Altitudo ☿ circ.	4 30 0	Quad. p. O.	
		9 48 0	Distantia ☿ à Polluce ♊	18 23 20	Sext. M. O.	9 55 0
		10 0 0	Distantia ☿ à Capellâ cire.	24 37 0		10 7 0
		10 17 30	Altitudo ☿	0 50 0	Quad. p. O.	10 24 0
			Ob ☽ splendorem, crepusculum, corporisq; ☿ tenuitatem Distantia Capellæ minimè accuratè observari potuit.			
		10 27 30	Altitudo Lucidæ in collo ♌	26 34 0	Quad. p. O.	10 34 4
		10 30 0	Eadem altitudo	26 11 0		10 36 49
Mercurius in 3 Gr. Cancri Directus Sept.	Maji 31 Die ♂ vesp.	10 12 0	Mercurius quidem Tubo visus; sed nudis oculis nullâ ratione videri potuit: sine dubio ob ☽ splendorem, atq; intensissimum enim adeò erat adulta, ut phasin incrementem jam referret.	1 11 0 crepusculum. Luna curvatam crescen-	Tubo	
Mercurius in 6 Gr. Cancri	Junii 2 Die ♃ vesp.	10 15 0	Altitudo ☿ observata	0 50 0	Tubo	
			Cœlo quidem sereno Telescopio deprehensus; Sed nudis oculis nullâ ratione videri potuit.			
Mercurius in 7 Gr. Cancri Directus Sept.	Junii 3 Die ☿ vesp.	10 14 0	Altitudo ☿	0 50 0	Tubo	
		10 56 30	Altitudo Arcturi	50 47 0	Quad. p. O.	
		10 59 20	Eadem altitudo	50 29 0		

FINIS
LIBRI TERTII.

JOHANNIS HEVELII
MACHINÆ COELESTIS
LIBER QVARTUS,
Rerum Uranicarum
OBSERVATIONES,
GEDANI,

Distantias videlicet Stellarum Fixarum inter se invicem, & quidem omnium illarum, tum quæ à nobis plurimorum annorum summis vigiliis hucusq; , quàm ab aliis Summis Siderum Scrutatoribus, utpote Tychone, Principe Hassiaco, Gassendo, Metio, atq; Ricciolo (quotquot invenire & colligere potui) captas;

Unà cum

Iis distantiis ex Longitudinibus, & Latitudinibus, tum Tychonicis, tum etiam Nostris summo Labore deductis, secundùm ordinem Alphabeticum exhibens.

ANDROMEDA.

Andromedæ.	Andromedæ.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Caput	*Clara in sinist. Scapulâ.*	6 58 15 *C.*	6 57 30 *O.O.*	1671
			6 57 30	*Julii* 3
Caput	*Cingulum.*	14 29 0 *H.*	14 29 15 *O.L.*	1658
		14 29 30 *R.*	14 29 10	*Julii* 24
		14 26 50 *R.* *	14 28 45 *S.O.*	1658
		14 25 30 *C.*	14 28 45	*Sept.* 30
Caput	*Lucida sinist. Pedis*	26 41 30 *T. O.*	26 44 45 *O.L.*	1658
		26 44 0 *H.*	26 44 50	*Julii* 26
		26 40 0 *R.*	26 44 55	
		26 42 0 *R.* *	26 44 40 *S.O.*	1658
		26 41 20 *C.*	26 45 15 *dub.*	*Sept.* 27
			26 44 40	
Caput	*In Plãtâ ped. dext*	28 3 3 *C.*	28 2 25 *S.O.*	1659
			28 2 25	*Julii* 28

ANDROMEDA.

Andromedæ.	Andromedæ.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*In dext. Calcaneo*	25 56 4 *C.*	26 0 45 *S.O.*	1659
			26 0 45	*Julii* 28
Cingulum.	*Scapula sinistra*	7 51 45 *C.*	7 57 0 *O.L.*	1658
			7 57 5	*August* 2
			7 56 15 *O.O.*	1671
			7 56 15	*Julii* 3
Cingulum.	*Sinister Pes*	12 28 40 *T.O.*	12 28 30 *O.L.*	1658
			12 28 30	*Julii* 24
		14 26 0 *R.*	12 28 0	
		12 28 30 *R.* *	12 28 45 *S.O.*	1658
		12 27 30 *C.*	12 28 50	*Sept.* 27
Pes Sinister	*Scapula Sinistra*	20 18 54 *C.*	20 23 55* *O.O*	1672
			20 23 50	*Sept.* 25
			20 23 55* *O.O*	1672
			20 23 50	*Octob.* 14

ANDROMEDA AQVARIUS.

Andromedæ.	Aquarii.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Humerus sinist.*	51 10 33 *C.*	51 10 35 *S. O.*	1659
			51 10 30	*Julii* 28
			51 10 40 *S. O.*	1665
			51 10 40	*Sept.* 14
Caput	*Humerus dext.*	*dub.*	41 28 0 *S. O.*	1659
		41 28 57 *C.*	41 27 55	*Julii* 28
		Cum uxore	41 29 35* *S. O.*	1665
			41 29 30	*Sept.* 3
			41 29 15 *S. O.*	
			41 29 25	
		Cum Typographo	41 29 35 *S. O.*	65 *Sept* 8
Sinistra Scapula	*Humerus dext.*	47 57 2 *C.*	47 54 15 *S. O.*	1661
			47 54 40	*Octob.* 26
			47 54 15	
Cingulum.	*Humerus dext.*	55 46 13 *C.*	55 50 25 *S. O.*	1659
			55 50 20*	*Sept.* 11

ANDROMEDA ARIES.

Caput	*Lucida Arietis*	27 $\frac{7}{5}$ $\frac{30}{0}$ *T. E.*	27 8 40 *S. O.*	1658
		27 $\frac{7}{7}$ $\frac{40}{45}$ *O.*	27 8 40	*Dec.* 13
		27 7 20 *T. O.*	27 9 0 *S. O.*	*Dec.* 27
		27 9 0 *R.*	27 8 30 *S. O.*	1659
		27 8 0 *R.* *	27 8 30	*Nov.* 12
		27 8 30 *R.* *	27 8 30* *S. O.*	1674
		27 8 0 *C.*	27 8 35	*Oct.* 31
		27 8 25 *N.*		
Caput	*Secunda Arietis*	25 24 30 *T. O.*	25 24 30 *S. O.*	1659
		25 22 20 *C.*	25 24 25*	*Jan.* 10
		Ao. 1672	25 23 40 *O. O.*	*Sept.* 25
			25 24 30 *O. O.*	1672
			25 24 30	*Oct.* 14
			25 24 20 *S. O.*	1674
			25 24 25*	*Octobr.* 6
Caput	*Prima Arietis*	25 49 0 *T. O.*	25 49 20 *O. O.*	1673
		25 49 35 *C.*	25 49 50	*Febr.* 16
			25 49 30 *S. O.*	1667
			25 49 0	*Jan.* 13
			25 49 20 *	
			25 49 20* *S. O.*	1674
			25 49 25	*Octobr.* 6
Cingulum	*Lucida Arietis*	17 27 15 *T.*	17 23 50* *S. O.*	1659
		17 27 40 *R.*	17 23 55	*Jan.* 10
		17 27 15 *C.*		
Cingulum	*Secunda Arietis*	17 4 0 *R.* *	17 48 45 *S. O.*	1659
		17 44 0 *R.*	17 48 5	*Jan.* 23
		17 49 10 *C.*	17 48 30	
			17 48 30	
Lucida sinistri Pedis	*Lucida Arietis*	18 48 0 *T.*	18 51 40 *S. O.*	1661
		18 48 30 *R.*	18 51 40	*Oct.* 26
		18 51 45 *C.*		
Lucida sinistri Pedis	*Secunda Arietis*	21 35 20 *C.*	21 35 45 *S. O.*	1661
			21 35 30	*Oct.* 26
			21 35 40	

ANDROMEDA ARIES.

Andromedæ	Arietis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Scapula.	*Lucida Arietis*	20 47 0 *T. O.*	20 51 50 *S. O.*	1667
		20 48 5 *C.*	20 50 50	*Jan.* 13
			20 51 50	
			20 50 50 *S. O*	1674
			20 50 50	*Oct.* 31
			20 50 50	
Sinistra Scapula	*Secunda Arietis*	19 36 24 *C.*	19 39 5* *S. O.*	1667
			19 39 50	*Jan.* 13
			19 39 10	
Sinistra Scapula	*Prima Arietis*	20 19 16 *C.*	20 20 10* *O. O.*	1673
			20 20 5	*Oct.* 9

ANDROMEDA AURIGA.

Lucidus Pes	*Capella*	34 13 43 *C.*	34 12 55 *S. O.*	1659
			34 13 0	*Aug.* 24
Lucidus Pes	*Humerus dext.*	41 49 0 *T. O.*	41 44 40 *S. O.*	1659
		41 44 27 *N.*	41 45 30	*Aug.* 24
			41 44 40	
Lucidus Pes	*Brachiũ dextrum.*	44 22 10 *C.*	44 39 0* *S. O.*	1676
			44 39 5	*Sept.* 10
Cingulum	*Capella*	47 20 0 *R.* *	46 38 30 *S. O.*	1659
		46 39 16 *C.*	46 39 5	*Aug.* 24
			46 39 10	
Cingulum	*Humerus dext.*	55 34 54 *C.*	54 12 5 *S. O.*	1659
			54 12 10	*Aug.* 24
Sinistra Scapula	*Capella*	54 30 24 *C.*	54 34 0 *S. O.*	1659
			54 34 25 *	*Aug.* 24
			54 34 20	

ANDROMEDA CASSIOPEA.

Caput	*Lucida Cathedr.*	30 1 $\frac{10}{15}$ *T. O.*	30 2 25 *S. O.*	1659
		30 1 $\frac{45}{30}$	30 2 30 *	*Julii* 28
		27 57 0 *R.*		
		30 3 37 *C.*		
Caput	*Schedir*	28 0 20 *G.*	28 1 20 *S. O.*	1659
		28 2 0 *G.*	28 0 35 *dub.*	*Julii* 28
		28 0 37 *C.*	28 1 20	
Caput	*In flexurâ ad Coxas*	32 24 10 *G.*	32 37 25 *S. O.*	1659
		32 37 47 *C.*	32 37 45	*Julii* 28
			32 37 5	
			32 37 45	
		Cum Fullenio	32 37 55 *S. O.*	1674
			32 37 50	*Sept.* 2
			32 37 50	
Caput	*Sinistrũ Genu*	33 40 0 *T. E.*	33 45 15 *S. O.*	1659
		33 $\frac{41}{42}$ $\frac{0}{0}$ *T. O.*	33 44 50	*Julii* 28
		32 24 10 *G.*	33 44 50	
		33 42 6 *C.*		
Caput	*Dextrũ Genu*	37 26 30 *T. O.*	38 28 30 *S. O.*	1659
		38 27 20 *C.*	38 28 25 *	*Julii* 28
Cingulum	*Lucida Cathedr.*	25 31 10 *C.*	25 31 50 *S. O.*	1659
			25 32 10	*Aug.* 8
			25 31 50	

ANDROMEDA CASSIOPEA.

Andromedæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum	Schedir	21 26 45 C.	21 28 25 S. O. 21 28 20	1659 Aug. 8
Cingulum	Inflexurâ	25 8 40 C.	25 9 55 S. O. 25 10 0	1659 Aug. 8
Cingulum	Sinistrũ Genu	24 41 40 C.	24 44 15 S. O. 24 44 20	1659 Aug. 8
Cingulum	Dextrũ Genu	28 49 13 C.	28 51 55 S. O. 28 52 0	1659 Aug. 8
Lucidus Pes	Lucida Cathed.	24 26 30 C.	24 26 50 S. O. 24 26 55	1659 Febr. 21
Lucidus Pes	Schedir	19 28 0 C.	19 30 30 S. O. 19 30 30	1659 Febr. 21
Lucidus Pes	In Flexurâ	20 59 30 C.	21 0 45 S. O. 21 0 25 21 0 25	1659 Febr. 21
Lucidus Pes	Sinistrũ genu	18 49 0 C.	18 50 50 S. O. 18 50 45	1659 Febr. 21
Lucidus Pes	dextrum genu	21 21 0 C.	21 23 15 S. O. 21 23 20	1659 Febr. 21
Sinistra Scapula	Schedir	25 40 0 C.	25 38 35 S. O. 25 38 35	1676 Sept. 10
Sinistra Scapula	Flexura ad Coxas	29 58 47 C.	29 58 25 S. O. 29 58 30	1676 Sept. 10
Sinistra Scapula	Lucida Cathedr.	28 46 37 C.	28 42 20 S. O. 28 42 50 28 42 20	1660 Julii 22

ANDROMEDA CEPHEUS.

Caput	Humerus dext.	43 12 32 C.	43 13 55 S. O. 43 13 50	1659 Sept. 21
Caput	Cingulum	47 1 0 C.	47 1 25 S. O. 47 1 30	1659 Sept. 21
Caput	Pes sinister	48 28 0 C.	48 36 25 S. O 48 36 30*	1659 Sept. 21
Cingulum	Humerus dext.	44 13 0 T. O. 44 10 34 C.	44 13 35 S. O. 44 12 45 44 12 45	1659 Sept. 21
Cingulum	Cingulum	45 14 16 C.	45 17 10 S. O. 45 17 30 45 17 30	1659 Sept. 21
Cingulum	Pes sinister	42 55 0 C.	43 7 5 S. O. 43 6 35 43 6 40	1659 Sept. 21
Lucidus Pes	Humerus dext.	45 2 45 C.	45 2 25 S. O. 45 2 25	1659 Mart 23
Lucidus Pes	Cingulum	43 36 0 C.	43 36 35* S. O. 43 36 40	1659 Mart 23
Lucidus Pes	Sinister Pes	38 2 30* C.	38 12 15 S. O. 38 11 40 38 11 40	1659 Mart 23

ANDROMEDA CETE.

Andromedæ	Ceti.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	Lucida Mandibulæ	48 10 45 C.	48 9 40 S. O. 48 9 40 48 9 25 S. O.	1659 Jan. 23 1665 Ian. 17
Caput	Media in Ore.	44 58 5 C.	44 56 50 S. O. 44 56 50	1659 Ian. 23
Cingulum	Lucida Mandibulæ	40 55 25 C. 40 51 40 N.	40 51 10 S. O. 40 51 35 40 51 35 40 51 40 S. O. 40 51 35*	1659 Ian. 23 1659 Febr. 23
Cingulum	Media in Ore	39 2 5* C. 38 56 32 N.	38 57 20* S. O. 38 57 15	1659 Febr. 23

ANDROMEDA CYGNUS.

Caput	Cauda	43 23 15 T. O. 43 23 50 H. 43 23 46 C.	43 24 5 S. O. 43 24 25 S. O. 43 24 15 43 24 10 43 24 0 S. p. 43 24 0	58 D 27 1658 Dec. 29 1659 Nov. 31
Caput	In Pectore.	46 58 10 H. 46 57 16 C.	47 0 0 S. O. 47 0 20 46 59 25 46 59 55	1659 Oct. 6
Caput	In Anconе superalæ Bor.	53 17 39 C.	53 20 50 S. O. 53 20 25 53 20 30 *	1659 Octobr. 6
Caput	In Anconе inferalæ Aust.	42 56 0 H. 42 57 17 C.	42 56 20* S. O. 42 56 25	1659 Octobr. 6
Caput	Nova ante Pectus.	48 5 58 C.	48 4 35 S. O. 48 4 0 48 4 30	1659 Octobr. 6
Cingulum.	Cauda	50 21 42 C.	50 25 35 S. O. 50 25 35	1659 Octobr. 6
Cingulum.	Pectus	55 10 43 C.	55 14 40 S. O. 55 14 40	1667 Jan. 13

ANDROMEDA DELPHINUS.

Caput	Apex Occident.	50 28 43 C. 50 34 30 N.	50 36 20 S. O. 50 35 45 50 36 30 50 36 25 50 34 25* S. O 50 34 30 50 34 15 S. O. 50 34 25	1659 Sept. 11 1661 Julii 22 1661 Julii 24
Caput	Borealior mediarũ in Rhombo.	49 33 57 C.	49 35 30 S. O. 49 34 0 49 34 20 49 34 30	1659 Sept. 11
Caput	Caput	47 55 0 C.	47 56 30 S. O. 47 56 35 *	1659 Sept. 11

ANDROMEDA DELPHINUS.

Andromedæ	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Caput*	*dub. ob cœl. nubil.*	47 55 15 *S. O.*	1661
			47 55 15	*Julii* 22
			47 54 45	
			47 54 50* *S. O.*	61 *Jul* 24
			47 54 50 *S. O.*	1677
			47 54 45	*Sept.* 23
Caput	*Austr. med. in Rhombo.*	48 13 40 *C.*	49 3 35 *S. O.*	1659
			49 3 40 *	*Sept.* 17
Caput	*Cauda*	53 0 38 *C.*	53 0 45 *S. O.*	1659
			53 0 40	*Sept.* 17
			53 0 20 *S. O.*	1661
			53 0 20	*Julii* 22

ANDROMEDA PISCES.

Caput	*Nodus Lini*	37 42 52 *C.*	37 43 15 *S. O.*	1678
			37 42 50	*Febr.* 16
			37 43 10 *	
Cingulum	*Nodus Lini*	35 4 17 *C.*	35 1 15 *S. O.*	1678
			35 0 45	*Febr.* 16
			35 1 15	
Lucidus Pes	*Nodus Lini*	39 33 30 *C.*	39 32 0 *S. O.*	1678
			39 32 15 *	*Febr.* 16
			39 32 20	

ANDROMEDA PEGASUS.

Caput	*Os*	38 48 0 *T. obs*	38 47 10 *S. O.*	1658
		38 47 20 *C.*	38 47 5	*Sept.* 30
Caput	*Lucida Colli*	27 16 30 *C.*	27 18 5* *S. O.*	1659
			27 18 40	*Dec.* 9
			27 18 0	
			27 18 10	
Caput	*Scheat*	14 10 45 *T. O.*	14 13 10 *S. O.*	1658
		14 13 0 *H.*	14 13 5	*Oct.* 22
		14 30 30 *C.*	14 13 10 *S. O.*	*Oct.* 24
Caput	*Marcab*	20 10 50 *T. O.*	20 12 5 *O. L.*	1658
		20 11 0	20 12 25	*Julii* 24
		20 14 0 *G.*	20 12 0	
		20 12 0	20 12 30* *S. O.*	1658
		20 11 35 *R.*	20 13 5	*Nov.* 15
		20 12 0 *R.* *	20 12 55	
		20 12 40 *R.* *	20 12 55	
		20 12 40 *C.*	20 12 20 *S. O.*	1665
		20 12 16 *N.*	20 12 15	*Sept.* 3
		Fullenius cum Uxore & mecum	20 12 15 *S. O.*	1674
			20 12 15	*Sept.* 18
		rursus Uxor mecum.	20 12 20	
			20 12 20*	
Caput	*Extrema alæ*	13 57 0 *R.* *	13 57 20 *S. O.*	1674
		13 58 51 *C.*	13 57 15	*Sept.* 2
Caput	*dextrum Genu*	18 28 0 *T. E.*	18 32 30 *O. O.*	1673
		18 $\frac{29}{27}$ $\frac{30}{30}$ *Obs.*	18 32 30	*Sept.* 19
		18 33 36 *C.*		
Caput	*Caput seu Oculus*	36 5 0 *T. O.*	36 6 10 *S. O.*	1666
		36 5 37 *C.*	36 6 $\frac{35}{10}$	*Sept.* 24

ANDROMEDA PEGASUS.

Andromedæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cingulum.	*Os*	53 4 50 *C.*	53 9 0 *S. O.*	1658
			53 9 0	*Nov.* 21
Cingulum	*Lucida Colli*	41 37 30 *C.*	41 42 35 *S. O.*	1658
			41 42 45	*Nov.* 21
			41 42 35	
Cingulum	*Scheat*	27 35 40 *T. O.*	27 40 25 *S. O.*	1658
		27 36 40 *C.*	27 40 25	*Sept.* 27
		27 40 27 *N.*		
Cingulum	*Marcab*	34 33 0 *R.* *	34 34 25 *S. O.*	1658
		34 31 37 *C.*	34 34 30	*Nov.* 15
		34 34 43 *N.*	34 34 25	
		Full. cum Uxore & mecum	34 34 30 *S. O.*	1674
			34 34 25	*Sept.* 18
Cingulum	*Extrema alæ*	24 0 30 *C.*	24 2 0 *O. L.*	1658
		24 1 20 *N.*	24 1 40	*Iulii* 24
			24 1 55	*Iulii* 26
			24 1 45 *S. O.*	1658
			24 1 45	*Nov.* 15
Cingulum	*dextrum Genu*	31 1 20* *C.*	31 2 35 *S. O.*	1660
			31 2 30*	*Aug.* 8
Sinister Pes	*Scheat*	38 55 40 *C.*	38 56 20 *S. O.*	1658
			38 56 50	*Oct.* 25
			38 56 30	
			38 56 45	
		Cum alio Socio in exercitato	38 56 15 *S. O.*	1660
			38 56 30 *	*Aug.* 8
			38 56 25	
Sinister Pes	*Marcab*	46 53 15 *C.*	46 56 30 *S. O*	1658
			46 56 30 *dub.*	*Oct.* 25
			46 56 10 *S. O.*	1658
			46 56 20	*Nov.* 15
			46 56 10	
			46 56 10 *S. O.*	58 *N* 21
			46 55 0 *S. O.*	1674
			46 55 30	*Oct.* 26
			46 55 15 *	
Sinister Pes	*Extrema alæ*	36 1 40 *C.*	36 2 55 *O. L.*	1658
			36 3 25	*Julii* 26
			36 2 55	
			36 5 20 *S. O.*	1658
			36 5 20	*Nov.* 15
		Fullenius mecum	36 4 20 *S. O.*	1674
			36 4 30	*Sept.* 2
Sinister Pes	*Lucida Colli*	53 57 50 *C.*	54 1 45. *S. O*	1658
			54 1 45	*Nov.* 21
Sinister Pes Lucidus	*Dextrũ Genu*	41 35 40 *C.*	41 35 35 *S. O.*	1660
			41 36 0	*Aug.* 8
			41 35 30*	
Sinistra Scapula	*Extrema alæ*	16 46 20 *N.*	16 46 55 *S. O.*	1674
			16 46 55	*Sept.* 18
			16 46 45 *S. O.*	1674
			16 46 40	*Oct.* 31
Sinistra Scapula	*Scheat*	20 59 55 *C.*	20 56 35* *S. O.*	1666
			20 56 40	*Sept.* 24

ANDROMEDA PEGASUS.

Andromedæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Scapula	Marcab	26 44 45 C. 26 42 40 N.	26 42 5 S. O. 26 42 40 * 26 42 35	1659 Julii 21
Sinistra Scapula	Os	45 42 56 C.	45 41 0 S. O. 45 41 25 45 41 30	1659 Julii 28
Sinistra Scapula	Lucida Colli	33 51 13 C.	33 50 35 S. O. 33 50 35	1660 Aug. 16

ANDROMEDA PERSEUS.

Andromedæ	Perſei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	In dext. Humero	40 7 25 C.	40 9 30 S. O. 40 10 45 40 10 45	1659 Aug. 17
Caput	Fulgens in dextro Latere	41 55 0 C.	42 8 30 S. O. 42 8 45 42 8 45 42 8 30 S. O. 42 8 40 42 8 30 * 42 8 15 S. O. 42 8 30 *	1658 Sept. 27 1658 Octob. 25 1660 Aug. 20
Caput	In Flex. dext. Lat	45 4 0 C.	44 53 50 * S. O. 44 53 45	1659 Aug. 17
Caput	Sinistrũ Genu	47 39 30 C.	47 39 15 S. O. 47 39 10	1659 Sept. 21
Caput	Sequens ſiniſt. Pedis.	48 10 0 T. O. 48 11 0 C.	48 8 35 S. O. 48 9 10 48 8 40 *	1661 Octob. 26
Caput	Caput Meduſæ	38 10 0 T. O. 38 12 20 H. 38 11 50 C.	38 11 50 S. O. 38 12 40 38 11 55 * 38 11 50 S. O. 38 11 55	1659 Aug. 17 1674 Octob. 26
Cingulum	Dexter humerus	26 52 0 T. O. 26 43 15 C.	26 53 0 O. L. 26 52 45 26 53 40 S. O. 26 52 50 26 53 40	1658 Aug 2 1659 Aug. 17
Cingulum	Fulgens in dextro Latere	28 8 30 R. * 27 59 20 C.	28 11 35 O. L. 28 11 45 28 11 40 28 11 20 S. O. 28 11 20 * 28 11 15 S. O. 28 11 0 28 11 20 *	1658 Julii 26 1658 Oct. 25 1660 Aug. 20
Cingulum	In Flexurâ dextri Lateris	30 42 57 C.	30 41 45 S. O. 30 41 45	1659 Aug. 17
Cingulum	Sinistrũ Genu	33 14 33 C.	33 11 35 S. O. 33 11 35	1659 Sept. 21
Cingulum	Sequens ſiniſtri Pedis	34 13 10 C.	34 7 25 S. O. 34 8 35 34 7 20 *	1661 Oct. 26
Cingulum	Caput Meduſæ	23 44 0 T. O. 23 43 30 H. 23 46 0 R. * 23 46 35 C.	23 44 15 S. O. 23 44 15	1659 Aug. 17
Sinister Pes	Dexter Humer9	15 4 30 C.	15 4 30 O. L. 15 4 30 15 4 5 S. O. 15 4 5	1658 Iulii 27 1658 Octob. 2
Sinister Pes	Fulgens in dextro latere	15 45 0 H. 15 45 10 R. * 15 35 8 C.	15 47 30 S. L. 15 47 15 O. L 15 47 25 15 47 15 S. O. 15 47 15 * 15 46 45 S. O. 15 47 20 *	57 N. 2 1658 Iulii 24 1658 Oct. 25 1660 Aug. 20
Sinister Pes	In flexurâ dextri Lateris	18 3 0 C.	18 13 55 S. O. 18 13 40 18 14 15 18 13 40	1659 Aug. 17
Sinister Pes	Caput Meduſæ	12 4 0 H. 12 0 0 * 12 6 0 C.	12 4 40 O. O. 12 4 20 12 4 35 *	1672 Oct. 14
Sinister Pes	Sequens ſin. Pedis	24 14 0 C. 24 14 10 C.	24 10 55 O. O. 24 10 50	1672 Sept. 25
Sinistra Scapula	Humer9 dexter	34 29 47 C.	34 33 40 S. O. 34 34 45 34 34 20 34 34 20	1659 Aug. 17
Sinistra Scapula	Fulgens in dextro Latere.	35 49 7 C.	36 4 30 S. O. 36 5 0 36 5 25 36 5 40 36 5 25	1659 Aug. 17
Sinistra Scapula	In flexurâ dextri Lateris	38 34 20 C.	38 37 20 S. O. 38 37 0 38 37 20	1659 Aug. 17
Sinistra Scapula	Caput Meduſæ	31 27 57 C.	31 31 35 S. O. 31 31 35	1659 Aug. 17

ANDROMEDA TAURUS.

Cingulum	Paliliciũ	49 24 30 T. O. 49 30 20 C. 49 30 27 C.	49 27 40 S. O. 49 27 50 49 27 40	1661 Ian. 17
Sinister Pes	Paliliciũ	41 23 10 T. O. 41 24 0 R. 41 25 0 R. * 41 26 0 C. 41 24 30 N.	41 24 20 S. L. 41 24 30 S. O. 41 24 35 41 24 35	1658 Mart. 2 1658 Dec. 26
Sinister Pes	Cornu Boreum	42 45 20 C.	42 41 50 S. O.	1676 Nov. 12
Caput Androm	Apex △ li	Andromeda Triangulum Majus. 22 46 40 C.	22 48 20 S. O	1668 Octob. 9
Caput	ad baſin △ li Bor.	26 14 40 C.	26 13 20 * S. O. 26 13 45 26 13 15.	1668 Octob. 9

Andro-

ANDROMEDA URSA MINOR.

Andromedæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cingulum	*Polaris*	53 35 40 *C.*	53 40 15 *S.O.* 53 40 10	1659 *Sept.* 21
Sinister Pes	*Polaris*	46 56 30 *C.*	46 55 30 *S.O.* 46 55 45 46 55 30	1658 *Octob.* 2

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Media in Cingulo ſ. ſec.	*Marcab Pegaſi*	34 26 20 *C.* 33 52 20 *N.*	33 52 50 *S.O.* 33 53 15 33 53 15	1659 *Julii* 28
Media in Cingulo	*Dextr. Genu Caſſiop.*	25 37 25 *C.*	26 36 20 *S.O.* 26 36 20	1660 *Aug.* 28
Media in Cingulo	*Clara Meduſæ*	25 1 50 *C.* 25 15 15 *N.*	25 15 0 *S.O.* 25 14 30 25 15 0 25 15 50 40 *S.*	1660 *Aug.* 28 65 *S.* 3
Med. in Cingulo	*Lucida Arietis*	21 55 5 *C.* 21 12 35 *N.*	21 12 35 *S.O.* 21 12 35	1661 *Nov.* 1
Media Cinguli	*Sinistrũ Genu Caſſiop.*	21 12 55 *C.*	22 12 40 *S.O.* 22 13 0 22 12 40	1665 *Sept.* 3
Dextra Scapula	*Dextr. Genu Caſſiop.*	32 17 7 *C.*	32 15 15 *S.O.* 32 15 35 32 15 30 *	1660 *Aug.* 28
Dextra Scapula	*Clara Meduſæ*	30 42 37 *C.*	30 40 45 *S.O.* 30 41 0 30 40 45	1660 *Aug.* 28
Dextra Scapula	*Lucida Arietis*	22 14 15 *C.*	22 14 0 *S.O.* 22 13 55	1661 *Nov.* 1
Dextra Scapula	*Capella*		53 17 0 *S.O.* 53 17 0	1677 *Octob.* 25
Sinister Humerus	*Dextr. Genu Caſſiop.*	36 21 17 *C.*	36 23 35 *S.O.* 36 22 50 36 23 35	1660 *Aug.* 28
Sinister Humerꝰ	*Clara Meduſæ*	32 24 7 *C.*	32 24 0 *S.O.* 32 24 0	1660 *Aug.* 28
Sinister Humerꝰ	*Lucida Arietis*	20 38 38 *C.*	20 36 40 *S.O.* 20 36 35 *	1661 *Nov.* 1
Sinistrã Manum prac. inf. in nubibꝰ	*Extrema alæ Pegaſi*	IH 6 *magn.*	5 1 20 *O.O.* 5 1 20	1673 *Jan.* 18
Sinistrã manum prac. inf. in nubibꝰ	*Secunda Arietis*	IH	23 23 30 *O.O.* 23 23 30	1673 *Jan.* 18
Dextr. Brach. Auſtr.	*Dextr. Genu Caſſiop.*	30 29 40 *C.*	30 31 50 *S.O.* 30 32 20 30 32 20 *	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brach. Auſtr.	*Clara Meduſæ*	32 54 53 *C.*	32 59 0 *S.O.* 32 58 55	1660 *Aug.* 28

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Dextri Brachii Auſtr.	*Lucida Arietis*	26 48 25 *C.* 26 52 0 *N.*	26 52 30 *S.O.* 26 52 25 *	1661 *Nov.* 1
Dextr. Brachii Media	*Dextrũ Genu Caſſiop.*	29 18 10 *C.*	29 2 35 *S.O.* 29 2 35	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Media	*Clara Meduſæ*	32 2 40 *C.*	32 6 0 *S.O.* 32 6 0	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Media	*Lucida Arietis*	26 44 45 *C.*	26 51 10 *S.O.* 26 51 10	1661 *Nov.* 1
Dextr. Brachii Borealis	*Dextrũ Genu Caſſiop.*	28 49 20 *C.*	28 52 35 *S.O* 28 52 15 28 52 20 *	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Borealis	*Clara Meduſæ*	32 31 50 *C.*	32 35 25 *S.O.* 32 36 10 32 35 25	1660 *Aug.* 28
Dextr. Brachii Borealis	*Lucida Arietis*	27 47 37 *C.*	27 50 30 *S.O.* 27 50 35	1661 *Nov.* 1
Caput Androm. præcedẽt. Boreal. in nubibus	*Extrema alæ Pegaſi*	IH 6. *magn.*	15 41 50 *O.O.* 15 41 50	1673 *Jan.* 18
Caput Androm. præced. Boreal in nubibus.	*Sinistra Scapula Androm.*	IH	12 1 15 *O.O.* 12 1 20	1673 *Jan.* 18
Caput Androm. præced. Auſtr. in nubibus	*Extrema alæ Pegaſi*	IH 6 *magn.*	10 35 30 *O. O.* 10 35 30	1673 *Jan.* 18
Caput Androm. præced. Auſtr. in nubibus	*Secunda Arietis*	IH	27 11 0 *O.O.* 27 11 0	1673 *Jan.* 18
Pollicis dext. præcedens	*dextrum genu Caſſiop.*	28 13 40 *C.*	28 7 10 *S.O.* 28 6 40 28 7 50 28 7 45 *	1660 *Aug.* 28
Poll dext præced.	*Clara Meduſæ*	38 26 12 *C.*	38 21 25 *S.O.* 38 21 30	1660 *Aug.* 28
Poll. dext præced.	*Caput Androm*	15 18 15 *C.*	15 23 35 *O.O.* 15 23 35	1672 *Dec.* 19
Poll. dext præced.	*Lucida Arietis*	36 24 0 *T.O.* 36 24 25 *C.*	36 23 35 *S.O.* 36 23 35	1661 *Nov.* 1
Poll. dext præced.	*Lucida Cinguli Androm.*	19 6 18 *C.*	19 9 15 *O.O.* 19 9 15	1672 *Dec.* 19

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Pollicis dext. ſeq.	*Dextr. Genu Caſſiop.*	27 0 10 *C.*	27 1 15 *S. O.* 27 0 40 27 0 40	1660 *Aug.* 28
Pollicis dext. ſeq.	*Clara Meduſæ*	37 44 30 *C.*	37 40 30 *S. O.* 37 40 25 *	1660 *Aug.* 28
Pollicis dext. ſeq.	*Caput Androm*	16 13 15 *C.*	16 12 15 *O. O.* 16 12 15	1672 *Dec.* 19
Pollicis dext. ſeq	*Lucida Arietis*	36 27 45 *C.*	36 25 10 *S. O.* 36 25 30 36 25 20 *	1661 *Nov.* 1
Pollicis dext. ſeq.	*Lucida Cinguli Androm*	19 4 30 *C.*	19 6 55 *S. O.* 19 6 50	1672 *Dec.* 19
Index dext. manus	*Dextrũ Genu Caſſiop.*	25 29 45 *C.*	25 29 20 * *S. O.* 25 29 15	1660 *Aug.* 28
Index dextræ manus	*Clara Meduſæ*	37 46 30 *C.*	37 44 30 *S. O.* 37 44 0 37 44 30	1660 *Aug.* 28
Ind. dexi manus	*Caput Androm*	18 25 6 *C.*	18 24 10 *O. O.* 18 24 10	1672 *Dec.* 19
Index dextræ manus	*Lucida Arietis*	37 47 25 *C.*	37 44 0 *S. O.* 37 45 0 37 43 55 *	1661 *Nov.* 1
Index dextræ manus	*Lucida Cinguli Androm.*	20 20 22 *C.*	20 21 40 *O. O.* 20 21 45	1672 *Dec.* 19
Obſcura dextræ manus	*Dextr. Genu Caſſiop.*	25 4 0 *C.*	24 44 50 *S. O.* 24 44 15 24 44 15	1660 *Aug.* 28
Obſcura dext. manus	*Clara Meduſæ*	36 3 15 *C.*	36 15 30 *S. O.* 36 15 35 *	1660 *Aug.* 28
Obſcura dext. manus	*Caput Androm.*	17 4 13 *C.*	17 51 30 *O. O.* 17 51 30	1672 *Dec.* 19
obſc. dext manus	*Lucida Arietis*	35 44 20 *C.*	36 22 15 *S. O.* 36 22 15	1661 *Nov.* 1
Obſcura dext. manus	*Lucida Cinguli Androm*	18 17 42 *C.*	19 0 10 * *O. O.* 19 0 20	1672 *Dec.* 19
In Extremo Catenæ annulo	*In Flex. ad Coxas Caſſiop.*	27 30 3 * *C.*	25 14 0 *S. O.* 25 15 0 25 13 40 25 14 0	1660 *Aug.* 28
In Extr. Catenæ annulo	*Lucida Arietis*	55 40 5 *C.*	42 31 10 * *S. O.* 42 31 15	1661 *Nov.* 1
In Extr. Catenæ annulo	*Caput Androm.*	33 20 20 *C.* 18 47 6 *N.*	18 49 0 * *S. O.* 18 50 0 18 48 55 18 49 10 *O. O.* 18 49 5 *	1661 *Nov.* 1 1672 *Dec.* 18

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Extr. Catenæ annulo	*Cinguli Andr.*	38 13 55 *C.*	25 31 30 *S. O.* 25 31 25 *	1661 *Nov.* 1
In Extr. Catenæ annulo	*Marcab Pegaſi*	38 8 52 *C.*	27 7 10 *O. O.* 27 7 10	1670 *Dec.* 18
Siniſtri Brachii Bor. med	*Dextrũ Genu Caſſiop.*	40 41 2 *C.*	40 54 15 *S. O.* 40 53 50 40 54 15	1660 *Sept.* 9
Siniſtri Brachii Bor. med.	*Algol Meduſæ*	33 32 40 *C.*	33 50 30 *S. O.* 33 50 35 *	1660 *Sept.* 9
Siniſtri Brachii Bor. med	*Palilicĩũ*	53 43 34 *C.*	53 42 50 *S. O.* 53 42 50	1661 *Sept.* 1
Siniſtri Brachii Bor. med	*Lucida Arietis*	18 13 7 *C.*	18 12 5 *S. O.* 18 12 10 *	1661 *Nov.* 1
Siniſter Cubitus	*Dextr. Genu Caſſiop*	41 15 27 *C.*	41 20 30 *S. O.* 41 20 20 41 20 25 *	1660 *Sept.* 9
S inier Cubitus	*Algol Meduſæ*	32 25 0 *C.*	32 30 30 *S. O.* 32 30 30	1660 *Sept.* 9
Siniſter Cubitus	*Lucida Arietis*	14 46 8 *C.*	16 1 10 *S. O.* 16 0 45 16 1 10	1661 *Nov.* 1
Siniſter Cubitus	*Palilicĩũ*	51 30 53 *C.*	51 30 45 *S. O.* 51 30 40	1661 *Sept.* 1
In Cingulo ſuprema	*Dextr. Genu Caſſiop.*	24 29 50 *C.*	24 29 15 *S. O.* 24 28 0 24 28 10 24 28 10	1660 *Aug.* 28
In Cingulo ſuprema	*Clara Meduſæ*	25 26 20 *C.* 25 56 30 *N.*	25 56 40 *S. O.* 25 56 35 * 25 56 0 *S. O.* 25 57 5 *S. O.* 25 56 30	1660 *Aug.* 28 6 5 *Julii* 2 1665 *Sept.* 3
In Cingulo ſuprema.	*Lucida ♈*	23 53 5 *C.*	23 52 15 *S. O.* 23 53 0 23 52 15	1661 *Nov.* 1
In Cingulo Borealis.	*Siniſtrũ Genu Caſſiop.*	19 57 21 *C.*	19 57 0 *S O.* 19 56 35 19 56 40 *S.O* 19 56 35 19 57 20 *S O.* 19 57 0 *	1665 *Iulii* 2 1665 *Aug.* 14 1665 *Sept.* 3
Inſiniſtr. Genu ſ. Poplit. præced. ſuperior	*Capella*	38 52 32 *C.*	39 6 15 *S. O.* 39 5 50 39 5 50 39 8 10 * *S. O.* 39 8 5	1660 *Oct.* 23 1677 *Sept.* 6
Inſiniſtr. Genu ſ. Poplit.	*Algol Meduſæ*		17 6 55 00 17 7 0 *	1672 *Oct.* 18

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
præced. super.	*Algol*		17 7 0 *S.O* 17 7 0	1672 *Oct.* 22
Præced super.	*Ad Cox. Cassiop.*		20 12 35 *S.O.* 20 12 40	1676 *Sept.* 6
In sinist. Genu sequent. superior.	*Lucida* ♈	19 14 24 *C.*	19 2 10 *S.O.* 19 2 15	1661 *Nov.* 1
In sinist. Genu præced. super.	*Humer9 Dext. Persei*	19 8 30 *C.*	19 9 0 *OO.* 19 9 10 19 9 30 19 9 25 *O.O*	1672 *Oct.* 18 1672 *Octo.* 22
In sinist. Genu præced. super.	*Sequens sinist. ped. Persei*	28 7 0 *C.*	28 53 20 *S.O.* 28 53 5 28 53 20	1661 *Nov.* 1
In sinist. Genu præced. infer.	*Ad Coxas Cassiopeæ*	IH 5 *mag.*	21 13 0 *S. O.* 21 12 55	1676 *Sept.* 6
In sinist. Genu præced. infer.	*Capella*		38 54 15 *S. O.* 38 54 15 38 55 40 *S. O.* 38 55 20 * 38 55 25 *S. O.*	1660 *Oct.* 23 76 *A.* 15 1676 *Sept.* 6
In sinist. Genu præced. infer.	*Humer9 Dext. Persei*	17 19 48 *C.*	18 58 55 *OO.* 18 58 45 18 59 40 *OO.* 18 59 45	1672 *Oct.* 18 1672 *Oct.* 22
In sinist. Genu præced. infer.	*Algol Medus.*		16 33 0 *OO.* 16 33 10 16 33 20 *S. O.* 16 33 10	1672 *Oct.* 18 1672 *Oct.* 22
In sinist. Genu præced. infer.	*Lucida* ♈	17 59 53 *C.*	17 59 10 *S. O.* 17 59 10	1660 *Nov.* 1
In sinist. Genu sequentium superior.	*Capella*	37 20 27 *C.* IH	37 52 40 *S.O.* 37 52 35 * 37 52 50 *S.O.* 37 52 50	1660 *Oct.* 23 1676 *Sept.* 9
In sinist. genu sup.	*Ad Cox. Cassiop.*		19 17 20 *S.O.* 19 17 20	1676 *Sept.* 6
In sinist. Genu seq. sup.	*Sequens sinist. Pedis Persei*	27 27 0 *C.*	28 7 30 *S.O.* 28 6 15 28 6 10*	1661 *Nov.* 1
In Genu seq. infer	*Ad Coxas*	IH 6 *magn.*	21 47 10 *S. O.* 21 47 5	1676 *Sept.* 6
In Genu seq. infer	*Capella*		36 39 40 *S. O.* 36 39 40	1676 *Sept.* 6
In Genu seq. infer	*Humer9 dext. Pers*		17 24 0 *O.O.*	1672 *Oct.* 18

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Genu seq. infer	*Algol Medusæ*		14 7 55 *O.O.*	1672 *Oct.* 18
Inform. sub sinist. ped. med.	*Ad Coxas Cassiopeæ*	IH 6 *magn.*	25 27 0 *O.O.*	1672 *Maji* 18
Inform. sub sinist. pede med.	*Sequens sinist. ped. Persei*		22 23 5 *O.O*	1672 *Maji* 18
Sub sinist. ped. med.	*Sinist. Genu Persei*		23 49 50 *O.O* 23 49 55	1672 *Oct.* 22
Inform. sub sinist. pede med	*Humer9 dexter Persei*		20 8 20 *O.O.* 20 8 15	1672 *Oct.* 22
Inform. sub sinist. pede præc	*Humer9 dexter Persei*	IH 6 *magn.*	23 18 10 *O.O.* 23 18 15	1672 *Oct.* 22
In dextr. Genu	*Capella*	41 14 12 *C.*	41 16 20 *S. O.* 41 16 20	1660 *Oct.* 23
In dextro Genu	*Lucida Arietis*	26 24 0 *C.*	26 23 5 *S.O.* 26 23 5	1661 *Nov.* 1
In dextro Genu	*Seq. sinist ped. Pers*	34 43 7 *C.*	34 43 5 *S. O.* 34 43 10	1661 *Nov.* 1
In dextr. Calcaneo	*Capella*	36 20 30 *C.*	36 19 30 *S. O.* 36 19 30	1660 *Oct.* 23
In dextr. Calcaneo	*Lucida Arietis*	25 46 30 *C.*	25 47 45 *S. O.* 25 47 50*	1661 *Nov.* 1
In dext. Calcaneo	*Seq. sinist ped. Pers.*	30 32 27 *C.*	30 32 25 *S.O.* 30 30 50 30 31 50 30 31 50	1661 *Nov.* 1
Planta dextri Pedis	*Capella*	34 51 0 *C.*	34 53 50 *S. O.* 34 53 0 34 53 0	1660 *Oct.* 23
Planta dext. ped.	*Lucida Arietis*	27 36 30 *C.*	27 35 5 *S. O.* 27 35 5	1661 *Nov.* 1
Planta dextri Pedis	*Seq. sinist ped. Pers*	30 28 43 *C.*	30 27 30 *S.O.* 30 26 50 30 27 15 30 27 40	1661 *Nov.* 1
In Catenâ præced. prima	*Marcab Pegasi*	IH 5 *magn.*	28 12 45 *O.O.* 28 12 45	1672 *Dec.* 18
In Caten. prima	*Caput Andr.*		20 51 40 *O.O.* 20 51 40	1672 *Dec.* 18
In Catenâ Sec.	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	21 57 50 *O.O.* 21 57 50	1672 *Dec.* 19
In Catenâ Sec.	*Caput Andr.*		24 11 35 *O.O.* 24 11 35	1672 *Dec.* 19
In Catenâ Tertia	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	21 23 45 *O.O.* 21 23 45	1672 *Dec.* 19
In Catenâ Tertia	*Caput Andr.*		22 55 20 *O.O 22 55 15	1672 *Dec.* 19

Andro-

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Catenâ quartâ & Ultima	*Scheat Pegasi*	IH *6 magn. nebulosa*	20 51 5 O.O. 20 51 0	1672 *Dec.* 19
In Caten. quarta & Ultima	*Caput Andr.*		21 40 25 O.O. 21 40 25	1672 *Dec.* 19
In sinist. Brachio præced.	*Palilicium*	IH	55 10 10 S.O. 55 10 10	1661 *Sept.* 1
In sinist Brachio præced.	*Algol Medusæ*		34 30 10 S.O. 34 30 10	1661 *Sept.* 2
Nebulosa Cinguli	*Sinistr. Genu Cassiop.*	IH	20 6 0 S.O. 20 4 20 20 4 45 20 6 30 S.O. 20 5 0 * 20 5 5	1665 *Julii* 2 1665 *Sept.* 3
Nebulosa Cingul	*Caput Medusæ*		27 12 20 S.O. 27 11 40 *S.O.	65 *Julii* 2 65 *Sept.* 3
In Crinibus sub Brachio dextro	*Sinistr. Genu Cassiop.*	IH	21 55 10 S.O. 21 55 10	1665 *Sept.* 3
In Crinibus	*Caput Medusæ*		27 55 30 S.O. 27 55 30	1665 *Sept.* 3
In Fœmore Bor	*Humer. dext Pers.*	IH *5 magnit.*	21 17 30 O.O. 21 17 35	1672 *Oct.* 18
In Fœmore Bor	*Algol Medusæ*		22 14 55 *O.O 22 15 0	1672 *Oct.* 18
In Fœmore Austral. seq.	*Humer. dexter. Perseï*	IH *6 magnit.*	22 2 35 O.O 22 2 30	1672 *Oct.* 18
In Fœm. Australis seq.	*Algol Medusæ*		21 55 20 *O.O 21 55 10	1672 *Oct.* 18
In Fœm. Australis præc.	*Humer. dexter Perseï*	IH *6 magnit.*	23 37 10 O.O. 23 37 5	1672 *Oct.* 18
In Fœm. Australis præc.	*Algol Medusæ*	*dub.*	23 26 45 O.O.	1672 *Oct.* 18
Inter Pedes trium in Pallio inf. præc.	*Humer. dexter Perseï*	IH *5 magnit.*	18 17 55 O.O. 18 17 50	1672 *Oct.* 18
Inter Pedes trium in Pallio inf. præc.	*Algol Medusæ*		19 41 35 O.O. 19 41 30	1672 *Oct.* 18
Inter Pedes infer. sequens	*Humer. dexter Perseï*	IH *5 magnit.*	17 37 20 *O.O 17 37 10	1672 *Oct.* 18

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inter Pedes infer. sequens	*Algol Medusæ*		18 48 0 O.O 18 48 0	1672 *Oct.* 18
Inter Pedes trium in Pallio seq. sup.	*Humer. dexter Perseï*	IH *6 magnit.*	16 21 45 O.O 16 21 40	1672 *Oct.* 18
Int. Ped. seq. sup	*Algol Medusæ*		18 20 25 O.O 18 20 25	1672 *Oct.* 18
Int. Ped. seq. sup.	*Schedir Cassiop.*		17 33 10 O.O.	1672 *Mart* 19
Duarum sinistram Suram præced. superior.	*Humer. dexter Perseï*	IH *6 magnit.*	16 37 45 O.O. 16 37 30 16 37 10 O.O. 16 37 10	1672 *Oct.* 18 1672 *Oct.* 18
Duarum sinist. sur. præced. superior.	*Algol Medusæ*	IH *dub.* *6 magn.*	16 37 5 O.O 16 35 10 O.O 16 35 15	72 O.18 1672 *Oct.* 22
Duarum sinist. sur. præced. inferior	*Humer9 Dexter Perseï*	IH *dub.* *6 magn.*	17 32 45 O.O 17 35 10 O.O 17 35 15	72 O.18 1672 *Oct.* 22
Duarum sinist. sur. præced. inferior	*Algol Medusæ*	IH *dub.*	16 13 50 O.O 16 12 55 O.O 16 13 0 *	72 O.18 1672 *Oct.* 22
Alamac sequens Informis s. In Cus. Ens. Pers	*Humer9 Dexter Perseï*	IH *6 magn.*	11 51 0 O.O 11 51 0	1672 *Oct.* 18
Alamac sequens Informis s. In Cus. Ens. Pers	*Algol Medusæ*		10 35 30 O.O	1672 *Oct.* 18
Infra Alamac in fimbriâ tunicæ	*Humer9 Dexter Perseï*	IH *6 magn.*	17 7 30 O.O 17 7 35	1672 *Oct.* 22
Infra Alamac in fimbriâ tunicæ	*Sinistrũ Genu Perseï*		20 35 45 *OO. 20 35 40	1672 *Oct.* 22
In Plantâ sinistri pedis	*Humer9 Dexter Perseï*	IH *6 vel 7 magn.*	14 0 20 O.O 14 0 10	1672 *Oct.* 22
In Plantâ sinistri pedis	*Sinistrũ Genu Perseï*		17 58 45 O.O 17 58 40	1672 *Oct.* 22
In extremitate dext Pers.	*Extrem. Pedis Cassiop.*	IH *6 magn.*	16 25 40 O.O 16 25 40	1672 *Oct.* 23

ANDROMEDÆ STELLÆ MINORES.

Andromedæ.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In extre. dext. ped.	*dext. hum Persei*		11 20 30 * OO. 11 20 20	1672 *Oct.* 23
In Syrm. præced.	*Capella*	IH	48 59 0 S.O. 48 59 0	1676 *Aug.* 15
In Syrm. sequens	*Capella*	IH	47 36 0 S.O. 47 36 0	1676 *Aug.* 15
Sub manu dext.	*Algol*	IH 6 *magn.*	40 50 30 S.O 40 51 0 S.O.	78 *f.* 23 78 *f.* 25
Sub manu dext.	*Ext. ala Pegasi*	IH	26 24 50 S. O.	78 *f.* 25

ANTINOUS.

Brachium dextrum.	*Manus sinistra*	12 10 20 *C.*	12 6 5 O.L. 12 6 36 12 6 55 * S.O. 12 6 50	1658 *Aug.* 27 1671 *Aug.* 7
Brachiũ Dextrũ.	*Pectus*	7 4 15 *C.*	7 6 0 OO. 7 6 5	1672 *Sept.* 18
Manus sinistra	*Pectus*	5 6 0 *C.*	5 5 0 S.O. 5 5 0	1671 *Aug.* 7

ANTINOUS AQUARIUS.

Brachium dextrum	*Humerus dexter*	40 14 0 *H.* 40 17 35 *C.* 40 13 0 *N.*	40 13 35 S.O. 40 14 45 40 13 55 40 13 50	1659 *Aug.* 18
Dexter Pes	*Humerꝰ sinister*	36 11 20 * *C.*	36 11 15 * S.O. 36 11 20	1660 *Julii* 30
In Pectore	*Humerꝰ sinister*	25 38 59 * *C.*	25 36 45 S.O. 25 36 20 25 36 25 25 36 25	1660 *Julii* 30
In latere dextro	*Humerꝰ sinister*	29 0 23 * *C.*	28 58 35 * S.O 28 58 40	1660 *Julii* 30
In Genu dextro	*Humerꝰ sinister*	28 32 40 * *C.*	28 33 40 S.O. 28 33 0 28 33 0	1660 *Julii* 30
Præcedẽs Pedem	*Humerꝰ sinister*	37 17 17 *C.*	37 16 45 S.O. 37 16 45	1660 *Iulii* 30
Manus sinist.	*Humerꝰ sinist.* ♒	20 34 33 *C.*	20 35 15 * S.O 20 35 20	1660 *Julii* 30
Dextrũ brach.	*Humerꝰ sinist.* ♒	32 43 13 *C.*	32 40 25 * S.O. 32 40 30	1660 *Julii* 30
In Genu dexro	*Humerꝰ dexter* ♒	37 42 0 *T.O.* 37 41 30 37 43 0	37 40 15 S.O. 37 40 10	1661 *Aug.* 27

ANTINOUS AQUILA.

Manus sinistra	*Lucida in scapulis*	10 56 0 *T.* 10 53 0 *Obs.* 10 51 45 10 57 0 *R.* 10 57 30 *C.*	10 57 15 OO. 10 57 15	1671 *Aug.* 7

ANTINOUS AQUILA.

Antinoi	Aquilæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ
Dextrũ brach.	*Lucida*	8 28 30 *T.* 8 28 15 8 28 45 *C.*	8 28 45 * OO. 8 28 40	1671 *Aug.* 7

ANTINOUS CAPRICORNUS.

Dextrũ Genu	*Sequens Cauda*	33 6 53 *C.*	33 3 20 * S.O. 33 3 55 33 3 25	1661 *Aug.* 27

ANTINOUS CYGNUS.

Dextrũ Brachiũ	*In ancone ala Aust.*	36 4 2 *C.*	36 6 35 S.O. 36 7 10 36 6 5 36 6 10 *	1660 *Junii* 6
Dextrũ Brachiũ	*Extrema ala*	37 17 25 *C.*	37 10 50 * S.O. 37 10 45	1660 *Junii* 6
Dexter Pes	*In ancone ala Aust.*		45 22 40 * S O. 45 22 45	1674 *Octob.* 3
Præced. Pedem	*In ancone ala Aust.*		46 41 40 S.O. 46 41 40	1674 *Octob.* 3
Sinistra manus	*Extrema ala Aust. Cygni*	34 26 43 *C.*	34 21 20 S.O. 34 21 40 34 21 0 34 21 35 *	1660 *Aug.* 2
In Pectore	*Extrema ala Aust. Cygni*	35 1 30 *C.*	34 54 45 S.O. 34 54 45	1660 *Aug.* 2
In Latere dextro	*Extrema ala Aust.*	38 57 47 *C.*	38 56 10 S.O. 28 57 5 38 57 0 38 57 0 S.O. 38 57 0	1660 *Aug.* 2 1674 *Oct.* 19
Præced. Pedem	*Extrema ala Cygni*		47 44 40 S.O. 47 44 40	1674 *Oct.* 19

ANTINOUS DELPHINUS.

Dextrũ Brachiũ	*Caput*	23 53 10 *C.*	23 51 0 S.O. 23 51 5	1661 *Aug.* 27
Præced Pedem	*Caput*		33 56 40 S.O. 33 56 45	1674 *Oct.* 19

ANTINOUS HERCULES.

Manus sinistra	*Caput*	46 18 53 *C.*	46 17 20 S.O. 46 16 40 46 16 40	1659 *Sept.* 18
Manus sinistra	*Humerꝰ sinister*	49 45 55 *C.*	49 46 30 S.O. 49 45 50 49 46 35	1659 *Sept.* 18
Dextrũ Brachiũ	*Caput*	34 9 0 *C.*	34 9 30 S.O. 34 9 50	1659 *Sept.* 18
Dextrũ Brachiũ	*Humerꝰ dexter*	46 17 44 *C.*	46 20 35 S.O. 46 19 50 46 19 45	1659 *Sept.* 18

Anti-

ANTINOUS HERCULES.

Antinoi	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dextrũ Brachiũ	Humerꝰ sinister	38 7 7 C.	38 10 45 S. O. 38 10 45	1659 Sept. 18
Dextrũ Brachiũ	Tergum	47 45 58 C.	47 52 45 *S.O. 47 52 50	1659 Sept. 18

ANTINOUS LYRA.

Manus sinistra	Lucida	45 8 16 C.	45 7 40 S. O. 45 7 40	1659 Sept. 18
Dextrũ Brachiũ	Lucida	37 17 7 C.	37 18 25 S.O. 37 18 25	1659 Sept. 18

ANTINOUS PEGASUS.

Manus sinistra	Os	25 27 0 T.O. 25 26 30 25 29 5 C.	25 30 40 O.L. 25 30 40 dub. 25 27 10 S. O. 25 27 30 25 27 10	1658 Aug. 24 1661 Julii 24
Brachiũ dextrum	Os	35 9 40 C.	35 6 15 O.L. 35 6 5 35 6 45 S. O. 35 7 20 35 6 45	1658 Aug. 24 1659 Julii 21
In Collo	Os	29 13 0 C.	29 11 36 O.L. 29 11 0	1658 Aug. 24
Brachiũ dextrum	Marcab	55 20 3 C.	55 18 40 S. O. 55 19 10 55 18 20 55 19 5 *	1659 Sept. 17
Manus sinistra	Marcab	45 45 2 C.	45 44 45 S. O. 45 44 50	1659 Sept. 17
Manus sinistra	Scheat	50 23 22 C.	50 22 55 S. O. 50 23 15 50 23 15	1659 Octob. 6
Dexter Pes	Os	42 1 37 C.	41 59 50 S. O. 41 59 50	1659 Aug. 10
Collum ſ. Pectus	Scheat	53 5 43 C.	53 3 55 *S.O. 53 3 50	1659 Octob. 6
Brachiũ dextrum	Genu dextrum	53 55 11 C.	53 55 20 S.O. 53 55 0 53 55 15	1659 Octob. 6
Pectus	Os	29 13 0 C.	29 9 40 S. C. 29 9 10 29 9 10	1661 Julii 24

ANTINOUS SERPENTARIUS.

Manus ſiniſtra	Caput	41 3 52 C.	41 3 40 S.O. 41 2 40 41 2 45 *	1659 Julii 15
Dextrũ brachium	Caput	28 53 37 C. dub. ob crepuſculum	28 56 20 S.O 28 55 40 28 55 40	1659 Julii 15
In Pectore	Caput	35 57 57 C.	36 1 0 S.O 36 1 5	1659 Aug. 24

ANTINOUS SERPENTARIUS.

Antinoi	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dexter Pes	Caput	28 37 47 C.	28 38 40 S.O. 28 39 0 28 39 0	1659 Aug. 24
In latere Dextro	Caput	33 11 57 C.	33 16 25 S.O. 33 16 25	1666 Sept. 24
In Genu Dextro	Caput	36 5 45 T.O. 36 5 30 36 6 0 36 5 7 C.	36 7 0 S.O. 36 7 0	1666 Sept. 24
Dextrũ Pedem præced.	Caput	28 18 3 C.	28 18 5 S.O. 28 18 50 28 18 15 *	1659 Aug. 24

ANTINOUS SERPENS.

Siniſtra Manus	Penult. Caudæ	27 28 3 C.	27 32 0 S.O. 27 31 55 *	1660 Aug. 30
Siniſtra Manus	Ultima Caudæ	19 27 0 C.	19 26 25 *S.O. 19 25 20 dub. 19 26 30	1660 Aug. 30
Dextrũ brachiũ	Ultima Caudæ	7 21 15 C.	7 23 40 O.L. 7 23 40	1658 Sept. 17
Dexter Pes	Media Caudæ	11 18 12 C.	11 21 0 O.L. 11 21 0	1658 Sept. 17

ANTINOI STELLÆ MINORES.

Inform. inter Serp & Antin. ſuperior.	Humerꝰ ſiniſter ≈≈	IH 4 magn.	40 55 35 S.O. 40 55 25 *	1660 Julii 30
Seu potiꝰ in Extremit. Alæ Auſtr. Aquilæ.	Os Pegaſi	IH 4 magn.	46 26 45 S.O. 46 26 45	1660 Julii 30
Sub brachio dext.	Humerꝰ ſiniſter ≈≈	IH	31 47 10 S.O. 31 47 5 *	1660 Julii 30
Sub Brachio dext.	Os Pegaſi	IH	35 33 10 S.O. 35 33 10	1660 Julii 30
In pede trium præced.	Caput Delphini	IH 5 magn.	34 52 20 S.O. 34 52 20	1661 Aug. 27
In pede trium præced.	Humerꝰ dext. ≈≈	IH 5 magn.	47 25 25 S.O. 47 24 30 47 24 30	1661 Aug. 27
Cuſpis Triang. ſub pede	Caput Delphini	IH 4 magn.	40 36 55 S.O. 40 36 55	1661 Aug. 27
Cuſpis Triang. ſub pede	Humerꝰ dext.	IH 4 magn.	53 1 50 S.O 53 1 50	1661 Aug. 27
Seq. in △ ſuper.	Caput Delphini	IH 5 magn.	39 0 25 S.O. 39 0 25	1661 Aug. 27

ANTINOI STELLÆ MINORES.

Antinoi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sequent. in Triangulo sup.	*Humer9 dext.* ♒		51 9 10 *S.O.* 51 9 10	1661 *Aug.* 27
Sequent. in Triang inferior	*Caput Delphini*	IH 5 *magn.*	39 46 25 *S.O.* 39 46 25	1661 *Aug.* 27
Sequent. in Triang inferior	*Humer9 dext.* ♒		51 24 40 *S.O.* 51 23 25 51 23 25	1661 *Aug.* 27
Triang. præced in viâ lact.	*Caput Delphini*	IH 5 *magn.*	43 18 25 *S.O.* 43 18 25	1661 *Aug.* 27
Triang. præced. in viâ lact.	*Humer9 dext.* ♒		55 57 20 *S.O.* 55 57 20	1661 *Aug.* 27
Infer. in viâ lact. nebulos.	*Caput Delphini*	IH	45 31 25 *S.O.* 45 31 25	1661 *Aug.* 27
Inferior in viâ lacteâ neb.	*Humer9 dext.* ♒		55 17 20 *S.O.* 55 17 20	1661 *Aug.* 27
In dextrâ surâ	*Humer9 dext.* ♒	IH 6 *magn.*	41 34 20 *S.O.* 41 34 20	1661 *Aug.* 27
In dextrâ surâ	*Seq. Caudæ* ♑		37 25 20 *S.O.* 37 25 20	1661 *Aug.* 27
In sinist. fœmore	*Humer9 dext.* ♒	IH 5 *magn.*	33 37 15 *S.O.* 33 37 15	1661 *Aug.* 27
In sinist. fœmore	*Seq. Caudæ* ♑		28 32 20 *S.O.* 28 32 20	1661 *Aug.* 27
In sinist. Crure	*Humer9 dext.* ♒	IH 6 *magn.*	38 39 45 *S.O.* 38 39 45	1661 *Aug.* 27
In sinist. Crure	*Seq Caudæ* ♑		32 26 25 *S.O.* 32 26 25	1661 *Aug.* 27
In sinist. Genu	*Humer9 dext.* ♒	IH 5 *magn.*	35 3 0 *S.O.* 35 3 35 *	1661 *Aug.* 27
In sinist. Genu	*Seq. Caudæ* ♑		28 40 40 *S.O.* 28 40 40	1661 *Aug.* 27
Subsinist. Latere	*Humer9 dext.* ♒	IH 6 *magn.*	38 49 50 *S.O.* 38 49 50	1661 *Aug.* 27
Subsinist. Latere	*Seq. Caudæ* ♑		36 2 0 *S.O.* 36 2 0	1661 *Aug.* 27
In Arcu inferior	*Sequens Caud.* ♑	IH 5 *magn.*	23 9 0 *S.O.* 23 9 0	1661 *Sept.* 1
In Arcu inferior	*Humerus dext.*		24 9 30 *S.O.* 24 9 30	1661 *Sept.* 1
In Arcu secunda	*Caudæ seq.* ♑	IH 5 *magn.*	21 56 25 *S.O.* 21 56 25	1661 *Sept.* 1
In Arcu secunda	*Humer9 dext.* ♒		22 3 45 *S.O.* 22 3 45	1661 *Sept.* 1
In Arcu tertia	*Caudæ* ♑ *seq*	IH 4 *magn.*	22 35 0 *S.O.* 22 35 0	1661 *Sept.* 1

ANTINOI STELLÆ MINORES.

Antinoi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Arcu tertia	*Humer9 dext.* ♒		21 52 15 *S.O.* 21 52 5	1661 *Sept.* 1
In arcu 4 & Ult.	*Caudæ* ♑ *seq.*	IH 6 *magn.*	23 29 30 *S.O.* 23 29 30	1661 *Sept.* 1
In Arcu Ultima	*Humer9 dext.* ♒		21 35 40 *S.O.* 21 35 40	1661 *Sept.* 1
In Sagit. tâ præced	*Caudæ* ♑ *seq.*	IH 4 *magn.*	18 14 15 *S.O.* 18 14 15	1661 *Sept.* 1
In Sagittâ præced	*Humer9 dext.* ♒		20 2 10 *S. O.* 20 2 10	1661 *Sept.* 1
In Sagittâ seq.	*Caudæ* ♑ *seq.*	IH 5 *magn.*	17 9 40 *S.O.* 17 9 40	1661 *Sept.* 1
In Sagittâ seq.	*Humer9 dext.* ♒		19 10 30 *S.O.* 19 10 30	1661 *Sept.* 1

AQVARIUS.

Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	10 1 0 *T.E.* 10 1 30 *O.* 10 0 30 10 0 30 *R.** 10 2 10 *C.*	10 2 0 *O.L.* 10 1 35 10 1 50 10 2 10 *O.O* 10 2 10	1658 *Aug.* 24 1671 *Aug.* 7
Humer9 dexter	*In manu sinistrâ præced.*	21 27 30 *T.E.* 21 27 30 *O.* 21 27 30 *C.*	21 29 10 **S.O.* 21 29 5	1676 *Sept.* 10
Humer9 dexter	*In manu dextrâ media*	5 46 40 *C.*	5 46 30 *O.L.* 5 44 45 *dub.* 5 45 35 5 45 20 *O. O.* 5 45 20	1658 *Aug.* 28 1671 *Aug.* 7
In Volâ dext. man	*In Lacerto* ♒	3 41 0 *C.*	3 40 25 *O.O.* 3 40 30 *	1672 *Sept.* 25
Humer9 dexter	*Scheat* ♒		19 37 35 *S. O.* 19 37 30 19 37 5 *S.O.* 19 37 10	1674 *Octob.* 3 1674 *Oct.* 31
Humer9 sinister	*In dextrâ manu præced.*	15 21 0 *C.*	15 19 30 *O.L.* 15 20 10 15 20 0 15 19 25 *O.O.* 15 19 25	1658 *Sept.* 18 1671 *Aug.* 7
Humer9 sinister	*In dextrâ manu Orientalis & Austral. ſ. ſequens*	16 51 40 *C.*	16 49 20 *O.L.* 16 50 20 16 50 20 16 49 50 16 50 20 *O.O* 16 50 20	1658 *Sept.* 18 1671 *Aug.* 7
Humer9 sinister	*In Cubito dextro*	13 10 30 *C.*	13 11 15 *O.L* 13 11 45 13 11 45 13 13 30 **O.O* 13 13 25	1658 *Sept.* 19 1671 *Aug.* 7
In dext. manu Or. in volâ	*In dextrâ manu media in Carpo.*	1 39 0 *C.*	1 38 55 *O.O* 1 38 55	1673 *Oct.* 13

Anti-

AQUARIUS.

Aquarii	Aquarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In lacerto	*In dextrâ manu media*	2 17 0 *C.*	2 14 55 *OO.* 2 14 55	1673 *Oct.* 13
Fomahant	*Humerꝰ sinister*	31 23 23 *C.*	31 20 30 *S.O.* 31 21 15 31 21 15	1659 *Sept.* 17

AQUARIUS AQUILA.

Humerꝰ dexter	*Lucida Vulturis*	34 53 30 *T.E.* 34 54 0 *O.* 34 54 15 34 53 30 *H.* 34 54 0 *R.* 34 55 40 *C.*	34 53 30 *S.O.* 34 53 30	1658 *Oct.* 25
Humerꝰ dexter	*In humero*	36 20 55 *C.*	36 21 50 *S.O* 36 21 50 36 22 20 *S.O.* 36 22 40 36 22 20	1658 *Oct.* 25 1659 *Aug.* 18
Humerꝰ dexter	*In Collo*	33 17 30 *C.*	33 15 40 *S.O.* 33 14 45 33 15 45	1661 *Sept.* 1
Humerꝰ dexter	*In Caudâ*	46 51 26 *C.*	46 50 5 *O.* 46 49 45 46 50 30 46 49 30 46 50 30 46 50 15 *S.O.* 46 49 25 46 50 15	1660 *Nov.* 21 1661 *Sept.* 1
Humerꝰ sinister	*Lucida*	29 0 30 *T.P* 29 0 14 *O.* 29 0 40 29 1 0 *R.* 28 58 35 *R.* ✱ 28 59 50 *C.* 28 59 40 *N.*	28 59 50 *S.O.* 28 59 55 28 59 25 *S.O.*	1659 *Aug.* 24 1660 *Nov.* 21
Humerꝰ sinister	*In Humero*	30 45 10 *C.*	30 47 20 *S.O.* 30 47 15 ✱	1661 *Sept.* 1
Humerꝰ sinister	*In Caudâ*	41 7 15 *C.*	41 7 15 *S.O.* 41 7 15 41 7 25 *S.O* 41 7 20	1660 *Nov.* 21 1661 *Sept.* 1
Humerꝰ sinister	*Caudam præced.*		42 55 30 *S.O.* 42 55 30	1674 *Aug.* 30
Humerꝰ sinister	*Collum*	26 52 45 *C.*	26 51 0 *S.O.* 26 51 5 ✱	1661 *Sept.* 1
Fomahant	*Lucida Aquilæ*	59 5 20 *R.* 59 4 4 *C.*	59 5 0 *S.O.* 59 5 5	1674 *Aug.* 12

AQUARIUS CAPRICORNUS.

Humerꝰ sinister	*Cornu Boreal. Oriental*	19 25 0 *T.E.* 19 25 0 *O.* 19 21 0 *R.* ✱ 19 26 0 *C.*	19 27 35 *S.O.* 19 26 45 19 27 5 19 27 30 ✱	1659 *Aug.* 10

AQUARIUS CAPRICORNUS.

Andromedæ.	Capricorni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humerꝰ sinister	*Cornu Austral.*	19 37 0 *T.E.* 19 37 45 *O.* 19 37 30 *O.* 19 37 0 19 36 40 *C.*	19 36 0 *O.L.* 19 36 0 19 38 10 *S.O.* 19 38 5	1658 *Aug.* 24 1659 *Aug.* 10
Humerꝰ dexter	*Cornu Boreal. Orientalior*	29 22 45 *T.O.* 29 22 0 29 23 20 *C.*	29 23 40 *S.O.* 29 22 10 29 23 0 29 23 0 29 20 0 *S.O.* 29 20 0 *dub*	1659 *Aug.* 10 1661 *Sept.* 16
Humerꝰ dexter	*Cornu Austral.*	29 37 0 *T.O.* 29 38 35 *C.*	29 39 30 *S.O.* 29 39 45 29 39 25	1659 *Aug.* 10
Humerꝰ dexter	*Caudæ Præced.*	17 28 42 *C.*	17 30 35 ✱*OO* 17 30 30	1673 *Oct.* 13
Humerꝰ dexter	*Caudæ sequens*	16 24 45 *C.*	16 26 35 ✱*O.O* 16 26 40	1673 *Oct.* 13
Scheat ♒	*Caudæ Præced.*	17 59 20 *C.*	17 55 40 *S.O.* 17 55 40	1661 *Sept.* 15
Scheat ♒	*Caudæ sequens*	16 18 47 *C.*	16 16 35 *S.O* 16 16 35	1661 *Sept* 15
Scheat ♒	*Cornu Boreal. 2 contig*	38 7 30 *C.* *uar. Orientalis*	38 2 0 *S.O.* 38 2 0	1661 *Sept.* 15
Fomahant	*Cornu Austral.*	38 51 0 *T.O* 38 50 0 38 49 0 38 50 30 38 49 30 39 5 0 *R.* 38 49 22 *C.*	38 52 40 *S.O.* 38 52 40	1676 *Sept.* 10
Fomahant	*Sequens in Caudâ*	21 0 38 *C.*	21 0 35 *S.O.* 21 1 0 21 1 0	1659 *Sept.* 17

AQUARIUS CETE.

Humerꝰ dexter	*In Caudâ Bor.*		34 20 45 *OO.* 34 20 40	1672 *Nov.* 13
Humerꝰ dexter	*In Caud Austral. Lucida*	42 33 30 *T.O.* 42 33 40 42 20 30 ✱ *C.*	42 34 35 *S.O.* 42 34 35	1659 *Aug.* 17
Humerꝰ dexter	*In dorso præced.*	53 45 21 *C.*	46 29 50 *S.O.* 46 29 45	1669 *Nov.* 19
Humerꝰ dexter	*In dorso sequens*	50 1 37 *C.*	50 0 30 *S.O.* 50 0 35	1659 *Aug.* 27
Humerꝰ sinister	*In Caudâ Bor.*	41 47 15 *C.*	41 45 30 *S.O.* 41 45 25	1659 *Aug.* 27
Humerꝰ sinister	*In Caudâ Australis Lucida*	48 25 30 *T.O* 48 25 40 48 25 20 48 24 0 48 24 15 48 25 0 *C.*	48 25 35 *S.O* 48 25 40	1659 *Aug.* 27

Anti-

AQUARIUS CETE.

Aquarii	Cete	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 sinister	*In dorso Occident.*	54 13 26 *C.*	53 52 30 *S.O.* 53 51 25 53 51 25	1659 *Aug.* 27
Fomahant	*In Caudâ Borealis*	28 20 40 * *C.*	28 13 0 *S.O.* 28 11 30 28 11 40	1659 *Aug.* 27
Fomahant	*In Caudâ Australis*	26 44 0 *T.O.* 26 45 0 26 47 0 26 45 30 *T.O.* 26 42 45 26 46 30 *H.* 26 45 0 *R.* 26 48 0 *R.* * 26 49 5 *C.*	26 44 50 *S.O.* 26 45 20 26 44 50	1659 *Sept.* 17
Scheat ♒	*In Caudâ Australis*	26 1 0 *C.*	26 6 55 *S.O.* 26 6 10 26 7 0 *	1659 *Sept.* 17

AQUARIUS CYGNUS.

Humer9 dexter	*In Rostro*	46 41 8 *C.*	46 41 5 *S.O.* 46 41 0 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*In Pectore*	46 54 34 *C.*	46 55 35 *S.O.* 46 55 20 46 55 35	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Nova ante Pectus*	45 42 46 *C.*	45 42 25 *S.O.* 45 42 25	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*In ancone alæ Borealis*	55 3 43 *C.*	55 3 45 *S.O.* 55 4 10 55 4 5	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*In ancone alæ Austr.*	39 1 12 *C.*	39 1 25 *S.O.* 39 1 40 39 1 25	1659 *Sept.* 21
Humer9 dexter	*Cauda*	49 16 0 *C.*	49 14 45 *S.O.* 49 15 20 49 15 25	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Rostrum*	44 23 26 *C.*	44 25 35 *S.O.* 44 25 30	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*In Pectore*	48 28 26 *C.*	48 30 35 *S. O* 48 30 40	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Nova ante Pectus*	46 49 0 *C.*	46 51 15 *S.O.* 46 51 15	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*In ancon alæ Aust.*	40 53 32 *C.*	40 56 30 *S.O.* 40 56 25 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Cauda*	52 2 17 *C.*	52 3 50 *S.O.* 52 3 15 52 3 50	1659 *Sept.* 21

AQVARIUS DELPHINUS.

Humer9 dexter	*Caput*	25 33 0 *C.* 25 31 10 *N.*	25 30 50 **S.O* 25 30 55 25 32 5 **S. O* 25 31 25 25 32 10	1661 *Oct.* 26 1666 *Sept.* 24

AQVARIUS DELPHINUS.

Aquarii	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Apex Rh. occid*	26 22 40 *C.*	26 27 40 **S. O.* 26 27 45	1666 *Sept.* 24
Humer9 dexter	*Mediar. in Rhomb Borealis*	26 46 15 *C.*	26 46 45 *S. O.* 26 46 30 26 46 45	1666 *Sept.* 24
Humer9 dexter	*Earundẽ Austr.*	25 1 15 *C.* 25 32 25 *N.*	25 31 10 *S. O.* 25 31 10	1666 *Sept.* 24
Humer9 dexter	*In Caudâ*	25 47 5 *C.*	25 46 45 *S. O.* 25 46 45	1666 *Sept.* 24
Humer9 sinister	*Caput*	24 21 2 *C.*	24 22 35 **S.O.* 24 23 10 24 22 30	1668 *Oct.* 10

AQVARIUS PEGASUS.

Humer9 dexter	*Marcab*	21 18 0 *R.* * 21 1 0 *R.* 21 16 15 *C.*	21 18 0 *S. O.* 21 18 0 21 18 5 *S. O.* 21 17 30 21 17 30 21 17 30 *	1659 *Oct.* 16 1665 *Sept.* 3
Humer9 dexter	*Scheat*	31 33 50 *C.* 31 36 7 *N.*	31 36 30 *S. O.* 31 36 30	1659 *Oct.* 16
Humer9 dexter	*Extrema alæ*	35 5 0 *T. O.* 35 6 0 *H.* 35 5 40 *C.* 35 6 0 *N.*	35 6 40 *S. O.* 35 6 40	1658 *Oct.* 30
Humer9 dexter	*Lucida Colli*	14 15 22 *C.*	14 14 15 **S.O.* 14 14 5 14 14 20	1660 *Nov.* 20
Humer9 dexter	*Dextrũ Genu*	31 46 30 *C.*	31 47 50 *S. O.* 31 47 45	1674 *Aug.* 26
Humer9 sinister	*Os*		15 45 55 *S. O.* 15 46 0 *	1674 *Sept.* 18
Humer9 sinister	*Marcab*	31 3 15 *T. P.* 31 3 10 *M.* 31 2 10 *R.* * 31 2 0 *C.* 31 3 7 *N.*	31 3 10 *S. O.* 31 3 55 31 3 15 *	1659 *Oct.* 16
Humer9 sinister	*Scheat*	40 16 0 *C.* 40 18 27 *N.*	40 18 40 *S. O.* 40 19 0* 40 18 45 *	1659 *Sept.* 21
Humer9 sinister	*Extrema alæ*	45 6 40 *C.*	45 6 25 *S. O.* 45 6 35 * 45 6 40	1658 *Oct.* 30
Humer9 sinister	*Lucida Colli*	23 55 30 *C.*	23 53 25 *S. O.* 23 52 50 23 53 0 23 53 25	1660 *Nov.* 20
Humer9 sinister	*Dextr. Genu*	39 37 35 *C.* 39 40 20 *N.*	39 39 30 *S. O.* 39 40 20 39 40 20	1659 *Sept.* 21
In Volâ dext. manus	*Scheat*	28 58 0 *C.*	28 58 15 *S. O.* 28 58 30 28 58 15	1661 *Sept.* 2

Aqua-

AQUARIUS PEGASUS.

Aquarii	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Carpo	*Scheat*	29 16 30 *C.*	29 17 10 *S.O.* 29 17 15	1661 *Sept.* 2
In Lacerto	*Scheat*	31 6 30 *C.*	31 8 0 *S.O.* 31 7 55	1661 *Sept.* 2
In Pollice dext. manus	*Scheat*	28 11 13 *C.*	28 12 45 *S.O.* 28 12 40 *	1661 *Sept.* 2

AQUARIUS SERPENS.

Humero dexter	*Ultima Caudæ Serpentis*	47 37 16 *C.* 47 32 38 *N.*	47 34 40 *S.O* 47 34 45 47 33 45 *S.O.* 47 33 45	1659 *Aug.* 18 1661 *Oct.* 15
Humero sinister	*Ultima Caudæ Serpentis*	39 59 50 *T.O.* 40 1 27 *C.*	39 58 40 *S.O.* 39 59 0 39 58 50 *	1661 *Oct.* 15
Humero sinister	*Penult. Caudæ Serpentis*	47 25 10 *C.*	47 27 15 *S.O.* 47 27 50 47 27 20 *	1659 *Aug.* 18

AQUARII STELLÆ MINORES.

In dext. Lacerto	*Caput Androm.*	39 45 5 *C.*	39 46 5 *S.O.* 39 46 0	1659 *Oct.* 15
In dext. Lacerto	*Extrema alæ Pegasi*	32 10 40 *T.O.* 32 11 30 32 8 45 32 10 30 32 11 53 *C.*	32 12 25 *S.O.* 32 12 0 32 12 30	1660 *Aug.* 26
In dext. Lacerto	*Borealis in Caudâ Ceti*	30 14 0 *T.O.* 30 13 30 30 12 30 30 12 0 30 16 27 *C.*	30 15 20 *S.O.* 30 15 20	1660 *Sept.* 10
In Carpo dext man	*Caput Androm*	37 34 15 *C.*	37 35 30 *S.O.* 37 35 30	1659 *Oct.* 15
In Carpo dextræ manus	*Extrema alæ Pegasi*	29 53 0 *T.O.* 29 52 0 29 55 50 *C.*	29 58 10 *S.O.* 29 58 0 29 58 20 29 57 45 29 58 10	1660 *Aug.* 26
In Carpo dextræ manus	*Borealis in Caudâ Ceti*	28 55 30 *T.O.* 28 55 40 28 55 13 *C.*	28 55 45 *S.O.* 28 55 45 * 28 56 55 *S.O.* 28 55 25 *S.O.* 28 55 30 28 55 25	1660 *Sept.* 10 61 *A.* 30 1661 *Sept.* 2
In Volâ dext. man	*Caput Androm*	36 41 10 *C.*	36 42 15 *S.O.* 36 42 15 *S.O.*	1659 *Oct.* 15
In Volâ dextræ Manus	*Extrema alæ Pegasi*	28 33 15 *T.O.* 28 36 17 *C.*	28 36 40 **S.O* 28 37 20 28 36 35	1660 *Aug.* 26
In Volâ dextræ Manus	*Borealis in Caudâ Ceti*	27 20 0 *T.O.* 27 20 10 27 20 5 *C.*	27 22 15 **S.O* 27 21 20 *dub.* 27 22 20 27 20 15 *S.O.* 27 20 40 27 20 10 27 20 35 **S.O.* 27 20 25	1660 *Sept.* 10 1661 *Aug.* 30 1661 *Sept.* 2

AQUARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Capite	*Scheat Pegasi*	32 40 23 *C.*	32 44 30 *S.O.* 32 44 25 *	1660 *Aug.* 27
In Capite	*Extrema alæ Peg.*	40 0 37 *C.*	40 1 15 *S.O.* 40 1 15	1660 *Sept.* 10
In Capite	*Bor. Caudæ Ceti*	41 20 55 *C.*	41 22 25 *S.O.* 41 22 25	1660 *Sept.* 10
Sub dext. humero	*Extrem. alæ Peg.*	36 32 0 *T.O.* 36 32 45 36 29 42 *C.*	36 30 20 *S.O.* 36 31 10 36 30 0 36 30 20	1660 *Aug.* 26
Sub dext. humero	*Scheat Pegasi*	33 29 7 *C.*	33 30 0 *S.O* 33 30 0	1660 *Sept.* 2
Sub dextro humero	*Borealis in Caudâ Ceti*	34 29 23 *C.*	34 32 35 *S.O* 34 32 0 34 33 10 34 32 0	1660 *Sept.* 10
Man. sin. præced.	*Scheat Pegasi*	49 52 8 *C.*	49 54 25 *S.O.* 49 54 25	1660 *Aug.* 27
Man. sin. præced.	*Extr. alæ Pegasi*	56 34 0 *C.*	56 34 10 *S.O.* 56 34 10	1660 *Sept.* 26
Manus sinistræ præced.	*Borealis Caudæ Ceti*	52 14 2 *C.*	52 11 15 *S.O.* 52 11 15	1661 *Sept.* 1
Manus sinistræ media	*Scheat Pegasi*	48 44 32 *C.*	48 43 0 *S.O.* 48 44 5 48 42 30 48 43 0	1660 *Aug.* 27
Man. sin. media	*Ext. alæ Pegasi*	55 17 49 *C.*	55 14 20 *S.O.* 55 14 20	1660 *Sept.* 26
Manus sinist. media	*Boreal. Caudæ Ceti*	51 5 50 *C.*	51 1 40 *S.O.* 51 1 40	1661 *Sept.* 1
Man. sin. sequens	*Scheat Pegasi*	48 6 46 *C.*	48 6 45 *S.O.* 48 6 45	1660 *Aug.* 27
Man. sin. sequens	*Extrema alæ Pegasi*	52 37 0 *T.O.* 52 39 35 *C.*	52 38 45 *S.O* 52 38 45	1660 *Sept.* 26
Manus sinistra sequens	*Boreal. Caudæ Ceti*	46 46 42 *C.*	46 48 0 *S.O.* 46 48 0	1661 *Sept.* 1
Axilla sinist.	*Scheat Pegasi*	41 25 15 *C.*	41 29 5 *S.O.* 41 29 5	1660 *Aug.* 27
Axilla sinist.	*Extrem. alæ Pegasi*	44 50 10 *C.*	44 53 45 *S.O.* 44 53 10 44 53 45	1660 *Aug.* 27
Axilla sinist.	*Caudæ Ceti Bor.*	39 57 35 *C.*	40 0 10 *S.O.* 40 0 5 *	1660 *Sept.* 11
In Pollice dext. manus	*Extremæ alæ Pegasi*	30 0 0 *T.O.* 29 59 40 *C.*	30 0 40 **S.O* 30 0 0 30 0 45	1660 *Sept.* 10
In Pollice dext. manus	*Boreal. in Caudâ Ceti*	30 13 47 *C.*	30 12 0 **S.O* 30 12 5	1660 *Sept.* 10

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Poll. dext. man	*Scheat Pegasi*	28 11 3 *C.*	28 12 45 *S.O.* 28 12 40	1661 *Sept.* 2
In dextro latere præced.	*Extrema alæ Pegasi*	36 50 10 *C.* *dub.*	36 59 20 *S.O.* 36 50 0 36 50 20 36 53 0 *S. O.*	1660 *Aug.* 27 74 0 31
In dextro latere præced.	*Borealis in Caudâ Ceti*	30 20 30 *C.*	30 22 20 *S.O.* 30 22 15	1660 *Sept.* 10
In dext. lat. præc.	*Caput Androm*	45 35 10 *C.*	45 35 25 *S.O.* 45 35 25	1661 *Sept.* 2
In dextro latere sequens.	*Extrema alæ Pegasi*	*dub.* 36 11 20 *C.*	36 51 30 *S.O.* 36 15 50 *S.O.* 36 16 0	60 *A.* 29 74 *O.* 31
In dextro latere sequens.	*Borealis in Caudâ Ceti*	29 32 0 *C.*	29 32 10 *S.O.* 29 32 10	1660 *Sept.* 10
In dext, lat. seq.	*Caput Androm*	45 6 30 *C.*	45 12 0 *S.O.* 45 12 0	1661 *Sept.* 2
In Podice	*Extrema alæ Pegasi*	42 43 45 *T.O* 42 41 32 *C.* *In refractione* *Paullò ante Merid*	42 43 45 *S.O.* 42 43 50 42 42 15 *S.O.* 42 41 50 42 42 30 42 43 10 *S.O.* 42 43 15 *	1660 *Aug.* 27 1660 *Aug.* 29 1660 *Aug.* 30
In Podice	*Borealis in Caudâ Ceti*	32 56 57 *C.*	32 58 30 *S.O.* 32 58 30	1660 *Sept.* 10
In Podice	*Caput Andromedæ*	52 1 32 *C.*	52 1 45 *S.O.* 52 2 10 52 2 10	1661 *Sept.* 2
In dext. fœmore	*Extr. alæ Pegasi*	36 12 17 *C.*	36 19 30 *S.O.* 36 19 30	1660 *Aug.* 29
In dextro fœmore	*Borealis in Caudâ Ceti*	26 51 10 *C.*	26 52 40 *S.O.* 26 53 30 26 52 35	1660 *Sept.* 10
In dextro fœmore	*Caput Andromedæ*	46 11 16 *C.*	46 12 25 *S.O.* 46 13 15 46 12 20	1661 *Sept.* 2
In sinist. Gen. præc	*Ext. alæ Pegasi*	43 18 28 *C.*	43 16 30 *S.O.*	1660 *Sept.* 10
In sinist. Gen. præc	*Caud. Ceti Boreal.*	27 57 20 *T.O.* 27 59 27 *C.*	27 54 20 *S.O.*	1660 *Oct.* 3
In sinist. Gen. præc	*Caput Androm*	54 41 7 *C.*	54 34 25 *S.O.* 54 34 25	1661 *Sept.* 16
In sinist. Gen. seq.	*Extr. alæ Pegasi*	40 26 0 *C.*	40 29 30 *S.O.* 40 29 30	1660 *Aug.* 29
In sinist. Gen. seq.	*Caud Ceti Boreal*	25 9 30 *C.* *Cœlo subnubilo*	24 51 55 *S.O.* 24 51 55	1660 *Oct.* 3
In sinist. Gen. seq.	*Caput Androm*	52 1 58 *C.*	52 4 10 *S.O.* 52 4 10	1661 *Sept.* 6

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dextro poplite	*Extrema alæ Peg.*	35 23 45 *T.O.* 35 24 0 *C.*	35 25 40 *S. O.* 35 25 40	1660 *Aug.* 29
In dext. poplite	*Borealis in Caudâ Ceti*	22 31 5 *C.*	22 33 0 *S.O.* 22 32 40 22 33 0	1660 *Sept.* 10
In dextro poplite	*Caput Andr.*	46 42 4 *C.*	46 41 40 *S.O.* 46 41 40	1661 *Sept.* 16
In dext. tibiâ seu Scheat	*Cauda Ceti Bor.*	21 48 50 *C.*	21 51 35 *S.O.* 21 51 35	1660 *Oct.* 3
Prima in effusione Aquæ	*Extrema alæ Pegasi*	30 36 0 *C.*	30 33 10 *S.O.* 30 34 0 *S.O*	60 *S.* 27 1660 *Oct.* 24
Prima in effusione Aquæ	*Borealis in Caudâ Ceti*	25 41 20 *C.*	25 40 10 *S. O* 25 39 45 25 39 25 *S. O.* 25 39 25	1660 *Oct.* 23 1660 *Oct.* 24
Prima in effusione Aquæ	*Caput Andr.*	39 48 7 *C.*	39 46 0 *S. O.* 39 46 0 39 46 0 *S. O* 39 46 0	1661 *Sept.* 2 1661 *Sept.* 16
In Flexu I præced	*Extrema alæ Pegasi*	30 14 30 *C.*	30 17 0 *S. O* 30 17 45 30 16 45 30 17 40 30 17 5 30 17 35 *S. O.* 30 17 35 *	1660 *Aug.* 27 1660 *Sept.* 27
In Flexu I præced.	*Borealis in Caudâ Ceti*	21 31 5 *C.*	21 29 25 *S. O.* 21 30 50 * 21 31 10 *S. O.*	1660 *Oct.* 23 60 *O.* 24
In Flexu I præced.	*Caput Andromedæ*	40 55 5 *C.*	40 55 35 *S.O.* 40 56 40 40 55 30 40 56 40 40 55 40 *	1661 *Sept.* 2
In Flexu I media	*Extrema alæ Pegasi*	28 10 7 *C.*	28 25 45 *S. O* 28 25 45 28 25 30 *S. O.* 28 25 25	1660 *Sept.* 27 1676 *Sept.* 15
In Flexu I media	*Borealis in Caudâ Ceti*	18 25 24 *C.*	18 25 25 *S. O.* 18 25 25	1660 *Oct.* 24
In Flexu I media	*Os Pegasi*		26 58 50 *S. O.*	1676 *Sept.* 15
In Flexu I media	*Caput Andr.*	39 32 10 *C.*	39 47 20 *S. O.* 39 47 20	1661 *Sept.* 2
In Flexu I media	*Lucida Arietis*		54 16 15 *S.O.* 54 16 20 54 16 25 *S. O.* 54 16 20	1676 *Nov.* 9 1676 *Nov.* 25

Aqua-

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Flexu IUltima sequens	*Extrema alæ Peg.*	25 42 45 *C.*	25 43 0 *S.O.* 25 43 40 25 43 40	1660 *Aug.* 29
In Flexu IUltima	*Borealis in Caudâ Ceti*	16 23 0 *C.*	16 23 0 *S.O.* 16 23 35 16 23 0	1660 *Oct.* 24
In Flexu IUltima	*Caput Andr.*	37 25 42 *C.*	37 26 0 *S.O.* 37 26 45 37 26 25 37 26 5*	1661 *Sept.* 2
Post flex I Prox.	*Extrema alæ Peg.*	26 48 5 *C.*	26 50 10 *S.O.* 26 50 10	1660 *Sept.* 27
Post Flexum I proxima	*Lucida Arietis*	*dub.*	51 54 20 *S.O.* 51 56 20 51 56 25 51 57 0 *S.O.* 51 56 55 51 56 40 51 56 35 51 56 40* *S.O.* 51 56 35	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25 1677 *Sept.* 22 1677 *Sept.* 23
Post Flexum I proxima	*In Dorso Occident. Ceti*	28 0 43 *C.*	27 38 30 *S.O.* 27 38 30	1660 *Nov.* 2
Post Flexum I proxima	*Cauda Ceti Bor.*	*dub.*	15 26 25 *S.O.* 15 30 30 *S.O.* 15 30 25 15 30 30	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25
Post flex I prox.	*Nodus Lini*	42 26 42 *C.*	42 27 30 *S.O.* 42 27 30	1661 *Sept.* 16
Post flex. I proxim	*Ad Genam Ceti*		51 8 40 *S.O.* 51 8 35	1676 *Sept.* 10
Post flex I secunda	*Extrema alæ Peg.*	28 9 7 *C.*	28 8 20 *S.O.* 28 8 20	1660 *Sept.* 27
Post flex. I secunda	*Lucida Arietis*		53 1 45* *S.O.* 53 2 30 *S.O.* 53 1 45 53 1 40	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25
Post flex I secunda	*In Dorso Occ. Ceti*	28 8 23 *C.*	27 48 45 *S.O.* 27 48 45	1660 *Nov.* 2
Post flex. I secunda	*Cauda Ceti Bor.*		15 42 50 *S.O.* 15 42 50	1676 *Nov.* 25
Post flex. I secunda	*Nodus Lini*	43 4 14 *C.*	43 1 20 *S.O.* 43 1 20	1661 *Sept.* 16
Post flex. I secunda	*Ad Genam Ceti*		51 33 35 *S.O.* 51 33 40	1676 *Sept.* 10
Post Flexum I 3	*Extrema alæ Peg.*	27 54 0 *C.*	27 57 15 *S.O.* 27 57 15	1660 *Sept.* 27
Post Flexum I Tertia	*Lucida Arietis*		52 40 30 *S.O.* 52 40 30 *S.O.* 52 40 30 52 40 30 52 40 30 *S.O.* 52 40 20	76 *N.* 9 1676 *Nov.* 25 1676 *Dec.* 23

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Post flex. I Tertia	*In Dorso Occ. Ceti*	27 38 17 *C.*	27 16 25 *S.O.* 27 16 25	1660 *Nov.* 2
Post flex. I Tertia	*Cauda Ceti Bor.*		15 11 20* *S.O.* 15 11 15	1676 *Nov.* 25
Post flex. I Tertia	*Nodus Lini*	42 34 27 *C.*	42 34 15 *S.O.* 42 34 15	1661 *Sept.* 16
Post flex. I Tertia	*Ad Genam Ceti*		51 4 15 *S.O.* 51 4 15	1676 *Sept.* 10
Post flex. I quarta	*Extrema alæ Peg.*	28 11 33 *C.*	28 7 35 *S.O.* 28 7 35	1660 *Sept.* 27
Post flex. I quarta	*Lucida ϒ*	*dub.*	52 40 30 *S.O.* 52 43 0 *S.O.* 52 42 40 *dub.* 52 39 0 *S.O.* 52 42 15 *S.O.* 52 42 35 52 42 40 52 42 40* *S.O.* 52 42 35	76 *O.* 9 1676 *Nov.* 25 76 *D.* 23 1677 *Sept.* 22 1677 *Sept.* 23
Post flex. I quarta	*In Dorso occ. Ceti*	27 19 0 *C.*	26 59 15 *S.O.* 26 59 15	1660 *Nov.* 2
Post flex. I quarta	*Cauda Ceti Bor.*		14 55 45 *S.O.* 14 55 50 14 56 20 *S.O.* 14 56 20 .	1676 *Sept.* 15 1676 *Nov* 25
Post flex. I quarta	*Nodus Lini*	42 26 17 *C.*	42 28 35 *S.O.* 42 28 35	1661 *Sept.* 16
Post flex. I quarta	*Ad Genam Ceti*		50 51 30 *S.O.* 50 51 45	1676 *Sept.* 10
Ante flex II Bor.	*Mandibula Ceti*	53 26 23 *C.*	53 23 55 *S.O.* 53 23 55	1661 *Sept.* 16
Ante flex II Bor.	*Lini Bor. Penult.*	40 25 17 *C.*	40 20 40 *S.O.* 40 20 40	1660 *Oct.* 1
Ante flex II Bor.	*Nova Ceti*		40 55 0 *S.O.* 40 55 0	1660 *Nov.* 2
Ante flex II Aust.	*Lini Borei penult*	40 10 15 *C.*	40 9 35 *S.O.* 40 9 35	1660 *Oct.* 1
Ante flex II Aust.	*Nova Ceti*		40 18 30 *S.O.* 40 18 30	1660 *Nov.* 2
Ante flex II Aust.	*Mandib. Ceti*	52 52 0 *C.*	52 48 50 *S.O.* 52 48 50	1661 *Sept.* 16
In secundo flexu Borealis	*Lini Bor. penult.*	42 46 17 *C.*	42 46 20* *S.O.* 42 46 25	1660 *Octob.* 1
In Flexu II Bor.	*Nova Ceti*		41 20 10 *S.O.* 41 20 10	1660 *Nov.* 2
In flexu II media	*Lini Bor. penult.*	42 29 22 *C.*	42 44 45* *S.O.*	1660 *Octob.* 1
In Flexu II media	*Nova Ceti*		40 42 50 *S.O.* 40 42 50	1660 *Nov.* 2
In flexu II sequēs Austral.	*Lini Borei penultima*	42 9 50 *C.*	42 7 25* *S.O.* 42 7 20	1660 *Octob.* 1

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flexu 2 sequẽs Austral.	*Nova in Collo Ceti*		39 30 45 *S.O.* 39 30 45	1660 *Nov.* 2
Post 2 flex. Bor.	*Lini Bor. Penult.*	47 26 42 *C.*	47 24 20 *S.O.* 47 24 20	1660 *Octob.* 1
Post flex 2 Boreal præc.	*Nova Ceti*		46 15 20 *S.O.* 46 15 15	1660 *Nov.* 2
Post flex. 2 med.	*Lini Bor. Penult.*	47 20 0 *C.*	47 23 0 *S.O.* 47 23 0	1660 *Octob.* 1
Post flex. 2 media	*Nova Ceti*		46 6 55 *S.O.* 46 6 50 *	1660 *Nov.* 2
Post flex. 2 infima Oriẽt	*Lini Boreal. penultima*	46 26 4 *C.*	46 36 40 *S.O.* 46 36 40	1660 *Octob.* 1
Post flex. 2 infima Oriẽt	*Nova Ceti*		44 9 40 *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In ultim. flex. sup.	*Lini Bor. penultim.*	50 29 17 *C.*	50 25 45 *S.O.* 50 25 40	1660 *Octob.* 1
In ultim. flexu sup.	*Nova Ceti*		49 36 15 *S.O.* 49 36 15	1660 *Octob.* 1
In ultim. flex med.	*Lini Borei penult*	51 15 45 *C.*	51 51 15 *S.O.* 51 51 15	1660 *Octob.* 1
In ultim. flex. med.	*Nova Ceti*		49 46 50 *S.O.* 49 46 45 *	1660 *Nov.* 2
In ultimo flexu infima	*Lini Borei penultima.*	52 0 55 *C.*	52 40 40 *S.O.* 52 39 30 52 39 30	1660 *Octob.* 1
In ultim. flex. infi.	*Nova Ceti*		50 54 0 *S.O.* 50 54 0	1660 *Nov.* 2
Intra dex trũped. & aquãsup.	*Cauda Boreal. Ceti*	IH	15 31 0 *S.O.* 15 31 0	1661 *Sept.* 16
Int. dext ped ♒ & aquã sup.	*Cauda Austr. Ceti*		20 46 30 *S.O.* 20 46 30	1661 *Sept.* 16
Int. dext. ped ♒ & aquã inf.	*Cauda Boreal. Ceti*	IH	15 12 50 *S.O.* 15 12 50	1661 *Sept.* 16
Inferior	*Cauda Aust. Cet*		19 32 30 *S.O.* 19 32 30	1661 *Sept.* 16
In Capite pisc. maj. ult. ad Fo.	*Cauda Ceti Boreal.*	30 25 56 *C.*	29 36 10 *S.O.* 29 36 10	1661 *Sept.* 16
In Capite ultima	*Cauda Cet. Aust*	28 17 10 *C.*	29 38 25 *S.O.* 29 38 25	1661 *Sept.* 16
Ad Oculum ♒	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	31 15 25 *S.O.* 31 15 25	1661 *Sept.* 18
Ad Oculum	*Extrema alæ Peg.*		37 59 15 *S.O.* 37 59 15	1661 *Sept.* 18

AQVARII STELLÆ MINORES.

Aquarii	Cum quibus Stellis.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Gen. ſ. in Collo	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	33 39 45 *S.O.* 33 39 45	1661 *Sept* 18
Ad Genam	*Extremaalæ Peg.*		39 40 35 *S.O* 39 40 35	1661 *Sept.* 18
Sup. podic & cl.	*Ext. alæ Pegaſi*	IH 6 *magn.*	40 24 45 *S.O.* 40 24 40	1663 *Octob* 7
Sup. Pod. & cluneẽ.	*In Caud Ceti Bor.*		31 47 45 *S.O.* 31 47 45	1663 *Octob* 7
In Clune dextr.	*Extremaalæ Peg.*	IH 7 *magn.*	40 7 15 *S.O.* 40 7 10	1663 *Octob* 7
In Clune dextr.	*In Caud. Ceti Bor.*		30 22 30 *S.O.* 30 22 20	1663 *Octob.* 7

AQUILA.

Lucid. in ſcapulis	*In humero*	2 33 0 *R.* * 2 2 0 *C.*	2 5 20 *OO. 2 5 25	1671 *Aug* 23
Lucida in ſcapul.	*In Collo*	2 37 0 *C.*	2 50 15 *OO* 2 50 15	1671 *Aug.* 23
Lucid. in ſcapulis	*In Caudâ*	12 10 10 *T.O.* 12 $\frac{5}{12}$ $\frac{20}{9}$ *C.* 12 7 0 *R.* * 12 8 0 *C.*	12 10 10 *O.L.* 12 10 30 12 10 20 *S.O.* 12 10 15	1658 *Aug.* 28 1671 *Aug.* 7
Lucida in ſcapulis	*Caudam præced. in formis*	14 16 0 *T.O.* 14 $\frac{14}{14}$ $\frac{30}{0}$ 13 56 0 *C.*	13 55 15 *OO.* 13 55 20	1672 *Aug.* 23
In Hum.	*In Collo*	4 39 0 *C.*	4 50 0 *OO.*	71 *A.* 23
In Humero	*In Caudâ*	10 31 36 *C.*	10 30 25 *O.L.* 10 31 0 10 30 25 10 29 15 *S.O.* 10 29 20	1658 *Aug.* 28 1671 *Aug.* 7
In Humero	*Caudam præced.*	12 14 40 *C.*	12 12 55 *OO.*	1672 *Aug.* 23
In Collo	*In Caudâ*	14 18 0 *C.*	14 21 15 *O.L.* 14 21 0 14 20 45 *OO.* 14 20 45	1658 *Aug.* 28 1673 *Sept.* 11
In Collo seu in Pectore	*Caudam præcedens*	16 8 0 *C.*	16 8 40 *OO.* 16 8 40 16 9 0 *OO.* 16 9 0	1672 *Aug.* 23 1673 *Sept.* 11
In Caudâ	*Caudam præced.*	1 51 0 *C.*	1 50 45 *OO. 1 50 50	1672 *Aug.* 26

AQUILA CAPRICORNUS.

Lucida in ſcapulis	*In Cornu Borealis*	22 25 0 *T.E.* 22 25 0 *O.* 22 $\frac{21}{22}$ $\frac{30}{0}$ 22 24 30 *R.* 22 35 10 *R.* * 22 24 10 *C.*	22 24 55 *OO.* 22 24 50	1673 *Sept.* 24

AQVILA CAPRICORNUS.

Aquilæ	Capricorni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Cornu Australis*	24 45 0 *T.E.* 24 45 0 *O.* 24 43 0 24 43 15 24 43 30 24 46 40 *C.*	24 45 30 *OO.* 24 45 30	1673 *Sept.* 24
Lucida	*Caudæ Præced.*	37 3 0 *TO.* 37 9 15 *C.*	37 10 30 * *S.O.* 37 10 10 37 10 45 37 10 25	1659 *Aug.* 24
Lucida	*Caudæ sequens*	38 5 0 *T.E.* 38 5 0 *O.* 38 5 0 *R.* 38 6 0 *C.*	38 4 25 * *S.O.* 38 4 30	1659 *Aug.* 24
In Caud sequens clarior.	*In Cornu Boreal.*		31 57 20 *S.O.*	1674 *Aug.* 9
In Caud. seq. clar.	*In Cornu Austral.*		34 12 20 *S.O.*	1674 *Aug.* 9
In Caudâ	*Lucida* CORONÆ	50 42 33 *C.*	50 42 45 * *S.O.* 50 42 40	1659 *Aug.* 20

AQUILA CYGNUS.

Lucida in scapulis	*Rostrum*	19 40 0 *T.E.* 19 40 30 *O.* 19 39 45 *T.O.* 19 42 30 *H.* 19 39 30 *R.* 19 40 40 *C.*	19 40 21 *S.O* 19 42 45 *OO.* 19 42 40 19 41 25 *S.O.* 19 40 0 19 41 30 19 40 30 19 41 30 *S.O.* 19 41 0 19 41 20 *	68 *O.*10 1673 *Sept.* 14 1674 *Oct.* 19 1674 *Oct.* 20
Lucida	*In Pectore*	32 12 0 *T.O.* 32 12 0 *O.* 32 10 30 *R.* 32 12 10 *C.*	32 12 30 *S.O.* 32 12 35 32 12 30 32 12 20 *S.O.* 32 12 25	1659 *Maji* 28 1674 *Oct.* 19
Lucida	*InCaudâ*	38 4 30 *T.E* 38 4 30 *T.O.* 38 3 30 *Kep* 38 4 0 *R.* 38 4 20 *R.* * 38 3 30 *C.* *cum Uxore* *cum Uxore*	38 2 40 *S.O* 38 3 0 38 3 10 38 3 5 38 3 40 *S.O.* 38 3 0 38 3 25 38 3 10 *S.O* 38 3 5 * 38 2 50 *S.O* 38 3 0	1659 *Maji* 28 *cum Kretzm.* 1665 *Junii* 15 1665 *Junii* 15 1674 *Oct.* 19
Lucida	*In anconе super. alæ*	36 23 0 *R.* * 36 19 15 *C.*	36 17 5 * *S.O.* 36 17 10 36 17 15 *S.O* 36 17 10	1661 *Maji* 29 1674 *Oct.* 19
Lucida	*In anconе infer. alæ*	28 8 0 *R.* * 28 8 35 * 28 8 0 *C.*	28 10 20 * *S.O.* 28 10 25 28 10 15 *S.O.* 28 10 20	1659 *Maji* 28 1674 *Oct.* 19

AQUILA CYGNUS.

Aquilæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In anconе infer. alæ*	28 8 0 *C.* 28 10 33 *N.*	28 9 15 *S. O.* 28 10 25 28 10 20	1674 *Oct.* 20
Lucida	*Extrema inferioris alæ*	28 53 33 *C.* 28 46 37 *N.*	28 46 35 *S. O.* 28 46 40 28 47 0 28 46 25 28 46 45 *S. O.* 28 46 40	1674 *Sept.* 6 1674 *Oct.* 20
In Humero	*Rostrum*	17 44 0 *C.*	17 42 50 *O. O.* 17 42 50	1673 *Sept.* 24
In Humero	*In Pectore*	30 42 3 *C.*	30 40 5 *S. O.* 30 41 0 30 40 5	1661 *Maji* 29
In Humero	*InCaudâ*	36 37 37 *C.*	36 37 45 * *S.O.* 36 37 20 36 37 50	1659 *Maji* 28
In Humero	*In anconе infer. alæ*	27 0 15 *C.*	27 3 15 *S.O.* 27 3 0 27 3 0	1659 *Maji* 28
In Humero	*In anconе super. alæ*	34 32 3 *C.*	34 28 30 *S.O.* 34 28 50 34 28 35 *	1661 *Maji* 29
In Caudâ	*In Pectore*	31 17 16 *C* 31 17 7 *N.*	31 17 15 * *S.O.* 31 17 40 31 17 0 31 17 20	1660 *Junii* 6
In Caudâ	*In Caudâ*	37 23 43 *C.*	37 23 45 *S.O.* 37 23 35 37 23 45	1660 *Junii* 6
In Caudâ	*In Anconе inferioris alæ*	30 19 33 *C.*	30 21 25 *S.O.* 30 21 40 30 22 10 30 21 35 *	1660 *Junii* 6
In Caudâ	*Extrema alæ infer.*	33 42 37 *C.* 33 35 47 *N.*	33 34 45 * *S.O.* 33 34 50	1674 *Octob.* 3

AQUILA DELPHINUS.

Lucida	*InCapite*	15 32 37 *C.*	15 31 0 *OO.*	71 *Sep.* 3
Lucida	*Apex Rhombi Occidentalis*	12 58 0 *C.*	12 52 10 *O.L.* 12 53 15 *dub.* 12 51 35 * *OO.* 12 51 30	1658 *Aug.* 26 1671 *Sept.* 7
Lucida	*Cauda*	10 48 0 * *C.*	10 46 30 *O.L.* 10 46 30 *dub.* 10 47 30 * *OO.* 10 47 30	1658 *Sept.* 20 1672 *Aug.* 23
InHum.	*Caput*	15 41 0 *C.*	15 42 5 *OO*	71 *Sep.* 3
In Humero	*Apex Rhombi*	13 12 10 *C.*	13 7 30 * *OO.* 13 7 25	1671 *Sept.* 7
In Humero	*Cauda*	11 31 0 *C.*	11 34 20 *OL.* 11 34 10 11 33 30 * *OO.* 11 33 35	1658 *Sept.* 20 1672 *Aug.* 23

AQVILA DELPHINUS.

Aquilæ	Delphini	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo ſ. Guttur.	*Caput*	15 53 7 *C.*	15 50 20 *O.	1671 *Sept.* 3
			15 50 15	
In Collo	*Apex Rhombi*	13 16 0 *C.*	13 10 45 *O.	1671 *Sept.* 7
			13 10 50	
In Caudâ	*Caput*	24 32 40 *C.*	24 32 40 *S.O.*	1674 *Aug.* 12
			24 32 40	
In Caudâ	*Cauda*	21 34 5 *C.*	21 34 30 *S.O.*	1674 *Aug.* 12
			21 34 25	
In Caudâ	*Apex Rhombi*	22 25 40 *C.*	22 20 0 *S.O.*	1674 *Aug.* 12
			22 20 5	

AQUILA DRACO.

Lucida in ſcapul.	*In Vertice*	48 39 23 *C.*	48 37 45 *S.O.*	1659 *Sept.* 18
		48 37 18 *N.*	48 37 45	
Lucida	*Ad Roſtrum*	51 56 12 *C.*	51 56 40 *S.O.*	1659 *Sept.* 18
		51 56 3 *N.*	51 56 25	
			51 56 40	
In Humero	*In Vertice*	46 38 0 *C.*	46 34 55 *S.O.*	1659 *Sept.* 18
			46 34 35	
			46 34 50	
In Humero	*Ad Roſtrum*	49 54 10 *C.*	49 53 40 *S.O.*	1659 *Sept.* 18
			49 53 0	
			49 53 35	
In Caudâ	*In Vertice*	40 7 47 *C.*	40 4 15 *S.O.*	1659 *Sept.* 18
			40 4 55	
			40 4 15	
In Caudâ	*Ad Roſtrum*	42 50 27 *C.*	42 50 40 *S O.*	1659 *Sept.* 18
			42 50 45	

AQUILA HERCULES.

Lucida in Scapulis	*In Capite*	38 32 $\frac{30}{0}$ *T.E.*	38 31 45 *S.O.*	1659 *Maji* 18
		38 $\frac{31}{30}$ $\frac{0}{0}$	38 31 50	
		38 30 30 *T.O.*	38 31 45	
		38 32 15 *O.*	38 31 15 *N.*	
		38 $\frac{33}{30}$ $\frac{0}{30}$		
		38 32 0 *H.*		
		38 33 45 *C.*		
Lucida	*In dextr. Humero*	49 42 0 *T.O.*	49 44 0 *S.O.*	1659 *Iunii* 12
		49 42 30	49 43 55 *	
		49 44 43 *C.*	49 44 20 *S.O.*	1674 *Nov.* 1
			49 44 15	
Lucida	*Penultima dextri Brahii*		51 27 35 *S.O.*	1676 *Oct.* 4
			51 27 30	
Lucida	*Sinister Humerꝰ*	40 17 40 *T.O.*	40 18 50 *S.O.*	1658 *Oct.* 28
		40 17 30	40 18 50	
		40 18 30	40 18 25 *S.O.*	1659 *Iunii* 12
		40 18 20 *C.*	40 18 20	74 *N.* 1
			40 18 40 *S.O.*	
Lucida	*In Tergo*	49 15 10 *C.*	49 19 55 *S.O.*	1658 *Oct.* 28
			49 19 55	
			49 20 30 *S.O.*	1659 *Aug.* 5
			49 20 25	
			49 20 30 *S.O.*	*Aug.* 10

AQUILA HERCULES.

Aquilæ	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In ſiniſt. Latere*	45 17 0 *C.*	45 19 25 *S. O.*	1659 *Aug.* 10
			45 19 25	
Lucida	*In ſiniſt. Fœmore præced.*	44 58 22 *C.*	44 56 50 *S.O.*	1659 *Aug.* 10
			44 56 55	
Lucida	*In Podice*	51 33 32 *C.*	51 34 40 *S. O*	1659 *Aug.* 10
			51 34 15	
			51 34 40	
Lucida	*In ſiniſt. Surâ*	46 33 52 *C.*	46 34 40 *S. O.*	1659 *Aug.* 10
			46 34 40	
Lucida	*Siniſt. Genu Herc.*	38 23 20 *C.*	38 24 5 *S.O.*	1659 *Aug.* 10
			38 23 50	
In Humero	*Caput*	37 13 55 *C.*	37 7 35 *O.L.*	1658 *Sept.* 23
			37 7 45	
			37 9 30 *S. O*	1659 *Maji* 15
			37 9 35	
In Humero	*Humerꝰ dexter*	48 11 16 *C.*	48 7 30 *S.O.*	1659 *Aug.* 5
			48 7 5	
			48 7 50	
			48 7 30	
In Humero	*Humerꝰ ſiniſter*	38 35 12 *C.*	38 31 10 *S. O.*	1661 *Julii* 17
			38 31 35	
			38 31 10	
In Humero	*In Tergo*	47 25 38 *C.*	47 27 25 *S.O.*	1659 *Aug.* 5
			47 26 55	
			47 26 50	
			47 27 25 *S. O*	59 *A.* 10
Humerꝰ	*In ſiniſt. Femore præced.*	43 0 40 *C.*	42 56 50 *S.O.*	1659 *Aug.* 10
			42 56 30	
			42 56 45	
In Caudâ	*In ſiniſt. Fœmore*	33 41 26 *C.*	33 38 35 *S.O*	1661 *Julii* 17
			33 37 25	
			33 38 40	
In Caudâ	*Caput*	26 53 20 *C.*	26 51 50 *S. O.*	1660 *Aug.* 30
			26 49 30	
			26 51 50	
In Caudâ	*Humerꝰ dexter*	37 39 42 *C.*	37 38 10 *S.O.*	60 *A.* 30
			37 37 10	1660
			37 37 15	*Sept.* 1
In Caudâ	*Humerꝰ ſiniſter*	28 10 47 *C.*	28 10 15 *S.O.*	1661 *Julii* 17
			28 10 15	
In Caudâ	*In ſiniſt. Latere*	33 22 13 *C.*	33 21 10 *S. O.*	1661 *Julii* 17
			33 21 20 *	
In Cauda	*In ſiniſtr. Genu*	27 59 43 *C.*	27 57 35 *S.O.*	1661 *Julii* 17
			27 58 5	
			27 57 35	
In Cauda	*In ſiniſt. Surâ*	36 53 15 *C.*	36 52 20 *S. O.*	1661 *Julii* 17
			36 52 20	
			36 51 40 *S. O.*	76 *A.* 13
			36 51 40 *S. O.*	1676
			36 51 40	*Sept.* 6

AQUILA HERCULES.

Aquilæ	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Caudâ	*In Podice*	40 8 20 *C.*	40 7 45 *S.O.*	1661
			40 6 20	*Julii* 17
			40 8 0	
			40 7 40	
Collum	*Caput*	40 14 45 *C.*	40 14 55 *S.O.*	1660
			40 14 50 *	*Aug.* 4
Collum	*Humerꝰ dexter*	51 41 55 *C.*	51 43 40 *d.S.O*	1660
			51 42 20	*Aug.* 4
			51 42 20	
Collum	*Sinister Humerꝰ*	42 28 5 *C.*	42 30 0 *S. O*	1660
			42 30 0	*Aug.* 4
Collum	*Tergum*	51 35 17 *C.*	51 38 45 *S.O.*	1660
			51 38 45	*Aug.* 4

AQVILA LYRA.

Lucida in Scapulis	*Lucida*	34 9 0 *T.E.*	34 11 40 *O.L.*	57 *N.*22
		34 8 0 *obs.*	34 11 20 *O.L.*	1658
		34 8 40	34 11 40	*Sept.* 6
		34 9 40	34 11 40	
		34 10 0 *T.O*	34 12 20 *S.O.*	1658
		34 8 20	34 12 15	*Oct.* 5
		34 12 0 *H.*	34 12 0 *S. p.*	1659
		34 9 0 *R.*	34 12 0	*Nov.* 21
		34 11 30 *C.*	34 12 20 *S.O.*	1663
		34 11 10 *N.*	34 12 25	*Sept.* 19
Lucida	*In jugo præced.*	28 17 27 *C.*	28 14 0 *S.O.*	1659
			28 13 50	*Sept.* 18
Lucida	*In jugo sequens*	26 42 59 *C.*	26 41 0 *S.O.*	1659
			26 41 30	*Sept.* 18
			26 41 30	
In Humero	*Lucida*	32 9 27 *C.*	32 8 0 *S.O.*	1659
			32 8 10	*Sept.* 18
In Collo	*Lucida*	36 48 17 *C.*	36 50 15 * *S.O*	1666
			36 50 20	*Sept.* 24
Cauda	*In jugo præced.*	19 49 10 *C.*	19 48 0 *S.O.*	1666
			19 48 20	*Oct.* 29
			19 48 20	
Cauda	*Lucida*	25 40 40 *C.*	25 40 0 *S.O.*	1666
			25 40 0	*Oct.* 29
Cauda	*In jugo sequens*	18 52 36 *C.*	18 52 50 * *S.O.*	1666
			18 52 55	*Oct.* 29
In Humero	*In jugo præced.*	26 13 0 *C.*	26 9 10 *S.O.*	1663
			26 9 5 *	*Aug.* 27
In Humero	*In jugo sequens*	24 41 15 *C.*	24 36 30 * *S.O.*	1663
			24 36 35	*Aug.* 27
Caudam præced.	*Lucida*	25 12 0 *C.*	24 12 45 * *S.O.*	1666
			24 12 50	*Oct.* 29
Collum	*Lucida*	36 48 17 *C.*	36 50 20 *S.O.*	1659
			36 50 25	*Sept.* 18
Collum	*In jugo præced.*	30 51 56 *C.*	30 52 35 *S. O.*	1663
			30 52 35	*Aug.* 27
Collum	*In jugo sequens*	29 20 10 *C.*	29 21 0 *S.O.*	1663
			29 21 5 *	*Aug.* 27

AQVILA PEGASUS.

Aquilæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida in Scapulis	*Os*	28 5 0 *T.O.*	28 3 45 *O.L.*	1658
		26 6 0	28 4 20 *dub.*	*Aug.* 24
		27 57 0 *R.*	28 4 20	
		28 4 30 *C.*	28 2 25 *S.O.*	1658
			28 2 25	*Oct.* 25
			28 2 15 *S.O.*	1674
			28 2 20	*Oct.* 26
			28 2 25	
Lucida	*In Collo*	42 10 32 *C.*	42 5 50 *S.O.*	1659
			42 6 10	*Sept.* 17
			42 6 10	
Lucida in Scapulis	*Marcab*	47 49 40 *T.P.*	47 48 0 *S.O.*	1658
		47 49 0 *T.P.*	47 48 10	*Sept.* 30
		47 49 0 *H.*	47 48 10	
		cum Dno. Bullial.	47 47 35 *S.O.*	1661
		47 48 40 *R.*	47 47 35	*Aug.* 31
		47 49 20 *R.* *	47 48 0	
		47 49 0 *C.*	47 48 10	
		47 48 10 *N.*	47 48 10 *S.O.*	61 *Sep.*4
		cum Uxore	47 48 10 *S.O.*	1666
			47 48 15	*Aug.* 20
			47 48 10	
			47 48 10 *	
			47 48 10	
			47 48 30 *S. O.*	68 *Sep.*9
		cum Typograph.	47 48 35	
			47 48 25	
		cum Typograph. Dno. Fullenio	47 48 10 *S. O.*	66 *A.*20
			47 48 10	1674
			47 48 0	*Aug.* 1
Lucida in Scapulis	*Scheat*	49 16 15 *H.*	49 16 5 *S.O.*	1658
		49 14 45 *R.*	49 16 10	*Sept.* 30
		49 16 15 *C.*	49 16 10	
		cum Dno. Bullial.	49 16 15 *S.O.*	1661
		49 16 30 *N.*	49 16 10	*Aug.* 31
			49 16 35 *S.O.*	1674
			49 16 50	*Oct.* 26
			49 16 40	
Lucida	*Dextrũ Genu*	45 33 30 *T.O.*	45 32 5 *S.O.*	1659
		45 30 24 *C.*	45 31 35	*Sept.* 18
			45 31 40 *	
Lucida	*Extremaalæ*		28 46 40 *S.O.*	1674
			28 46 35	*Sept.* 18
In Humero sinistro	*Os*	29 5 30 *T.O.*	29 2 25 *O.L.*	1658
		29 0 10 *C.*	29 2 25	*Aug.* 24
			29 1 10 *S.O.*	1658
			29 1 30	*Octob.* 25
			29 1 20	
			29 1 20	
In Humero	*In Collo*	43 0 44 *C.*	42 59 10 *S.O.*	1659
			42 59 45	*Sept.* 17
			42 59 15	
In Humero	*Marcab*	48 26 58 *C.*	48 28 50 *S.O.*	1659
			48 28 50	*Aug.* 8
In Humero	*Scheat*	49 18 52 *C.*	49 20 0 *S.O.*	1659
			49 20 35	*Aug.* 8
			49 20 0	

AQVILA PEGASUS.

Aquilæ	Pegasi	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Humero	*Dextrũ Genu*	45 23 8 *C.*	45 25 50 *S.O.* 45 26 40 45 26 30	1659 *Sept.* 18
In Caudâ	*Os*	39 0 0 *T.O.* 38 59 40 39 1 27 *C.*	39 0 20 *S.O.* 39 0 20	1659 *Aug.* 8
In Caudâ	*Lucida Colli*	52 47 13 *C.*	52 44 0 *S.O.* 52 44 0	1659 *Sept.* 17
Cauda	*Marcab*	57 45 35 *C.*	57 44 40 *S.O.* 57 44 50 57 45 0 *	1674 *Aug.* 4
Cauda	*Dextrũ Genu*	52 26 55 *C.*	52 28 15 *S.O.* 52 27 45 52 28 55 52 28 15	1659 *Aug.* 8
Collum	*Marcab*	47 13 46 *C.*	47 14 55 *S.O.* 47 14 10 47 14 15	1659 *Sept.* 17
Collum	*Lucida Colli*	41 19 30 *C.*	41 16 20 *S.O.* 41 16 0 41 16 25	1660 *Aug.* 4
Collum	*Scheat*	49 27 35 *C.*	49 28 45 *S.O.* 49 28 20 49 28 50	1660 *Aug.* 4
Collum	*Genu dextr.*	45 54 2 *C.*	45 56 50 *S.O.* 45 56 30 45 57 15 45 56 50	1660 *Aug.* 4
Collum	*Os*	27 11 0 *C.*	27 10 15 *S.O.* 27 10 15	1660 *Aug.* 4

AQUILA SAGITTARIUS.

Lucida in ſcapulis	*In Hum. ſiniſtro Lucidior*	37 43 22 *C.*	37 32 50 *S.O.* 37 32 15 37 32 50	1659 *Julii* 21
Lucida in ſcapul.	*In parte arcꝰ ſup. inferior.*	39 39 57 *C.*	39 38 45 *S.O.* 39 38 50	1659 *Aug.* 10
Lucida in ſcapulis.	*In manu ſiniſtrâ*	44 43 48 *C.*	44 10 30 *S.O.* 44 7 25 44 7 0	1659 *Aug.* 10
Lucida in ſcapul.	*In princ. Sagittæ*	39 3 52 *C.*	39 1 55 *S.O.* 39 1 15	1659 *Aug.* 10

AQUILA SERPENTARIUS.

Lucida in ſcapulis	*Caput*	33 30 0 *T.O.* 33 31 0 *ter* 33 31 10 33 31 15 *T.O.* 33 31 20 33 30 30 33 29 30 *H.* 33 33 0 *R.* *M. Marquart* 33 30 40 *R.* *	33 31 30 *O.L.* 33 32 0 33 31 5 33 31 45 *O.L.* 33 31 30 *S.O.* 33 31 40 *S.O.* 33 31 40 33 31 40 33 31 40 *S.O.* 33 31 35	1658 *Maji* 2 58 *A* 28 58 *O.* 15 1659 *Junii.* 2 1660 *Junii* 20

AQUILA SERPENTARIUS.

Aquilæ	Serpentarii	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida	*Caput*	*cum Uxore* 33 31 20 *C.* 33 31 46 *N.* *cum Dno. Fullenio*	33 31 40 *S.O.* 33 31 50 33 31 40 33 31 35 *S.O.* 33 31 40	1665 *Julii* 2 1674 *Aug.* 1
Lucida	*Humeri dextri ſuperior*	31 47 0 *T.O.* 31 47 30 31 49 50 *C.*	31 50 0 **S.O.* 31 49 50	1659 *Mar.* 27
Lucida	*Humeri dextri inferior*	31 4 30 *C.*	31 6 30 *S.O.* 31 7 0 31 6 35 *	1659 *Aug.* 23
Lucida in Scapulis	*Humeri ſiniſtri inferior*	42 40 0 *T.O.* 42 38 20 42 39 0 42 34 0 42 37 0 42 38 30 *T.O.* 42 36 50 *C.*	42 39 10 *S.O.* 42 38 0 *S.O.* 42 38 40 42 38 15 42 38 45 *	59 *A.* 23 1659 *Aug.* 24
Lucida in Scapulis	*Manus ſiniſtræ Borealior*	55 17 0 *T.E.* 55 17 20 *Pr.* 55 16 30 *Obſ.* 55 17 36 *C.* 55 19 9 *N.* *cum Uxore* *cum Uxore* *cum Fullenio manus in refr.*	55 19 0 *S.O.* 55 19 40 *dub.* 55 19 0 55 19 25 *S.O.* 55 19 0 55 19 0 55 19 0 55 19 25 *S.O.* 55 19 0 55 18 50 *S.O.* 55 18 50	1659 *April* 1 1665 *Junii* 9 1665 *Junii* 15 1674 *Aug.* 4
Lucida	*Manus ſin. Auſt.*	54 32 0 *T.O* 54 34 27 *C.*	54 35 25 *S.O.* 54 35 25	1661 *Maji* 29
Lucida	*In ſiniſtro Genu*	51 48 30 *T.O* 51 51 20 51 51 51 51 51 10 *C.*	51 51 55 *S.O.* 51 52 0 51 51 45 *S.O.* 51 51 5 51 51 45	1659 *Mar.* 27 1661 *Maji* 29
Lucida	*In dextro fœmore*	46 37 30 *C.*	46 38 45 **S.O.* 46 38 50 46 38 50 *S.O.*	1659 *Mar.* 27 59 *Maji*
Lucida	*In dextrâ manu inferior.*	33 21 53 *C.* *dub. ob Crepuſc.*	33 25 40 *S.O.* 33 26 35 33 25 40 33 25 15 *S.O.* 33 25 20	1659 *Maji* 1 1660 *Junii* 8
In Humero	*Caput*	32 11 15 *T.O* 32 12 0 *O.* 32 12 0 *H.* 32 15 50 *C.*	32 13 20 *S.O.* 32 12 45 32 12 45	1659 *Maji* 15
In Humero	*Humeri dextri ſuperior*	31 2 7 *C.*	31 0 35 *S.O.* 31 1 20 31 1 20	1659 *Aug.* 23
In Humero	*Humeri dextri inferior*	30 25 23 *C.*	30 25 25 *S.O.* 30 24 40 30 24 40	1659 *Aug.* 23

AQVILA SERPENTARIUS.

Aquilæ	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Humero	*Humeri sinistri inferior*	41 30 10 *C.*	41 27 10 *S.O.* 41 27 30 41 27 20 *	1659 *Maji* 15
In Humero	*In sinistrâ manu Bor.*	54 39 10 *C.*	54 37 55 *S.O.* 54 38 15 54 38 0 *	1660 *Junii* 8
In Humero	*In sinist. Genu*	51 34 13 *C.*	51 33 30 *S.O.* 51 33 25 *	1660 *Junii* 8
In Humero	*In dextr. Fœmore*	46 43 24 *C.*	46 43 20 * *S.O.* 46 42 35 46 43 50 46 43 15	1660 *Junii* 8
Cauda	*Caput*	22 4 0 *H.* 22 5 0 *C.*	22 4 20 *S.O.* 22 4 20	1659 *Aug.* 20
Cauda	*In manu sinist Bor*	45 54 4 *C.*	44 58 25 * *S.O* 44 58 30	1660 *Junii* 8
Cauda	*Humeri dext. sup.*	22 15 20 *C.*	21 28 50 *S.O.* 21 29 30 21 28 50	1660 *Junii* 8
Cauda	*Humeri sinist. inf.*	31 33 27 *C.*	31 32 25 *S.O.* *dub. ob crepusc.*	1660 *Junii* 8
Cauda	*In Genu sinistro*	44 59 54 *C.*	44 7 40 *S.O.* 44 7 35 *	1660 *Maji* 3
Cauda	*In dextr. manu A.*	28 46 7 *C.*	28 46 30 *S.O.* 28 46 30	1661 *Maji* 29
Collum	*Caput. Serpentarii*	35 8 0 *H.* 35 7 33 *C.*	35 8 25 * *S.O.* 35 8 10 35 8 30	1660 *Aug.* 4
Collum	*Humeri dext Bor*	32 51 7 *C.*	32 51 30 *S.O.* 32 51 30	1660 *Aug.* 4

AQVILA SERPENS.

Lucida	*Ultima Caudæ*	14 16 34 *C.*	14 14 50 *S.O.* 14 14 50	1661 *Maji* 29
Lucida	*Penult. Caudæ*	25 0 55 *C.* 25 5 25 *N.*	25 5 30 * *S.O.* 25 5 35	1660 *Junii* 8
In Humero	*Penult. Caudæ*	24 59 0 *C.*	25 0 30 *S.O.* 25 0 30	1661 *Maji* 29
In Humero	*Ultima Caudæ*	14 0 7 *C.*	13 57 5 *S.O.* 13 57 5	1661 *Maji* 29
Cauda	*In Ore*	46 34 31 *C.*	46 39 35 *S.O.* 46 39 40	1674 *Aug.* 30
Cauda	*In Temporibus*	45 37 48 *C.*	45 37 50 *S.O.* 45 37 50	1674 *Aug.* 30
Cauda	*In Educt. Colli*	48 4 40 *C.*	48 5 0 *S.O.* 48 5 0	1674 *Aug.* 30
Cauda	*Lucida & media in Collo*	49 57 0 *C.*	49 58 55 *S.O.* 49 59 0	1659 *Aug.* 24
Cauda	*Ad Oculum*	46 28 11 *C.*	47 18 50 *S.O.* 47 18 50	1674 *Aug.* 30
Cauda	*In Mandib.*	48 57 2 *C.*	48 57 25 *S.O.* 48 57 25	1674 *Aug.* 30

AQUILÆ STELLÆ MINORES.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo seu potiùs in Pectore	*Os Pegasi*	27 11 0 *C.*	27 10 45 *O.L.* 27 11 0	1658 *Aug.* 24
In Collo	*Caput Serpent.*	35 7 33 *C.*	35 8 45 *S.O.* 35 8 45 *S.O.*	59 *A.* 20 59 *A.* 23
In Capite seu potiùs Collum	*Os Pegasi*	24 54 5 *C.*	24 50 0 * *S.O* 24 50 10 *S.O.* 24 50 10	60 *A.* 2 1661 *Aug.* 22
In Capite	*Extrema alæ Aust. Cygni*	28 8 17 *C.*	28 1 5 *S.O.* 28 1 5	1661 *Aug.* 22
In Capite	*Humer♀ sinist. ♒*	25 20 15 *C.*	25 3 25 *S.O.* 25 3 25	1661 *Aug.* 22
Parva sup. Luc.	*Os Pegasi*	28 49 43 *C.*	27 52 25 *S.O.* 27 52 15 *	1660 *Aug.* 2
Parva sup. Luc.	*Cornu ♄ Austr.*		24 23 15 *S.O.*	1676 *Aug.* 8
Parva sup. Lucidam	*Humer♀ sinist. ♒*	30 25 3 *C.* *valdè dubia*	29 52 10 *S.O.* 29 52 0 29 33 10 *S.O.* 29 33 10 29 31 0 *S.O.* 29 31 0	1660 *Aug.* 4 1661 *Aug.* 22 1661 *Aug.* 27
Parv. sup Lucidam	*Extrema alæ Cygni*	28 22 26 *C.*	27 28 40 *S.O.* 27 28 40	1661 *Aug.* 22
Parva sup. hum. triũ med.	*Extrema alæ Cygni*	27 21 50 *C.*	26 51 30 *S.O* 26 51 30	1661 *Aug.* 22
Parva sup. hum. media	*Humer♀ sinist. ♒*	30 47 20 *C.*	30 54 25 *S.O.* 30 54 25	1661 *Aug.* 22
Parva sup hum media	*Os Pegasi*	28 33 30 *C.*	28 22 15 *S.O.* 28 22 15	1661 *Aug.* 22
In alâ Aust. sup præced.	*Os Pegasi*	32 15 7 *C.*	32 15 50 * *S.O.* 32 14 10 32 15 55	1660 *Aug.* 2
In alâ Aust. sup præced.	*Sinister Humerus ♒*	32 2 10 *C.*	32 5 45 *S.O.* 32 5 45	1660 *Aug.* 4
In alâ Aust. sup præced.	*Extrema alæ Cygni*	32 37 13 *C.*	32 32 40 * *S.O.* 32 32 45	1661 *Aug.* 22
In alâ Aust. infer. seq.	*Os Pegasi*	31 19 17 *C.*	31 17 15 *S.O.* 31 17 10 *	1660 *Aug.* 2
In alâ Aust. inf sequens	*Humer♀ sinist. ♒*	30 8 20 *C.*	30 7 35 *S.O.* 30 7 35	1660 *Aug.* 4
In alâ Aust. inf sequens	*Extrema alæ Cygni*	33 19 47 *C.*	33 12 20 *S.O.* 33 12 20	1661 *Aug.* 22

AQUILÆ STELLÆ MINORES.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caudam proximè præc. & superior	*Humer♀ siniſt.* ♒	42 55 20* *C.*	42 55 45* *S.O* 42 55 0 42 55 50	1660 *Julii* 30
Caudam proximè præc. ſup	*Os Pegaſi*	40 27 27 *C.*	40 27 30* *S.O* 40 27 10 40 27 35	1660 *Julii* 30
Caudam præced. infer. ſeu ante Caudam inf.	*Humer♀ siniſt.* ♒		47 0 0 *S.O.* 47 0 30 47 0 0	1660 *Julii* 30
Caudam præced. media	*Os Pegaſi*	43 42 2 *C.*	43 40 30* *S.O* 43 39 45 43 40 35	1660 *Julii* 30
Caudam præc. med	*Extrema alæ Cygni*	35 20 40 *C.*	35 12 40 *S.O.* 35 12 40	1661 *Aug.* 22
Caudam præced. media	*Humer♀ siniſt.* ♒	48 24 38 *C.*	48 24 0 *S.O.* 48 23 30 48 24 5 *	1660 *Julii* 30
Caudam præced. media	*Os Pegaſi*	44 16 34 *C.*	44 13 15 *S.O.* 44 13 15	1660 *Julii* 30
Caudam præced. media	*Extrema alæ Cygni*	34 37 23 *C.* 34 27 17 *N.*	34 27 15 *S.O.* 34 27 15	1661 *Aug.* 22
Parva Lucidam ſequens	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	27 11 30 *S.O* 27 11 30	1660 *Aug.* 2
Parva Lucidam ſequens	*Humer♀ siniſt.* ♒		28 4 10 *S.O* 28 4 10	1660 *Aug.* 4
Parva Lucidam ſequens	*Extrema alæ Cygni*		28 30 0 *S.O.* 28 30 0	1661 *Aug.* 22
In Extr. Auſt Aq. inter ſerp & Ant.	*Humer♀ siniſt.* ♒	IH 4 *magn.*	40 55 35 *S.O.* 40 55 25 *	1660 *Julii* 30
In Extr. alæ Auſt.	*Os Pegaſi*		46 26 45 *S.O.* 46 26 45	1660 *Julii* 30
In Extr. alæ Auſt.	*Extrema alæ Cygni*		49 20 30 *S.O.* 49 20 30	1661 *Aug.* 22
Caudam præc. inf. ſeu ſub Caudâ præced.	*Extrema alæ Cygni*	IH 6 *magn.*	34 54 10 *S.O.* 34 54 10	1661 *Aug.* 22
Caudam præc. inf.	*Manus Antinoi*		23 1 35 *S.O.*	1676 *Aug.* 8
Caudam præced. inferior	*Os Pegaſi*	*dub.*	40 33 10 *S.O.* 40 33 10 40 30 15 *S.O* 40 30 15 40 30 30 *S.O.*	1661 *Aug.* 22 1661 *Sept.* 22 610.23

AQUILÆ STELLÆ MINORES.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caudam præced. inferior	*Cornu ♑ Auſtr.*		34 56 30 *S.O.*	1670 *Aug.* 8
Caudam præced. inferior	*Humer♀ siniſt.* ♒		42 25 35 *S.O.* 42 25 35 42 26 50 *S.O.* 42 26 50 42 26 45* *S.O*	1661 *Aug.* 22 1661 *Sept.* 22 610.23
Sub Caudâ ſeq.	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	38 36 35 *S.O.* 38 36 30	1661 *Sept.* 22
Sub Caudâ ſeq.	*Humer♀ siniſt.* ♒		39 37 40 *S.O.* 39 37 40	1661 *Sept.* 22
Parva ſup. hum. præced.	*Os Pegaſi*	IH	29 56 40 *S.O.* 29 56 30 *	1660 *Aug.* 2
Parva ſup. hum. præced.	*Humer♀ siniſt.* ♒		32 13 15* *S.O.*	1660 *Aug.* 2
Parva ſup hum præced.	*Extrema alæ Cygni*		27 52 45 *S.O.* 27 52 45	1661 *Aug.* 22
Supra humerũ 3 ſequens	*Humer♀ siniſt.* ♒	IH	29 12 30* *S.O* 29 12 25	1660 *Aug.* 2
Sup. humerum ſeq	*Extrema alæ Cygni*		25 43 15 *S.O.* 25 43 15	1661 *Aug.* 22
Sup. humerũ ſeq.	*Os Pegaſi*		26 31 35 *S.O.* 26 31 35	1661 *Aug.* 22
Caudam Præcedent. ſup ſ. pxè pr.	*Extrema alæ Cygni*	34 37 23 *C.*	34 4 45 *S.O.* 34 4 15 34 5 40 34 4 35 *	1661 *Aug.* 22
In educt. Caud pr. inferior	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	35 55 15 *S.O.* 35 55 15	1661 *Sept.* 22
In educt. Caudæ præc. inf.	*Humer♀ siniſt.* ♒		37 23 30 *S.O.* 37 23 30	1661 *Sept.* 22
In Ed. C. præc inf	*Cornu ♑ Auſtral.*		30 41 0 *S.O.*	1676 *Aug.* 8
In educt. Caud. pr. ſup & m.	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	35 28 5 *S.O.* 35 28 5	1661 *Sept.* 22
In educt. Caudæ præc. ſup.	*Humer♀ siniſt.* ♒		37 18 40 *S.O.* 37 18 40	1661 *Sept.* 22
In educt. Caudæ ſeq. ſup.	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	34 16 20 *S.O.* 34 16 20	1661 *Sept.* 22
In educt. Caud ſeq.	*Humer♀ siniſt.* ♒		35 59 10 *S.O.* 35 59 10	1661 *Sept.* 22
In educt. Caud. ſeq	*Caud. ♑ Auſtral.*		30 4 35 *S.O.*	1676 *Aug.* 8

AQUILÆ STELLÆ MINORES.

Aquilæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Informis supr. cauda Aquilæ sup. seq	*Sinister Humerꝰ* ♒	IH 5 *magn.*	47 32 55 *S.O.* 47 32 55	1661 *Aug.* 20
Sup. Caudã sup seq	*Dextrũ Gen. Peg.*		51 6 40 *S.O.* 51 6 40	1661 *Aug.* 20
Rostrum Aquilæ	*Humerꝰ dext.* ♒	IH 6 *magn.*	26 14 0 *S.O.* 26 14 0	1661 *Sept.* 13
Rostrum Aquilæ	*Scheat Pegasi*		44 12 45 *S.O.* 44 12 45	1661 *Sept.* 13

ARIES.

Lucida in Vertice ♈	*In Cornu Australior seu prima*	5 14 0 *C.*	5 14 5 *O.L.* 5 15 5 5 15 5 5 14 45 *O.L* 5 14 40 5 15 10 *O.O.* 5 15 5 *	1658 *Aug.* 2 1658 *Sept.* 18 1671 *Sept.* 13
Lucida ♈	*In Cornu Boreali or seu secunda*	3 53 24 *G.* 3 41 30 *C.*	3 56 0 *O.L.* 3 56 0 3 56 0 *S.P* 3 56 0 *O.L.* 3 57 0 *O.L.* 3 57 5 3 56 45 *O.L.* 3 56 45 3 56 35 *O.O.* 3 56 40 *	1657 *Nov.* 30 57 *De.* 1 1658 *Aug.* 2 1658 *Sept.* 18 1671 *Sept.* 13
Lucida ♈	*Informis supra* ♈ *seu Musca*	10 24 40 *C.*	10 24 15 *O.L.* 10 23 40 10 23 30 *O.O.* 10 23 30 *	1658 *Sept.* 19 1671 *Sept.* 13
Secunda ♈	*Prima* ♈	1 32 0 *C.*	1 32 40 *O.O.* 1 32 40	1671 *Sept.* 13
Secunda ♈	*Informis s. Musca*	14 13 15 *C.*	14 10 45 *O.O.* 14 10 50	1671 *Sept.* 13
Prima ♈	*Musca*	15 13 30 *C.*	15 9 55 *OO.* 15 10 0	1671 *Sept.* 13

ARIES AURIGA.

Lucida in Vertice ♈	*Capella*	44 6 36 *T.R.* 44 6 40 *T.O.* 44 6 45 * 44 6 0 *M.* 44 5 0 *R.* 44 5 50 *R.* 44 5 36 *C.* 44 7 0 *N.*	44 7 20 *S.O.* 44 6 50 *dub* 44 7 30 44 7 40 *S.O.* 44 7 35 44 7 30 **S.O.*	1658 *Sept.* 27 1658 *Sept.* 30 1658 *Oct.* 25
Lucida ♈	*Humerꝰ dexter*	51 21 15 *T.O.* 51 28 5 *C.* *cum Fullenio*	51 21 23 *S.O.* 51 21 23 51 21 25 *S.O.*	1658 *Oct.* 25 74 *A.* 30
Lucida ♈	*Brachiũ Dextrũ*	51 18 0 *C.*	51 12 20 *S.O.* 51 12 20	1658 *Oct.* 25

ARIES AURIGA.

Arietis	Aurigæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	*Pes sinister*	38 19 50 *T.O.* 38 20 25 *C.*	38 20 0 *S.O.* 38 20 15 38 20 15	1658 *Oct.* 25
Secunda ♈	*Capella*	48 2 40 *C.*	48 2 45 *S.O* 48 2 55 48 2 45 *S.O* 48 2 45	1658 *Sept.* 30 1658 *Oct.* 25
Secunda ♈	*Humerꝰ dexter*	55 25 0 *C.*	55 16 45 *S.O.* 55 17 10 *dub* 55 16 45	1658 *Oct.* 25
Secunda ♈	*Brachiũ dextrum*	55 10 20 *C.*	55 3 25 *SO* 55 4 5 *S.O* 55 3 50 55 3 25 55 3 45 * 55 3 0 *S.O.* 55 3 25	59 *N.* 14 1659 *Nov.* 21 1659 *Dec.* 5
Secunda ♈	*Sinister Pes*	42 7 40 *C.*	42 6 5 *d.S.O* 42 6 25 42 6 35 42 6 35	1659 *Jan.* 17
Prima ♈	*Humerꝰ dexter*	57 55 12 *C.*	56 28 45 **S.O.* 56 28 25 56 28 50	1668 *Oct.* 9
Prima ♈	*Capella*	49 16 45 *C.*	49 17 20 *S.O* 49 17 20	1659 *Aug.* 17
Prima ♈	*Sinister Pes*	43 2 32 *C.*	43 1 50 *S.O.* 43 2 10 43 2 5	1659 *Aug.* 17
Informis supra ♈	*Humerꝰ dexter*	42 50 5 *C.*	41 27 30 *S.O.* 41 27 25 *	1659 *Dec.* 4
Informis supra ♈	*Capella*	34 24 33 *C.*	34 26 45 *S.O.* 34 26 45	1658 *Octob.* 2
Informis supra ♈	*Sinister Pes Aur*		27 56 45 *S.O.* 27 56 50	1676 *Sept.* 10

ARIES CASSIOPEA.

Lucida in Vertice ♈	*Lucida Cathedræ*	41 19 30 *T. E.* 41 20 40 *Pr.* 41 20 40 *O.* 41 20 45 / 20 0 41 20 30 *T.O.* 41 19 0 41 21 40 *C.*	41 19 25 *S.O.* 41 19 25	1659 *Jan.* 10
Lucida ♈	*Schedir*	36 38 45 *T.E.* 36 38 30 *O.* 36 38 15 / 38 20 36 39 0 *T.O.* 36 36 30 36 39 0 *R.* 36 38 30 *C.*	36 38 40 *S.O.* 36 39 10 36 38 50 36 39 10 36 39 10 36 38 40 *S.O.* 36 38 40	1659 *Jan.* 10 1659 *Febr.* 21

ARIES CASSIOPEA.

Arietis	Caſſiopeæ.	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida ♈	*In flexurâ ad Coxas*	39 10 30 *T.E.* 39 10 0 *Obſc.* 39 12 0 *bis* 39 11 0 *bis* 39 10 40 39 2 0 39 3 30 39 9 30 *C.*	39 11 25 *S.O.* 39 11 25	1659 *Jan.* 10
Lucida ♈	*In ſiniſtro Genu*	37 27 0 *T.E.* 37 26 30 *O.* 37 27 30 37 25 15 37 25 0 37 28 0 *T.O.* 37 27 0 *C.*	37 27 45 *S.O.* 37 27 35 37 27 35	1659 *Febr.* 21
Lucida ♈	*Dextrũ Genu*	40 13 30 *T.O.* 40 13 40 40 13 35 *C.*	40 13 50 *S.O.* 40 13 50	1674 *Aug.* 30
Secunda ♈	*Lucida Cathedræ*	42 45 40 *C.*	42 46 35 *S.O.* 42 45 45 42 46 25	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*Schedir*	38 15 20 *C.*	38 16 20 *S.O* 38 16 0 38 16 0	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*In flexurâ*	41 10 0 *C.*	41 10 35 *S.O.* 41 10 35	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*In ſiniſtro Genu*	39 43 40 *C.*	39 44 30 *S.O.* 39 45 20 *dub.* 39 44 40 *	1659 *Febr.* 21
Secunda ♈	*Dextrũ Genu*	42 49 40 *C.*	42 49 35 *S.O.* 42 49 40	1676 *Sept.* 10

ARIES CETUS.

Lucida ♈	*Lucida Mandibulæ*	23 33 0 *R.* 23 31 20 *C.* 23 31 40 *N.*	23 31 25 *S.O.* 23 31 30 *	1659 *Febr.* 23
Lucida ♈	*Media in Ore*	22 4 0 *C.*	22 2 50 *S.O.* 22 2 20 22 2 55	1659 *Febr.* 23
Lucida ♈	*Præced. ad genam*	24 29 0 *C.*	24 25 45 *O.O.* 24 25 45	1672 *Febr.* 16
Lucida ♈	*Caudæ Borealior*	41 37 0 *T.* 41 37 40 *R.* 41 37 40 *C.*	41 38 55 *S.O.* 41 39 15 41 39 15	1658 *Nov.* 28
Lucida ♈	*Caudæ Auſtralior*	46 12 0 *R.* * 46 14 30 *R.* 46 15 10 *C.* *in altitudine* 12°	46 11 40 *S.O.* 46 11 40 46 10 35 *S.O.* 46 10 30	1658 *Nov.* 28 1661 *Dec.* 22
Lucida ♈	*In dorſo præcedens*	37 7 17 *C.*	36 31 15 *S.O.* 36 30 45 36 31 40 36 31 40	1660 *Dec.* 20
Lucida ♈	*In dorſo ſequens*	33 19 13 *C.*	33 19 20 *S.O.* 33 19 25	1660 *Dec.* 20
Lucida ♈	*Borea Ventris*	33 58 7 *C.*	34 0 10 *S.O.* 34 0 10	1660 *Dec.* 20

ARIES CETUS.

Arietis	Ceti	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Secunda ♈	*Lucida Mandib.*	23 29 30 *C.*	23 28 10 *S.O.* 23 28 10	1659 *Febr.* 23
Secunda ♈	*Media in Ore.*	21 14 20 *C.*	21 13 0 *S.O.* 21 12 55	1659 *Febr.* 23
Secunda ♈	*Præced. ad Gen.*	23 18 0 *C.*	23 14 5 *OO.* 23 14 0	1673 *Febr.* 16
Secunda ♈	*Caudæ Borealior*	37 46 37 *C.*	37 45 45 *S.O.* 37 45 25 37 45 45	1659 *Dec.* 4
Prima ♈	*Lucida Mandib.*		22 38 20 *S.O.* 22 38 20	1674 *Octobr.* 6

ARIES ERIDANUS.

Lucida ♈	*Sup. ped. Orionis*	52 30 10 *C.*	52 31 10 *S.O.* 52 31 10	1659 *Febr.* 23
Lucida ♈	*In Sec. flexu inſi.*	45 50 52 *C.* *in refractione*	45 51 10 *S.O.* 45 50 35	1659 *Febr.* 23

ARIES ORION.

Lucida ♈	*Humerꝰ dexter*	56 53 0 *C.* 56 52 0 *N.*	56 52 40 *S.O.* 56 52 30	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Humerꝰ ſiniſter*	50 31 20 *T.E.* 50 31 20 *O.* 50 30 40 *C.*	50 31 20 *S.O.* 50 30 30 *dub.* 50 30 25	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Pes ſiniſter Rigel*	55 41 0 *R.* * 55 41 45 *C.*	55 40 30 *S.O.* 55 40 20 55 40 30 55 40 20 *S.O.*	1659 *Ian.* 23 76 *N.* 2
Lucida ♈	*Cinguli Prima*	55 7 40 *T.E* 55 8 0 *C.*	55 5 50 *S.O.* 55 5 20 55 5 50	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Cinguli Media*	56 26 40 *C.*	56 27 50 *S.O.* 56 27 50	1659 *Ian.* 23
Lucida ♈	*Cinguli Ultima*	57 47 50 *C.*	57 48 40 *S.O.* 57 48 45 *	1659 *Ian.* 23
Secunda ♈	*Humerꝰ ſiniſter*	52 56 35 *C.*	52 54 30 *S.O.* 52 53 50 52 54 5 52 53 50	1659 *Ian.* 23
Secunda ♈	*Pes ſiniſt. Rigel*	57 5 10 *C.*	57 3 15 *S.O.* 57 3 10 *	1659 *Ian.* 23

ARIES PEGASUS.

Lucida ♈	*In Collo*	50 24 0 *C.*	50 27 0 *S. O.* 50 27 5 50 27 30 *S.O.* 50 27 10 50 27 5 *	1658 *Oct.* 25 1666 *Sept.* 22
Lucida ♈	*Marcab*	43 37 15 *T.P.*	43 37 30 *S. p.* 43 37 0 *S. p.* 43 37 30	57 *N.* 1 1657 *Nov.* 2

ARIES PEGASUS.

Arietis	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	Marcab	43 37 0 H.	43 37 10 S.O.	1658
			43 37 25	Oct. 25
			43 37 40	
			43 37 25	
			43 37 25 S.O.	1659
		43 37 10 R. *	43 37 25	Nov. 12
			43 37 45 S.O.	1660
			43 37 20	Octob. 3
		43 37 30 C.	43 37 30 S.O.	63 Oct. 7
			43 37 25 S.O.	1663
			43 37 25	Oct. 10
			43 37 35 S.O.	1666
		43 37 14 N.	43 37 30	Sept. 21
			43 37 15 *	
			43 37 25	
			43 37 25 S.O.	1666
			43 37 20	Sept. 22
			43 37 25 *	
		cum Dno. Fullenio.	43 36 50 S.O.	1674
			43 37 15	Aug. 4
			43 37 15 *	
Lucida ♈	Scheat	41 16 30 T.E.	41 18 30 S.p.	57 O. 31
		41 16 45 Obs.	41 18 30 S.p.	57 N. 2
		41 16 0	41 18 30 S.O.	1658
		41 15 0	41 18 35	Dec. 13
		41 14 0 Obs.	41 17 40 S.O.	1666
	ter	41 19 0 T.O.	41 17 35	Sept. 22
		41 14 0 O.	41 17 30	
		41 17 10 R. *	41 17 40 *	
		41 18 30 C.	41 17 35 S.O.	1674
		41 18 7 N.	41 17 40	Oct. 31
Lucida ♈	Extrema alæ	28 1 45 H.	28 4 15 S.p.	57 N. 2
		28 2 0 R.	28 2 55 S.O.	1658
		28 2 5 R. *	28 3 25	Oct. 25
			28 3 25 *	
			28 3 40	
		28 0 30 C.	28 3 10	
			28 3 40	
			28 3 25 * S.O.	60 Oct. 3
			28 3 5 O.O.	1671
			28 3 10	Octob. 4
		cum Fullenio	28 3 20 S.O.	74 A. 30
Lucida ♈	Dextrũ Genu	45 39 0 T.O.	45 39 15 S.O.	1659
		45 40 16 C.	45 39 15	Jan. 10
Secunda ♈	In Collo	47 15 30 C.	47 21 0 S.O.	1658
		47 21 20 N.	47 21 30	Oct. 25
			47 21 20	
Secunda ♈	Marcab	40 39 45 H.	40 39 10 S.O.	1658
		40 41 10 C.	40 39 20	Oct. 25
			40 39 20	
		dub.	40 38 40 S.O.	74 Oct. 6
Secunda ♈	Scheat	39 20 0 C.	39 22 20 S.O.	1659
			39 22 10	Jan. 10
			39 22 15 *	
			39 21 35 S.O.	1674
			39 21 45 *	Octob. 6
			39 21 30	

ARIES PEGASUS.

Arietis	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda ♈	Extrema alæ	24 39 45 C.	24 43 30 S.O.	1658
			24 43 10	Octob. 25
			24 43 15 *	
Secunda ♈	Dextrũ Genu	43 54 10 C.	43 55 35 S.O.	1659
			43 55 30	Jan. 10
Prima ♈	Marcab	40 23 30 T.P.	40 24 5 S.O.	1659
		40 24 30 H.	40 24 0 *	Aug. 27
		40 23 52 C.		
Prima ♈	Extrema alæ	24 15 30 C.	24 16 40 S.O.	1669
				Nov. 19
Prima ♈	Scheat	39 37 45 C.	39 37 50 S.O.	1659
			39 38 40	Sept. 22
			39 38 30 *	
			39 38 30 * S.O.	1674
			39 38 35	Oct. 6
Inf. sup. ♈ Muſ.	Scheat	49 39 7 C.	49 37 35 S.O.	1659
			49 37 35	Sept. 22
Inf. sup. ♈ Muſ.	Marcab	53 26 10 C.	53 24 35 S.O.	1659
			53 24 30	Sept. 21

ARIES PERSEUS.

Lucida ♈	In dextro humero	31 55 43 C.	31 57 0 S.O.	1658
			31 57 15	Dec. 14
			31 57 0	
Lucida ♈	Fulgens in dextro latere	30 22 0 T.O.	30 23 20 O.L.	57 N 30
		30 22 15/20	30 23 35	57 Dec 1
		30 22 30 *	30 23 50 O.L.	1658
		30 22 45/50	30 23 25	Sept. 20
		30 23 0 T.O.	30 23 30	
		30 23 0 T.O.	30 23 20 S.O.	1658
		30 17 40 R. *	30 23 15	Nov. 17
		30 13 12 C.	30 23 20 S.O.	58 D. 14
		cum Fullenio	30 23 15 S.O.	74 A. 26
Lucida ♈	In flexurâ lateris	30 52 0 C.	30 53 25 O.L.	1658
			30 53 20	Sept. 20
			30 53 20 S.O.	1658
			30 53 20	Nov. 28
Lucida ♈	In sinistro Genu	28 34 50 C.	28 34 0 O.L.	1658
			28 34 0	Sept. 20
			28 34 40 S.O.	1658
			28 34 45	Sept. 30
Lucida ♈	Sequens sinist. ped.	25 5 25 C.	25 4 10 S.O.	1658
			25 4 10	Sept. 30
Lucida ♈	Caput Medusæ	21 38 10 T.O.	21 39 20 S.p.	57 N. 30
		21 35 30 G.	21 39 0 O.L.	1657
		21 40 50 G.	21 39 0	Nov. 30
		21 39 25 R. *	21 39 0 O.L	57 D. 1
		21 39 0 C.	21 39 0 O.L.	1658
		21 39 27 N.	21 39 30	Sept. 19
			21 39 30	
			21 39 30 S.O.	1658
			21 39 30	Sept. 27
Secunda ♈	In dextro Humero	35 20 37 C.	35 20 35 S.O.	1658
			35 20 50	Dec. 14
			35 20 55	

ARIES PERSEUS.

Arietis	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda ♈	Fulgens in dextro latere	33 52 20 C.	34 1 45 O.L.	1658
			34 1 45	Sept. 20
			34 2 45 S.O.	1658
			34 2 45	Dec. 14
			34 2 15 S.O.	74 Oct. 6
Secunda ♈	Inflexurâ lateris	34 40 40 C.	34 39 30 O.L.	1658
			34 39 50	Sept. 20
			34 39 30	
			34 40 40 S.O.	1658
			34 41 5	Dec. 14
			34 40 40	
Secunda ♈	Sinistrũ Genu	32 31 50 C.	32 29 30 O.L.	1658
			32 30 0	Sept. 20
			32 29 50	
			32 30 35 S.O.	1658
			32 30 35	Sept. 30
Secunda ♈	Sequens sinistri Pedis	28 54 20 C.	28 50 55 S.O.	1658
			28 51 25	Sept. 30
			28 51 10	
Secunda ♈	Caput Algol	25 28 30 C.	25 28 0 S.O.	1658
			25 28 30	Dec. 14
			25 28 25 *	
		dub.	25 27 40 S.O.	1674
			25 28 15 *	Oct. 6
			25 28 20	
Secunda ♈	Nasus	23 31 40 C.	23 32 40 S.O.	1660
			23 32 35 *	Nov. 27
Prima ♈	Fulgens in dextro latere	35 20 53 C.	35 30 50 S.O.	1659
			35 30 45 *	Aug. 17
			35 30 30 S.O.	1674
			35 30 40 *	Oct. 6
Prima ♈	Inflexurâ lateris	36 5 35 C.	36 5 30 S.O.	1674
			36 5 30	Aug. 12
Prima ♈	Sinistrũ Genu	33 30 33 C.	33 34 0 *S.O.	1674
			33 34 10	Aug. 12
Prima ♈	Algol Medusæ	26 52 55 C.	26 52 50 S.O.	1674
			26 52 50	Aug. 12
			26 52 40 S.O.	1674
			26 52 45	Octob. 6
Prima ♈	Seq. sinist. Pedis	29 52 10 C.	29 49 35 S.O.	1674
			29 49 40	Aug. 12

ARIES PISCES.

Lucida ♈	Nodus Lini	20 44 38 C.	20 44 10 S.O.	1674
			20 44 10	Octob. 6
Lucida ♈	In Lino Boreo Penult.	11 40 30 C.	11 41 10 O.L.	1658
			11 41 10	Sept. 19
Secunda ♈	In Lino Boreo penultima	7 52 0 C.	7 45 12 O.L.	1658
			7 46 25	Sept. 19
			7 45 10	

ARIES TAURUS.

Arietis	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida ♈	Cornu Boreum	44 43 20 T.O.	44 43 0 S.O.	1659
		44 41 50 R.	44 42 40	Jan. 11
		44 41 50 C.	44 43 0	
Lucida ♈	Cornu Austrin.	48 29 0 T.O.	48 28 45 S.O.	1659
		48 27 10 C.	48 28 10	Febr. 22
			48 28 45	
Lucida ♈	Palilicium.	35 32 0 T.E.	35 32 30 S. p.	57 D. 11
		35 32 10 P.	35 32 0 O.L.	1658
		35 32 20 Obs.	35 32 0 dub.	Mart. 3
		35 32 15 TE	35 32 5 S.O.	58 Oct. 5
			35 32 45 S.O.	1658
			35 32 25	Nov. 2
		35 33 10 T.O.	35 32 45	
		35 38 15	35 32 45	
		35 33 0	35 32 45	
		35 32 30	35 32 48 S.O.	1659
		35 32 0 T.O.	35 32 50	Febr. 22
			35 32 45	
		35 32 0 H.	35 32 20 S.O.	1674
		cum Dn. Fullenio	35 32 15 *	Sept. 3
		35 32 0 R.	35 32 35 S.O.	1674
		35 31 40 C.	35 32 0	Sept. 6
		35 32 13 N.	35 32 15	
			35 32 5	
			35 32 0	
			35 32 20	
		cum Typographo	35 32 15 S.O.	1674
			35 31 50	Sept. 10
			35 32 15	
			35 32 10	
			35 32 15	
			35 32 15	
			35 32 15	
Lucida ♈	Oculus Boreus	33 8 30 T.P.	33 8 50 S.O.	1659
		33 8 0 M.	33 9 10	Febr. 22
		33 8 0 R.*	33 9 10	
		33 7 50 C.		
Lucida ♈	I Hyad. in narib9	32 6 0 C.	32 8 55 S.O.	1659
			32 8 55	Febr. 22
Lucida ♈	Lucida Plejadum	22 56 30 T.E.	22 56 25 *O.O	1672
		22 54 0 T.O.	22 56 20	Sept. 30
		22 55 40 G.		
		22 57 40 R. *		
		22 56 0 R.		
		22 54 30 C.		
Prima ♈	Palilicium	38 36 0 T.E.	38 39 0 S.O.	1659
		38 39 0 Pr.	38 38 30	Aug. 27
		38 39 30 37 30	38 38 30	
		38 38 15 H.		
		38 36 0 37 0 R.		
		38 38 52 C.		
Prima ♈	Cornu Borcum	49 5 45 C.	49 6 30 S.O.	1659
			49 6 5	Jan. 11
			49 6 25	
Secunda ♈	Cornu Boreum	48 18 52 C.	48 18 50 S.O.	1659
			48 19 25	Jan. 11
			48 18 50	

ARIES TAURUS.

Arietis	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda ♈	Cornu Austrin.	51 46 55 C.	51 46 15 S.O. 51 46 30 51 46 30	1659 Sept. 18
Secunda ♈	Oculus Boreus	36 8 30 C.	36 7 5 O.O 36 7 10	1672 Nov. 13
Secunda ♈	Palilicium	38 21 40 T.E. 38 21 0 O. 38 20 0 H. 38 22 0 C.	38 21 45 S.L. 38 20 35 S.O. 38 20 40	58 M. 4 1658 Nov. 2
Secunda ♈	Sucular. prima	34 47 0 C.	34 46 50 O.O 34 46 50	1672 Nov. 13
Informis supra ♈ clarior	Palilicium	26 45 0 T.E. 26 43 0 C.	26 45 35 S.O. 26 45 20 26 45 30 *	1659 Dec. 4
Musca supra ♈ ARIES	Cornu Boreum TRIANGULUM	34 21 20 C.	34 23 55 S.O. 34 23 35 34 24 0 *	1659 Dec. 4
Lucida ♈	In Basi △li Bor.	11 31 40 C.	11 31 45 O.O 11 31 45	1673 Oct. 13
Lucida ♈	In basi △li Au.	10 38 20 C.	10 37 15 O.O 10 37 10	1673 Oct. 13
Secunda ♈	In basi △li Bor.	14 33 51 C.	14 32 30 O.O 14 32 30	1673 Oct. 13
Secunda ♈	In basi △li Au.	13 59 43 C.	13 56 25 O.O 13 56 25	1673 Oct. 13
Secunda ♈	Apex Triang.	8 48 48 C.	8 46 55 O.O 8 46 55	1673 Oct. 13

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Musc. supra ♈ reliq. tert.	Capella	33 24 53 C.	33 28 50 S.O. 33 29 10 33 28 45 *	1659 Dec. 4
In Musc. supra ♈ reliq. tert.	Cornu Bor. ♉	34 26 13 C.	34 29 45 S.O. 34 29 50 *	1660 Nov. 27
Supra ♈ reliq tert.	Palilicium	27 47 37 C.	27 49 50 S.O. 27 49 50	1661 Dec. 22
Sup. vert. ♈ præc.	Cornu Bor. ♉	IH 6 magn.	46 41 15 S.O. 46 41 5 *	1659 Dec. 5
Sup vert ♈ præc.	Palilicium		37 37 30 S.O. 37 37 30	1674 Oct. 6
Supra verticem ♈ præcedens	Capella		45 35 30 S.O. 45 35 30 45 35 30 *S.O. 45 35 35	1659 Dec. 7 1674 Octob. 6
Sup. verticem ♈ Præced.	Humer. sinister Orionis		52 34 10 S.O. 52 33 5 52 34 10	1660 Nov. 8
In Eductione Caudæ	Cornu Boreum ♉	33 56 23 C.	33 58 20 S.O. 33 57 45 33 58 20	1659 Dec. 5
In Eductione Caudæ	Lucidus Pes Andromed.		23 56 40 S.O. 23 56 40	1674 Octob. 6

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Eductione Caudæ	Capella	37 14 30 C.	37 16 30 S.O. 37 16 30 37 16 25 S.O. 37 16 30	1660 Nov. 27 1674 Octob 6
In Eductione Caudæ	Palilicium		23 19 45 S.O. 23 19 40	1674 Oct. 6
In Eductione Caudæ	Humer9 sinister Orionis	38 19 7 C.	38 19 10 S.O.	1660 Nov. 8
In Eductione Caudæ	Lucidum latus Perſei		28 56 30 *S.O. 28 56 35	1674 Octob. 6
Prima Caudæ ♈	Cornu Boreum ♉	31 52 20 C.	31 52 15 S.O. 31 52 0 31 52 15	1659 Dec. 5
Prima Caudæ ♈	Palilicium		20 17 20 S.O. 20 17 15 20 17 30 S.O. 20 17 25	1674 Oct. 31 1674 Nov. 1
Prima Caudæ	Capella	36 44 15 C.	36 43 10 S.O. 36 43 15	1660 Nov. 27
Prima Caudæ	Humer9 sinister Orionis	35 5 53 C.	35 4 25 S.O. 35 3 35 35 4 25	1660 Dec. 31
Sub Cornu ♈ in Collo	Capella	dub. 49 42 40 C.	49 45 45 S.O. 49 41 0 *S.O. 49 41 10	59 D. 7 1659 Dec. 14
Sub Cornu ♈ in Collo	Palilicium		37 48 25 S.O. 37 48 25	1674 Nov. 1
In Collo sub Cornu ♈	Cornu Boreum ♉	48 48 41 C.	48 49 15 *S.O 48 49 10	1659 Dec. 17
In Collo sub Cornu ♈	Humer9 sinister Orionis	dub. 51 53 50 C.	51 53 25 S.O. 51 52 45 51 52 30 S.O. 51 52 35 *	1660 Nov. 7 1660 Nov. 8
In Cap. triũ Bor.	Capella	44 45 40 C.	44 38 45 S.O. 44 38 45	1659 Dec. 14
In Cap. triũ Bor.	Palilicium		35 37 0 S.O. 35 37 5	1674 Nov. 2
In Cap. triũ Bor.	Cornu Bor. ♉	45 4 54 C.	45 6 30 *S.O. 45 6 45	1659 Dec. 17
In Cap. triũ Bor	Humer9 sin. Orio.	50 28 45 C.	50 28 20 S.O. 50 28 20	1660 Nov. 8
In Cap. triũ med. ſ. ad ocu.	Capella	44 42 48 C.	44 46 20 S.O. 44 46 20	1659 Dec. 14
In Cap. triũ med.	Palilicium		34 7 15 S.O. 34 7 15	1674 Nov. 2
In Capite triũ med. ad oculũ	Cornu Boreum ♉	44 11 2 C.	44 13 0 *S.O 44 12 50	1659 Dec. 17

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Capite trium med.	*Humer9 finist. Or*	48 47 35 *C.*	48 46 45 *S. O* 48 46 45	1660 *Nov.* 8
In Capite Infima	*Capella*	44 46 6 *C.*	44 48 10 *S. O.* 44 48 0 44 48 5 *	1659 *Dec.* 14
In Capite Infima	*Palilicium*		32 50 30 *S. O.* 32 50 30	1674 *Nov.* 2
In Capite Infima	*Cornu Bor.* ♉	43 27 4 *C.*	43 29 25* *S. O* 43 29 20	1660 *Jan.* 11
In Capite Infima	*Humer9 finist. Or.*	47 18 8 *C.*	47 17 40 *S. O.* 47 17 40	1660 *Nov.* 8
In Dorso	*Capella*	39 56 47 *C.*	39 58 20 *S. O.* 39 58 35 39 57 40 39 58 25 *	1659 *Dec.* 14
In Dorso	*Palilicium*	28 5 10 *C.*	28 7 45 *S. O.* 28 7 40	1674 *Nov.* 2
In Dorso	*Cornu Bor.* ♉	38 12 7 *C.*	38 15 0* *S. O.* 38 13 40 38 15 10	1660 *Jan.* 11
In Dorso	*Humer9 finister Orionis*	43 1 20 *C.*	43 0 20 *S. O.* 43 0 50 43 0 50	1660 *Nov.* 8
In Ventre seu Latere	*Capella*	40 50 55 *C.*	40 48 35 *S. O.* 40 50 30 40 51 0 *	1659 *Dec.* 14
In Ventre s. Latere	*Palilicium*	27 8 25 *C.*	27 7 25 *S. O.* 27 7 30	1674 *Nov.* 2
In Ventre s. Latere	*Cornu Bor.* ♉	38 7 15 *C.*	38 7 30* *S. O* 38 6 10 38 7 35	1660 *Jan.* 11
In Ventre s. Latere	*Humer9 finist Or*	41 46 12 *C.*	41 45 25* *S. O* 41 45 20	1660 *Nov.* 8
In Fœmore præcedens	*Capella*	41 43 10 *C.*	41 45 45 *S. O* 41 45 25 41 45 30	1659 *Dec.* 15
In Fœm. præced.	*Palilicium*	25 28 25 *C.*	25 29 0* *S. O.* 25 28 55	1674 *Nov.* 2
In Fœm. præced.	*Cornu Bor.* ♉	37 34 32 *C.*	37 37 35 *S. O.* 37 36 10 37 36 0	1660 *Jan.* 11
In Fœmore præcedens	*Humer9 finister Orionis*	39 37 12 *C.*	39 34 45* *S O* 39 35 50 39 34 40	1660 *Nov.* 8
In Fœmore seq.	*Capella*	40 12 32 *C.*	39 55 35 *S. O* 39 55 35	1659 *Dec.* 15
In Fœmore seq.	*Palilicium*	23 46 50 *C.*	23 48 10 *S. O* 23 48 5	1674 *Nov.* 2
In Fœmore seq.	*Cornu Bor.* ♉	35 47 59 *C.*	35 50 45 *S. O.* 35 50 45	1660 *Nov.* 27
In Fœm. sequens	*Humer9 finist Or.*	38 6 15 *C.*	38 8 25 *S. O.* 38 8 25	1660 *Nov.* 8

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pede poster. seq	*Capella*	43 23 44 *C.*	43 17 35 *S. O.* 43 17 40	1659 *Dec* 15
In Pede poster. seq	*Palilicium*	25 5 45 *C.*	25 7 20 *S. O* 25 7 20	1674 *Nov.* 2
In Pede poster seq	*Cornu Bor.* ♉	38 10 50 *C.*	38 7 0 *S. O.* 38 7 0	1661 *Sept.* 18
In Pede poster. seq	*Humer9 finist. Or.*	38 36 10 *C.*	38 38 15* *S O.*	1660 *Nov.* 8
In Pede post præc.	*Capella*	44 8 12 *C.*	43 51 35 *S. O* 43 51 35	1659 *Dec.* 15
In Pede post. præc	*Palilicium*	26 44 20 *C.*	26 47 0 *S. O.* 26 47 0	1674 *Nov.* 2
In Pede post. præc.	*Cornu Bor.* ♉	39 31 37 *C.*	39 31 40 *S. O.* 39 31 40	1661 *Sept.* 18
In Pede post. præc.	*Humer9 finist. Or.*	40 20 22 *C.*	40 20 35 *S. O.* 40 20 35	1660 *Nov.* 8
Media Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	30 36 37 *C.*	30 38 50 *S. O.* 30 38 50	1659 *Dec* 15
Media Caudæ	*Capella*	35 11 0 *C.*	35 11 50 *S. O.* 35 11 55	1660 *Nov.* 27
Media Caudæ	*Palilicium*	19 39 0 *C.*	19 41 20 *S. O.* 19 41 20	1674 *Nov.* 2
Media Caudæ	*Humer9 finister Orionis*	34 44 59 *C.*	34 45 45 *S. O.* 34 46 10 34 45 40 *	1660 *Dec.* 3
Ultima Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	29 12 23 *C.*	29 3 45 *S. O* 29 3 45	1659 *Dec* 15
Ultima Caudæ	*Capella*	34 11 37 *C.*	34 12 45 *S. O* 34 13 25 34 12 50 * 34 13 35 *S. O.* 34 13 0	1660 *Nov.* 27 1674 *Nov.* 2
Ultima Caudæ	*Palilicium*	18 15 6 *C.*	18 15 30 *S. O* 18 15 35	1674 *Nov.* 2
Ultima Caudæ	*Humer9 finist. Or.*	33 26 40 *C.*	33 20 15 *S. O.*	1660 *Dec.* 31
Informis sup. ♈ reliquarũ I	*Capella*	36 4 50 *C.*	36 6 5 *S. O* 36 6 5	1660 *Nov.* 20
Supra ♈ reliq Pr.	*Cornu Bor.* ♉	36 26 27 *C.*	36 23 0 *S. O.* 36 23 0	1660 *Nov.* 27
Supra ♈ reliq. Pr.	*Palilicium*	28 38 43 *C.*	28 40 15 *S. O.* 28 40 15	1661 *Dec.* 22
Supra ♈ reliq. sec.	*Capella*	35 11 37 *C.*	35 13 20 *S. O.* 35 13 20	1660 *Nov.* 20
Informis supra ♈ reliq sec	*Cornu Bor.* ♉	35 42 0 *C.*	35 43 0 *S. O.* 35 42 35 35 43 10	1660 *Nov.* 27

ARIETIS STELLÆ MINORES.

Arietis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Informis ſupra ♈ reliquarum ſecunda	*Palilicium*	28 14 30 *C.*	28 12 45 *S. O.* 28 13 30 * 28 13 30 28 13 15 28 13 35	1661 *Dec.* 22
Sup. Lucidam ♈	*Capella*	IH 6. *magn.*	42 3 0 *S.O.*	1660 *Nov.* 20
Sup. Lucidam ſeu Cornu ſin	*Humer9 dexter Perſei*		29 26 20 *S.O.* 29 26 15 *	1660 *Nov.* 27
Extrema Caudæ	*Capella*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	34 8 50 *S.O.* 34 8 55	1674 *Nov.* 2
Extrema Caudæ	*Palilicium*		17 50 0 *S.O.* 17 50 0	1674 *Nov.* 2
Ante Collum ♈ ſuperior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	51 4 15 * 51 4 10	1676 *Januar* 5
Ante Collum ♈ inferior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	51 7 45 *S.O.* 51 7 40	1676 *Januar* 5

AURIGA.

Capella	*Humer9 dexter*	7 38 30 *G.* 7 42 30 *R.* 7 40 0 *R.* * 7 43 15 *C.*	7 35 0 *O.L.* 7 34 10 7 34 30 7 34 30 *O.L.* 7 35 0 *O.O.* 7 35 0	57 *N* 22 1657 *Nov.* 29 57 *De.* 7 1672 *Oct.* 14
Capella	*Dextrũ Brachium*	11 58 40 *C.*	11 54 20 *S.L.* 11 54 20 11 55 0 *O.L.* 11 54 35 *O.O.* 11 54 30	58 *F.* 27 58 *M.* 1 58 *M.* 4 1672 *Nov.* 4
Capella	*Pes ſiniſter*	13 24 0 *R.* * 13 26 0 *C.*	13 23 0 *O.L.* 13 23 40 *O.O.* 13 23 40	57 *D.* 27 1671 *Octob.* 4
Capella	*Hœdus præced.*	5 35 0 *C.*	5 35 0 *O.O* 5 35 0	1671 *Octob.* 4
Capella	*Hœdus ſequens*	5 11 0 *C.*	5 7 40 *OO. 5 7 45	1671 *Octob.* 4
Capella	*Cap. hœdor. ſ. in ſiniſt. latere Aur*	3 6 0 *R. 3 30 0 *C.*	3 25 35 *O.O.* 3 25 35	1671 *Octob.* 4
Humer9 dexter	*Brachiũ dextrum*	7 55 45 *C.*	7 41 40 *O.O.* 7 41 40	1673 *Febr.* 16
Humer9 dexter	*Pes ſiniſter*	16 59 45 *C.*	16 52 30 *O.L.* 16 52 20 *S.O.* 16 52 20 *	57 *D.* 27 1658 *Octob.* 28
Brachiũ dextrum	*Pes ſiniſter*	13 4 17 *C.* 13 24 35 *N.*	13 24 40 *OO. 13 24 35	1671 *Octob.* 4
Hœdus præced.	*Hœdus ſequens*	0 42 0 *C.*	0 46 50 *OO. 0 46 55	1671 *Octob.* 4

AURIGA.

Aurigæ	Auri gæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Hœdus præced.	*Hœdus ſequens*		0 46 0 *O.O.* 0 46 45 0 46 50 *	1673 *Nov.* 5
Hœdus præced.	*Caput Hœdi*	2 46 0 *C.*	2 42 15 *O.O 2 42 20	1672 *April.* 5
Hœdus ſequens	*Caput Hœdi*	2 43 30 *C.*	2 43 45 *O.O. 2 43 50	1672 *April.* 5

AURIGA CANCER.

Capella	*Ad Chelam Bor.*	44 55 56 *C.*	44 12 35 *S.O.* 44 12 35	1659 *Febr.* 23
Humer9 dexter	*Inf. ſub Caudâ*	45 17 10 *C.*	46 21 25 *S.O.* 46 21 20	1659 *Febr.* 23
Dextrũ brachium	*Brachiũ Auſtrinum*	47 38 14 *C.*	47 17 20 *S.O. 47 17 35 47 17 5	1659 *Febr.* 23

AURIGA CANIS MINOR.

Capella	*Procyon*	51 7 0 *R.* 51 7 45 *C.*	51 7 5 *S.L.* 51 7 20 51 7 20 51 7 10 51 7 0 *S.L.* 51 6 50 51 6 50 *S.L.* 51 6 40 *S.O.* 51 6 50 * *cum Dn. Bullialdo* 51 6 30 *S.O.*	1658 *Mart.* 1 58 *M.* 2 1658 *Mart* 14 58 *M* 16 1659 *Febr.* 20 61 *M* 16
Capella	*In Collo*	47 0 54 *C.*	46 59 30 *S.L.* 46 59 20 46 58 45 *S.O.* 46 58 45	58 *M.* 1 58 *M.* 2 1659 *Febr.* 20
Humer9 dexter	*Procyon*	45 10 40 *R.* 45 11 0 *C.*	45 14 30 *S.L.* 45 15 0 *S.O.* 45 14 55	58 *M* 22 1659 *Febr.* 20
Humer9 dexter	*Collum*	41 14 20 *C.*	41 16 35 *S.O.* 41 16 25	1659 *Febr.* 20
Brachium dextrum	*Procyon*	39 9 40 *C.*	39 12 55 *S.O.* 39 12 40 39 12 40 *cum Dn. Bullialdo* 39 12 45 *S.O.*	1659 *Febr.* 20 61 *M* 16
Brachium dextrum	*Collum*	35 2 25 *C.*	35 3 50 *d.S.O* 35 4 45 35 4 45	1659 *Febr.* 20
Pes ſiniſter	*Procyon*	46 48 0 *R.* * 46 54 45 *C.*	46 55 10 *d.S.O* 46 55 40 *S.O.* 46 55 40	58 *D.* 4 1659 *Febr.* 20
Pes ſiniſter	*Collum*	42 39 0 *C.*	42 38 40 *S.O.* 42 38 30 * 42 38 25	1659 *Febr.* 20
Hœdus ſequens	*Procyon*	49 33 38 *C.*	49 31 50 *S.O.* 49 31 35 49 31 45 *	1661 *Nov.* 1
Hœdus præced.	*Procyon*	50 3 20 *C.*	50 3 0 *S.O* 50 2 45 50 2 45	1661 *Nov.* 1

AURIGA CANIS MINOR.

Aurigæ	Canis Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Hœdi Caput	*Procyon*	51 49 7 *C.*	51 41 45 *S. O.* 51 42 0 51 41 45	1661 *Nov.* 1

AURIGA CASSIOPEA.

Capella	*Lucida Cathedræ*	45 41 29 *T. O.* 45 40 30 *H.* 45 41 15 * *C.*	45 42 30 *S. O.* 45 42 40 45 42 35	1659 *Jan.* 1
Capella	*Schedir*	42 28 0 *T. O.* 42 28 10 * 42 27 0 *H.* 42 27 30 *C.* 42 30 7 *N.*	42 30 10 *S. O.* 42 30 10	1659 *Jan.* 1
Capella	*In Flexurâ ad Coxas*	39 30 0 *T. O.* 39 28 45 *H.* 39 28 45 *C.* 39 31 27 *N.* cum Famulo primùm incipiente	39 31 20 *S. O.* 39 31 20 39 31 20 *S. O* 39 31 25	1659 *Jan.* 1 1660 *April* 29
Capella	*Dextrũ Genu*	32 46 15 *C.*	32 48 30 *S. O* 32 48 25	1659 *Jan.* 1
Capella	*Siniſtrũ Genu*	36 0 30 *H.* 36 1 55 *C.*	36 2 15 *S. O.* 36 2 18	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Lucida Cathedræ*	51 38 55 *C.*	51 35 20 *S. O* 51 35 15	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Schedir*	48 51 15 *C.* 48 48 33 *N.*	48 48 0 *S. O* 48 48 40 48 48 40	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*In Flexurâ ad Coxas*	45 28 35 *C.*	45 26 45 *S. O.* 45 26 50 45 26 50 *S. O*	1659 *Jan.* 1 60 *A.* 29
Humer9 dexter	*Dextrũ Genu*	38 26 0 *C.*	38 23 10 *S. O.* 38 22 45 38 23 10	1659 *Jan.* 1
Humer9 dexter	*Siniſtrũ Genu*	42 10 15 * *C.*	42 5 25 *S. O* 42 5 25	1659 *Jan.* 1
Dextrũ Brachiũ	*Schedir*	54 28 47 *C.* 54 25 15 *C.*	54 23 10 *S. O.* 54 23 5 *	1660 *Mart* 20
Dextrũ Brachiũ	*In Flex. ad Coxas*	51 26 50 *C.*	51 25 0 * *S. O* 51 25 5	1659 *Mart* 21
Dextrũ Brachiũ	*Dextrũ Genu*	44 40 10 *C.*	44 37 40 *S. O.* 44 38 0 44 38 0	1659 *Mart* 21
Dextrũ Brachiũ	*Siniſtrũ Genu*	48 0 20 *C.*	47 56 30 * *S. O* 47 56 40	1659 *Mart* 21
Siniſter Pes	*Lucida Cathedr.*	53 0 40 *C.*	52 59 15 *S. O.* 52 59 20 *	1660 *Mart* 20
Siniſter Pes	*Schedir*	48 52 40 *C.*	48 52 20 *S. O.* 48 52 15 *	1660 *Mart* 20
Siniſter Pes	*In Flexurâ ad Coxas*	47 2 40 *C.*	47 2 55 *S. O.* 47 3 25 47 2 55	1659 *Mart* 21

AURIGA CASSIOPEA.

Aurigæ	Caſſiopeæ	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Siniſter Pes	*Dextrũ Genu*	*dub.* 41 26 20 *C.*	41 26 35 *S. O.* 41 25 35 41 25 35	1659 *Mart* 21
Siniſter Pes	*Siniſtrũ Genu*	43 29 30 *C.*	43 28 30 *S. O.* 43 28 35	1659 *Mart* 21

AURIGA CEPHEUS.

Capella	*Cingulum*	54 56 58 * *C.*	54 58 45 *S. O.* 54 58 25 54 59 0 54 58 40	1659 *Mart* 21
Capella	*Pes ſiniſter*	44 2 28 *C.*	45 7 40 *S. O.* 45 7 25 45 7 0 45 7 30 *	1659 *Mart* 21
Capella	*Humer9 ſiniſter*	51 12 50 *C.*	51 14 35 *S. O.* 51 14 40	1659 *Mart* 21
Humer9 dexter	*Siniſter Pes*	47 22 25 *C.*	47 24 30 *S. O.* 47 24 30	1659 *Mart* 21

AURIGA CETUS.

Capella	*Lucida Mandib.*	51 2 10 *C.* 51 4 57 *N.*	51 4 30 *S. O.* 51 5 0 51 5 0	1658 *Nov.* 28
Capella	*Media in Ore*	54 12 30 *C.*	54 14 0 *S. O.* 54 13 55	1658 *Dec.* 2[illegible]
Humer9 dexter	*Lucida Mandib.*	56 19 0 *C.*	56 15 15 *S. O.* 56 15 10	1658 *Dec.* 2[illegible]
Brachiũ dextrum	*Lucida Mandib.*	52 22 50 *C.*	52 19 30 *S. O.* 52 19 30	1658 *Dec.* 2[illegible]
Brachiũ dextrum	*Media in Ore*	56 22 15 *C.*	56 18 0 *S. O.* 56 18 0	1658 *Dec.* 2[illegible]
Pes ſiniſter	*Lucida Mandib.*	39 26 12 *C.*	39 30 15 *S. O.* 39 30 10	1658 *Dec.* 1[illegible]
Pes ſiniſter	*Media in Ore*	43 12 22 *C.*	43 13 30 *S. O.* 43 13 30	1658 *Dec.* 1[illegible]

AURIGA GEMINI.

Capella	*Caſtoris Caput*	30 0 30 *H.* 29 59 50 *R.* * 29 58 0 *R.*	30 1 50 *S. L.* 30 2 5 30 2 5 30 0 30 *O. L.* 30 1 0 30 0 30 30 2 0 *S. L.*	1658 *Mart* 1 58 *M.* 2 *Mart.* 4
		30 1 45 *C.*	30 1 50 30 0 45 *O. L.* 30 0 45 30 0 45 *S. O.* 30 0 45	1658 *Mart* 16 1658 *Mart* 20 1659 *Jan.* 1
Capella	*Pollucis Caput*	34 18 30 *T. E.* 34 19 30 *T. O.* 34 19 10 34 19 20	34 18 20 *S. L.* 34 18 30 34 17 15 *O. L.* 34 17 20	58 *M.* 1 *Mart.* 2 *Mart.* 4

AURIGA GEMINI.

Aurigæ	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Capella	Pollucis Caput	34 19 0 T.O.	34 18 20 S. L.	58 M 16
		34 18 30	34 18 30 O. L.	Mart 22
		34 19 30 R.	34 17 30 S. O.	1659
			34 17 35 *	Jan. 1
			34 17 10 S. O.	1660
		34 20 0 *C.	34 17 40	Mart 23
		Transp. pinnacid.	34 17 10	
		34 17 33 N.	34 17 30 S P.	61 A. 24
Capella	Supremũ Genu Castoris	27 6 30 C.	27 13 20 S. L.	58 M. 1
			27 13 20 dub.	Mart. 2
			27 15 15 *S. O.	1659
			27 15 20	Mart 16
Capella	Venter Pollucis	34 42 20 C.	34 44 0 *S O.	1659
			34 44 30	Mart 16
			34 43 40	
Capella	Gen. sin. Pollucis	33 39 10 C.	33 38 30 S. O.	1659
			33 38 30	Mart 16
Capella	Calx Castoris	27 1 0 M.	27 6 35 S. O.	1659
		27 6 30 C.	27 6 35	April. 9
Capella	Lucidus Pes	34 9 0 *R.	34 7 5 S. L.	58 M. 1
		34 6 0	34 7 5	Mart. 2
			34 6 10 d O L	Mart. 4
			34 7 36 S. L.	1658
			34 7 0	Mart 26
		34 6 50 C.	34 7 0 O. L.	1658
			34 7 0	Mart 26
			34 6 30 S O.	1659
			34 7 20	April. 9
			34 7 15 *	
Humer9 dexter	Castor	22 36 20 H.	22 36 30 S. L.	58 M 22
		22 31 35 C.	22 37 0 S. O.	1659
			22 36 55	Jan. 1
Humer9 dexter	Pollux	26 55 15 *C.	26 59 40 S. O.	1659
		26 59 50 N.	26 59 45	Jan. 1
Humer9 dexter	Lucidus Pes	29 43 50 *C.	29 39 0 S. O.	1659
		29 38 33 N.	29 39 0	April. 8
			29 39 12 *S. O.	1659
			29 39 12	April. 9
Humer9 dexter	Calx Castoris	22 55 35 C.	22 56 20 S. O.	1660
			22 56 35	Mart. 8
			22 56 20	
Capella	Humer9 dexter Cast. seu Scapula	31 16 20 C.	31 15 40 S. O.	1659
			31 15 40	Mart 16
Capella	Manus Castoris sinistra	21 53 25 C.	21 54 0 S. O.	1659
			21 53 20	Mart 16
			21 53 20	
Capella	Præced. in pede Pollucis	38 42 45 C.	38 2 55 S. O.	1659
			38 3 5 *	April. 9
Hœdus præced.	Pollux	35 38 20 C.	35 39 40 S. O.	1660
			35 39 15	Febr. 29
		dub. ob ☽ splend.	35 40 20	

AURIGA GEMINI.

Aurigæ	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Hœdus sequens	Pollux	34 58 40 C.	34 55 40 S. O.	1660
			34 55 30 *	Febr. 29
Caput Hœdi	Pollux	36 20 45 C.	36 13 40 *S. O.	1660
			36 13 35	Febr. 29
Dextrũ Brachiũ	Castor	20 34 49 C.	20 13 5 S. O.	1660
			20 13 10	Febr. 29
Dextrũ Brachiũ	Pollux	24 23 35 C.	24 1 10 S. O.	1660
			24 1 5 *	Febr 29
Dextrũ Brachiũ	Lucidus Pes	22 25 20 C.	22 27 30 *S. O.	1659
			22 27 25	April. 9
			22 27 40 S. O.	1660
			22 27 10	Mart. 8
			22 27 35	
Dextrũ Brachiũ	Calx Castoris	15 31 15 C.	15 32 40 *S. O.	1660
			15 32 45	Mart. 8
Pes sinister	Castor	33 3 30 T. E.	33 4 0 S. O.	1659
		33 3 30 T. O.	33 4 5	Nov. 21
		33 3 43 C.		
Pes sinister	Pollux	36 23 30 T. E.	36 23 30 S. O.	1659
		36 24 0 T. O.	36 23 40	Nov. 21
		36 23 0	36 23 35 *	
		36 23 40	36 23 25 S. O.	1674
		36 24 40 C.	36 23 30	Sept. 23
Pes sinister	Lucidus Pes	28 11 0 C.	28 13 5 S. L.	58 F. 25
			28 13 5 S. O.	1659
			28 13 10	Febr. 22
Hœdus sequens	Lucidus Pes	31 39 53 C.	31 39 50 S. L.	1658
				Mart. 1

AURIGA ORION.

Capella	Humer9 dexter	39 29 0 R.	39 30 25 S. O.	1660
		39 32 42 C.	39 30 25	Mart. 6
Capella	Humer9 sinister	39 45 7 C.	39 42 35 S. O.	1660
			39 42 45 *	Mart 21
			39 42 50	
Capella	In Cingulo Prima	46 29 40 C.	46 26 30 S. O.	1676
			46 26 25	Mart 15
			46 26 30	
Capella	Cinguli media	47 26 32 C.	47 24 20 S. O.	1676
			47 24 15	Mart 15
			47 24 20	
Capella	Cinguli Ultima	48 17 44 C.	48 14 35 S. O.	1676
			48 14 20	Mart 15
			48 14 20	
Humer9 dexter	Humer9 dexter	37 38 52 C.	37 32 20 S. O.	1660
			37 32 20	Mart. 6
Humer9 dexter	Humer9 sinister	39 51 40 C.	39 17 50 *S. O.	1660
			39 17 30	Mart 21
			39 17 55	
Pes sinister	Humer9 dexter	29 0 0 *R.	29 5 35 *S. O.	1660
		29 3 50 C.	29 4 0 dub	Mart. 8
			29 5 30	

AURIGA ORION.

Aurigæ	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pes siniſter	*Humer9 siniſter*	27 34 33 *C.* *in refract.*	27 37 0* *S. O* 27 36 50	1660 *Mart* 21
Brachiũ dextrum	*Humer9 dexter*	29 50 23 *C.*	29 49 20* *S.O.* 29 49 15	1660 *Mart.* 6
Brachiũ dextrum	*Humer9 siniſter*	31 46 33 *C.*	31 51 15 *S.O.* 31 51 15	1660 *Mart* 21

AURIGA PERSEUS.

Capella	*Humer9 dexter*	22 19 50 *C.* 22 19 51 *N.*	22 19 50 *S.O.* 22 19 35 22 19 50	1660 *Mart.* 8
Capella	*Fulgens in dextro Latere*	19 5 30 *T.O.* 19 4 15 *H.* 19 11 5 *R.* * 18 56 0 *R.* 19 15 50 *C.* 19 5 24 *N.*	19 2 35 *O. L.* 19 4 0 19 3 40 19 5 25 *S.O.* 19 4 10 19 5 20 *	57 *N* 22 1657 *Dec.* 7 1660 *Mart.* 8
Capella	*Flexura Lateris*	16 3 30 *T.O.* 16 0 45 *C.*	16 2 55* *S.O.* 16 3 25 16 2 50	1660 *Mart.* 8
Capella	*Genu siniſtrum*	15 31 25 *C.*	15 34 20 *O. L.* 15 33 15 *S.O.* 15 32 55 15 33 35 15 33 15	57 *D.* 24 1660 *Oct.* 10
Capella	*Sequens siniſtri Pedis*	21 15 50 *T.O.* 21 16 20 *O.* 21 13 40 *C.*	21 16 15 *O.L.* 21 17 0 *S.O.* 21 17 0 21 17 5 *S.O.*	57 *D.* 24 1658 *Octob.* 2 58 *O.* 28
Capella	*Caput Meduſæ*	23 37 0 *T.* 23 39 20 *H.* 23 37 0 *R.* * 23 39 20 *C.*	23 39 30 *O. L.* 23 40 50 23 39 40 *S.O.* 23 40 40 23 40 35	57 *N* 29 57 *Dec.* 7 1660 *Oct.* 10
Humer9 dexter	*Caput Meduſæ*	32 38 23 *C.*	31 14 40 *S.O.* 31 14 45 *	1660 *Oct.* 10
Humer9 dexter	*Siniſtrũ Genu*	24 14 0 *C.*	22 50 30 *S.O.* 22 50 0 22 50 0 22 50 0 22 49 30 *S.O.* 22 49 35	1660 *Oct.* 10 1661 *Sept.* 18
Humer9 dexter	*Sequens siniſt. ped.*	28 53 47 *C.*	27 34 40 *S.O.* 27 34 40	1660 *Oct.* 10
Humer9 dexter	*Flexura lateris*	24 52 35 *C.*	23 32 40 *S.O.* 23 32 40	1660 *Mart* 20
Humer9 dexter	*Fulgens latus*	26 24 0 *T.O.* 26 33 0 *R.* * 27 54 37 *C.* 26 25 10 *N.*	26 25 20* *S.O.* 26 25 45 26 25 25	1660 *Mart* 20
Humer9 dexter	*Humer9 dexter*	30 29 27 *C.*	29 17 10* *S.O.* 29 17 15	1660 *Mart* 20

AURIGA PERSEUS.

Aurigæ	Perſei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Siniſter Pes	*Dexter Humer9*	28 31 0 *C.*	28 27 45 *S.O.* 28 27 20 28 27 35 28 27 50	1659 *Januar* 1
Siniſter Pes	*Fulgens latus*	24 3 15* *C.*	23 53 25 *S.O.* 23 53 45 23 53 55 23 53 45	1659 *Januar* 1
Siniſter Pes	*Inflexurâ lateris*	20 12 45 *C.*	20 13 0 *S.O.* 20 12 55	1659 *Januar* 1
Siniſter Pes	*Siniſtrũ Genu*	13 41 42 *C.*	13 40 20 *S.L.* 13 41 0	58 *F.* 27 58 *M.* 1
Brachiũ dextrum	*Humer9 dexter*	33 48 13 *C.*	34 3 45 *S.O.* 34 3 40 *	1660 *Mart* 20
Brachiũ dextrum	*Fulgens latus*	30 19 10 *C.*	30 27 10* *S.O.* 30 27 15	1660 *Mart* 20
Brachiũ dextrum	*Flexura lateris*	26 43 45 *C.*	27 5 20 *S.O.* 27 5 20	1660 *Mart* 20
Capella	*Pen. lini Borei* ♈	AURIGA PISCES. 55 46 29 *C.*	55 48 0* *S.O.* 55 47 50	1659 *Aug.* 24

AURIGA TAURUS.

Capella	*Cornu Boreum*	17 30 45 *T.O.* 17 31 15 17 31 30 17 31 45 17 30 0 *R.* * 17 31 20 *R.* * 17 32 20 *C.* 17 32 20 *N.*	17 32 10* *S.O.* 17 32 15	1660 *Mart.* 8
Capella	*Cornu Auſtrinum*	25 15 15 *T.O.* 25 16 0 25 15 5 *C.*	25 16 30 *S.O.* 25 16 10 25 16 15 *	1660 *Mart.* 8
Capella	*Oculus Boreus*	28 37 0 *C.*	28 38 25 *S.O.* 28 38 20	1659 *Nov.* 21
Capella	*Palilicium*	30 42 0 *T.O.* 30 41 45 30 41 50 30 42 30 *R.* 30 43 30 *R.* * 30 43 50 *R.* * 30 45 0 *G.* 30 42 42 *C.* 30 42 20 *N.*	30 42 0 *S.L* 30 42 15 *O.L.* 30 42 15 30 42 20 *S.O.* 30 42 20	57 *Oct.* 9 1657 *Dec.* 7 1658 *Oct.* 28
Capella	*Sucular. prima*	32 39 30 *C.*	32 39 30* *S.O.* 32 39 20	1668 *Octob.* 9
Capella	*Lucida Plejadum*	28 21 0 *R.* * 28 24 0 *R.* * 28 19 30 *C.*	28 18 30 *O.L* 28 18 30 *O. L.* 28 19 50 *S.O.* 28 19 40	57 *N* 30 57 *D.* 7 1658 *Oct.* 29
Humer9 dexter	*Cornu Boreum*	18 16 20* *C.* 17 36 53 *N.*	17 37 5 *S.O.* 17 37 10 *	1659 *Nov.* 21

AURIGA TAURUS.

Aurigæ	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Cornu Australi-num*	24 34 15 * *C.*	24 13 40 *S. O.* 24 14 20 24 14 0 24 14 0	1659 *Nov.* 21
Humer9 dexter	*Oculus Boreus*	32 56 7 *C.*	31 57 0 * *S. O.* 31 57 5	1668 *Octob.* 9
Humer9 dexter	*Palili-cium*	33 30 0 *C.*	33 24 40 *O. L.* 33 24 40 *O. L.* 33 24 25 *S. O* 33 24 40 33 24 30 33 24 50 *S. O.* 33 24 50 *cum Dn. Fullenio* 33 24 20 *S. O.* 33 24 50	57 *D.* 23 57 *D.* 24 1658 *Oct.* 28 1658 *Dec.* 13 1674 *Sept.* 3
Humer9 dexter	*Sucular. prima*	37 5 40 *C.*	36 3 50 * *S. O.* 36 3 45	1658 *Octob.* 9
Humer9 dexter	*Lucida Plejadum*	33 57 30 *R.* 34 0 10 *C.*	33 49 30 *O. L.* 33 50 0 *O. L.* 33 53 0 *S. O.* 33 53 0	57 *N* 30 57 *Dec* 7 1668 *Octob.* 9
Brachi-um dex-trum	*Cornu Boreum*	11 10 20 *C.*	11 4 40 *O. L.* 11 5 0 *O. O.* 11 5 0	57 *D.* 27 1671 *Octobr.* 4
Brachi-um dex-trum	*Palili-cium*	27 50 10 *C.*	27 45 40 *O. L.* 27 45 50 *O. L.* 27 45 25 *S. O.* 27 45 30 27 45 40 *S. O.* 27 45 0 27 45 0	57 *D.* 23 57 *D.* 24 1658 *Oct.* 28 1658 *Dec.* 13
Pes siniſter	*Cornu Boreum*	7 43 30 *C.*	7 43 36 *O. L.* 7 45 10 *O. O.* 7 44 45 *	58 *M.* 3 1672 *Mart* 28
Pes siniſter	*Cornu Auſtrin.*	14 58 22 *C.*	14 59 20 *S. L.*	1658 *Febr* 24
Pes siniſter	*Palili-cium*	17 17 35 *C.*	17 16 10 *O. L.* 17 16 20 *O. L.* 17 17 15 *S. O.* 17 17 40 *	57 *D* 23 57 *D* 24 1674 *Sept.* 3

AURIGA TRIANGULUM.

Capella	*Apex trianguli*	42 33 7 *C.*	42 34 25 *S. O.* 42 35 10 42 34 25	1659 *Aug.* 24
Capella	*Borealis in Baſi*	36 36 37 *C.*	36 39 5 *S. O.* 36 39 25 36 39 25	1659 *Aug.* 24
Capella	*Auſtra-lis in Baſi*	35 53 47 *C.*	35 55 0 * *S. O.* 35 54 20 35 55 40 35 55 10 35 55 0 *S. O.* 35 55 10 35 55 10 *cum Studioſo in-exercitato* 35 54 35 *S. O.* 35 54 45	1659 *Aug.* 24 1676 *Dec.* 23 1677 *Aug.* 26

AURIGA TRIANGULUM.

Aurigæ	Trian-guli	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dext. Aurig.	*Apex Trian-guli*	51 31 16 *C.*	50 6 0 *S. O.* 50 6 10 50 6 0	1668 *Octob.* 8
Humer9 dexter Aurigæ	*Ad Ba-ſin Bo-realis*	45 37 52 *C.*	44 14 40 *S. O.* 44 13 20 44 14 20 44 14 20	1668 *Octobr.* 8
Humer9 dext Au.	*Ad Baſ. Auſt. tr.*	44 52 54 *C.*	43 27 20 *S. O.* 43 27 20	1668 *Octob.* 8
Brachiũ dext. Au.	*Apex Triang.*	50 47 11 *C.*	51 7 10 *S. O.* 51 7 15	1668 *Octobr.* 8
Brachiũ dextrum	*Ad Ba-ſin Bor.*	45 27 4 *C.*	45 49 30 *S. O* 45 49 25 *	1668 *Octobr.* 8
Brachiũ dextrum	*Ad Baſin Auſtral.*	44 22 36 *C.*	44 43 15 *S. O* 44 43 15	1668 *Octobr.* 8
Pes ſiniſt. Aurigæ	*Apex Triang.*	39 8 32 *C.*	39 6 15 * *S. O.* 39 6 20	1668 *Octobr.* 8
Pes ſiniſt Aurigæ	*Ad Baſin Borealis*	34 27 46 *C.*	34 28 0 *S. O.* 34 28 0	1668 *Octobr.* 8
Pes ſiniſt. Aurigæ	*Ad Baſin Auſtral.*	33 6 23 *C.*	33 4 40 *S. O.* 33 4 45 * 33 4 35 *O. O.*	1668 *Octobr.* 7 73 *N* 27

AURIGA URSA MAIOR.

Capella	*In □ præced. Boreal. ſeu in Latere*	49 16 40 *T. O.* 49 16 20 *C.*	49 16 30 *S. O.* 49 16 20 49 16 20	1658 *Oct.* 29
Capella	*Præced. Auſtr. in Ventre*	51 19 20 *C.*	51 21 30 *S. O.* 51 21 30	1659 *Sept.* 17
Capella	*Præced. in Drace vel Pede*	36 2 0 *C.* *dextro*	37 7 50 *S. O.* 37 7 55 *	1659 *Sept.* 17
Capella	*Sequens in Drace dextr.*	37 6 32 *C.*	38 6 40 *S. O.* 38 6 35 *	1659 *Sept.* 17
Capella	*In ſiniſt. Armo ſ. Genu*	40 12 42 *C.*	41 12 10 *S. O.* 41 12 0 *	1659 *Sept.* 17
Humer9 dexter	*In □ præced. Boreal. ſ. in Latere*	45 14 50 * *C.*	45 19 50 *S. O.* 45 19 50 45 19 55 *S. O.* 45 20 0	1658 *Nov.* 30 1658 *Dec.* 13
Humer9 dexter	*Præced. Auſtr. in Ventre*	46 31 35 * *C.*	46 41 0 *S. O.* 46 41 0	1659 *Sept.* 17
Humer9 dexter	*In Dorſo*	54 34 50 *C.*	55 29 15 *S. O.* 55 30 15 55 30 15	1659 *Sept.* 17
Humer9 dexter	*In Coxâ*	53 27 33 *C.*	54 32 20 *S. O.* 54 32 15 *	1659 *Sept.* 17

AURIGA URSA MAIOR.

Aurigæ	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Brachiũ dextrum	*In □ præced. Boreal. in latere*	51 20 0 *C.*	51 24 0 *S.O.* 51 23 45 51 23 45 51 23 40 *S.O.* 51 23 35	1658 *Nov.* 30 1658 *Dec.* 13
Brachiũ dextrum	*Præced. Auſtral. in Ventre*	51 59 0 *C.*	52 7 20 *S.O.* 52 7 15	1659 *Sept.* 17
Brachiũ dextrum	*In Genu anteriore ſiniſtro*	38 37 50 ✶ *C.*	39 46 20 *S.O.* 39 46 25	1658 *Oct.* 30
Brachiũ dextrum	*In Pede priore præced.*	32 58 35 ✳ *C.*	34 14 35 *S.O.* 34 14 35	1658 *Oct.* 30
Brachiũ dextrum	*In Humero ſiniſtro*	42 26 30 ✳ *C.*	42 33 50 *S.O.* 42 33 50	1658 *Oct.* 30

AURIGA URSA MINOR.

Capella	*Polaris*	43 45 0 *T.O* 43 23 30 *H.* 43 23 20 *R.* 43 24 40 *C.*	43 24 0 *S.O.* 43 24 0 43 24 0 *S. P.* 43 24 0 43 24 0 *S.O.*	1658 *Oct.* 30 1659 *Nov.* 31 76 *Apr* 9
Capella	*Humerꝰ*	57 11 20 *C.*	57 19 10 *S.O.* 57 19 5	1658 *Oct.* 30
Humerꝰ dexter	*Polaris*	44 35 0 *C.*	44 36 45 ✳ *S.O* 44 36 40	1659 *Febr.* 21
Humerꝰ dexter	*Humerꝰ*	56 34 40 *C.*	56 43 55 *S.O.* 56 44 10 56 44 5	1658 *Oct.* 30
Brachiũ dextrum	*Polaris*	52 18 30 *C.*	52 18 50 *S.O.* 52 19 5 52 19 15 52 19 15	1659 *Febr.* 21
Capella	*In dorſo*	55 10 43 *C.*	55 19 0 *S.O.* 55 19 0	1676 *Mart* 18
Capella	*Prima Caudæ*	51 48 38 *C.*	51 50 25 *S.O.* 51 50 30	1676 *Mart* 18
Capella	*Media Caudæ*	47 18 42 *C.*	47 21 25 *S.O.* 47 21 20	1676 *Mart* 18

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Hœdus ſequens	*Lucida* ♈	41 12 30 *C.*	41 16 35 *S.O.* 41 16 45	1658 *Dec.* 13
Hœdus ſequens	*Lucidus Pes* ♊	31 39 54 *C.*	31 40 45 *O.L.*	1658 *Mart* 27
Hœdus ſequens	*In Flex. Caſſiop.*	41 48 25 *C.*	41 50 30 *S.O.* 41 50 30	1659 *April* 9
Caput Hœdi	*Lucida* ♈	41 1 33 *C.*	41 2 40 *S.O.* 41 2 40 41 2 20 *S.O.* 41 2 30 41 2 35 ✶	1658 *Dec.* 13 1674 *Oct.* 3

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caput Hœdi	*Lucidus Pes* ♊	34 9 50 *C.*	34 5 20 *S.L.* 34 5 50 *O.L.* 34 5 50	58 *M.* 2 1658 *Mart* 27
Caput Hœdi	*In flex. Caſſiop.*	39 15 40 *C.*	39 20 50 ✳ *S.O* 39 20 45	1659 *April.* 9
Hœdus præced.	*In flex. Caſſiop.*	41 27 10 *C.*	41 28 45 *S.O.* 41 28 30 ✶	1659 *April.* 9
Hœdus præced.	*Lucida* ♈	40 30 40 *C.*	40 30 20 *S.O.* 40 30 20	1659 *Aug.* 17
Suprema Capitis	*Humerꝰ dext. Or.*	48 21 8 *C.*	48 16 0 *S.O.* 48 16 5 ✶	1662 *Febr.* 21
Suprema Capitis	*Procyon*	54 32 56 *C.*	54 32 5ˢ *S.O.* 54 31 30 54 32 5	1662 *Febr.* 21
Suprema Capitis	*Cornu Bor.* ♉	27 37 17 *C.*	27 34 10 *S.O.* 27 34 10	1667 *Febr.* 26
Suprema Capitis	*Pollux* ♊	34 3 0 *C.*	34 0 0 *S.O.* 34 0 0	1662 *Febr.* 22
Suprema Capitis	*Caſtor*	29 31 3 *C.*	29 27 20 *S.O.* 29 27 20	1667 *Mart* 26
Inferior Capitis	*Humerꝰ dexter Orionis*	46 56 40 *C.*	46 53 30 *S.O.* 46 52 25 46 53 30	1662 *Febr.* 21
Inferior Capitis	*Procyon*	53 4 47 *C.*	52 59 5 *S.O.* 52 59 0 *	1662 *Febr.* 21
Inferior Capitis	*Cornu Bor.* ♉	26 23 40 *C.*	26 21 30 *S.O.* 26 21 30	1667 *Mart* 26
Inferior Capitis	*Pollux* ♊	32 42 20 *C.*	32 35 10 *S.O.* 32 35 10	1662 *Febr.* 22
Inferior Capitis	*Caſtor*	28 10 13 *C.*	28 4 25 *S.O.* 28 4 25	1667 *Mart* 26
Caput Hœdi	*Palilicium*	27 48 17 *C.*	27 51 30 *S.O.* 27 51 25 ✶ 27 51 20	1674 *Octob.* 3
Hœdus ſequens	*Palilicium*	25 32 5 *C.*	25 35 0 *S.O.* 25 35 0	1674 *Octob.* 3
Hœdus præced.	*Palilicium*	25 13 50 *C.*	25 11 10 *S.O.* 25 11 5	1674 *Oct.* 3
Subſiniſt. manu Bor. ſeq.	*Humerꝰ dexter Orionis*	33 33 26 *C.*	33 1 30 *S.O.* 33 1 30	1662 *Febr.* 21
Sub ſiniſt manu Bor. ſeq.	*Procyon*	50 16 33 *C.*	48 50 45 *S.O.* 48 50 45	1662 *Febr.* 21
Subſiniſt. manu ſeq. Bor.	*Pollux*	37 49 35 *C.*	35 55 30 *S.O.* 35 55 30	1662 *Febr.* 22
Supr. ſin. humerũ	*Cornu Bor.* ♉	IH 5 *magn.*	23 16 45 *S.O.* 23 16 45	1667 *Mart* 26
Supr. ſin. humerũ	*Caſtor*		33 18 0 *S.O.* 33 18 0	1667 *Mart* 26

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sup. dext humerũ	*Humer9 dext. Or.*	43 34 6 *C.*	38 30 30 *S.O.* 38 30 30	1662 *Febr.* 21
Sup. dext humerũ	*Procyon*	50 8 5 *C.*	45 57 15 *S.O.* 45 57 15	1662 *Febr.* 22
Sup. dext humerũ	*Pollux*	30 21 20 *C.*	27 24 45 *S.O.* 27 24 45	1662 *Febr.* 22
In tergo Borealis	*Humer9 dext. Or.*	35 13 43 *C.*	35 8 50 *S.O.* 35 8 50	1662 *Febr.* 21
In tergo Borealis	*Procyon*	47 41 48 *C.*	47 33 20 *S.O* *dub.* 47 33 20 47 37 10 *S.O.* 47 37 5 *	1662 *Febr.* 22 1676 *Mart* 18
In tergo Borealis	*Pollux* II	32 18 17 *C.*	32 0 30 *S.O.* 32 0 20 32 10 10 *dub.* 32 11 35 32 11 25 *	1676 *Mart* 15 1676 *Mart* 18
In tergo Media	*Humer9 dext. Or.*	33 58 57 *C.*	33 41 50 *S.O.* 33 41 50	1662 *Febr.* 21
In tergo Media	*Procyon*	47 8 24 *C.*	47 0 35 *S.O.* 47 0 35	1662 *Febr.* 22
In tergo Media	*Pollux* II	32 34 17 *C.* 32 24 33 *N.*	32 24 25 *S.O.* 32 24 25	1662 *Febr.* 22
In tergo Auſtral.	*Humer9 dext. Or.*	32 29 27 *C.*	32 28 15 *S.O.* 32 28 15	1662 *Febr.* 21
In tergo Auſtral.	*Procyon*	46 52 48 *C.*	46 50 45 *S.O* 46 50 45	1662 *Febr.* 22
In tergo Auſtral	*Pollux* II	33 15 43 *C.*	33 10 20 *S.O.* 33 10 20 *S.O.*	1662 *Febr.* 22
In dext. Clune	*Humer9 dext. Or*	30 45 3 *C.*	30 44 20 *S.O.* 30 44 20	1662 *Febr.* 21
In dext. Clune	*Procyon*	44 26 14 *C.*	44 25 10 *S.O.* 44 25 10	1662 *Febr.* 22
In dext. Clune	*Pollux* II	30 56 27 *C.*	30 50 40 *S.O.* 30 50 40	1662 *Febr.* 22
Ad ſiniſt Clun. ſub man. ſeq.	*Dexter humerus Aurigæ*	14 38 15 *C.*	13 15 45 *S.O.* 13 15 40 *	1661 *Sept.* 21
Ad ſiniſt. Clunem	*Procyon*	48 54 33 *C.*	48 51 40 *S.O.*	1676 *Mart* 18
Ad ſiniſt. Clunem	*Pollux* II	30 1 2 *C.*	35 52 0 *S.O.* 35 52 20 35 52 15 *	1676 *Mart* 18
Sub ſiniſt manu Bor præ	*Dexter humerus Aurigæ*	16 23 0 *C.*	15 0 40 *S.O.* 15 1 10 15 1 10	1661 *Sept.* 21
Sub ſiniſt manu Bor. præcedens	*Humer9 dexter Orionis*	33 33 30 *C.*	33 30 25 *S.O.* 33 30 25	1662 *Febr.* 21

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub ſiniſt manu Bor. præ.	*Procyon*	50 16 33 *C.*	50 12 50 *S.O.* 50 12 50	1662 *Febr.* 21
Sub ſiniſt man. Bor	*Pollux* II	37 50 0 *C.* 37 49 37 *C.*	37 37 25 *S.O.* 37 37 25	1662 *Febr.* 22
Sub ſiniſt manu Auſtral.	*Dexter humerus Aurigæ*	16 22 52 *C.*	15 3 0 *S.O.* 15 3 0	1661 *Sept.* 21
Sub ſiniſt manu Auſtral.	*Humer9 dexter Orionis*	32 38 13 *C.*	32 34 0 *S.O.* 32 34 0	1662 *Febr.* 21
Sub ſiniſt manu Auſtral.	*Procyon*	49 27 0 *C.*	49 22 35 *S.O.* 49 22 35	1662 *Febr.* 21
Sub ſiniſt manu Auſtral.	*Pollux* II	37 17 22 *C.*	37 12 0 *S.O.* 37 12 0	1662 *Febr.* 22
In dextr. Cub. præ.	*Humer9 dext. Or.*	31 49 17 *C.*	31 46 10 *S.O.* 31 46 10	1662 *Febr.* 21
In dextro Cubito præced.	*Procyon*	42 5 30 *C.*	42 3 20 *S.O.* 42 3 20 42 4 10 *S.O.* 42 4 10	1662 *Febr.* 22 1667 *Mart* 24
In dextr. Cub. præ.	*Pollux* II	26 34 55 *C.* 26 24 10 *N.*	26 24 15 *S.O.* 26 24 15	1662 *Febr.* 22
In dextr Cub. præ.	*Caſtor*	22 37 20 *C.*	22 34 0 *S.O.*	1667 *Mart* 24
In dextr. Cub. ſeq. ſ. in △ lo	*Humer9 dexter Orionis*	31 49 30 *C.*	31 41 40 *S.O.* 31 43 0 31 43 0	1662 *Febr.* 21
In dextro Cubito ſeq.	*Procyon*	41 58 27 *C.*	41 42 0 *S.O.* 41 42 0 41 41 35 * *S.O* 41 41 35	1662 *Febr.* 22 1667 *Mart* 24
In dextr. Cub. ſeq.	*Pollux* II	26 24 40 *C.* 26 4 44 *N.*	26 4 15 *S.O.* 26 4 15	1662 *Febr.* 22
In dextr. Cub. ſeq.	*Caſtor* II	22 27 15 *C.*	22 4 25 *S.O.*	1667 *Mart* 24
Sub dext Cub. parva Cuſp. Triang.	*Humer9 dexter Orionis*	29 55 17 *C.*	29 53 25 *S.O.* 29 53 25	1662 *Febr.* 21
Sub dext. Cubito parva	*Procyon*	40 27 45 *C.*	40 25 25 *S.O.* 40 25 25 40 26 45 *S.O.* 40 26 45 *	1662 *Febr.* 22 1667 *Febr.* 24
Sub dext. Cubito parva	*Pollux* II	25 35 25 *C.*	25 32 20 *S.O.* 25 32 20	1662 *Febr.* 22
Sub dext. Cubito parva	*Caſtor* II		21 54 0 *S.O.*	1667 *Mart* 22

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In sinist. Femore	*Humero dexter Orionis*	28 6 13 *C.*	27 46 15 *S.O.* 27 46 15	1662 *Febr.* 21
In sinist. Femore	*Procyon*	43 1 0 *C.*	42 13 15 *S.O.* 42 12 0 42 12 0	1662 *Febr.* 21
In sinist. Femore	*Pollux* ♊	30 1 6 *C.*	30 1 45 *S.O* 30 1 45	1667 *Mart* 26
Ad sinist. Genu	*Humero dext. Or*	25 22 10 *C.*	25 18 35 *S.O.* 25 18 35	1662 *Febr.* 21
Ad sinist. Genu	*Procyon*	40 1 57 *C.*	39 57 45 *S.O* 39 57 40	1662 *Febr.* 22
Ad sinist. Genu	*Pollux* ♊	28 57 43 *C.*	28 53 0 *S.O.* 28 53 0	1662 *Febr.* 22
Dextrũ Genu	*Lucida Cap.* ♌		46 57 50 *S.O.* 46 57 45	1676 *April.* 1
Sub dext. pede inf. prima	*Procyon*	35 16 46 *C.*	35 15 35 *S.O.* 35 15 35	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede inf prima	*Palilicium*	17 34 48 *C.*	17 35 0 *O.O.* 17 35 10	1673 *Febr.* 16
Sub dext. pede informis Secunda	*Procyon*	32 49 57 *C.*	32 46 35 *S.O.* 32 46 30	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede informis secunda	*Palilicium*	18 54 6 *C.*	18 53 25 *O O* 18 53 20	1673 *Febr.* 16
Sub dext. ped. inf. tertia	*Procyon*	33 41 0 *C.*	33 41 10 *S.O.* 33 41 5 *	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede informis tertia	*Palilicium*	21 5 0 *C.*	21 2 55 *O.O.* 21 3 0	1673 *Fbr.* 16
Sub dext. pede informis quarta	*Procyon*	31 53 33 *C.*	31 53 20 *S.O.* 31 52 45 31 52 45	1663 *Mart.* 9
Sub dext. pede inf. quarta	*Palilicium*	21 16 54 *C.*	21 17 40 *O.O.* 21 17 40	1673 *Febr.* 16
Sub dext. ped. omn. præc. sive ad Extr.	*Procyon Pedis*	IH 6 *magn.*	36 49 20 *S.O.* 36 49 20	1667 *Mart* 24
Ad Extr ped. dext	*Castor* ♊		28 13 50 *S.O.* 28 13 50	1667 *Mart* 24
Sub axillâ dextrâ	*Castor* ♊	IH 6 *magn.*	21 6 30 *S.O.* 21 6 30	1667 *Mart* 26

AURIGÆ STELLÆ MINORES.

Aurigæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub axillâ dextrâ	*Procyon*	IH 6 *magn.*	43 1 45 *S.O.*	1667 *Mart* 26
In sinist. Femore sup. præc.	*Procyon*	IH 6 *magn.*	44 2 30 *S.O.* 44 2 30	1667 *Mart* 24
In sinist. Femore sup. præc.	*Castor* ♊		28 51 35 *S.O.* 28 51 35	1667 *Mart* 24
In sinist. Femore 3 infer Bor	*Procyon*	IH 6 *magn.*	43 10 0 *S. O.* 43 10 0	1667 *Mart* 24
In sinist. Femore 3 infer Bor	*Castor* ♊		28 16 30 *S.O.* 28 16 30	1667 *Mart* 24
In sinist. femore 3 inf. med.	*Procyon*	IH 6 *magn.*	43 11 0 *S.O.* 43 11 0	1667 *Mart* 24
In sinist. femore 3 inf. media	*Castor* ♊		28 30 30 *S.O.* 28 30 30	1667 *Mart* 24
In sinist. femore 3 inf. Aust.	*Procyon*	IH 6 *magn.*	43 12 0 *S.O.* 43 12 0	1667 *Mart* 24
In sinist. femore 3 inf Aust.	*Castor* ♊		29 18 25 *S.O.* 29 18 25	1667 *Mart* 24
In dextr. Surâ	*Procyon*	IH 6 *magn.*	37 47 20 *S.O* 37 47 20	1667 *Mart* 24
In dextr. Surâ	*Castor* ♊		24 45 20 *S.O.* 24 45 20	1667 *Mart* 24
In dextr. Calcaneo	*Procyon*	IH 6 *magn.*	40 40 0 *S.O.* 40 40 0	1667 *Mart* 24
In dextr. Calcaneo	*Castor* ♊		28 27 0 *S.O.* *dub.*	1667 *Mart* 24
Supra Caput superior	*Cornu Bor.* ♉		32 3 10 *S.O* 32 3 10	1667 *Mart* 26
Sup. Caput sup.	*Castor* ♊	IH 4 *magn. ferè*	37 47 0 *S.O.* 37 47 0	1667 *Mart* 26
Sup. Cap Media	*Cornu Bor.* ♉		30 31 25 *S.O.* 30 31 25	1667 *Mart* 26
Sup Cap. Media	*Castor* ♊	IH 5 *magn.*	36 43 10 *S.O.* 36 43 10	1667 *Mart* 26
Sup. Cap inferior	*Cornu Bor.* ♉	IH 6 *magn.*	28 56 20 *S.O* 28 56 20	1667 *Mart* 26
Sup. Cap. inferior	*Castor* ♊		34 2 15 *S.O* 34 2 15	1667 *Mart* 26
In flagello	*Pollux* ♊	IH 6 *magn.*	19 42 30 *S.O* 19 42 30	1667 *Mart* 29
In flagello	*Lucid. Capit.* ♌		42 38 0 *S.O* 42 38 0	1667 *Mart* 29

BOOTES.

Bootis	Bootis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	Caput Bootis	23 13 0 C.	23 12 35 O.L.	58 A. 19
			23 12 5 S.O.	1659
			23 12 5	Apr. 24
Arctur9	Humer9 dexter	19 11 20 T.O.	19 13 30 O.O	1674
		19 10 30 C.	19 13 35 *	Apr. 25
		19 12 42 N.		
Arctur9	Humer9 siniſter	18 59 0 C.	19 14 0 O.L.	58 A. 21
		19 14 6 N.	19 14 45	1658
			19 14 50	Apr. 24
			19 14 15 S.O.	1659
			19 14 15	Apr. 24
Arctur9	Cingulũ vel Coxendix	10 13 0 R. *	10 10 0 O.L.	58 A. 10
		10 6 24 C.	10 10 35 O.O.	1672
			10 10 40	Mart 28
Arctur9	Siniſtra tibia	5 10 30 G.	5 10 0 O.L.	1658
		5 11 30 C.	5 9 50	April. 9
		5 9 0 N.	5 9 40 O.O	1671
			5 9 40	Aug. 17
Caput	Humer9 dexter	7 33 40 C.	7 44 50 * O.O	1671
			7 44 45	Aug. 23
Caput	Humer9 siniſter	5 52 0 C.	6 8 55 O.O	1671
		6 8 0 N.	6 9 0	Aug. 23
Caput	Cingulũ Coxendix	13 49 30 C.	13 46 0 O.L.	1658
			13 46 0	Apr. 23
			13 46 15 O.O	1674
			13 46 15	Apr. 25
Caput	Crus dextrum	27 4 0 C.	27 3 15 * O.O	1674
			27 3 10	Apr. 25
Caput	Siniſtra tibia	26 22 0 C.	26 17 15 O.O	1674
			26 17 15	Apr. 25
Humer9 dexter	Humer9 siniſter	9 24 10 C.	10 6 45 O.L.	1658
		10 4 40 N.	10 6 45 dub.	Aug. 23
			10 4 50 * OO.	1671
			10 5 0	Aug. 23
Humer9 dexter	Cingulum	9 4 0 C.	9 3 45 O.O	1674
			9 3 45	Apr. 25
Humer9 dexter	Crus dextrum	21 4 0 C.	21 4 50 O.O	1674
			21 4 50	Apr. 25
Humer9 dexter	Tibia siniſtra	23 24 10 C.	23 24 0 * O.O	1674
			23 24 5	Apr. 25
Humer9 siniſter	Cingulum	11 4 40 C.	11 31 50 * O.O	1671
			11 31 45	Aug. 23
Humer9 siniſter	Crus dextrum	24 14 5 C.	24 38 35 O.O	1674
		24 38 55 N.	24 38 30	Apr. 26
Humer9 siniſter	Tibia siniſtra	21 24 49 C.	21 28 5 * O.O	1674
			21 28 10	Apr. 25
Cing. vel Coxend.	Crus dextrum	13 21 9 C.	13 21 35 O.O	1674
			13 21 35	Apr. 26
Cingulum	Tibia siniſtra	14 27 8 C.	14 25 45 O.L.	1658
			14 26 20	Apr. 10
			14 26 15	
			14 27 45 O.O	1674
			14 27 45	Apr. 25

BOOTES.

Bootis	Bootis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Crus dextrum	Tibia siniſtra	12 7 20 C.	12 5 0 OO.	1674
			12 5 0	Apr. 26

BOOTES CORONA.

Arctur9	Lucida	19 26 20 T.O.	19 29 5 O.L.	1658
		19 23 0	19 29 10	Apr. 10
		19 26 0 H.	19 29 5 S.O.	1659
		19 26 0 R.	19 29 25	Jan. 23
		19 33 20 R. *	19 29 10 *	
		19 32 0 G.	19 29 30 S.O.	1671
		19 25 30 C.	19 29 15	Apr. 29
Caput	Lucida	15 13 0 C.	15 15 20 OO.	1671
Humer9 dexter	Lucida	7 47 30 C.	7 48 10 OO.	Aug. 17
Humer9 siniſter	Lucida	17 28 20 H.	17 30 10 O.L.	1658
		16 48 0 C.	17 30 0	Aug. 23
		17 29 30 N.	17 29 40 OO.	1671
			17 29 35	Aug. 17
Cingulum	Lucida	11 0 0 R. *	11 5 0 O.O.	1671
		11 3 20 C.	11 5 0	Aug. 17
Crus dextrum	Lucida	18 0 18 C.	18 2 10 * S.O.	1671
			18 2 5	April 29
Tibia siniſtra	Lucida	24 27 0 H.	24 28 0 O.L.	1658
		24 27 15 C.	24 28 0	April 10
			24 27 40 S.O.	1659
			24 27 40	Jan. 23

BOOTES CORVUS.

Arctur9	In Alis præced. ſ. dextrâ	47 15 20 C.	47 14 45 S.O.	1659
			47 15 0	April 19
			47 15 0 *	
Arctur9	In Alis ſequens Alaſiniſt	44 22 25 C.	44 20 0 S.O.	1659
			44 20 50	April 19
			44 20 45 *	
Arctur9	In Capite	52 6 0 * C.	52 0 35 d. S.O	1659
			52 1 25	April 26
			52 1 25	
Arctur9	In Pectore	49 27 40 C.	49 23 50 * S.O.	1659
			49 23 45	April 19

BOOTES DRACO.

Humer9 siniſter	Roſtrum	33 26 3 C.	33 41 30 S.O.	1660
			33 41 50	Mart 4
			33 41 30	
Humer9 siniſter	In Vertice	37 24 30 C.	37 39 45 S.O.	1660
			37 38 30	Mart 4
			37 39 10	
			37 39 5 *	
Caput	Roſtrum	27 45 30 C.	27 52 45 S.O.	1660
			27 52 30	Mart. 4
			27 52 35 *	
Caput	In Vertice	31 40 40 C.	31 47 10 * S.O.	1660
			31 47 15	Mart. 4
Caput	Prima Caudæ	25 15 5 C.	25 21 35 S.O.	1661
			25 21 35	Nov. 12

BOOTES DRACO.

Bootis	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Media Caudæ*	35 15 27 *C.*	35 6 45 *S.O.* 35 6 25 *dub.*	1661 *Nov.* 12
Humero dexter	*Roſtrum*	30 43 53 *C.*	30 44 0 *S.O.* 30 44 0	1660 *Mart.* 4
Humero dexter	*In Vertice*	34 15 0 *C.*	34 14 15 *S.O.* 34 14 10	1660 *Mart.* 4
In Cingulo	*Poſt III Flexurã*	44 39 30 *C.*	44 42 5 *S.O.*	1660 *Mart.* 6
In Cingulo	*In Vertice*	43 18 30 *C.*	43 18 15 *S.O.* 43 17 40 43 18 0 *dub.* 43 17 20 *S.O.* 43 17 20	1659 *Mart* 18 1659 *April* 16
In Cingulo	*Ad Roſtrum*	39 45 0 *C.*	39 45 15 *S.O.* 39 44 50 39 44 45 *	1659 *April* 16
In Cingulo	*In Flexurâ IV*	32 34 10 *C.*	32 38 25 *S.O.* 32 39 0 32 38 0 32 38 20	1660 *Febr.* 29
Arctur	*Ad Roſtrum*	49 50 55 *C.*	49 54 0 *S.O.* 49 54 5 *	1659 *Febr.* 27
Arctur	*In Vertice*	53 25 15 *C.*	53 27 10 *S.O.* 53 27 30 53 26 50 53 27 15	1659 *Febr.* 27
Arctur	*Poſt flex III prox*	54 7 15 *C.*	54 9 15 *S.O.* 54 9 5 *	1659 *Mart* 18
Arctur	*Ante Flexurã IV prior*	47 43 15 *C.*	47 40 40 *S.O.* 47 40 35	1659 *Mart* 18
Arctur	*Prima Caudæ*	44 57 44 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 5	1660 *Mart* 6
Arctur	*Media Caudæ*		52 45 25 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Arctur	*Ultima Caudæ*		55 51 45 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Arctur	*In ipſa IV Flex.*	41 23 47 *C.* 41 30 12 *N.*	41 30 10 *S.O.* 41 30 15	1660 *Febr.* 29
Arctur	*Proxima ante IV Flexurã*	43 15 46 *C.* 43 38 26 *N.*	43 38 30 *S.O* 43 38 25 *	1660 *Febr.* 29
Siniſtra tibia	*Ad Roſtrum*	53 42 55 *C.*	53 42 30 *S.O.* 53 42 45 53 42 30	1659 *Febr.* 27
Siniſtra tibia	*Ante Flexurã IV prior*	50 27 0 *C.*	50 22 10 *S.O.* 50 22 5 *	1659 *Mart* 18

BOOTES HERCULES.

Arctur	*Caput*	42 50 40 *H.* 42 49 20 *C.*	42 53 0 *S.O.* 42 52 35 42 53 10	1659 *Apr.* 11

BOOTES HERCULES.

Bootis	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur	*Humero dexter*	31 22 47 * *C.*	31 28 0 *O.L.* 31 28 5 31 27 5 *S.O.* 31 26 55 31 27 5	1658 *Maji* 9 1659 *Apr.* 11
Arctur	*Humero ſiniſter*	41 35 10 *C.*	41 37 15 *S.O.* 41 37 15	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In tergo*	34 50 10 *C.*	34 48 15 *O.L.* 34 48 15 34 49 10 *S.O.* 34 49 0 34 49 10	1658 *Maji* 9 1659 *Jan.* 23
Arctur	*Siniſtrũ latus*	38 39 15 *C.*	38 39 35 *S.O.* 38 40 35 38 39 45	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In dext. femore*	37 4 20 *C.*	37 6 35 *S.O.* 37 6 35	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In ſiniſt. fem. præ.*	42 34 35 *C.*	42 40 30 *S.O.* 42 40 25	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In Podice*	37 7 15 *C.*	37 10 20 *S.O.* 37 10 15	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In exuviis ☊ ſequens*	53 13 20 *C.*	53 9 25 *S.O.* 53 9 40 53 9 15 53 9 15	1659 *Apr.* 11
Caput	*Caput*	38 45 2 *C.*	38 52 45 *S.O.* 38 53 35 38 52 40	1659 *Aug.* 20
Caput	*Humero dexter*	26 29 45 *C.*	26 36 45 *S.O.* 26 36 50 *	1659 *Aug.* 18
Caput	*Humero ſiniſter*	31 40 7 *C.*	31 47 15 *S.O.* 31 47 15	1659 *Aug.* 18
Caput	*In tergo*	21 50 40 *C.*	21 54 20 *S.O.* 21 53 45 21 53 50	1659 *Aug.* 18
Arctur	*In ſiniſtrâ ſurâ*	49 13 50 *C.*	49 16 15 *S.O.* 49 16 30 49 16 30	1659 *Apr.* 16
Arctur	*Pen. dext. brachii*	29 37 10 *C.*	29 39 50 *S.O.* 29 39 50	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In exuv. ☊ media Auſtral.*	50 57 35 *C.*	50 59 30 *S.O.* 50 59 30	1659 *Apr.* 11
Arctur	*In exuv. ☊ prac.*	48 30 0 *C.*	48 35 35 *S.O.* 48 35 30	1659 *Apr.* 11
Humero dexter	*Caput*	32 56 3 *C.*	32 59 50 *S.O.* 32 59 20 33 0 35 32 59 50	1659 *Aug.* 20
Humero dexter	*Humero dexter*	20 17 30 *C.*	20 21 20 *S.O.* 20 21 20	1659 *Aug.* 18

BOOTES HERCULES.

Bootis	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*In tergo*	18 16 20 *C.*	18 13 0 *S.O.* 18 13 20 18 13 0	1659 *Aug.* 18
Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	27 20 59 *C.*	27 21 55 *S.O.* 27 21 50	1659 *Aug.* 18
Humer9 sinister	*Humer9 dexter*	29 41 7 *C.* 30 24 30 *N.*	30 25 50 *S.O.* 30 25 45 *	1659 *Aug.* 18
Humer9 sinister	*In tergo*	26 38 40 * *C.* 27 12 45 *N.*	27 13 5 *S.O.* 27 12 45 27 12 45	1659 *Aug.* 18
Humer9 sinister	*Humer9 sinister*	36 12 15 *C.*	36 52 20 *S.O.* 36 51 40 36 52 15 *	1659 *Aug.* 18
Humer9 sinister	*Caput*	42 18 20 *C.* 43 1 26 *N.*	43 2 35 *S.O.* 43 2 35	1659 *Aug.* 20
Sinistra tibia	*In tergo*	39 47 50 * *C.*	39 43 50 * *S.O.* 39 43 45	1659 *Jan.* 23
Sinistra tibia	*Caput*	47 56 25 *C.*	47 59 0 *S.O.* 47 58 55	1659 *Maji* 12
Cingulum	*Penult. dext. bra.*	23 34 55 *C.*	23 37 10 * *S.O.* 23 37 15	1659 *Aug.* 18
Cingulum	*Tergum*	25 46 15 *C.*	25 43 25 *d. S.O* 25 42 30 * *S.O* 25 42 35	59 *Jul* 21 1659 *Aug.* 20
Cingulum	*Caput*	36 59 22 * *C.*	37 2 30 *S.O.* 37 2 30	1659 *Maji* 12
Cingulum	*Humer9 dexter*	24 32 20 *C.*	24 34 40 *S.O.* 24 34 45 *	1659 *Aug.* 18
Cingulum	*Humer9 sinister*	33 39 40 *C.*	33 40 35 *S.O.* 33 40 35	1659 *Juili* 21
Crus dextrum	*Caput*	37 7 40 *C.*	37 10 30 *S.O.* 37 10 30	1661 *Maji* 28
Crus dextrum	*Humer9 sinister*	37 47 55 *C.*	37 49 0 *S.O.* 37 49 0	1661 *Maji* 31
Crus dextrum	*Humer9 dexter*	27 3 0 *C.*	27 6 30 *S.O.* 27 5 30 27 6 30	1661 *Maji* 31

BOOTES LEO.

Bootis	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In Caudâ*	35 24 40 *T.O* 35 21 30 35 22 21 0 15 35 24 37 *T. O.* 35 23 0 *H.* 35 25 30 *R.* 35 23 24 40 40 * 35 24 10 *C.* 35 22 27 *N.*	35 22 25 *O. L.* 35 22 0 35 22 35 *S.O.* 35 22 15 35 22 30 35 22 30	58 *M* 30 *April.* 3 1658 *Dec.* 31
Caput	*Cauda*	49 12 30 * *C.*	49 6 30 * *S.O.* 49 6 40	1659 *Febr.* 25
Humer9 dexter	*Cauda*	50 7 20 *C.*	50 6 55 *S.O.* 50 6 55	1659 *April* 11
Humer9 sinister	*Cauda*	42 56 0 *T O* 42 58 15 *H.* 43 23 50 * *C.*	42 58 25 *S. O* 42 58 20 * 42 58 10 *N.*	1659 *Febr.* 25
Arctur9	*In Collo Borealis*	55 30 40 *C.*	55 28 50 *S.O.* 55 28 50	1659 *Febr.* 21
In Cingulo	*Cauda*	42 41 30 *C.*	42 40 30 *S. O.* 42 40 35	1659 *Febr.* 27
In Cingulo	*Lucida in Tergo*	48 22 20 *C.*	48 21 30 *S.O.* 48 21 30	1659 *April* 11
Sinistra Tibia	*Cauda*	30 16 0 *H.* 30 16 36 *C.*	30 17 35 *O.L.* 30 16 30 *S.O.* 30 16 20	58 *Ap.* 3 1659 *Febr.* 21
Sinistra Tibia	*Regulus*		54 46 0 *S.O.* 54 46 10	1671 *April* 29
Sinistra Tibia	*Lucida in Collo*	50 32 50 *C.*	50 32 45 *S.O.* 50 32 45	1659 *Febr.* 21
Sinistra Tibia	*Lucida in Tergo*	37 49 55 *C.*	37 49 30 *S.O.* 37 49 35	1659 *Febr.* 21
Sinistra Tibia	*In Coxâ*	38 23 45 *C.*	38 24 40 *S.O.* 38 24 30 38 24 40	1659 *Febr.* 21
Dextrũ Crus	*Cauda*	41 38 25 * *C.*	41 36 20 *S. O.* 41 36 40 41 36 35 *	1659 *April* 16

BOOTES LEO.

Arctur9	*Regulus*	59 49 0 *R.* 59 48 0 *C.* 59 46 41 *N.*	59 44 0 *d. S.O* 59 44 0 59 45 15 *S. O.*	1676 *Mart* 15 74 *Jũ* 12
Arctur9	*Lucida Colli & media*	55 20 15 *T. O.* 55 20 30 40 55 22 10 *C.* 55 19 51 *N.*	55 19 30 *S.O.* 55 19 25	1659 *Febr.* 21
Arctur9	*Lucida lumborũ vel in Tergo*	42 41 0 *C.*	42 39 10 *S. O.* 42 39 5 42 39 5 *S.O.* 42 39 0	1659 *Jan.* 28 1659 *Febr.* 21
Arctur9	*In Fem. seu Coxâ*	43 27 0 *C.*	43 26 30 *S.O.* 43 26 35	1659 *Febr.* 21

BOOTES LIBRA.

Arctur9	*Lanx Borea sive Cent.* ♎	32 27 0 *C.*	32 26 35 * *S.O.* 32 26 40	1660 *Maji* 27
Arctur9	*Lanx Aust.* ♎	36 26 5 *C.*	36 26 25 *S. O.* 36 25 40 36 25 40	1660 *Junii* 5
Sinistra Tibia	*Lanx Borea s. Cent.* ♎	34 26 40 *C.*	34 27 5 *S.O.* 34 27 5	1660 *Maji* 27
Cingulum	*Centrum* ♎	37 15 0 *C.*	37 15 50 *S. O.* 37 15 35 37 15 40 *	1660 *Maji* 27

BOOTES LYRA.

Bootis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*Lucida Lyræ*	58 48 30 *T. O.* 58 48 40 58 43 0 58 32 30 *R.* * 58 52 25 *C.*	58 52 40 *S. O.* 58 52 45 * 58 52 30	1661 *Maji* 29
Caput	*Lucida Lyræ*	40 40 10 *C.*	40 45 45 *S. O.* 40 46 30 40 45 45	1661 *Aug.* 30
Cingulum	*Lucida Lyræ*	49 11 27 *C.*	49 11 15 *S. O.* 49 11 15	1660 *Maji* 11
Dexter Humer9	*Lucida Lyræ*	40 38 30 *T O* 40 34 0 40 32 50 *C.*	40 31 40 *S. O.* 40 31 15 40 31 35 *	1661 *Aug.* 30
Sinister Humer9	*Lucida Lyræ*	46 28 18 *C.* 46 52 58 *N.*	46 52 40 *S. O.* 46 52 45 *	1661 *Aug* 30
Dextrũ Crus	*Lucida Lyræ*	58 52 30 *R.*	57 19 20 *S. O* 57 19 20	1678 *April* 26

BOOTES SCORPIUS.

Arctur9	*Cor Scorpii*	56 4 10 *R.* 56 4 33 *C.*	56 1 30 *S. O.* 56 1 30	1660 *Junii* 5
Arctur9	*Suprema Front* ♏	47 28 2 *C.*	47 26 10 *S. O.* 47 26 15 *	1660 *Junii* 5
Arctur9	*Media Frontis* ♏	49 6 32 *C.*	49 4 20 *S. O.* 49 3 45 49 4 15 *	1660 *Junii* 5
Arctur9	*Infima Frontis* ♏	51 54 42 *C.*	51 51 20 *S. O.* 51 50 45 51 50 45	1660 *Junii* 5
Sinistra Tibia	*Suprema Frontis* ♏	49 53 52 *C.*	49 50 50 *S. O.* 49 52 10 49 51 45 49 52 10	1661 *Maji* 31
Sinistra Tibia	*Media Front* ♏	51 16 23 *C.*	51 13 40 *S. O.* 51 13 40	1661 *Maji* 31
Arctur9	*Præcordium* ♏	54 13 41 *C.*	54 16 30 *S. O.* 54 16 30	1660 *Junii* 5

BOOTES SERPENTARIUS.

Arctur9	*Caput*	48 5 0 *T. O.* 48 7 30 48 7 0 48 3 0 48 2 20 *R.* 48 3 20 *C.*	48 5 45 *S. O.* 48 5 45 48 5 45 *S. O.* 48 5 45 *Cum* 48 6 0 *Uxor*	1659 *April* 11 1665 *Junii* 9
Arctur9	*Humeri dextri superior*	52 34 20 *C.*	52 37 5 *S. O.* 52 37 10 * 52 37 15 *S. O*	1659 *Junii* 19 59 *Jul* 15
Arctur9	*Humeri dext. inf.*	54 18 16 *C.*	54 19 5 *S. O.* 54 19 5	1661 *Maji* 20
Arctur9	*In manu sinistrâ Boreal.*	37 7 50 *C.*	37 7 20 *S. O.* 37 6 50 37 7 30	1659 *Junii* 13
Arctur9	*In manu sinistrâ Austral.*	38 31 37 *C.*	38 29 0 *S. O.* 38 29 0	1661 *Maji* 20

BOOTES SERPENTARIUS.

Bootis	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In dext. Femore*	55 23 10 *C.*	55 23 0 *S. O.* 55 23 25 * 55 23 45 55 23 15	1659 *Maji* 14
Arctur9	*Sinistrũ Genu*	45 51 15 *C.*	45 53 20 *S. O.* 45 52 10 *dub.* 45 53 0 *S. O.* 45 52 25 45 52 30 *	1659 *Maji* 14 1659 *Julii* 15
Caput	*Caput*	43 25 15 *C.*	43 32 35 *S. O.* 43 32 15 43 32 35	1659 *Aug.* 18
Caput	*Humeri dext. Bor*	50 52 32 *C.*	50 55 45 *S. O.* 50 55 45	1661 *Maji* 31
Humer9 dexter	*Caput*	37 53 55 *C.*	37 55 15 *S. O.* 37 55 0 37 55 20 *	1659 *Maji* 12
Humer9 dexter	*Humeri dext. Bor*	44 50 46 *C.*	44 51 50 *S. O.* 44 51 50	1661 *Maji* 31
Humer9 sinister	*In sinist. manu superior*		48 10 30 *S. O.* 48 10 30 48 10 40 *S. O.*	1674 *Sept.* 18 74 *S.* 19
Humer9 sinister	*Caput*	47 13 30 **C.*	47 55 40 *S. O.* 47 55 35 *	1659 *Maji* 12
Humer9 dexter	*In manu sinistrâ superior*	*dub. & in refract.*	39 27 0 *S. O.* 39 31 0 *S. O.* 39 30 50 39 30 40 39 30 45 *	74 *S.* 18 1674 *Sept.* 19
Cingulum	*Caput*	42 13 30 *C.*	42 15 35 *S. O.* 42 15 40	1659 *Maji* 12
Cingulum	*Superior dextri Humeri*	48 4 4 *C.*	48 6 40 *S. O.* 48 6 40	1659 *Julii* 15
Cingulũm	*Inferior dextri Humeri*	50 2 22 *C.*	50 2 10 *S. O.* 50 2 5	1659 *Julii* 15
Cingulum	*Borealis sinistræ manus*	37 34 40 *C.*	37 33 20 *S. O.* 37 33 50 37 33 50	1659 *Julii* 15
Cingulum	*Inferior sinistri Humeri*	35 57 27 *C.*	35 58 30 *S. O.* 35 58 40 *	1659 *Julii* 15
Cingulum	*Inf. sinist. Genu*	46 24 28 *C.*	46 27 35 *S. O.* 46 26 35 46 27 0 46 26 50 *	1659 *Julii* 15
Sinistra Tibia	*Caput*	53 9 50 *C.*	53 10 45 *S. O.* 53 10 50	1659 *Maji* 12
Sinistra Tibia	*Manus sinistra Borealis*	40 55 10 *C.*	40 52 15 *S. O.* 40 52 40 40 52 15 40 52 40 *S. O.* 40 52 40	1660 *Junii* 5 1660 *Junii* 6

BOOTES SERPENTARIUS.

Bootis	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Tibia	Sinistrũ Genu	49 27 27 C.	49 27 0 S.O.	1660
			49 27 5 *	Junii 5
Sinistra Tibia	Humeri Sinistri Austral.	45 13 14 C.	45 12 40 S.O.	1660
			45 13 45 dub.	Junii 5
			45 12 35 *	
Dextrũ Crus	Caput	42 16 0 H.	42 14 50 S.O.	1661
		42 12 59 C.	42 14 0	Maji 28
			42 15 0 *	
Dextrũ Crus	Bor. sin. Manus	28 57 33 C.	28 56 10 S.O.	1661
			28 56 0 *	Maji 29

BOOTES SERPENS OPHIUCHI.

Arctur9	In Ore. Insuper. maxillâ	21 56 10 C.	21 56 10 O.O.	1674
			21 56 10	Maji 9
Arctur9	In temporibus	24 6 40 C.	24 7 35 O.O.	1674
			24 7 30	Maji 9
Arctur9	In educt. Colli	21 49 22 C.	21 49 45 O.O.	1674
			21 49 40	Maji 9
Arctur9	Secunda in Collo	20 57 10 C.	20 56 5 O.O.	1674
				Maji 9
Arctur9	In medio nexu Colli lucida	24 50 0 R.	25 1 45 O.L.	1658
		25 2 50 C.	25 2 15	Aug. 22
		25 1 55 N.	25 2 0	
			25 1 55 S.O.	1659
			25 1 50	Junii 13
Arctur9	In Infer. Mandib.	19 51 30 C.	20 9 50 O.O.	1674
			20 9 50	Maji 9
Sinistra Tibia	In medio Collo Serpentis	29 17 0 C.	29 15 50 S.O.	1659
			29 15 35	Junii 19
			29 15 55	
Cingulũ vel Cox.	In educt. Colli	18 21 20 C.	18 23 0 O.L.	1658
			18 23 0	Aug. 23
Cing. vel Coxend.	In medio Col. Luc.	24 59 36 C.	24 59 25 S.O.	1659
			24 59 25	Junii 19
Dextrũ Crus	Lucid. in med. Col.	17 9 40 C.	17 6 25 S.O.	1661
			17 6 40	Maji 29
			17 5 25	
			17 6 30	

BOOTES VIRGO.

Arctur9	Spica	33 2 0 G.	33 0 0 O.L.	1658
		33 2 0 R.	33 0 30	Apr. 10
		33 2 10 R. *	33 0 25	
		33 1 50 R. *	33 0 25 O.L.	1658
		33 1 40 C.	33 0 15	Maji 6
		33 0 0 N.	33 0 15 S.O.	1659
			32 59 50	Apr. 13
			32 59 30	
			32 59 50	
Arctur9	Vindemiatrix	19 42 45 H.	19 40 40 O.L.	1658
		19 36 0 G.	19 41 0	April. 5
		20 24 0 R.	19 41 40 S.O.	1659
		19 40 54 C.	19 41 40	Apr. 11

BOOTES VIRGO.

Bootis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	In anconе alæ sinistræ	39 44 10 C.	39 43 15 S.O.	1659
			39 43 40	Febr. 25
			39 43 15	
Arctur9	In sinistro lat.	31 10 10 C.	31 7 30 S.O.	1659
			31 7 15	Febr. 25
			31 7 30	
Arctur9	In dext. latere vel tergo	25 18 35 C.	25 17 25 * S.O.	1659
			25 17 15	Apr. 11
			25 17 30	
			25 17 25 S.O	59 A. 13
Arctur9	Secunda sinistræ alæ	34 50 36 C.	34 50 10 * S.O.	1659
			34 50 40	Apr. 11
			34 50 35	
			34 50 5 S.O.	60 Ap. 2
Arctur9	In Clune sub Perizomate	23 4 45 C.	22 22 50 S.O	1661
			22 22 45	April 30
			22 22 50	
Caput	Vindemiatrix	39 35 50 C	39 31 40 * S.O	1671
			39 31 45	April 29
Caput	In sinist. Latere	52 42 30 C.	52 35 20 * S.O	1671
			52 35 15	April 29
Caput	Spica	56 14 34 C.	56 11 35 S.O.	60 M 2
Humer9 dexter	Spica	51 37 17 C.	51 37 45 * S.O	1661
			51 37 15	April 7
			51 38 10	
			51 37 40	
Humer9 dexter	Vindemiatrix	37 46 2 C.	37 48 45 S.O.	1659
			37 48 15	Febr. 27
			37 48 20	
Humer9 sinister	Spica	51 44 5 C.	51 51 5 S.O.	1660
		51 52 22 N.	51 51 40	Mart. 2
			51 51 10 *	
Humer9 sinister	Vindemiatrix	34 2 27 C.	33 54 10 S.O.	1671
		33 55 0 N.	33 54 10	April 29
Humer9 sinister	In Dorso	41 18 45 C.	41 12 35 S.O.	1660
			41 12 0	April 2
			41 12 40 *	
Cingulũ	Spica	42 49 25 C.	42 45 45 d.S.O	61 Ap 4
Cingulum	Vindemiatrix	29 0 20 C.	29 2 15 * S.O.	1659
		29 1 43 N.	29 2 10	Febr. 25
Cingulum	In ancone alæ Austr	48 48 33 C.	48 49 50 S.O.	1661
			48 49 50	April. 4
Cingulum	In sinist. Latere	41 8 15 C.	41 7 50 S.O.	1661
			41 7 20	April. 4
			41 7 35	
			41 7 50	
Sinistra Tibia	Spica	30 27 10 C.	30 27 10 S.O.	1661
			30 28 10 dub	Dec. 3
Sinistra Tibia	Vindemiatrix	14 40 15 C.	14 42 0 O.L	1658
			14 41 50	April 5
			14 43 0	
			14 42 50 S.O.	1659
			14 42 45	April 11

BOOTES VIRGO.

Bootis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistra Tibia	*In ancon. alæ Austr*	34 40 33 *C.*	34 41 35 * *S. O.* 34 41 40	1661 *Dec.* 3
Dextrũ Crus	*Spica*	31 12 23 *C.*	31 11 30 *S.O.* 31 11 45 31 11 25 * 31 12 0 *S. O.* 76 *A.* 29 31 11 45 *S. O.* 1676 31 11 40 *April* 30	1661 *Dec.* 3
Dextrũ Crus	*Vindemiatrix*	24 16 55 *C.*	24 16 45 *S. O.* 24 16 50 *	1661 *Dec.* 3

BOOTES URSA MAJOR.

Bootis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Arctur9	*In □ præceaentiũ Boreal. in Latere*	53 46 0 *R.* 53 47 0 *R.* * 53 46 5 *C.* 53 47 16 *N.*	53 48 10 *S. O.* 53 48 20 53 48 5	1659 *Junii* 12
Arctur9	*Præced. Austral. in Ventre*	51 33 50 *R.* * 51 34 30 51 34 30 *C.*	51 34 0 *S.O* 51 33 30 51 34 30 51 34 0	1659 *Junii* 19
Arctur9	*Sequent. Austral. in Coxâ*	43 49 0 *R.* 43 51 40 * 43 49 50 *C.*	43 49 30 * *S.O* 43 49 25	1659 *Junii* 13
Arctur9	*Sequent. Boreal. in Tergo*	43 43 0 *T.O* 43 45 0 *R.* * 42 18 0 43 43 10 * *C.*	43 47 30 *S. O.* 43 47 10 43 46 50 43 47 10	1659 *Junii* 23
Arctur9	*Prima Caudæ*	39 43 25 *R.* * 39 42 30 39 42 30 *C.*	39 41 50 *S. O.* 39 41 50	1659 *Junii* 12
Arctur9	*Media Caudæ*	36 55 15 *R.* * 36 24 20 36 54 10 * *C.*	36 55 0 *S. O* 36 54 30 36 54 30 36 55 15 *S. O* 36 55 10 *	1659 *Junii* 12 1659 *Junii* 13
Arctur9	*Ultima Caudæ*	30 31 30 *R.* * 30 29 0 30 28 50 *C.* *dub. ob diluc.*	30 28 50 *O. L.* 30 28 45 30 28 10 *S. O.* 30 27 50 *dub.* 30 28 45 30 28 45 *S. O.* 30 28 40	1658 *April* 24 1659 *Junii* 12 1659 *Iunii* 13
Arctur9	*Informis sub Caudâ*	26 34 20 * *C.* 25 41 0 *N.*	25 41 35 *S. O.* 25 41 0 25 41 0	1659 *Iunii* 19
Caput	*Ultima Caudæ*	15 51 0 *H.* 15 56 52 *C.*	15 50 30 *S. O.* 15 50 25 *	1661 *Nov.* 12
Caput	*Media Caudæ*	21 52 44 *C.*	21 47 25 *S. O.* 21 46 45 21 47 25	1661 *Nov.* 12
Caput	*Prima Caudæ*	26 8 0 *C.* 26 0 35 *N.*	26 0 10 * *S. O* 26 0 0	1661 *Iulii* 24
Caput	*In Latere*	41 7 40 *C*	41 5 35 * *S. O* 41 5 20 41 5 40	1659 *Sept.* 22

BOOTES URSA MAJOR.

Bootis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*In Ventre*	41 30 22 *C.*	41 23 40 *S.O.* 41 22 50 41 23 20 41 23 40	1659 *Sept.* 22
Caput	*In Tergo*	31 27 37 *C.*	31 23 45 *S.O.* 31 25 20 31 24 20 31 24 10 * 31 24 15 *S.O.* 31 24 50 31 24 15	1661 *Julii* 24 1661 *Nov.* 12
Sinister Humer9	*In Latere*	39 53 12 *C.* *dub. ob crepusc.*	39 17 10 *S.O.* 39 17 20 *dub.*	1659 *Junii* 25
Sinister Humer9	*In Ventre*	39 26 57 *C.*	38 43 45 *S.O.* 38 43 40 *	1659 *Sept.* 22
Sinister Humer9	*In Tergo*	29 47 30 *C.*	29 9 35 *S.O.* 29 9 10 29 9 35	1660 *Junii* 9
Sinister Humer9	*In Coxâ*	31 40 20 * *C.* 30 57 43 *N.*	30 57 40 * *S.O.* 30 57 45	1660 *Junii* 9
Cingulum	*In Latere*	50 8 25 *C.*	50 9 20 *S.O.* 50 8 20 *dub.* 56 9 20	1659 *Junii* 23
Cingulum	*In Ventre*	49 3 35 * *C* 48 58 15 *N.*	48 59 45 *S.O.* 48 59 50	1659 *Junii* 23
Cingulum	*In Tergo*	39 55 35 *C.* 39 56 55 *N.*	39 56 50 *S.O.* 39 56 50	1659 *Junii* 23
Cingulum	*In Coxâ*	41 9 5 *C.* 41 6 42 *N.*	41 6 20 * *S.O.* 41 6 25	1659 *Junii* 23
Cingulum	*Prima Caudæ*	35 8 50 *C.*	35 6 50 *S.O.* 35 6 45	1659 *Junii* 23
Cingulum	*Media Caudæ*	31 33 50 *C.* 31 31 50 *N.* *dub. ob diluc.*	31 32 25 *S.O.* 31 32 40 *dub.* 31 31 35 31 32 30 *S.O.*	1659 *Junii* 23 59 *Jũ* 25
Cingulum	*Ultima Caudæ*	24 53 15 *C.* 24 50 5 *N.*	24 51 35 *S.O.* 24 51 50 24 51 20 24 51 0 * 24 51 0 24 50 50	1659 *Junii* 25
Sinistra Tibia	*Ultima Caudæ*	30 56 40 *C.*	30 55 30 *S.O.* 30 55 0 30 55 0	1659 *Junii* 25
Sinistra Tibia	*Media Caudæ*	36 58 45 *C.* 36 58 40 *N.*	36 57 40 *S.O.* 36 57 40	1659 *Junii* 25
Sinistra Tibia	*Caudæ Prima*	39 16 10 *C.* 39 14 0 *N.*	39 13 50 *S.O.* 39 13 20 39 13 45 *	1660 *Junii* 5
Sinistra Tibia	*Informis sub Caudâ*	24 28 0 *C.* 23 36 55 *N.*	23 37 15 *S.O.* 23 37 5 23 37 0 *	1660 *Junii* 9

BOOTES URSA MAJOR.

Bootis	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Siniſter Humerꝰ	Prima Caudæ	24 43 25 * C.	24 3 10 S.O. 24 3 35 24 3 10	1660 Junii 9
Siniſter Humerꝰ	Media Caudæ	20 51 16 * C.	20 14 20 S.O. 20 14 20	1660 Junii 9
Siniſter Humerꝰ	Ultima Caudæ	14 15 45 ⁎ C.	13 37 20 S.O. 13 37 15 *	1660 Junii 9
Cingulum	Infor. ſub Caudâ	26 18 59 C.	25 23 20 ⁎ S.O. 25 23 25	1660 Junii 9
Dexter Humerꝰ	In Latere	48 22 34 C.	48 23 45 ⁎ S.O. 48 23 20 48 23 50	1659 Sept. 22
Dexter Humerꝰ	In Ventre	48 24 26 C.	48 21 40 S.O. 48 21 35 *	1659 Sept. 22
Dexter Humerꝰ	In Tergo	38 30 32 C.	38 30 35 ⁎ S.O. 38 30 30	1676 Sept. 10
Dexter Humerꝰ	In Coxâ	40 45 15 C.	40 41 35 S.O. 40 41 30	1676 Sept. 10
Dexter Humerꝰ	Prima Caudæ	33 15 23 C.	33 13 45 S.O. 33 14 5 33 14 0 *	1660 Junii 9
Dexter Humerꝰ	Media Caudæ	29 6 30 C.	29 4 20 S.O. 29 4 15 *	1660 Junii 9
Dexter Humerꝰ	Ultima Caudæ	22 46 40 H. 22 50 55 C.	22 49 10 S.O. 22 49 10	1660 Junii 9
Siniſtra Tibia	In Ventre	49 47 20 C.	49 44 55 ⁎ S.O. 49 44 50	1660 Junii 9
Siniſtra Tibia	In Latere	52 30 40 C.	52 31 40 S.O. 52 31 40	1660 Junii 9
Siniſtra Tibia	In Tergo	42 45 37 C.	42 46 35 S.O. 42 46 20 42 46 25 *	1660 Junii 9
Siniſtra Tibia	In Coxâ	42 17 22 C.	42 15 30 S.O. 42 14 45 42 15 35 *	1660 Junii 9

BOOTES URSA MINOR.

Arctur9	In Humero	55 2 40 R. * 55 0 10 R. 55 0 40 C.	54 58 55 S.O. 54 58 20 54 58 35 54 58 35	1659 April 12
Arctur9	In Pectore	53 34 10 * C.	53 17 10 S.O. 53 16 20 dub. 53 17 5 *	1659 April 12
Siniſtra Tibia	In Pectore	55 10 50 * C. 54 51 49 N.	54 50 20 S.O 54 51 0 54 50 40 54 51 0	1659 April 12
Siniſtra Tibia	In Humero	56 18 20 * C.	56 15 15 S.O. 56 15 20 *	1659 April 12
Cingulum	In Humero	47 10 30 ⁎ C.	47 5 0 S.O. 47 4 45 47 4 45	1659 April 12

BOOTES URSA MINOR.

Bootis	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cingulum	In Pectore	45 20 40 ⁎ C.	45 0 0 S.O. 45 0 5	1659 April 12
Humerꝰ ſiniſter	In Humero	36 20 0 * C. 35 55 23 N.	35 54 50 S.O. 35 55 0 *	1659 April 12
Humerꝰ ſiniſter	In Pectore	34 41 53 C. 34 5 57 N.	34 4 15 S.O. 34 4 15	1676 Sept. 10
Caput	In Humero	33 51 50 ⁎ C.	33 46 55 S.O. 33 46 40 33 46 45	1659 April 12

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Sub Cap. Auſtral. Minor	In Hum. Urſæ Minoris	IH 6 magn.	35 0 40 ⁎ S.O. 35 0 30	1671 April. 7
Sub Cap. Auſtral. Minor	In Vertice Draconis		32 46 45 S.O. 32 46 40	1671 April. 7
Ad Genam	In Humer. Urſæ Min.	IH 6 magn.	36 37 10 ⁎ S.O. 36 37 0	1671 April. 7
Ad Genam	In Vertice Drac.		35 31 30 S.O. 35 31 30	1671 April. 7
Ad Collum	In Humero Urſæ Min.	IH 6 magn.	38 57 15 S.O. 38 57 15	1671 April. 7
Ad Collum	In Vertice Drac.		34 49 20 S.O. 34 49 20	1671 April. 7
Sup. Lucid. Cing in Tergo	In Humer. Urſæ Min.	IH 5 magn.	45 29 15 S.O. 45 29 15	1671 April. 7
Sup. Luc Cingul in Tergo	In Vertice Draconis		41 23 55 ⁎ S.O. 41 23 50	1671 April. 7
In Tergo præcedens Bor.	Cauda Leonis	40 36 35 ⁎ C.	40 27 45 S.O. 40 28 30 40 28 30	1659 Apr. 11
In Tergo præc Bor	Spica	44 34 30 C.	44 27 50 S.O.	1676 Apr. 29
In Tergo præcedens Bor.	Lucida Lyræ	50 2 25 C.	50 10 20 S.O. 50 10 40 50 10 15 *	1660 Maji 11
In Tergo præcedens Boreal	Caput Serpentarii	45 37 56 C.	45 45 0 S.O. 45 44 25 45 45 30 45 45 0	1661 Sept. 18
In Tergo præcedens Bor.	Ante IV. flex. Dra con. prior	36 7 45 C.	36 8 50 S.O. 36 8 50	1662 Apr. 21
Infim. in ſin. Crure	Cauda Leonis	29 1 40 C.	29 1 10 * S.O. 29 1 15	1659 Apr. 16
Infim. in ſin. Crure	Spica	27 35 3 C.	27 36 30 S.O. 27 36 35	1676 Apr. 30

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Infim. in fin Crure	*Ante IV flex. Dr.*	53 21 45 *C.*	53 15 15 *S.O.* 53 15 15	1662 *Apr.* 14
Infim. in fin. Crure	*Lucida Coll serp.*	29 37 33 *C.*	29 36 45 *S.O.* 29 36 45	1662 *Apr.* 21
Infim. in sinistro Crure	*Hum. sin. Herculis*	48 45 5 *C.*	48 44 20 *S.O.* 48 43 25 48 45 20 48 44 15 *	1662 *Apr.* 14
Sinistræ Manus præced.	*Caput Serpentarii*	56 13 30 *C.*	56 11 0 *S.O.* 56 12 35 56 12 35	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus præc.	*Lucida Lyræ*	46 27 24 *C.*	46 23 55 *S.O.* 46 23 55	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus præc.	*Vindemiat.* ♍	43 17 20 *C.*	43 5 0 *S.O.* 43 5 5	1676 *April.* 3
Sin. Manus præc	*Cingulũ Bootis*	25 27 15 *C.*	25 24 35 *S.O.* 25 24 40	1676 *April.* 9
Sin. Manus med.	*Caput Serpent.*	55 32 11 *C.*	55 40 20 *S.O.* 55 40 20	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus med.	*Lucida Lyræ*	46 1 36 *C.*	46 5 5 *S. O.* 46 5 0	1661 *Aug.* 28
Sin. Manus med.	*Vindemiat.* ♍	43 5 14 *C.*	43 8 20 *S.O* 43 8 15	1676 *April.* 3
Sin. Manus med.	*Lucida Coronæ*	28 41 27 *C.*	28 45 15 *S.O.* 28 45 10	1676 *April.* 4
Sinistræ Manus Ultima	*Caput Serpentarii*	54 32 40 *C.*	54 35 0 *S.O.* 54 35 30 54 35 0	1661 *Aug.* 28
Sinistræ Manus Ultima	*Lucida Lyræ*	44 36 44 *C.*	44 35 40 *S. O.* 44 36 30 44 35 35	1661 *Aug.* 28
Sinist. manus Ult.	*Vindemiat.* ♍	44 9 14 *C.*	44 15 0 *S.O.* 44 15 0	1676 *April.* 3
Sinist. manus Ult.	*Lucida Coronæ*	28 16 10 *C.*	28 30 10 *S.O.* 28 30 10	1676 *April.* 4
In sinist. Lacerto	*Caput Serpentarii*	53 25 21 *C.*	53 25 35 *S.O.* 53 26 20 53 25 0 53 25 30	1661 *Aug.* 28
In sinist. Lacerto	*Lucida Lyræ*	47 14 36 *C.*	47 14 0 *S. O.* 47 14 0	1661 *Aug.* 28
In sinist. Lacerto	*Vindemiat.* ♍	38 29 2 *C.*	38 29 15 *S.O.*	1676 *April.* 3
In Dorso seq. Aust.	*Lucida Lyræ*	49 55 22 *C.*	49 57 0 * *S.O* 49 57 5	1660 *Maji* 11
In Dorso seq. Aust.	*Spica* ♍		44 8 40 *S.O.*	1676 *April* 29
In Dorso seq. Aust.	*Caput Serpent.*	45 0 12 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 0	1661 *Sept.* 18

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Dorso seq. Aust.	*Ante IV flex. Draconis*	36 34 47 *C.*	36 30 10 *S. O.* 36 30 10	1662 *April* 21
Media sinistri Cruris	*Ante flexurã IV Draconis*	52 1 21 *C.*	51 53 45 *S.O.* 51 53 0 51 53 50	1662 *April* 14
Media sinistri Cruris	*Humer. sinister Herculis*	48 39 17 *C.*	48 39 40 *S.O.* 48 39 45	1662 *April* 14
Media sinistri Cruris	*Lucida Colli serpentis*	30 32 23 *C.*	30 32 50 *S.O.* 30 32 10 30 33 5 30 32 50	1662 *Apr.* 21
In dextro femore Boreal	*Ante IV flexurã Dracon.*	45 28 14 *C.*	45 22 20 *S.O.* 45 22 20	1662 *Apr.* 14
In dextro femore Boreal.	*Lucida Lyræ*	52 10 7 *C.*	52 11 0 *S.O.* 52 12 20 52 11 5 *	1660 *Maji* 11
In dextro fem. Bor	*Spica*	36 58 20 *C.*	36 57 35 *S.O.* 36 57 30	1676 *Apr.* 29
In dextro femore Boreal.	*Caput Serpentarii*	39 47 12 *C.*	39 44 40 *S.O.* 39 45 45 39 44 40	1662 *Apr.* 21
In dextro femore media	*Lucida Lyræ*	54 33 40 *C.*	54 35 40 *S.O.* 54 34 10 54 34 30 *	1660 *Maji* 11
In dextro fem. med	*Spica*	34 24 33 *C.*	34 22 20 *S.O.*	1676 *Apr.* 29
In dextro fem. med	*Ante IV flex. Dr.*	47 54 18 *C.*	47 47 50 *S.O.* 47 47 45 *	1662 *Apr.* 14
In dextro femore media	*Caput Serpentarii*	41 8 47 *C.*	41 7 50 *S.O.* 41 7 30 41 8 30 41 8 0 *	1662 *Apr.* 21
In dextro femore Infima	*Lucida Lyræ*	55 46 21 *C.*	55 48 5 * *S.O.* 55 47 25 55 48 10	1660 *Maji* 11
In dextro femore Infima	*Ante IV flexurã Dracon.*	48 44 18 *C.*	48 40 0 *S.O.* 48 39 0 48 39 0	1662 *Apr.* 14
In dextro fem. Inf.	*Spica*	33 19 0 *C.*	33 17 40 * *S.O.* 33 17 30	1676 *Apr.* 29
In dext. femore Infima	*Caput Serpentarii*	42 14 0 *C.*	42 14 30 * *S.O.* 42 14 0 42 14 35	1662 *Apr.* 21
In dext. man. sup. præced.	*Caput Serpentarii*	37 58 27 *C.*	37 58 15 *S.O* 37 58 15	1661 *Aug.* 30
In dext. man. sup. præced.	*Lucida Lyræ*	45 25 56 *C.*	45 24 30 *S.O.* 45 24 30	1661 *Aug.* 30

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dext. manu sup præced.	*Spica* ♍	45 5 50 *C.*	45 4 10 *S.O.* 45 4 10	1676 *April* 30
In dext. manu sup præced.	*Ante IV flexurã Dracon.*	37 7 0 *C.*	37 1 0 *S.O.* 37 1 0	1662 *April* 21
In dext. manu sup sequens	*Caput Serpentarii*	36 59 45 *C.*	36 58 30 *S.O.* 36 58 30	1661 *Aug.* 30
In dext. manu sup sequens	*Lucida Lyræ*	45 3 24 *C.*	45 6 50 *S.O* 45 6 50	1661 *Aug.* 30
In dext. manu sup sequens	*Spica* ♍	45 1 6 *C.*	45 7 20 *S.O.* 45 7 10	1676 *Maji* 1
In dext. manu sup sequens	*Ante IV Flexurã Dracon.*	37 35 0 *C.*	37 55 0 *S.O.* 37 55 0	1662 *April* 21
In dext. manu inf præced.	*Caput Serpentarii*	38 2 47 *C.*	38 3 45 *S.O.* 38 3 45	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf præced.	*Spica* ♍		43 10 45 *S.O.* 43 10 50	1676 *April* 30
In dext. manu inf præced.	*Lucida Lyræ*	46 25 0 *T.O.* 46 52 34 *C.*	46 51 50 *S.O.* 46 51 50	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf præced.	*Ante IV Flexurã Dracon.*	39 9 15 *C.*	39 2 10 *S.O.* 39 2 10	1662 *April* 21
In dext. manu inf sequens	*Caput Serpentarii*	36 53 12 *C.*	36 52 15 *S. O.* 36 53 10 36 53 0 *	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf sequens	*Lucida Lyræ*	45 57 28 *C.*	45 52 15 *S.O.* 45 52 15	1661 *Aug.* 30
In dext. manu inf sequens	*Spica* ♍	43 45 32 *C.*	43 44 15 *S.O.* 43 44 10	1676 *April* 30
In dext. manu inf sequens	*Ante IV Flexurã Dracon.*	39 0 3 *C.*	38 51 35 *S.O.* 38 51 35	1662 *April* 21
In Extremitate Clavæ præced.	*Caput Serpentarii*	38 11 22 *C.*	38 10 50 *S.O.* 38 11 50 38 10 25 38 10 50	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ præced.	*Lucida Lyræ*	37 25 37 *C.*	37 24 0 *S.O.* 37 24 5	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ præced.	*Arctur9*	23 19 10 *C.*	23 22 40 *S.O.* 23 22 40	1676 *April* 30

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Clavæ præced.	*Ante IV Flexurã præced.*	25 59 25 *C.*	25 50 10 *S.O.* 25 50 15 *	1662 *April* 2
In Extr. Clavæ præced.	*Cauda Aquilæ*	54 9 20 *C.*	54 37 30 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In Extr. Clavæ sequens	*Caput Serpentarii*	35 19 59 *C.*	35 20 15 *S.O.* 35 20 15	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ sequens	*Cauda Aquilæ*	51 7 28 *C.*	51 42 0 *S. O.*	1676 *Aug.* 14
In Extr. Clavæ sequens	*Lucida Lyræ*	34 49 33 *C.*	34 48 45 *S.O.* 34 48 45	1661 *Aug.* 28
In Extr. Clavæ sequens	*Arctur9*	25 2 40 *C.*	25 5 45 *S.O* 25 5 50	1676 *April* 30
In Extr. Clavæ sequens	*Ante IV Flexurã Dracon*		25 50 30 *S.O.* 25 50 30	1662 *April* 21
In mediâ Clav. præced. Aust	*Caput Serpentarii*	36 31 2 *C.*	36 30 10 *S.O.* 36 30 10	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clav. præced. Aust	*Lucida Lyræ*	42 28 37 *C.*	42 26 15 *S.O.* 42 26 15	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clav. præced. Aust	*Spica*	48 8 44 *C.*	48 12 10 *S.O.* 48 12 5	1676 *Maji* 1
In mediâ Clavâ ad dextrum humerũ	*Caput Serpentarii*	IH 5 *magn.*	36 31 55 *S.O.* 36 31 50	1661 *Aug.* 28
In mediâ Clavâ	*Lucida Lyræ*		39 41 30 *S.O.* 39 41 30	1661 *Aug.* 28
In mediâ Clav. seq Boreal.	*Spica*		52 6 45 *S.O.* 52 6 45	1676 *Apr.* 30
In mediâ Clavâ Boreal.	*Caput Serpentarii*	35 12 17 *C.*	35 12 20 *S.O.* 35 12 20	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clavâ Bor. seq.	*Lucida Lyræ*	40 17 50 *C.*	40 15 20 *S.O.* 40 15 20	1661 *Aug.* 30
In mediâ Clavâ Bor. seq.	*Spica*		50 13 35 *S.O.* 50 13 40	1676 *Maji* 1
In finist. Cubito	*Caput Serpent.*	IH 5. *magn.*	54 3 0 *S.O.* 54 3 0	1661 *Aug.* 28
In finist. Cubito	*Lucida Lyræ*	*dub.*	49 32 0 *S.O*	1661 *Aug.* 28

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In media Clav. trium med.	*Caput Serpentarii*	IH *6 magn.*	35 33 0 *S.O.* 35 33 40	1661 *Aug.* 30
Sup. manū dext. triū med.	*Lucida Lyræ*		41 9 20 *S.O.* 41 9 20	1661 *Aug.* 30
Sup. manū dext. triū med.	*Spica*		48 47 0 *S.O.* 48 47 5	1676 *Maji* 1
Sub Lucid. Cing.	*Lucida Coronæ*	IH *6 magn.*	11 12 0 *S.O.* 11 12 0	1671 *Apr.* 6
Sub Lucid. Cing.	*Luc. Colli Serp.*		24 48 20 *S.O.* 24 48 20	1671 *Apr.* 6
Inf. inter Boot. & Cap. Serp	*Caput Serpentarii*	IH *5 magn.*	31 25 0 *S.O.* 31 25 0	1671 *April.* 7
Inf. inter Booten & Cap. Serp	*Lucida Lyræ entis*		47 47 45 *S.O.* 47 47 45	1671 *April.* 7
Comes Arcturi	*Tergum Herculis*	IH *5 magn.*	32 43 30 *S.O.* 32 43 30	1667 *Apr.* 19
Comes Arcturi	*Caput Serpent.*		45 39 0 *S.O.* 45 39 0	1667 *Apr.* 19
In fimbr. Tunicæ ſub Arct.	*Tergum Herculis*	IH *5 magn.*	35 33 45 *S.O.* 35 33 45	1667 *Apr.* 19
In fimbr. Tunicæ	*Caput Serpent.*		47 16 20 *S.O.* 47 16 20	1667 *Apr.* 19
Int. ped. Boot. ſup.	*Tergum Herculis*	IH *6 magn.*	37 32 30 *S.O.* 37 32 30	1667 *Apr.* 19
Int. pedes Boot. ſup.	*Caput Serpent.*		47 37 0 *S.O.* 47 37 0	1667 *Apr.* 19
Int. pedes Inferior	*Tergum Herculis*	IH *6 magn.*	40 4 20 *S.O.* 40 4 20	1667 *Apr.* 19
Int. pedes Inferior	*Caput Serpent.*		48 59 0 *S.O.* 48 59 0	1667 *Apr.* 19
Dexter Calcan.	*Tergum Herculis*	IH *5 magn.*	39 32 45 *S.O.* 39 32 45	1667 *April* 19
Dexter Calcan.	*Caput Serpent.*		47 10 0 *S.O.* 47 10 0	1667 *April* 19
Sub plant dext. ped.	*Tergum Herculis*	IH *5 magn.*	41 7 45 *S.O.* 41 7 45	1667 *April* 19
Sub plant dext. ped.	*Caput Serpent.*		47 26 0 *S.O.* 47 26 0	1667 *April* 19
In Extr. dext. ped.	*Tergum Herculis*	IH *7 magn.*	36 22 0 *S.O.* 36 22 0	1667 *April* 19
In Extr. dext. ped	*Caput Serpent.*		42 47 25 *S.O.* 42 47 25	1667 *April* 19
In Extr. dext. ped.	*Lucida Coronæ*		22 26 20* *S.O* 22 26 15	1671 *April* 6

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Extr. dext. ped	*Lucida Colli Serp*		15 38 45 *S.O.* 15 38 45	1671 *April* 6
Sub dext. pede Boot prima	*Tergum Herculis*	IH *4 magn.*	40 12 5* *S.O.* 40 12 0	1660 *Maji* 6
Sub dext. pede Boot prima	*Caput Serpentarii*		43 3 15 *S.O.* 43 3 50 43 3 40 *	1660 *Maji* 6
Sub dext. pede Boot prima	*Lucida Coronæ*		27 24 30* *S.O* 27 24 25	1660 *April* 13
Sub dext. pede ſec. ſequens	*Tergum Herculis*	IH *4 magn.*	37 30 50 *S.O.* 37 30 50	1660 *Maji* 6
Sub dext. pede ſec. ſequens	*Caput Serpentarii*		39 2 40* *S.O.* 39 2 30	1660 *Maji* 6
Sub dext. pede ſec. ſequens	*Lucida Coronæ*		25 46 40 *S.O.* 25 46 35 *	1660 *April* 13
Sub dext. pede Tertia	*Tergum Herculis*	IH *5 magn.*	35 33 30 *S.O.* 35 32 0 35 32 0	1660 *Maji* 6
Sub dext. pede tert.	*Caput Serpent.*		35 18 0 *S.O.* 35 18 0	1660 *Maji* 6
Sub dext. pede Boot quarta & Ult.	*Tergum Herculis*	IH *6 magn.*	34 20 0* *S.O.*	1660 *Maji* 6
Sub dext. ped. Boot quarta	*Caput Serpentarii*		33 3 0* *S.O.*	1660 *Maji* 6
In fimbr Tunicæ præced.	*Lucida Coronæ*	IH *6 magn.*	26 58 25 *S. O.* 26 58 25	1671 *April* 6
In fimbr. Tunicæ præced.	*Lucida Colli Serpent.*		32 52 10 *S. O.* 32 52 5	1671 *April* 6
In fimbr. Tunicæ media	*Lucida Coronæ*	IH *5 magn.*	24 31 20 *S.O.* 24 31 15	1671 *April* 6
In fimbr Tunicæ media	*Lucida Colli Serpent.*		31 25 0 *S.O.* 31 25 0	1671 *April* 6
In fimbr. Tun. ſeq	*Lucida Coronæ*	IH *6 magn.*	22 25 10 *S. O.* 22 25 0 *	1671 *April* 6
In fimbr. Tunicæ ſequens	*Lucida Colli Serpent.*		29 41 40* *S. O* 29 41 35	1671 *April* 6
Sub ſiniſt Coxend. ſin Fem Charæ	*Lucida Coronæ*	IH *6 magn.*	24 10 50 *S.O* 24 10 45	1671 *April* 6

BOOTIS STELLÆ MINORES.

Bootis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub sinist. Coxend.	*Lucida Colli Serp*	IH *6 magn.*	34 7 20 *S.O.*	1671 *April 6*
In sinist. Cox. præ.	*Lucida Coronæ*	IH *6 magn.*	21 41 15 *S.O.* 21 41 15	1671 *April. 6*
In sinist. Cox præ.	*Lucida Colli Serp*		33 7 15 *S.O.* 33 7 15	1671 *April. 6*
In sinist. Cox. seq.	*Lucida Coronæ*	IH *5 magn.*	19 0 30 *S.O.* 19 0 30	1671 *April. 6*
In sinist. Cox. seq.	*Lucida Colli Serp*		29 11 55 *S.O.* 29 11 50	1671 *April. 6*
Ad ped. sinist.	*Lucid. Colli Serp*	IH *6 magn.*	31 5 0 *S.O.*	1678 *Mart 25*

CAMELOPARDALUS.

In Cervice	*Vertex Dracon.*	IH *5 magn.*	37 27 10 *S.O.* 37 27 10	1661 *Oct. 26*
In Cervice	*Humer9 dexter Cephei*		31 49 10 *S.O.* 31 49 10	1661 *Oct. 26*
Ad Genam	*Vertex Dracon.*	IH *6 magn.*	41 41 40 *S.O.* 41 41 40	1661 *Oct. 26*
Ad Genam	*Humer9 dext. Cep*		34 32 10 *S.O.* 34 32 10	1661 *Oct. 26*
In Collo prim.	*Vertex Dracon.*	IH *6 magn.*	40 52 45 *S.O.* 40 52 45	1661 *Oct. 26*
In Collo prima	*Humer9 dext. Cep.*		32 45 40 *S.O.* 32 45 40	1661 *Oct. 26*
In Collo sec. Aust.	*Vertex Dracon*	IH *6 magn.*	47 39 30 *S.O.* 47 39 30	1661 *Oct. 26*
In Collo sec. Aust.	*Humer9 dex. Cep.*		37 29 20 *S.O.* 37 29 20	1661 *Oct. 26*
In Collo tert. Bor.	*Vertex Dracon*	IH *6 magn.*	45 31 35 *S.O.* 45 31 35	1661 *Oct. 26*
In Collo III Bor	*Humer9 dex. Cep.*		34 16 35 *S.O* 34 16 35	1661 *Oct. 26*
Ad Cap. seu supra med. Caudæ Drac.	*Vertex Dracon* *Borealis*	IH *5 magn.*	39 19 15 *S.O.* 39 19 15	1661 *Oct. 23*
Ad Caput	*Humer9 dext. Cep.*		37 18 0 *S.O.* 37 18 0	1661 *Oct. 23*
In Collo IV seu in eductione	*Vertex Dracon-nis*	IH *6 magn.*	48 38 50 *S.O.* 48 38 50	1661 *Oct. 26*
In Collo IV	*Humer9 dext. Cep.*		36 4 45 *S.O.* 36 4 45	1661 *Oct. 26*
In Pectore	*Vertex Dracon.*	IH *5 magn.*	51 6 30 *S.O.* 51 6 30	1661 *Oct. 26*
In Pectore	*Humer9 dext. Cep.*		38 45 25 *S.O.* 38 45 25	1661 *Oct. 26*

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In tergo superior	*Vertex Draconis*	IH *5 magn.*	49 9 35 *S.O.* 49 9 35	1661 *Oct. 26*
In tergo superior	*Humer9 dext. Cephei*		34 6 45 *S.O.* 34 6 45	1661 *Oct. 26*
In extr. ped. Cep.	*Vertex Dracon.*		47 2 45 *S.O.* 47 2 45	1661 *Oct. 26*
In extr. ped. Cep.	*Humer9 dext Cep.*		32 6 0 32 6 0	1661 *Oct. 26*
In Armo	*Lucida lat. Perſ.*	IH *6 magn.*	26 35 35 *S.O.* 26 35 35	1667 *Mart 27*
In Armo	*Dexter Humer9 Aurigæ*		29 23 50 *S.O.* 29 23 50	1667 *Mart 27*
Ungula sinistra Ped. post.	*Cornu Boreum* ♉	IH *4 ferè magn.*	25 41 20 *S.O.* 25 41 20	1667 *Mart 26*
Ung. sin. Ped. post.	*Castor* ♊		35 27 50 *S.O.* 35 27 50	1667 *Mart 26*
Inf. Gen. sinistrum Ped. post.	*Cornu Boreum* ♉	IH *5 magn.*	28 58 10 *S O.* 28 58 10	1667 *Mart 26*
Inf. Gen. sin. Ped. post.	*Castor* ♊		37 52 0 *S.O.* 37 52 0	1667 *Mart 26*
In Pede dext. post. Austral.	*Cornu Boreum* ♉	IH *5 magn.*	25 58 25 *S.O.* 25 58 25	1667 *Mart 26*
In Pede dextro post Aust	*Castor* ♊		37 43 45 *S.O.* 37 43 45	1667 *Mart 26*
In Pede dextro post. Bor.	*Cornu Boreum* ♉	IH *6 magn.*	27 50 0 *S.O.* 27 50 0	1667 *Mart 26*
In Pede dextro post. Bor.	*Castor* ♊		41 9 0 *S.O* 41 9 0	1667 *Mart 26*
Ultima Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	IH *5 magn.*	33 56 15 *S.O.* 33 56 15	1667 *Mart 26*
Ultima Caudæ	*Castor* ♊		48 6 35 *S.O.* 48 6 35	1667 *Mart 26*
Mediar. in Caudâ inferior.	*Cornu Boreum* ♉	IH *4 ferè magn.*	36 15 15 *S.O.* 36 15 15 36 15 15	1667 *Mart 26*
Mediar in Caudâ inferior	*Castor* ♊		48 25 0 *S.O.* 48 25 0	1667 *Mart 26*
Mediar. in Caudâ Superior	*Cornu Boreum* ♉	IH *4 ferè magn.*	37 3 20 *S.O.* 37 3 20	1667 *Mart 26*

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Mediar. Caud. sup	*Castor* ♊	IH *4 magn. ferè*	48 30 50 *S.O.* 48 30 50	1667 *Mart26*
In educt. Caudæ	*Cornu Bor.* ♉	IH *5 magn.*	41 51 15 *S.O.* 41 51 15	1667 *Mart26*
In Educt. Caudæ	*Castor* ♊		50 27 20 *S.O.* 50 27 20	1667 *Mart26*
In Coxâ praced.	*Cornu Bor.* ♉	IH *5 magn.*	39 51 30 *S.O.* 39 51 30 39 52 0 *S.O.*	1667 *Mart26* *77M30*
In Coxâ praced.	*Castor* ♊		47 26 40 *S.O.* 47 26 40 47 26 40 *S.O.* 47 27 0 *dub.*	1667 *Mart26* 1677 *Mart30*
In Coxâ seq.	*Cornu Bor.* ♉	IH *6 magn.*	37 53 30 *S.O.* 37 53 30 37 54 30 *S.O.* 37 54 0 *dub.*	1667 *Mart26* 1677 *Mart30*
In Coxâ seq.	*Castor* ♊		44 7 20 *S.O.* 44 7 20 44 7 40 *S.O.* 44 8 0 *dub*	1667 *Mart26* 1677 *Mart30*
In fem. dext I sup	*Cornu Bor.* ♉	IH *5 magn.*	38 17 0 *S.O.* 38 17 0	1667 *Mart26*
In femor. dext. pri.	*Castor* ♊		47 15 15 *S.O.* 47 15 15	1667 *Mart26*
In femor dext. sec.	*Cornu Bor.* ♉	IH *5 magn.*	37 20 0 *S.O.* 37 20 0	1667 *Mart26*
In femor dext. sec.	*Castor* ♊		45 58 0 *S.O.* 45 58 0	1667 *Mart26*
In femore tertia	*Cornu Bor.* ♉	IH *6 magn.*	35 36 0 *S.O.* 35 36 0	1667 *Mart26*
In femore tertia	*Castor* ♊		45 21 30 *S.O.* 45 21 30	1667 *Mart26*
In femor. dext. 4	*Cornu Bor.* ♉	IH *6 magn.*	33 36 0 *S.O.* 33 36 0	1667 *Mart26*
In femore quarta	*Castor* ♊		43 45 0 *S.O.* 43 45 0	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. sin. 2 inferior	*Cornu Bor.* ♉	IH *6 magn.*	33 55 40 *S.O.* 33 55 40	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. duar	*Castor* ♊		42 27 25 *S.O.* 42 27 25	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. duar. superior	*Cornu Bor.* ♉	IH *6 magn.*	35 0 0 *S.O* 35 0 0	1667 *Mart26*
Sup. Gen. post. duar	*Castor* ♊		43 22 0 *S.O.* 43 22 0	1667 *Mart26*
In Ventre	*Cornu Bor.* ♉	IH *4 magn.*	38 1 35 *S.O.* 38 1 35	1667 *Mart26*
In Ventre	*Castor* ♊		41 54 25 *S.O.* 41 54 25	1667 *Mart26*

CAMELOPARDALUS.

Camelopardali	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Tergo Austr.	*Lucidum Lat. Pers*	IH *5 magn.*	21 40 0 *S.O.* 21 40 0	1667 *Mart27*
In Tergo Austr.	*Dexter hum Aur*		30 36 0 *S.O.* 30 36 0	1667 *Mart27*
In Tergo Borealis	*Lucidum Lat. Pers*	IH *5 magn.*	31 8 10 *S.O.* 31 8 10 31 8 0 *S.O.*	1667 *Mart27* *77M30*
In Tergo Borealis	*Dexter humerus Auriga*		34 24 40 *S.O* 34 24 40 34 25 0 *S.O.*	1667 *Mart27* *77M30*
In siniſtr. poplite pedis prac.	*Lucida Capitis* ♌	IH *6 magn.*	53 18 0 *S.O.* 53 18 0	1667 *Mart29*
In siniſtr. poplite pedis prac.	*Pollux* ♊		39 51 30 *S.O.* 39 51 30	1667 *Mart29*
In Pede siniſtro praced.	*Lucida Capitis* ♌	IH *5 magn.*	54 43 25 *S.O.* 54 43 25	1667 *Mart29*
In Pede siniſtro	*Pollux* ♊		43 12 0 *S.O.* 43 12 0	1667 *Mart29*
In Genu ſiniſt. ped. prac. ſup	*Lucida Capitis* ♌	IH *5 magn.*	51 52 50 *S.O.* 51 52 50	1667 *Mart29*
In Genu ſiniſt. ped prac. ſup	*Pollux* ♊		41 42 50 *S.O.* 41 42 50	1667 *Mart29*
In Genu ſiniſt. ped prac. inf.	*Lucida Capitis* ♌	IH *5 magn.*	51 16 30 *S.O.* 51 16 30	1667 *Mart29*
In Genu ſiniſt. ped. prac inf.	*Pollux* ♊		40 23 15 *S.O.* 40 23 15	1667 *Mart29*

CANCER GEMINI

Aſellus Boreus	*Lucidus Pes*	30 4 30 *T.P.* 30 5 50 *C.*	30 2 45 *S.O.* 30 2 45	1678 *April20*

CANCER HYDRA.

Brachiũ Auſtrin.	*Cor*	21 45 35 *C.*	21 44 15 *S.O.* 21 44 10 *	1662 *April12*
Informis ſub Caudâ	*Cor*	25 7 35 *C.*	25 7 40 **S.O.* 25 7 5 25 7 15 25 7 45	1662 *April12*
Præſepe	*Cor*	30 37 37 *C.*	30 35 40 *S.O.* 30 35 40	1662 *April11*
Aſellus Boreus	*Cor*	32 2 10 *C.*	31 59 30 *S.O.* 32 0 25 31 59 25	1662 *April11*
Aſellus Auſtrinus	*Cor*	28 46 0 *C.*	28 50 45 **S.O* 28 49 20 28 50 50	1662 *April11*

CANCER LEO.

Cancri	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Asellus Boreus	*Regulus* ☌	22 $\frac{20}{30}$ $\frac{30}{0}$ *T.P.* 21 27 20 *H.* 22 29 5 *C.*	22 27 40 *S.O.* 22 27 35 ✶	1660 *Febr.* 13
Asellus Boreus	*Lucida Collı*	22 37 15 *C.*	22 37 20 *S.O.* 22 37 20	1660 *Febr.* 13
Asellus Auſtrinus	*Regulus* ☌	21 7 15 *T.O* 21 7 40 *H.* 21 10 22 *C.*	21 8 35 *S.O.* 21 8 20 21 8 25 ✶	1660 *Febr.* 13
Aſellus Auſtrinus	*Lucida Colli*	22 34 35 *C.*	22 32 30 *S.O.* 22 32 40 22 32 30	1660 *Febr.* 13
Brachium Auſtrinum	*Regulus* ☌	17 8 0 *T.O.* 17 7 0 *H.* 17 8 7 *C.*	17 8 15 *S.O.* 17 8 15	1659 *Mart* 14
Brachiũ Auſtr.	*Lucida Colli*	21 6 49 *C.*	21 7 5 *S.O.* 21 7 10 ✶	1660 *Febr.* 13
Brachiũ Auſtrin	*In Tergo* ☌	33 36 37 *C.*	33 36 0 *S. O.* 33 35 55	1678 *April* 20
Ad Chelam Bor	*In Tergo* ☌	28 26 20 *C.*	28 42 0 *S.O* 28 42 0	1678 *April* 20
Ad Chelam Bor.	*Regulus* ☌	24 52 15 *C.*	24 52 15 *S.O.* 24 52 15	1670 *April* 18
Ad Chel. Boream.	*In Caudâ* ☌	38 43 0 *C.*	38 45 0 *S.O.* 38 45 30 ✶	70 *Apr.* 18. 19
Sub Caudâ	*Regulus* ☌	27 35 40 *C.*	27 38 15 *S.O.* 27 38 20 ✶	1659 *Mart* 14
Sub Caudâ	*Boreal. in Collo* ☌	31 59 13 *C.*	32 2 45 *S.O.* 32 2 40 ✶	1660 *Febr.* 13
Præſepe	*Regulus* ☌	22 31 45 *T.O.* 22 31 10 *C.*	22 33 40✶*S.O.* 22 33 35	1660 *Febr.* 13
Præſepe	*Lucida Colli* ☌	23 21 45 *C.*	23 24 0 *S.O.* 23 24 0	1660 *Febr.* 13

CANCRI STELLÆ MINORES.

In Proboſc. Bor. in Roſtro	*In Tergo* ☌	30 30 20 *C.*	30 32 15 *S.O.* 30 31 45 30 31 50 ✶	1660 *Febr.* 13
In Prob Borealis	*Regulus* ☌	19 59 0 *T.O.* 19 58 16 *C.*	19 57 30✶*S O.* 19 57 25	1660 *Febr.* 13
In Prob. Borealis	*Cor Hydræ*	33 39 0 *T.O.* 33 39 50 *C.*	33 38 40 *S.O.* 33 38 40	1662 *Apr.* 11
In Prob. Auſtral.	*In Tergo* ☌	29 3 0 *C.*	29 2 15✶*S.O.* 29 2 20	1660 *Febr.* 13
In Proboſcide Auſtral	*Regulus* ☌	17 21 0 *T.O.* 17 21 30 *O.* 17 21 13 *C.*	17 19 5*S.O.* 17 19 0	1660 *Febr.* 13
In Prob Auſtral.	*Cor Hydræ*	30 59 50 *C.*	30 59 15 *S.O.* 30 59 15	1662 *Apr.* 11
In Brach Bor. ſup.	*Regulus* ☌	25 24 0 *T.O.* 25 26 10 *C.*	25 24 20 *S.O.* 25 24 25 ✶	1660 *Febr.* 13
In Brachio Bor.	*Lucida Colli* ☌	22 58 30 *C*	22 58 20 *S.O.* 22 58 30 ✶	1660 *Febr.* 13

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Brachio Bor.	*Cor Hydræ*	38 43 15 *C.*	38 41 10 *S.O.* 38 40 0 38 41 40 38 41 10	1662 *April* 12
In Ult. pede Bor. inferior	*Lucida Capitis* ☌	22 38 30 *C.*	22 43 45✶*S.O.* 22 43 40	1660 *Mart* 4
In Ult. pede Bor.	*Cor Hydræ*	35 59 50 *C.*	36 0 35 *S.O.* 36 0 35	1662 *April* 12
In Radice Caudæ	*Regulus* ☌	28 39 0 *T.O.* 28 29 10 *C.*	28 38 50 *S.O.* 28 38 50	1660 *Febr.* 13
In Radice Caudæ	*In Collo Bor.* ☌	29 37 50 *C.*	29 39 0✶*S.O.* 29 39 10	1660 *Febr.* 29
In Radice Caudæ	*Cor Hydræ*	32 15 27 *C.*	32 14 25 *S.O.* 32 14 40 32 14 25	1662 *April* 12
In Dorſo Bor. ſeq.	*Regulus*	24 29 45 *T.O.* 24 28 50 *C.*	24 28 25 *S.O* 24 28 25	1660 *Febr.* 13
In Dorſo Boreallor ſeq.	*In Collo Bor.* ☌	24 15 25 *C.*	24 16 55 *S.O.* 24 15 0 *dub.* 24 17 0 ✶	1660 *Febr.* 29
In Dorſo Bor. ſeq.	*Cor Hydræ*	32 5 43 *C.*	32 0 35 *S.O.* 32 0 35	1662 *April* 11
In Dorſo Auſt. ſeq.	*Regulus* ☌	24 8 10 *C.*	24 8 30✶*S.O.* 24 8 35	1660 *Febr.* 13
In Dorſo Auſtral.	*In Collo Boreal.* ☌	25 3 55 *C.*	25 8 45 *S.O.* 25 7 50 25 8 0 ✶	1660 *Febr.* 29
In Dorſo Auſtral.	*Cor Hydræ*	30 8 20 *C.* *ob Cœlum nubil.*	30 8 30 *S.O.* 30 8 30 *dub.* 30 6 25 *S.O.* 30 6 25 ✶	1662 *April* 11 1662 *April* 12
Infima in Dorſo & præced	*Borealis in Collo* ☌	26 53 25 *C.*	26 41 35 *S.O.* 26 41 25 ✶	1660 *Febr.* 13
Infima in Dorſo	*Regulus* ☌	26 7 0 *C.*	26 2 0✶*S.O.* 26 2 10	1660 *Mart.* 2
Infima in Dorſo	*Cor Hydræ*	31 17 40 *C.*	31 14 25 *S.O* 31 14 25	1662 *April* 12
In Brach Auſtrino obſcur.	*In Collo Boreal.* ☌	21 53 10 *C.*	20 18 10 *S.O.* 20 19 15 20 19 10 ✶	1660 *Febr.* 29
In Brach Auſtrino obſcura	*Regulus* ☌	17 38 0 *T.O.* 17 8 7 *C.*	17 37 40 *S.O.* 17 37 40	1660 *Mart.* 2
In Brach Auſtrino obſcura	*Cor Hydræ*	25 8 0 *C.*	25 6 50 *S.O.* 25 6 50	1662 *April* 12
In Chelâ Auſtrin.	*Lucida Colli* ☌	19 36 54 *C.*	19 39 25 *S.O.* 19 39 10 19 39 15 ✶	1660 *Febr.* 29

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Chelâ Austr.	*Regulus* ♌	14 54 30 *T. O.* 14 56 26 *C.*	14 57 0 * *S. O.* 14 56 40 14 57 10	1660 *Mart.* 2
In Chelâ Austrin.	*Cor Hydræ*	19 57 33 *C.*	19 56 20 *S. O.* 19 56 20	1662 *Apr.* 12
In Ult. pede Bor. superior	*Collum Hydræ*	IH 7 *magn.*	27 55 0 *S. O.* 27 55 0	1667 *Apr.* 18
In Ult. pede Bor. superior	*Tergum* ♌		42 21 15 *S. O.* 42 21 15	1667 *Apr.* 18
In pen. pede Bor.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	28 7 20 *S. O.* 28 7 20	1667 *Apr.* 18
In pen. pede Bor.	*Tergum* ♌		40 8 0 *S. O.* 40 8 0	1667 *Apr.* 18
In medio pede Bor.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	27 6 0 *S. O.* 27 6 0	1667 *Apr.* 18
In medio pede Bor.	*Tergum* ♌		38 38 10 *S. O.* 38 38 20 *	1667 *Apr.* 18
Neb. ad Chel. Bor præced.	*Tergum* ♌	IH 6 *magn. nebulosa*	32 12 0 *S. O.* 32 12 0	1667 *Apr.* 18
Neb. ad Chel. Bor præced.	*Cor* ♌		26 7 0 *S. O.* 26 7 0	1667 *Apr.* 18
In siniſt later. ♋	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	24 48 0 *S. O.* 24 48 15	1676 *Mart* 12
In Brac. Bor. inf. vel Auſt.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.* *dub.*	25 54 0 *S. O.* 25 54 10 25 51 35 *S. O.*	1676 *Mart* 12 76 *Ap.* 1
Extrem. Cauda præced.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	39 55 20 *S. O.* 39 55 15	1676 *Mart* 12
Extrem. Caud. ſeq	*Regulus* ♌	IH 6 *vel* 5 *magn.*	38 46 40 *S. O.* 38 46 30	1676 *Mart* 12
Ad Chel Bor. ♋ *int. Cap.* ♌ *præc.*	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	34 33 40 *S. O.*	1676 *Mart* 13
Ad Chel Bor. ♋ *int. Cap.* ♌ *ſeq.*	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	32 52 0 *S. O.*	1676 *Mart* 13
In mediâ Caudâ	*Borealis in Collo* ♌	32 45 20 *C.*	32 48 50 *S. O.* 32 48 5 32 48 15 *	1660 *Febr.* 13
In mediâ Caudâ	*Regulus* ♌	30 6 7 *C.*	30 8 0 * *S. O.* 30 7 55	1660 *Mart* 2
In mediâ Caudâ	*Cor Hydræ*	29 55 13 *C.*	29 54 20 *S. O.* 29 54 20	1662 *Apr.* 12

CANCRI STELLÆ MINORES.

Cancri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrem. Caudæ	*Boralis in Collo* ♌	37 56 35 *C.*	37 59 15 *S. O.* 37 57 50 37 58 0 *	1661 *Febr.* 13
Extrema Caudæ	*Regulus* ♌	34 51 7 *C.*	34 50 50 *S. O.* 34 51 40 34 50 50	1660 *Mart.* 2
Extrem. Caudæ	*Cor Hydræ*	31 49 50 *C.*	31 48 0 *S. O.* 31 48 0	1662 *Apr.* 12
Sup. Chelâ Auſt. præc. Bor	*Regulus* ♌	17 38 0 * *C.*	13 16 50 *S. O.* 13 16 40 *	1660 *Mart* 2
Sup. Chelâ Auſtr. præc. Bor	*Cauda* ♌		37 8 45 *S. O.*	1678 *Febr.* 17
In ſecundo Pede Auſtr.	*Cauda* ♌	*fortè alia Stella.* 6 *magn.* IH	45 6 25 *S. O.* 45 6 20 45 21 25 *S. O.* 45 21 15 *S. O*	1676 *April.* 3 78 *F.* 17 78 *A.* 20
In tertio ped. Auſt ſeu medio	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.* *valdè dub.*	47 3 15 *S. O.* 47 3 20 47 7 45 *S. O.*	1676 *April.* 3 78 *F.* 17
In Extr. Ped. Auſtrali	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	30 2 45 *S. O.* 30 3 30 * 30 3 25	1660 *Febr.* 13
In Extr. ped. Auſt	*Regulus* ♌		25 39 20 * *S. O.* 25 39 15	1660 *Mart.* 4
Sup. Chel. Bor. ſeq.	*Cor* ♌	24 53 5 *C.*	24 52 15 *S. O.* 24 52 15	1670 *April* 18
Sup. Chel. Bor. ſeq.	*Cauda* ♌	38 43 0 *C.*	38 45 0 *S. O.* 38 45 30	1670 *April* 18

CANIS MAJOR.

Sirius	*Pes Anterior*	5 35 0 *T. O.* 5 36 0 *H.* 5 32 40 *C.*	5 36 0 *O. L.* 5 34 40 5 35 0 *O. O.* 5 35 0	58 *Jan.* 7 *Jan.* 9 1671 *Dec.* 14
Sirius	*Inter Femora*	12 48 26 *C.*	12 40 35 * *O. O* 12 40 45	1673 *Oct.* 27
Sirius	*In Ventre*	11 12 20 *C.*	11 7 5 *O. O.* 11 7 10	1673 *Oct.* 27
Extrema Ped. pr.	*Inter Femora*	13 46 0 *C.*	13 41 40 *O. O.* 13 41 40	1673 *Oct.* 27
Extrema Ped prior	*In Ventre*	13 30 17 *C.*	13 29 30 *O. O.* 13 29 30	1673 *Oct.* 27
In Ventre	*Inter Femora*	3 21 0 *C.*	3 18 0 * *O. O* 3 18 5	1673 *Oct.* 27

CANIS MAJOR CANIS MINOR.

Sirius	*Collum Canis Minoris*	26 54 0 *C.* *Lunâ ſplendente*	26 56 20 *S. O.* 26 55 25 26 55 0 26 56 50 26 56 30 *	1660 *Dec.* 9

CANIS MAJOR, CANIS MINOR.

Canis Majoris	Canis Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sirius	*Procyon*	25 41 30 *T. E*	25 41 30 *S. P.*	57 *D.* 27
		25 41 0 *C.*	25 41 15 *S. P.*	1657
		25 40 0 *G.*		*Nov.* 19
		25 42 0		
		25 41 40 * *R.*	25 41 25 *S. O.*	*Jan.* 10
		25 40 40 *C.*	25 41 25	1659
Extrema Pedis prioris	*Procyon*	30 0 50 *C.*	30 1 0 * *S. O.*	1660
			30 1 20	*Jan.* 29
			30 0 50	
Sub siniſt. Aure	*Procyon*	22 45 30 *C.*	22 45 20 * *S. O.*	1660
			22 45 15	*Febr.* 10
In Ventre	*Procyon*	32 36 37 *C.*	32 32 30 *S. O.*	1660
			32 32 50	*Jan.* 29
			32 32 30	
Inter Femora	*Procyon*	35 40 47 *C.*	35 35 50 *S. O.*	1660
			35 35 15	*Jan.* 29
			35 35 50	
Extrema pedis poſt	*Procyon*	38 56 42 *C.*	40 2 45 *S. O.*	1662
			40 2 45	*Febr.* 18
In Latere	*Procyon*	32 36 30 *C.*	31 29 0 *S. O.*	1660
			31 29 0	*Febr.* 10

CANIS MAJOR, ERIDANUS.

Sirius	*Clara ſupra Pedem Orionis*	26 24 0 *R.* *	26 31 10 *S. O.*	1663
		26 32 25 *C.*	26 30 30	*Mart.* 9
			26 31 35	
			26 31 30 *	
Extrema Pedis	*Clara ſup. Ped. Orionis*	22 26 15 *C.*	22 20 40 *S. O.*	1663
			22 21 35	*Mart.* 9
			22 20 45 *	

CANIS MAJOR, GEMINI.

Sirius	*Caſtor* ♊	49 51 20 *C.*	49 51 50 *S. O.*	1660
			49 52 10	*Dec.* 9
		In altit. Sirii 16° 1/2	49 52 5	
Sirius	*Pollux* ♊	46 53 58 *C.*	46 53 5 *S. O.*	1660
			46 54 10	*Dec.* 9
		Altitudo Sirii 18°	46 54 5	

CANIS MAJOR, HYDRA.

Sirius	*Cor*	40 19 0 *R.* *	40 17 30 *S. O.*	1659
		40 17 40 *C.*	40 17 30	*Jan.* 29
Cauda	*Cor*	35 59 50 *C.*	35 30 40 * *S. O.*	1660
			35 30 35	*Febr.* 10
			35 30 25 *S. O.*	60 *N.* 10
Inter Femora	*Cor*	40 22 2 *C.*	40 21 30 *S. O.*	1660
			40 21 25 *	*Nov.* 10
In Dorſo	*Cor*	37 42 17 *C.*	37 41 30 *S. O.*	1660
			37 41 10	*Nov.* 10
Extrema ped prio	*Cor*	45 48 4 *C.*	45 47 50 *S. O.*	1662
			45 47 50	*Febr.* 7
In dextr. ped. poſt	*Cor*	48 32 18 *C.*	48 33 5 *S. O.*	1662
			48 33 5	*Febr.* 15
In latere Cor	*Cor*	39 43 10 *C.*	39 40 50 *S. O.*	1662
			39 40 50	*Febr.* 2

CANIS MAJOR, HYDRA.

Canis Majoris	Hydræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Tergo	*Cor*	37 42 17 *C.*	37 41 10 *S. O*	1662
			37 41 10	*Febr.* 15
In Ventre	*Cor*	37 25 45 *C.*	37 23 10 *S. O*	1662
			37 23 10	*Febr.* 15
Inter femor.	*Cor*	40 22 2 *C.*	40 21 35 *S. O*	1662
			40 21 35	*Febr* 15
In hum. ſin. Tych. pect.	*Cor*	38 55 12 *C.*	38 27 5 *S. O.*	1662
			38 27 5	*Febr.* 15
Ad Aurem	*Cor*	35 47 36 *C.*	35 46 50 *S. O.*	1662
			35 46 50	*Febr.* 15
In fronte Auſtral.	*Cor*	37 33 47 *C.*	37 28 50 *S. O.*	1662
			37 28 50	*Febr.* 15
In fronte Boreal.	*Cor*	37 34 40 *C.*	37 48 50 *S. O.*	1662
			37 48 50	*Febr.* 15

CANIS MAJOR, LEO.

Sirius	*Regulus*	57 43 30 *R.* *	57 44 30 *S. O.*	1660
		57 43 7 *C.*	57 44 35 *	*Dec.* 9

CANIS MAJOR, LEPUS.

Sirius	*In Dorſo*	17 24 40 *H.*	17 22 35 *S. O.*	1659
		17 27 0 *R.* *	17 22 40	*Jan.* 29
		17 23 27 *C.*		
Sirius	*In Armo*	18 44 0 *H.*	18 42 50 *S. O.*	1661
			18 42 40	*Dec.* 1
			18 43 15	
			18 42 40	
Sirius	*Ad Oculum*	22 11 20 *H.*	22 10 25 *S. O.*	1659
		22 11 0 *C.*	22 9 25	*Jan.* 29
			22 9 25	
			22 9 45 *S. O.*	1661
			22 9 45 *	*Dec.* 26
Sirius	*In pede priori*	24 15 0 *H.*	24 10 50 *S. O.*	1661
			24 11 0	*Dec.* 26

CANIS MAJOR, ORION.

Sirius	*Humer9 dexter*	27 0 0 *T. O.*	27 0 35 *S. O.*	1659
		26 57 0 *G.*	27 0 35	*Febr.* 24
		26 58 0		
		26 59 0		
		26 58 45 *C.*		
Sirius	*Humer9 ſiniſter*	30 6 0 * *R.*	30 19 30 *S. O.*	1659
		30 6 50	30 19 25	*Febr.* 23
		30 18 20 *C.*		
Sirius	*Rigel*	23 41 40 *T. E.*	23 41 40 *S. P.*	57 *D.* 27
		23 42 0 *O.*	23 42 18 *O. L.*	58 *Jan.* 7
		23 41 0 *H.*	23 41 40 *S. O.*	1659
		23 42 0 *G.*	23 41 55	*Jan.* 10
		23 43 0	23 41 40	
		23 42 0 *R.*	23 41 40	
		23 40 0 *R.* *		
		23 39 25 *C.*		
		23 41 0 *N.*		

CANIS MAJOR, ORION.

Canis Majoris	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sirius	*Pes dexter*	15 42 0 *R.* * 15 38 0 *C.	15 38 20 *S.O.* 15 38 30 15 38 45 15 38 25 *	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Cinguli prima*	22 57 0 *R.* * 24 16 25 *C.	24 20 25 *S.O.* 24 20 30	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Cinguli media*	22 56 0 *R.* * 22 56 45 *C.*	22 56 40 *S.O.* 22 56 45	1659 *Febr.* 24
Sirius	*Cinguli Ultima*	21 38 30 *R.* * 21 37 0 *R.* * 21 36 20 *C.*	21 37 20 *S.O.* 21 37 20	1659 *Febr.* 24
Sirius	*In Enſe media*	20 10 0 *R.* * 20 30 38 *C.*	20 29 45 *O.O* 20 29 40	1673 *Jan.* 20
Sirius	*Manubrium Enſis*	24 23 35 *C.*	24 23 40 *S.O.* 24 24 15 24 23 40	1661 *Dec.* 1
Sirius	*Infima Enſis*	20 7 54 *C.*	20 9 30 *S.O.* 20 9 35 * 20 10 40 *d.OO.* 20 9 50 20 9 40 *	1661 *Dec.* 1 1673 *Jan.* 20
Ext. Ped. poſterior.	*Rigel*	25 12 40 *C.*	26 34 0 *S.O* 26 34 0	1662 *Febr.* 20
Extrema Pedis poſterioris	*Cor Hydræ*	48 32 18 *C.* *In refractione.*	48 35 0 *S.O* 48 36 30 48 34 45	1660 *Nov.* 10
Ext. Ped. Anterior	*Humer9 ſiniſter*	28 10 30 *C.*	28 8 40 *S.O.* 28 8 40	1659 *Febr.* 23
Ext. Ped. Anterior	*Rigel*	19 15 15 *C.*	19 14 10 *S.O* 19 14 10	1659 *Febr.* 23
In Ventre	*Rigel*	32 34 7 *C.*	32 31 25 *S.O.* 32 31 25	1662 *Febr.* 20
In Ventre	*Humer9 dexter*	38 11 52 *C.*	38 4 35 *S.O.* 38 4 35	1661 *Dec.* 21
Inter Femora	*Rigel*	32 5 0 *H.* 32 8 20 *C.*	32 2 20 *S. O.* 32 2 20	1662 *Febr.* 20
Siniſtra Auris	*Humer9 dexter*	28 37 46 *C.*	28 36 40 *S.O.* 28 36 40	1661 *Dec.* 21
In Caudâ	*Rigel*	37 0 0 *H.* 37 17 2 *C.*	36 58 25 *S.O.* 36 58 25	1661 *Dec.* 21
In Caudâ	*Humer9 dexter*	43 5 8 *C.*	42 21 40 *S.O.* 42 21 40	1661 *Dec.* 21

CANIS MAJOR, TAURUS.

Sirius	*Palilicium*	45 57 30 *T. E.* 45 57 30 *O.* 45 58 50 *R.* * 45 58 22 *C.*	45 59 30 *S.O.* 45 59 30	1659 *Febr.* 23
Sirius	*Cornu Boreum*	49 3 48 *C.*	49 4 35 *S.O.* 49 4 25 49 4 10 49 4 25	1659 *Febr.* 24

CANIS MAJOR, TAURUS.

Canis Majoris	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema Pedis Anterioris	*Palilicium*	43 23 30 *C.*	43 21 20 *S.O.* 43 21 20	1659 *Febr.* 23

CANIS MAJORIS STELLÆ MINORES.

In Armo dext. Bor.	*Procyon ſeq.*	IH	27 49 35 **S.O.* 27 49 30	1660 *Febr.* 10
In Genu priori dext. Bor	*Cor Hydræ*		42 13 15 *S. O.* 42 13 15	1662 *Febr.* 15
In Infim. Ventris parte	*Cor Hydræ*	IH	39 21 40 *S.O.* 39 21 30 *	1660 *Febr.* 39
In dextro pede poſt.	*Cor Hydræ*	48 32 18 *C.*	48 33 5 *S.O.* 48 33 5	1662 *Febr.* 15
In dextro pede poſt.	*Procyon*	38 57 0 *C.*	40 2 45 *S.O.* 40 2 45	1662 *Febr.* 18
Ad Oculum	*Cor Hydræ*	IH *5 magn.*	39 48 20 *S.O.* 39 48 20	1662 *Febr.* 15
Ad Oculum	*In Capite Hydr. Or*		37 54 10 *S.O.* 37 54 10	1662 *Febr.* 15
In Fronte Boreal.	*Procyon*	20 37 54 *C.*	20 42 40 *S.O.* 20 42 20 20 42 15 *	1660 *Febr.* 29
In Fronte Borealis	*Humer9 dext Ori.*	24 37 30 *C.*	24 21 10 *S.O.* 24 21 10	1661 *Dec.* 21
In Fronte Auſtr.	*Procyon*	22 12 20 *C.*	22 9 30 **S.O.* 22 9 25	1660 *Febr.* 29
In Collo	*Procyon*	24 37 45 *C.*	24 47 30 *S.O.* 24 47 30	1660 *Febr.* 10
In Collo	*Cor Hydræ*	37 43 12 *C.*	37 45 45 *S.O.* 37 45 45	1662 *Febr.* 15
In Collo	*Humer9 dext. Or.*	28 36 47 *C.*	28 42 30 *S.O.* 28 42 30	1661 *Dec.* 21
In Hum. ſiniſtro Anterior	*Procyon*	27 26 55 *C.*	27 46 0 *S. O.* 27 46 0	1660 *Febr.* 10
In Armo dext. Au	*Procyon ſtra .*	28 47 50 *C.*	29 1 20 *S.O.* 29 1 10	1660 *Febr.* 10
In Armo dextro	*Cor Hydræ*	42 24 40 *C.*	42 39 30 *S.O.* 42 39 50	1662 *Febr.* 15
In Armo ſin. præc.	*Procyon*	32 48 30 *C.*	33 8 45 **S.O.* 33 8 40	1660 *Febr.* 10
In Armo ſin. præc.	*Cor Hydræ*	44 29 34 *C.*	44 27 50 *S.O.* 44 27 50	1662 *Febr.* 15
In Armo ſin. prio-re ſeq.	*Procyon*	31 32 20 *C.*	32 21 40 *S. O.* 32 21 40	1660 *Febr.* 10
In Armo ſiniſt. ſeq.	*Cor Hydræ*	42 51 17 *C.*	43 39 50 *S.O* 43 39 50	1660 *Febr.* 15

CANIS MAJORIS STELLÆ MINORES

Canis Majoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Dorso	*Procyon*	30 28 23 *C.*	30 27 35 *S.O.*	1660
			30 27 30	*Febr.* 10
In Dorso	*Rigel*	30 18 10 *C.*	30 15 15 *S.O.*	1662
			30 15 15	*Febr.* 20
In Latere	*Rigel*	28 35 13 *C.*	28 39 20 *S.O.*	1662
			28 39 20	*Febr.* 20
Ad Tergum	*Cor Hydræ*	IH	34 43 0 *S.O.*	1678
			34 43 10	*Febr.* 16
Ad Tergum	*In Capite trium ult Hydræ*		38 47 0 *S.O.*	1678 *Febr.* 16
Ad Ventrem	*Cor Hydræ*	IH	36 14 20 *S.O.*	1678 *Febr.* 16
Ad Ventrem	*In Capite Hydræ*		49 41 0 *S.O.*	1678 *Febr.* 16

CANIS MINOR.

Procyon	*In Collo*	4 16 0 *C.*	4 16 55 *O.O*	1671
			4 17 0	*Dec.* 11

CANIS MINOR ERIDANUS

Procyon	*Clara in principio*	39 19 0 *T.O.*	39 16 30 *S.O.*	1658
		39 18 47 *C.*	39 16 30	*Dec.* 26

CANIS MINOR HYDRA.

Procyon	*Cor Hydræ*	30 20 0 *T.E.*	30 20 45 *S.O.*	1658
		30 20 30 *C.*	30 20 45	*Dec.* 7
		30 19 0 *G.*		
		30 19 0 *R.*		
		30 20 0 *R.*		
		30 20 15 *C.*		
Procyon	*Borealis in Capite media*	16 46 0 *T.O.*	16 46 18 *O.L.*	58 *F.* 26
		16 44 0 *H.*	16 46 0 *O.O*	1672
		16 44 0 *C.*	16 46 5	*Nov.* 4
Procyon	*Oriental. omnium in Capite*	18 53 0 *H.*	18 51 50 *O.O*	58 *F.* 26
		18 49 16 *C.*	18 53 30 *O.O*	1672
			18 53 35	*Nov.* 4
Procyon	*Prima in Capite*	14 27 30 *H.*	14 27 0 *O.O*	1672
		14 26 20 *C.*	14 27 10	*Nov.* 4
Procyon	*Quarta a Corde*	41 30 40 *C.*	41 29 30 *S.O.*	1659
			41 30 20 *dub*	*Mart* 15
			41 29 40	
Collum	*Cor*	34 26 43 *C.*	34 28 20 *S.O.*	1659
			34 27 30	*Jan.* 30
			34 28 40	
			34 27 40	
			34 28 15	
			34 28 45 *S.O.*	1660
			34 28 40 *	*Mart.* 2

CANIS MINOR GEMINI.

Procyon	*Castor* ♊	26 35 0 *R.* *	26 36 10 *S.O.*	1659
		26 37 0 *R.*	26 36 5 *	*April* 13
		26 34 30 *C.*	26 36 30	
			26 36 10 *S.O.*	1676
			26 36 5	*Mart* 15

CANIS MINOR GEMINI.

Canis Minoris	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*Pollux* ♊	22 43 0 *G.*	22 44 25 *S.O.*	1659
		22 44 50 *R.* *	22 44 30 *	*April* 13
		22 44 0 *R.*	22 44 30 *S.O.*	1676
		22 43 45 *C.*	22 44 25	*Mart* 15
Procyon	*Calx Castoris*	25 15 0 *R.* *	25 16 40 *S.O.*	1659
		25 16 15 *C.*	25 17 15	*April* 16
			25 16 45	
Procyon	*Lucidus Pes* ♊	18 49 0 *R.*	18 46 50 *S.L.*	58 *F.* 24
			18 47 0 *O.L*	*Mart.* 4
			18 47 15 *S. L.*	58 *M* 10
		18 48 30 *C.*	18 47 45 *S.O.*	1659
			18 47 30	*April* 13
			18 47 45	
Procyon	*Supr. Genu Cast.*	24 1 25 * *C.*	23 53 15 *S. O*	1659
			23 53 20	*April* 16
Procyon	*Sinistrũ Genu Pol lucis* ♊	17 30 0 *C.*	17 30 30 *S.O.*	1676
			17 30 30	*Mart* 12
			17 29 20 *S.O.*	1676
			17 29 25	*Mart* 13
Procyon	*Ad Podicem Pol.*	10 35 0 *C.*	12 23 10 *O.O*	1672
			12 23 5	*April.* 5
Procyon	*In Ventre Pollucis*	17 19 50 *C.*	17 18 0 *S.O.*	1676
			17 18 0	*Mart* 12
			17 18 0 *S O*	1676
			17 18 0	*Mart* 13
Procyon	*Præc. in Ped. Cast.*	26 42 20 *C.*	26 41 40 *S.O*	1676
			26 41 35	*Mart* 12
In Collo	*Castor*	23 40 15 *C.*	23 39 25 *S O.*	1659
			23 39 25	*Apr* 13
In Collo	*Pollux*	20 13 15 *C.*	20 11 55 *S O.*	1659
			20 12 0 *	*Apr.* 13
In Collo	*Lucidus Pes*	14 30 0 *K.* *	14 31 50 *O.L*	58 *Mr.* 4
		14 35 0 *C.*	14 33 40 *O O*	1673
			14 33 40	*Jan.* 20
In Collo	*Calx Castoris*	20 59 30 *C.*	20 59 55 *O.O*	1673
			20 59 50	*Jan.* 20

CANIS MINOR LEO.

Procyon	*Regulus*	37 19 30 *T.E.*	37 21 30 *S.p.o.*	57 *N* 19
		37 19 40 *O.*	37 21 15 *O.L.*	1658
		37 20 0 *T.O.*	37 21 0	*Januar.*
		37 21 0 *H.*	37 21 15	7. 8
		37 20 0 *R.*	37 21 45 *O.L.*	1658
		37 19 25 *C.*	37 21 40	*Mart* 30
			37 21 30 *S.O.*	1659
			37 21 30	*Jan.* 29
			37 21 35 *S.O.*	1659
			37 21 50	*Mart.* 2
			37 21 35	
Procyon	*In Capite Australis*	35 27 50 *C.*	35 32 45 *S.O.*	1658
			35 33 0	*Nov.* 2
			35 32 45	

CANIS MINOR, LEO.

Canis Minoris	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*In Collo Borealis*	41 51 40 *C.* 41 54 45 *N.*	41 54 45 *S.O.* 41 55 20 41 55 30 41 55 30	1659 *Jan.* 29
Procyon	*In Collo Lucid. & media*	41 32 40 *H.* 41 30 45 *C.*	41 34 15 *S.O* 41 34 20	1659 *Jan.* 29
Procyon	*In Collo Auſtral.*	37 58 0 *T.O.* 37 55 0 *C.*	37 56 20 *S.O.* 37 56 10	1659 *Jan.* 29
Procyon	*Lucida lumborũ*	54 6 0 *C.*	54 9 0 *S.O.* 54 9 0	1659 *Jan.* 29
Procyon	*In Coxendice*	*dub.*	53 37 25 *S.O.* 53 36 40 53 36 40	1659 *Jan.* 29
In Collo	*Regulus* ♌	39 48 50 *C.*	39 50 15 *S.O* 39 50 15	1659 *Jan.* 29
In Collo	*In Capite Auſtral.*	36 32 25 *C.*	36 35 40 *S.O.* 36 35 45 *	1659 *Mart* 14
In Collo	*In Collo Borealis*	43 14 30 *C.*	43 16 30 *S.O.* 43 16 35	1659 *Mart* 14
In Collo	*Lucida in Collo*	43 15 50 *C.*	43 17 40 *S.O.* 43 18 25 43 17 35	1659 *Jan.* 29
In Collo	*In Collo Auſtral*	39 55 0 *C.*	39 55 30 *S.O.* 39 55 30	1659 *Mart* 14
In Collo	*Lucida lumborũ*	55 58 23 *C.*	56 0 40 *S.O.* 56 0 40	1659 *Jan.* 29

CANIS MINOR LEPUS.

Procyon	*Ad Ocul Leporis*	42 11 27 *C.*	42 10 20 *S.O.* 42 10 20	1659 *Oct.* 26
Procyon	*Ext. ped. priorum*	46 49 2 *C.*	46 44 45 *S.O.* 46 44 40	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In dorſo medio Corpore*	38 55 45 *C.*	38 55 15 *S.O.* 38 54 45 38 55 20 *	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In Armo*	41 28 22 *C.*	41 26 30 *S.O.* 41 26 35	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In Pede poſt. præc.*	39 29 27 *C.*	39 28 45 *S.O.*	1659 *Oct.* 26
Procyon	*In Pede poſterior. ſeq. Bor.*	37 18 5 *C.*	37 13 20 *S.O.* 37 13 20	1661 *Dec.* 21

CANIS MINOR ORION.

Procyon	*Humerꝰ dexter*	26 2 0 *T.O.* 26 1 0 *O.* 26 2 0 *H.* 26 3 0 *G.* 26 2 0 *K.* 26 2 0 *C.*	26 2 15 *O.L.* 26 2 0 26 2 0 26 2 0 *O.L.* 26 2 20 *S.O.* 26 2 10 26 2 15	1658 *Januar* 7 *Jan.* 8 58 *F.*25 1658 *Dec.* 4

CANIS MINOR, ORION.

Canis Minoris	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*Humerꝰ dexter*		26 1 45 *S.p.o.* 26 2 0	1657 *Nov.* 30
Procyon	*Humerꝰ ſiniſter*	33 13 0 *T.* 33 27 30 *H.* 33 28 20 *R.* * 33 28 20 *C.*	33 27 0 *O.L.* 33 27 10 33 27 20 *S.O.* 33 27 20	58 *Januar.* 7 1658 *Dec.* 4
Procyon	*Rigel*	38 37 30 *T.E.* 38 36 40 *O.* 38 25 45 38 37 45 *T.O.* 38 38 0 *R.* 38 37 30 *R.* * 38 37 10 *C.*	38 37 15 *S.P.* 38 36 35 *S.O.* 38 36 20 38 36 35	57 *D.*27 1658 *Dec.* 14
Procyon	*Pes Dexter*	31 40 10 *C.*	31 37 36 *O.L.* 31 38 5 *S.O.* 31 38 5	58 *Jan.*9 1658 *Dec.* 21
Procyon	*Cinguli prima*	32 21 45 *H.* 32 19 50 *C.*	32 20 30 *O.L.* 32 20 20 32 20 20 32 20 30 *S.O.* 32 20 30	58 *Jan.*8 1658 *Jan.* 9 1658 *Dec.* 26
Procyon	*Cinguli media*	31 24 22 20 *T.O.* 31 30 30 *H.* 31 25 29 0 *R.* * 31 30 48 *C.*	31 29 20 *O.L.* 31 29 5 *S.O.* 31 29 15 31 29 15	58 *Jan.*9 1658 *Dec.* 21
Procyon	*Cinguli Ultima*	30 34 10 *H.* 30 35 0 *R.* * 30 35 0 *C.*	30 33 15 *O.L.* 30 33 10 *S.O.* 30 33 10	58 *Jan.*9 1658 *Dec.* 26
Procyon	*Infima in Enſe*	32 58 20 *C.*	32 57 45 *d.S.O* 32 56 35 *S.O.* 32 57 25	58 *D.*21 1658 *Dec.* 26
In Collo	*Humerꝰ dexter*	22 48 15 *H.* 22 48 20 *C.*	22 49 20 *O.L.* 22 49 15 *S.O.* 22 49 0 22 49 0	58 *F.*27 1659 *Jan.* 29
In Collo	*Humerꝰ ſiniſter*	30 19 40 *C.*	30 19 40 *S.O.* 30 19 40.	1659 *Jan.* 29
In Collo	*Rigel*	36 55 10 *C.*	36 56 35 *S.O.* 36 56 40 *	1659 *Dec.* 7
In Collo	*Pes Dexter*		30 36 0 *S.O* 30 35 55	1659 *Dec.* 7
Procyon	*In Manubrio Enſis*	34 36 30 *C.*	34 37 10 *S.O.* 34 37 0 34 37 10	1658 *Dec.* 26

CANIS MINOR TAURUS.

Procyon	*Cornu Boreum*	39 14 0 *R.* * 39 14 42 *C.* 39 13 28 *N.*	39 14 45 *S.L.* 39 14 20 *dub.* 39 12 35 *S.O.* 39 12 40 * 39 12 45 39 12 40 *S.O.* 39 12 40	58 *F.*24 58 *M.*26 1658 *Dec.* 4 1658 *Dec.* 7

CANIS MINOR, TAURUS.

Canis Minoris	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Procyon	*Cornu Boreum* ♉	*Transp. pinnacidiis*	39 12 30 *S. P.* 39 12 35 *S.O.* 39 12 55 *S.O.* 39 12 50	*57 N30* *58 Dec 7* *1660 Mart 25*
Procyon	*Cornu Australinum* ♉	33 33 25 *C.*	33 31 55 *S.O.* 33 31 40 33 31 40 33 31 30 *S.O.* 33 31 25 33 31 30	*1658 Dec. 4* *1676 Mart 14*
Procyon	*Palilicium*	46 22 0 *T.E.* 46 20 15 *T.O.* 46 21 30 46 21 0 *O.* 46 20 20 *T.* 46 25 20 *T.O.* 46 23 0 22 45 46 20 45 46 21 0 *H.* 46 22 0 *R.* 46 22 0 *C.*	46 20 0 *S. P.* 46 20 35 *S.L.* 46 20 20 46 20 30 *S.O.* 46 20 30	*57 D.27* *58 F. 24* *58 F. 25* *1658 Dec. 4*
Procyon	*Oculus Boreus*	48 31 20 *C.*	48 30 25 *S.O.* 48 30 30	*1659 Mart 16*
In Collo	*Cornu Boreum*	34 59 25 *C.*	34 57 30 *S.O.* 34 57 30	*1659 Febr. 20*
In Collo	*Cornu Austrin.*	29 24 33 *C.*	29 21 45 *S.O.* 29 21 45	*1659 Mart 16*
In Collo	*Palilicium*	42 34 0 *T.O.* 42 34 0 *C.*	42 32 40 *S.O.* 43 33 10 42 32 45 *	*1659 Ian. 29*
In Collo	*Oculus Boreus*	44 36 38 *C.*	44 36 20 *S.O.* 44 36 0 44 35 50	*1659 Mart 16*

CANIS MINOR. STELLÆ MINORES.

Canis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ext. ped. dext. post	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	43 39 0 *S.O.* 43 39 0	*1667 Mart 23*
Extrema pedis dextri posterior.	*Cor Hydræ*		30 40 0 *S.O.* 30 40 0 30 39 40 *S.O.* 30 39 40	*1667 Mart 23* *1671 April. 6*
Informis sub Cane minore s.	*Humer9 dexterOr in ventre*	31 22 30 *C.* *Monocerotis.*	31 24 10 *S. O.* 31 24 20	*1659 Mart 15*
Sub pede præc. sive ad Educt	*Lucida Colli* ♌ *ionem Co*	IH 6 *magn.* *lli Monocerotis.*	44 43 50 *S.O.* 44 43 50	*1667 Mart 23*
Sub pede præced.	*Cor Hydræ*		30 41 45 *S.O.* 30 41 45 30 41 30 *S.O.* 30 41 35	*1667 Mart 23* *1671 April. 6*
Triũ sub pede post. præced.	*Lucida Colli* ♌	IH 5 *magn.*	40 28 0 *S.O.* 40 28 0	*1667 Mart 23*

CANIS MINOR. STELLÆ MINORES.

Canis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Triũ sub pede post. præced.	*Cor Hydræ*		26 2 15 *S.O* 26 2 15	*1667 Mart 23*
Triũ sub pede post. media.	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	38 47 20 *S.O.* 38 47 20	*1667 Mart 23*
Triũ sub pede post. media.	*Cor Hydræ*		24 44 40 *S.O.* 24 44 40	*1667 Mart 23*
Triũ sub pede post. seq.	*Lucida Colli* ♌	IH 5 *magn.*	37 55 30 *S.O.* 37 55 30	*1667 Mart 23*
Triũ sub ped. post. seq.	*Cor Hydræ*		23 55 30 *S.O.* 23 55 30	*1667 Mart 23*
Pes post. præced.	*Lucida Capitis* ♌	IH 6 *magn.*	35 20 25 *S.O.* 35 20 45 35 20 30 *	*1660 Mart 11*
Pes posterior seq.	*Lucida Cap.* ♌	IH 5 *magn.*	32 59 40 *S.O.* 32 59 20 32 59 40	*1660 Mart 11*
Cauda Can. min.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	32 39 0 *S.O.* 32 39 10	*1660 Mart. 2*
Cauda	*Lucida Colli* ♌		36 53 0 *S. O.*	*1667 Mart 23*
SubCaud præced.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	33 32 15 *S.O.*	*1678 Febr. 17*
SubCaudâ Seq.	*Regulus* ♌		32 13 30 *S.O.*	*1678 Febr. 17*
In Pectore	*Lucida Colli* ♌	IH 6 *magn.*	43 35 15 *S. O.*	*1667 Mart 23*
In Pectore	*Cor Hydræ*		33 39 40 *S.O.*	*1667 Mart 23*
Sup. Lucid. Colli præced.	*Regulus* ♌	IH 6 *magn.*	40 4 50 *S.O.* 40 4 45	*1660 Mart. 2*
Sup. Lucid. Colli præced.	*Cor Hydræ*		35 12 45 *S.O.* 35 12 35	*1660 Mart. 2*
Sup. Lucidam Colli seq.	*Regulus* ♌	39 28 27 *C.*	39 31 0 *S.O.* 39 31 0	*1660 Mart. 2*
Sup. Lucidam Colli seq.	*Cor Hydræ*	34 32 50 *C.*	34 33 45 *S. O.* 34 33 45	*1660 Mart. 2*
Informis sup. Collũ seu in extremitate ♋ *præc.*	*Regulus* ♌	38 45 47 *C.*	38 46 45 *S.O.* 38 46 55	*1660 Mart. 2*
Informis sup. Collũ &c.	*Cor Hydræ*	35 51 0 *C.*	35 51 25 *S.O.* 35 51 20	*1660 Mart. 2*

CANES VENATICI
ASTERION CHARA

Canum Venaticorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Cap. Charæ præced.	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	31 17 35 *S.O.* 31 17 40 *dub.* 31 23 0 *S. O.* 31 23 0	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
Sub Cap. Charæ præced.	*Cingulũ Bootis*		33 26 0 *S. O.* 33 26 0	1670 *Maji* 20
Sub Cap. Charæ sequens ad Genã	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	29 13 30 *S. O.* 29 13 30 29 12 40 *S.O.* 29 12 40 *	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
Sub Cap Charæ sequens ad Genã	*Cingulũ Bootis*		31 17 15 *S.O.* 31 17 20 31 16 30 *S. O.* 31. 16 10	1670 *Maji* 21 1670 *April* 12
In Pede Charæ Ant. præc sinistro	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	24 28 15 *S.O.* 24 28 20 24 28 10 *S. O.* 24 28 15	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
In Pede Charæ Ant. præc sinistro	*Cingulũ Bootis*		32 32 50 *S O.* 32 32 50	1670 *Maji* 21
In Pede Charæ Ant. seq.	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	23 14 0 *S.O.* 23 14 10 23 17 10 *S.O.* 23 16 30 *	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
In Pede Charæ Ant. seq.	*Cingulũ Bootis*		28 27 0 *S.O.* 28 27 0	1670 *Maji* 21
In Armillâ seu Collari Charæ	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	26 42 0 *S.O.* 26 42 10 26 40 30 *S.O.* 26 40 25	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
In Arm ſ. Collari Charæ	*Cingulũ Bootis*		26 16 40 *S.O.* 26 16 40	1670 *Maji* 21
Sub Cauda præc. in fronte Charæ	*Vindemiatrix* ♍		31 0 30 *S.O.* 31 0 35 31 0 20 *S.O.* 31 0 25	1670 *April* 12 1670 *Maji* 20
Sub Cau præced. in fronte Charæ	*Cingulũ Bootis*		30 19 30 *S. O.* 30 19 30 30 22 0 *S.O.* 30 21 30 *	1671 *April.* 5 1670 *Maji* 21
In Tergo præced. Charæ	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	40 23 35 *S.O* 40 23 40	1671 *April.* 5
In Tergo præced. Charæ	*Roſtrum Dracon.*		48 26 25 *S.O.* 48 26 25	1671 *April.* 5

CANES VENATICI
ASTERION CHARA.

Canum Venaticorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Informis inter Aſterionem & Charam	*In Humero Urſ Minoris*	IH 6 *magn.*	37 35 25 *S. O* 37 35 25	1671 *April.* 5
Informis inter Aſt. & Charã	*Roſtrum Draconis*		45 56 15 *S.O.* 45 56 10	1671 *April.* 5
In Armo Aſter. inf pedis ſin.	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	35 49 30 *S.O.* 35 49 35	1671 *April.* 5
In Armo Aſter. inf pedis ſin.	*Roſtrum Draconis*		44 17 0 *S.O.* 44 17 0	1671 *April.* 5
In Armo Aſt. ſup. pedis ſin.	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	35 17 0 *S.O.* 35 17 0	1671 *April.* 5
In Armo Aſt. ſup. pedis ſin.	*Roſtrum Draconis*		43 37 0 *S. O.* 43 37 10	1671 *April.* 5
In Armo trium ſeq	*In Hum. Urſ Min*	IH 6 *magn.*	35 37 0 *S. O.* 35 37 0	1671 *April.* 5
In Armo trium ſeq	*Roſtrum Dracon.*	*dub.*	43 31 20 *S. O.* 43 31 20	1671 *April.* 5
In Tergo Char. ſeq	*In Hum. Urſ Min*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	40 35 0 *S. O.* 40 35 0	1671 *April.* 5
In Tergo Char. ſeq	*Roſtrum Dracon.*		46 46 0 *S.O.* 46 46 0	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. ſuperior	*In Hum. Urſæ Minoris*	IH 5 *magn.*	38 6 10 *S.O.* 38 6 5	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. ſuperior	*Roſtrum Draconis*		43 7 0 *S.O.* 43 7 10	1671 *April.* 5
In Latere Aſter. ſuperior	*Cauda* ♌		32 30 30 *S.O.* 32 30 30	1676 *April.* 9
In Latere Aſter. inferior	*In Hum Urſæ Minoris*	IH 6 *magn.*	38 54 20 *S.O.* 38 54 20	1671 *April.* 5
In Latere Aſter inferior	*Cauda* ♌		32 28 40 *S.O.* 32 28 35	1676 *April.* 9
In Lat. Aſt. inf.	*Roſtrum Draconis*		43 17 0 *S.O.* 43 17 0	1671 *April.* 5
In Ventre Aſterion.	*In Hum. Urſ Min*	IH 6 *magn.*	40 21 20 *S.O.* 40 21 25	1671 *April.* 5
In Ventre Aſterion.	*Draconis Roſtrum*		42 16 30 *S.O* 42 16 30	1671 *April.* 5

CANES VENATICI

ASTERION CHARA.

Canum Venaticorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Tergo Asterion. seq. infer.	*In Hum. Ursæ Minoris*	IH 6 *magn.*	36 24 45 *S.O.* 36 24 40	1671 *April.* 5
In Tergo Asterion. seq. infer.	*Cauda* ♌		35 19 10 *S.O.* 35 19 10	1676 *April.* 9
In Tergo Asterion seq. infer.	*Draconis Rostrum*		40 25 45 * *S.O.* 40 25 40	1671 *April.* 5
In Tergo Asterion præc. sup	*In Hum. Ursæ Minoris*	IH 6 *magn.*	33 50 0 *S.O.* 33 50 0	1671 *April.* 5
In Tergo Asterion. præc. sup.	*Cauda* ♌		36 47 30 *S.O.* 36 47 30	1676 *April.* 9
In Tergo Asterion. præc. sup.	*Draconis Rostrum*		39 0 0 * *S.O.* 39 0 10	1671 *April.* 5
In añulo Armillæ Charæ	*Arctur 9*		25 41 35 *S.O.* 25 41 0 25 41 0	1659 *Junii* 19
Informis sub Caudâ seu in Annulo Armillæ	*Lucida in Tergo* ♌ *Charæ*		28 18 0 *S.O.* 28 17 45 28 17 50 28 17 40 *S.O.* 28 17 45 *	1659 *Mart* 18 1659 *Mart* 20
Informis sub Caud	*Cauda* ♌		27 57 35 *S.O.* 27 57 30 *	1659 *Mart* 20
In fronte Asterion.	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	34 46 0 *S.O.* 34 46 0	1663 *Oct.* 23
In fronte Asterion.	*Cauda* ♌		39 28 20 *S.O.* 39 28 25	1676 *Apris.* 9
In fronte Aster.	*Lucida Lyræ*		55 23 40 *S.O* 55 23 40	1663 *Octob* 23
Ad Aurem Ast.	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè.*	32 10 40 32 10 45 * *S.O.*	1663 *Octob* 23
Ad Aurem Ast.	*Lucida Lyræ*		53 7 15 *S.O.* 53 7 15	1663 *Octob* 23
Ad Aurem Ast.	*Cauda* ♌		40 35 40 *S.O.* 40 35 40	1676 *April.* 9

CAPRICORNUS.

In Cornu Boreal. Contig. Or. maj.	*In Cornu Australi.*		2 20 35 *O.O.* 2 20 40	1672 *Sept.* 18
In Cornu Bor. &c.	*In Cornu Boreal. 2*	*contig. præc. Min.*	0 13 0 *O.O.*	1672 *Sept.* 18
In Cornu Bor. &c.	*Caudæ præced.*	20 15 45 *T.P.* 20 14 50 *C.*	20 14 20 *S.O.* 20 14 20	1661 *Sept.* 18

CAPRICORNUS.

Capricorni	Capricorni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cornu Boreal.	*Caudæ sequens*	21 50 0 *T.O.* 21 50 40 *C.*	21 49 0 *O.L.* 21 49 35 21 48 35 *S.O.* 21 48 35	1658 *Aug.* 28 1661 *Sept.* 19
In Cornu Austral.	*Caudæ præced.*	19 8 18 *C.*	19 9 30 *S.O.* 19 8 40 19 8 40	1661 *Sept.* 19
In Cornu Austral.	*Caudæ Sequens*	20 48 0 *C.*	20 45 0 *O.L.* 20 45 20 20 45 30 * *S.O* 20 45 45 20 45 25	1658 *Aug.* 28 1659 *Aug.* 10
Caudæ præced.	*Caudæ sequens*	1 45 54 *C.*	1 46 5 * *O.O* 1 46 0	1671 *Sept.* 7

CAPRICORNUS CETE.

In Caudâ sequẽs	*Caudæ Borealis*	37 52 52 *C.*	37 51 35 *S.O.* 37 51 35	1674 *Octob.* 3
In Caudâ sequẽs	*In Caudâ Austr*	42 6 5 *C.*	42 8 40 * *S.O.* 42 8 45	1659 *Sept.* 17

CAPRICORNUS HERCULES.

In Cornu Borealis	*Caput*	52 49 55 *C.*	52 51 0 *S.O.* 52 50 0 * 52 50 5	1663 *Aug.* 27
In Cornu Austral.	*Caput*	54 36 8 *C.*	54 31 15 *S.O* 54 32 20 54 32 10 *	1663 *Aug* 27

CAPRICORNUS PEGASUS.

In Cornu Borealis	*Marcab*	49 41 42 *C.*	49 43 45 *S.O.* 49 43 45	1659 *Sept.* 17
In Cornu Borealis	*Os*	30 59 40 *C.*	30 58 30 * *S.O.* 30 58 5 30 58 35 30 59 0 *S.O.* 30 58 50	1659 *Aug.* 8 1661 *Sept.* 16
In Cornu Borealis	*Lucida Colli* ♌	42 36 57 *C.*	42 35 20 *S.O.* 42 35 10	1666 *Octob.* 29
In Cornu Austral.	*Os*	32 6 20 *C.* 32 8 37 *N.*	32 8 10 *S.O.* 32 8 25 32 8 35	1659 *Aug.* 8
In Cornu Austral.	*Marcab*	50 29 0 *R.* 50 19 13 *C.*	50 21 40 *S.O.* 50 21 35	1659 *Sept.* 17
In Cornu Austral.	*Lucida Colli*	43 12 20 *C.*	43 12 0 *S.O.* 43 11 30 43 11 40 *	1666 *Octob.* 29
In Caudâ præced	*Marcab*	38 3 20 *T.P.* 38 3 0 *O.* 38 3 15 *C.*	38 6 0 *S.O.* 38 6 10 38 6 0	1660 *Aug.* 30
In Caudâ præcedens	*Extremalæ Pegasi*	49 23 52 *C.*	49 24 30 *S.O.* 49 23 25 49 24 30	1660 *Aug.* 27

CAPRICORNUS PEGASUS.

Capricorni	Pegasi	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Caudâ ſeq.	*Marcab Pegaſi*	36 40 45 *C.*	36 42 5 *O.O.* 36 41 30 36 42 25 36 42 5	1660 *Aug.* 30
In Caudâ ſeq.	*Extrema alæ Pegaſi*	47 45 2 *C.*	47 46 25 *S.O.* 47 46 30	1659 *Sept.* 15

CAPRICORNUS SAGITTARIUS.

In Cornu Auſt. ♑	*Humeri ſiniſt.* ♐	23 10 40 *C.*	23 5 0 *S.O.* 23 5 0	1661 *Sept.* 16
In Cornu Auſt. ♑	*In Capite Ult.* ♐	18 3 46 *C.*	18 2 20 *S.O.* 18 2 20	1661 *Sept.* 16
In Cornu Auſt. ♑	*In Capite media* ♐	19 23 6 *C.*	19 24 35 *S.O.* 19 24 35	1663 *Aug.* 27
In Cornu Auſt. ♑	*In Capite præc.* ♐	20 45 11 *C.*	20 46 45 *S.O.* 20 46 40	1663 *Aug.* 27

CAPRICORNUS SERPENTARIUS.

In Cornu Borealis	*Caput*	47 37 28 *C.*	47 38 0 *S.O* 47 37 55	1659 *Aug.* 24
In Cornu Auſtral.	*Caput*	49 25 17 *C.*	49 23 30 *S.O* 49 23 35	1659 *Aug.* 24
In Cornu Borealis	*Humeri dextri ſuperior*	42 1 47 *C.*	42 1 15 *S.O.* 42 1 50 42 1 50	1659 *Sept.* 17
In Cornu Auſtral.	*Humeri dext. ſup.*	43 34 52 *C.*	43 32 40 *S.O.* 43 32 35	1659 *Sept.* 17
Borealis in Cornu	*Pen. Caudæ ſerp.*	30 23 23 *C.*	30 26 20 *S.O.* 30 26 30	1659 *Sept.* 17
In Cornu Auſtral.	*Penulti-ma Caud.*	31 47 27 *C.*	31 47 45 *S.O.* 31 47 45	1659 *Sept.* 17

CAPRICORNI STELLÆ MINORES.

Nebuloſ. in fronte	*Os Pegaſi*	35 44 40 *C.*	35 50 40 *S.O.* 35 50 40	1661 *Sept.* 15
Nebuloſa in fronte	*Præced. In I flex aquæ* ♒	38 52 48 *C.*	38 48 35 *S.O.* 38 48 35	1661 *Sept.* 15
Neb. ad Oc. præc	*Os Pegaſi*	34 9 23 *C.*	34 30 20 *S.O.* 34 30 20	1661 *Sept.* 15
Neb. ad Oc præc.	*Præc. in I flex. aquæ*	37 7 35 *C.*	36 51 10 *S.O.* 36 51 10	1661 *Sept.* 15
Neb. ad Ocul ſeq.	*Os Pegaſi*	33 49 33 *C.*	33 27 0 *S.O.* 33 27 0	1661 *Sept.* 15
Nebul. ad Ocul. ſequens	*Præced. in I. flexu aquæ*	36 23 35 *C.*	36 23 0 *S.O.* 36 23 0	1661 *Sept.* 15
Parva ſub Aure	*Os Pegaſi*	33 18 53 *C.*	33 19 50 *S.O.* 33 19 45 33 19 15 *S.O.* 33 19 15	1660 *Aug.* 29 1661 *Sept.* 15
Parva ſub Aure	*Præc. in I flex. aquæ*	36 30 27 *C.*	36 23 15 *S.O.* 36 23 10	1661 *Sept.* 15

CAPRICORNI STELLÆ MINORES.

Capricorni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Parva ſub aure	*Humeri dext.* ♒		29 38 10 *S.O.* 29 39 30 29 38 10	1660 *Sept.* 2
In Cervice Bor.	*Os Pegaſi*	29 31 17 *C.*	29 32 35 *S.O.* 29 32 35	1660 *Aug.* 29
In Cervice Bor.	*Humeri dext.* ♒	25 51 25 *C.*	25 39 10 *S.O.* 25 39 20 *	1660 *Sept.* 2
In Cervice Boreal.	*Præc. in I flex. aquæ*	33 36 30 *C.*	33 27 30 *S.O.* 33 27 30	1661 *Sept.* 15
In Cervice Auſtr.	*Os Pegaſi*	32 12 16 *C.*	32 8 30 *S.O.* 32 8 25 *	1660 *Aug.* 29
In Cervice Auſtr.	*In I flex. aquæ* ♒	33 58 20 *C.*	33 47 15 *S.O.* 33 47 15	1661 *Sept.* 15
Genu Dextrũ	*Humeri dext.* ♒	31 23 16 *C.*	31 27 20 *S.O.* 31 27 20	1660 *Aug.* 29
Genu dext.	*Scheat* ♒	31 20 33 *C.*	31 27 20 *S.O.* 31 27 20	1660 *Sept.* 9
Genu ſiniſt.	*Humeri dext.* ♒	32 1 50 *C.*	31 58 35 *S.O.* 31 58 30 *	1660 *Aug.* 29
Genu ſiniſt.	*Scheat* ♒	30 35 3 *C.*	30 32 10 *S.O.*	1660 *Sept.* 9
In ſiniſt. Armo	*Humeri dext.* ♒	28 35 7 *C.*	28 24 50 *S.O.* 28 24 50	1660 *Aug.* 29
In ſiniſt. Armo	*Scheat* ♒	26 53 55 *C.*	26 41 25 *S.O.*	1660 *Sept.* 9
In Dorſo præced.	*Humeri dext.* ♒	22 21 50 *C.*	22 25 30 *S.O.* 22 25 25 *	1660 *Aug.* 29
In Dorſo præced.	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	27 44 3 *C.*	27 44 20 *d.S.O* 27 44 15 *S.O* 27 44 10	60 *A.* 30 1660 *Sept.* 2
In Dorſo præced.	*Scheat* ♒	26 5 5 *C.*	26 5 0 *S. O.* 26 5 0	1661 *Sept.* 15
In Dorſo ſequens	*Humeri dext.* ♒	19 41 6 *C.*	19 41 25 *S.O* 19 40 10 19 41 30 *	1660 *Aug.* 29
In Dorſo ſequens	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	23 57 40 *C.*	23 56 50 *S.O.* 23 56 50	1660 *Sept.* 15
In Dorſo ſequens	*Scheat* ♒	22 16 0 *C.*	22 11 15 *S.O.* 22 11 15	1661 *Sept.* 15
In Pectore Bor.	*Humeri dext.* ♒	24 36 20 *C.*	24 37 0 *S.O.* 24 37 0	1660 *Aug.* 29
In Pect. Boreal.	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	28 52 43 *C.*	28 53 50 *S.O.* 28 53 50	1660 *Sept.* 26
In Pect. Boreal.	*Scheat* ♒	26 27 0 *C.*	26 30 40 *S.O.* 26 30 40	1661 *Sept.* 15
In Pectore Auſt.	*Humeri dext.* ♒	25 15 55 *C.* 25 5 0 *N.*	25 5 40 *S.O.* 25 5 40	1660 *Aug.* 29
In Pectore Auſtr.	*In I flex. aquæ* ♒ *præced*	28 49 0 *C.* 28 33 23 *N.*	28 31 55 *S.O.* 28 31 55	1660 *Sept.* 26

Capri-

CAPRICORNI STELLÆ MINORES.

Capricorni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore Austr.	*Scheat* ♒	25 57 15 *C.* 25 39 40 *N.*	25 39 50 *S.O.* 25 39 50	1661 *Sept.* 15
In Latere	*Humer9 dext.* ♒	23 46 55 *C.*	23 39 10 *S.O.* 23 39 10	1660 *Aug.* 29
In Latere	*In 1 flex. aquæ* ♒ *præced.*	26 58 0 *C.*	26 49 0 *S.O.*	1660 *Sept.* 26
In Latere	*Scheat* ♒	24 8 35 *C.* 23 34 20 *N.*	23 34 30 *S. O.* 23 34 25 *	1661 *Sept.* 15
In Ventre præced.	*Humer9 dext.* ♒	24 2 30 *C.*	24 1 50 *S.O.* 24 1 50	1660 *Aug.* 29
In Ventre præced.	*Scheat* ♒	21 49 11 *C.*	21 47 10 *S.O.*	1660 *Sept.* 9
In Ventre præced.	*In 1 flex. aquæ* ♒ *præced.*	25 28. 5 *C.*	25 23 20 *S.O.* 25 23 20	1660 *Sept.* 11
In Ventre seq. cont.	*Humer9 dext.* ♒	23 18 59 *C.*	23 22 15 *S.O.* 23 22 15	1660 *Aug.* 29
In Ventre seq. cont.	*In 1 flex. aquæ* ♒ *præced.*	24 47 40 *C.*	24 42 55 *S.O* 24 42 55	1660 *Sept.* 26
In Ventre seq. cont.	*Scheat* ♒	21 16 27 *C.*	21 45 25 *S.O* 21 45 25	1661 *Sept.* 15
Ad Ilia præced.	*In Volâ dext. manus* ♒	24 10 55 *C.*	24 0 0 *S.O.* 24 0 10	1660 *Aug.* 29
Ad Ilia præced.	*In 1 flex aquæ* ♒ *præced.*	22 5 0 *C.*	22 30 10 *S.O.* 22 30 10	1660 *Sept.* 11
Ad Ilia præced.	*Scheat* ♒	19 7 33 *C.* 18 50 6 *N.*	18 50 10 *S.O.* 18 50 10	1661 *Sept.* 15
Ad Ilia sequens	*In Volâ dext. manus* ♒	22 47 40 *C.*	23 8 20 *S. O* 23 8 20	1660 *Aug.* 29
Ad Ilia sequens	*In I flex. aquæ* ♒ *præced.*	20 26 16 *C.*	20 56 35 *d S.O* 20 23 10 *S. O.* 20 23 10	60 *S.* 11 1661 *Sept.* 16
Ad Ilia sequens	*Scheat* ♒	17 30 6 *C.*	17 29 30 *S.O.* 17 29 30	1661 *Sept.* 15
Extrema Caudæ	*In Caudâ Ceti Boreal.*	38 7 35 *C.*	38 8 30 *S.O* 38 7 0 *S.O.* 38 7 0	60 *S.* 11 1676 *Sept.* 6
Extrema Caudæ	*Extrema alæ Peg.*	43 59 2 *C.*	43 58 15 *S.O.* 43 58 15	1660 *Sept.* 26
Penult. Caudæ	*Extrema alæ Peg*	46 4 38 *C.*	45 0 30 *S.O*	1660 *Sept.* 26
Penult. Caudæ	*Cauda Ceti Bor.*	39 0 55 *C.*	37 40 15 *S.O.* 37 40 15 37 40 20 *S.O.* 37 40 0 37 39 55 *S.O.* 37 40 0 37 40 10 *S.O.* 37 40 0	1661 *Sept.* 15 1661 *Sept.* 16 1676 *Sept.* 6 1676 *Sept.* 10

CAPRICORNI STELLÆ MINORES.

Capricorni.	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Penult. Caudæ	*Lucida Colli Peg*		26 2 10 *S.O* 26 2 5	1676 *Sept.* 10
In Caudâ antepenultima	*Cauda Ceti Boreal.*	IH	38 56 45 *S.O.* 38 56 45 38 55 0 *d S.O* 38 59 0 *S. O.* 38 58 55	1661 *Sept.* 15 76 *A.* 15 1676 *Sept.* 6
In Caud. antepen.	*Lucida Colli Peg*		28 42 40 *S. O.* 28 42 40	1661 *Sept.* 16
Antepenultimam seq. duar. cont. maj	*Cauda Ceti Boreal.*		36 10 30 *S.O* 36 10 30 36 9 0 *S O.* 36 8 55	1661 *Sept.* 15 1676 *Sept.* 6
Antepen. seq. 2 cont.	*Lucida Colli Peg*		27 8 45 *S.O.* 27 8 45	1661 *Sept.* 16
Quat. in Cornu Bor. seq.	*Scheat* ♒		37 22 50 *S.O.* 37 22 50	1661 *Sept.* 15
4 in Corn Bor. seq.	*Os Pegasi*	30 58 12 *C.*	30 40 40 *S.O.* 30 40 40	1661 *Sept.* 16
4 in Cornu B seq.	*Humer9 dext.* ♒	29 23 17 *C.*	28 50 15 *S.O* 28 50 15	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. duar. Contig	*Scheat* ♒ *occid.*	IH	38 11 45 *S.O* 38 11 45	1661 *Sept.* 15
In Cornu B. duarũ Contig. occ	*Os Pegasi cid.*		31 2 0 *S.O.* 31 2 0	1661 *Sept.* 16
In Cornu B. duarũ Contig. occ	*Humer9 dext.* ♒ *cid.*		29 28 25 *S.O.* 29 28 15	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. præc	*Os Pegasi*	32 6 17 *C.*	31 40 45 *S.O.* 31 40 45	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. præc	*Humer9 dext.* ♒	29 38 33 *C.*	30 47 30 *S.O.* 30 47 30	1661 *Sept.* 16
In Cornu Bor. præc	*Scheat* ♒	37 3 25 *C.*	39 29 0 *S.O.* 39 29 0	1661 *Sept.* 16

CASSIOPEA.

Lucida Cathedræ	*In Capite*	6 33 30 *T.* 6 32 20 *O.* 6 32 10 6 32 15 *T.O.* 6 32 0 6 33 0 *H.* 6 34 0 *C.*	6 28 20 *d.O.O* 6 29 30 *S.O.*	1672 *Mart* 7 1678 *Aug.* 13
Lucida Cathedræ	*In Pectore Schedir*	4 59 0 *T.* 4 57 30 *Ep.* 4 57 20 *O.* 4 59 0 4 59 20 & 15 4 58 20 *T.O* 4 58 15 o 4 58 20 *C.*	4 57 15 *O.O.* 4 57 10	1672 *Mart.* 7

Cassio-

CASSIOPEA.

Cassiopeæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedræ	*In Cingulo*	5 19 0 *T.* 5 17 30 *Ep.* 5 19 15 *O.* 5 17 0 5 17 15 *T.O.* 5 17 40 / 19 45 5 18 40 *H.* 5 18 40 *C.*	5 18 15 *O.O.* 5 18 20	1672 *Mart.* 7
Lucida Cathedræ	*In flexurâ ad Coxas*	6 12 30 *T.* 6 10 30 *Ep.* 6 11 50 *O.* 6 12 0 / 11 40 6 11 20 *O.* 6 10 45 6 12 20 *C.*	6 12 0 *O.L.* 6 12 5 6 10 55 *O.O.* 6 10 55	1658 *Julii* 26 1671 *Julii* 3
Lucida Cathedræ	*Sinistrũ Genu*	9 42 0 *T.* 9 41 0 *Ep.* 9 42 20 *O.* 9 42 15 9 41 15 *T.O.* 9 42 24 *C.*	9 44 0 *O.L.* 9 43 30 9 43 36 9 43 10 *O.O.* 9 43 10	1658 *Julii* 26 1671 *Julii* 3
Lucida Cathedræ	*Dextrũ Genu*	13 17 30 *T.P.* 13 18 0 *Ep.* 13 18 0 *O.* 13 17 0 *T.O.* 13 18 0 *H.* 13 17 0 *C.*	13 17 30 *O.O.* 13 17 30	1672 *Mart.* 7
Lucida Cathedræ	*Erectio sedis*	4 44 0 *T.* 4 45 0 *Ep.* 4 44 30 4 46 20 *C.*	4 49 45 *O.O.* 4 49 40	1672 *Mart.* 7
Lucida Cathedræ	*Extrema pedis*	17 26 0 *T.* 17 29 0 *O.* 17 28 20 17 25 27 *C.*	17 25 45 *O.O.* 17 25 50	1673 *Sept.* 14
In Lectore Schedir	*In Capite*	2 41 0 *T.* 2 35 / 36 0 / 0 *O.* 2 34 / 33 0 / 30 2 42 0 *C.*	2 41 55 *O.L.* 2 41 50 2 41 20 *S.O.* 2 41 25 *Transp. pinnac. S.*	1658 *Aug.* 2 1678 *Aug.* 14
Schedir	*In Cingulo*	1 42 0 *T.* 1 40 0 *Ep.* 1 39 30 *O.* 1 40 0 *C.*	1 42 30 *O.L.* 1 42 35 1 42 50 *O.O.* 1 42 45	1658 *Julii* 27 1672 *Mart.* 7
Schedir	*In flexurâ ad Coxas*	4 40 0 *T.* 4 36 50 *O.* 4 37 / 36 0 / 30 4 37 40 4 41 20 *C.*	4 42 0 *O.L.* 4 42 5 4 41 10 *O.O.* 4 41 10 4 41 10 / 10 *S.O.* *Transp. pinnac. S.*	1658 *Maji* 25 1671 *Julii* 3 1678 *Aug.* 14
Schedir	*Sinistrũ Genu*	6 56 0 *T.* 6 57 20 *O.* 6 55 15 *C.*	6 58 5 *O.L.* 6 58 45 6 58 0 *O.L.* 6 58 30 6 58 5 *O.O.* 6 58 5	1658 *Julii* 24 1658 *Aug.* 2 1671 *Julii* 3

CASSIOPEA.

Cassiopeæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Schedir	*Dextrũ Genu*	11 33 0 *T.* 11 33 10 *C.*	11 35 10 *O.L.* 11 35 0 11 35 0 *O.O.* 11 35 0	1658 *Julii* 26 1672 *Mart.* 7
Schedir	*Extrema Pedis*	16 28 0 *T.* 16 28 20 *C.*	16 31 20 *O.O* 16 31 20	1673 *Sept.* 14
In flexurâ ad Coxas seu Ilia	*In Capite*	7 20 0 *T.* 7 19 40 *C.*	7 19 50 *O.L.* 7 19 50 7 19 20 *O.O.* 7 19 25	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
In Flexurâ ad Coxas	*In Cingulo*	3 3 0 *T.O.* 3 2 30 3 2 20 3 4 30 *C.*	3 3 36 *O.L.* 3 3 0 3 3 35 3 3 25 *O.O.* 3 3 25	1658 *Julii* 27 1673 *Sept.* 14
In Flexurâ ad Coxas	*Sinistrũ Genu*	3 35 0 *T.O.* 3 35 30 *Ep.* 3 34 40 *O.* 3 36 / 1 0 3 34 0 *T.O.* 3 33 30 *C.*	3 36 30 *O.O.* 3 36 30	1671 *Julii* 3
In Flexurâ ad Coxas	*Dextrũ Genu*	7 19 0 *T.O.* 7 20 0 7 19 45 7 17 30 *C.*	7 20 40 *O.L.* 7 20 45 7 20 50 *O.O.* 7 20 35	1658 *Aug.* 2 1672 *Mart.* 7
In Flexurâ	*Extrema Pedis*	11 56 30 *T.* 11 57 40 *C.*	12 0 30 *O.O* 12 0 35	1673 *Sept.* 14
Sinistrũ Genu	*In Capite*	9 6 0 *T.* 9 8 0 *H.* 9 5 36 *C.*	9 8 30 *O.L* 9 8 30 9 7 20 *O.O.* 9 7 25 *	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
Sinistrũ Genu	*In Cingulo*	5 19 30 *T.* 5 19 0 *Ep.* 5 13 20 *C.*	5 20 30 *O.O.* 5 20 30	1673 *Sept.* 14
Sinistrũ Genu	*Dextrũ Genu*	4 50 0 *T.O.* 4 50 0 4 49 30	4 52 0 *O.L.* 4 51 0 *dub.* 4 51 0 4 49 0 *O.O.* 4 49 5	1658 *Julii* 27 1671 *Julii* 3
Sinistrũ Genu	*Extrema Pedis*	9 56 0 *T.* 9 57 20 *C.*	9 58 5 *O.O* 9 58 0	1673 *Sept.* 14
Dextrũ Genu	*In Capite*	13 53 0 *T.* 13 52 10 *C.*	13 54 45 *O.L.* 13 54 45 13 53 45 *O.O* 13 53 40	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
Dextrũ Genu	*In Cingulo*	9 53 0 *T.* 9 54 0 *C.*	9 53 40 *O.O.* 9 53 40	1673 *Sept.* 14
In Capite	*In Cingulo*	4 17 0 *T.* 4 16 0 *C.*	4 17 0 *O.L* 4 16 0 4 15 40 *O.O* 4 15 35	1658 *Aug.* 2 1673 *Sept.* 14
In Capite	*Extrema Pedis*	18 54 0 *T.* 18 54 24 *C.*	18 55 10 *O.O.* 18 55 15	1673 *Sept.* 14

Cassio-

CASSIOPEA.

Cassiopeæ	Cassiopeæ	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dextrũ Genu	*Extrema Pedis*	5 9 40 *C.*	5 10 40 *O.O.* 5 10 40	1673 *Sept.* 14

CASSIOPEA CEPHEUS.

Lucida Cathedræ	*In dextr. Humero*	20 37 30 *C.*	20 37 30 *S.O.* 20 37 30	1659 *Mart* 23
Lucida Cathedræ	*In Cingulo*	19 52 45 *C.*	19 53 50 *S. O* 19 54 20 19 54 15 *	1659 *Mart* 23
Schedir	*Humerꝰ dexter*	25 36 0 *C.*	25 35 35 *S.O.* 25 35 0 25 35 30 *	1659 *Mart* 23
Schedir	*Cingulum*	24 33 15 *T.O.* 24 32 40 *C.*	24 33 20 *S.O.* 24 32 55 24 33 20	1659 *Mart* 23
In Flexurâ	*Humerꝰ dexter*	25 11 30 *H.* 25 14 45 *C.*	25 12 25 *S.O.* 25 11 55 *dub.* 25 12 10 25 12 0 *S.O.* 25 12 5 *	1659 *April.* 8 1659 *April.* 9
In Flexurâ	*Cingulum*	22 41 15 *T.O.* 22 41 0 *C.*	22 41 45 *S.O.* 22 41 30 22 41 15 22 41 30	1659 *Mart* 23
Sinistrũ Genu	*Humerꝰ dexter*	28 33 0 *C.*	28 31 30 * *S.O.* 28 31 15 28 31 0 28 31 45 *dub.* 28 31 25	1659 *April.* 9
Sinistrũ Genu	*Cingulum*	25 25 20 *C.*	25 26 30 * *S.O.* 25 26 40	1659 *Mart* 23
Dextrũ Genu	*Humerꝰ dexter*	29 43 25 *C.*	29 40 40 *S.O.* 29 41 10 29 40 35 *	1659 *April.* 9

CASSIOPEA CYGNUS.

Lucida Cathedræ	*In Pectore*	39 37 5 *C.*	39 38 25 *S.O.* 39 38 20	1659 *April* 30
Lucida Cathedræ	*Nova ante pectus*	41 54 5 *C.*	41 52 50 *S. O.* 41 52 55	1659 *April* 30
Lucida Cathedræ	*In Caudâ*	33 34 0 *T.O.* 33 34 50 *H.* 33 32 0 *R.* 33 32 20 *R.* * 33 34 40 *C.*	33 36 15 *S.O.* 33 36 15	1659 *April* 9
Lucida Cathedræ	*In anconе infer. alæ*	41 31 45 *C.*	41 31 30 *S.O.* 41 30 50 41 31 35	1659 *Maji* 1
Lucida Cathedræ	*In Anc. ſuper alæ*	40 50 45 *C.*	40 53 40 *S.O.* 40 53 40	1660 *Iunii* 11
Lucida Cathedræ	*Extrema alæ Auſt*	41 12 35 *C.*	41 18 35 *S.O* 41 17 45 41 18 0 41 18 0	1660 *Junii* 11

CASSIOPEA CYGNUS.

Cassiopeæ	Cygni	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Schedir	*In Pectore*	43 55 5 *C.*	43 57 30 *S.O.* 43 57 0 43 57 25	1659 *Apr.* 30
Schedir	*Nova ante pectus*	46 9 50 *C.*	46 8 20 *S.O.* 46 8 30 46 8 20	1659 *Apr.* 30
Schedir	*In Caudâ*	37 58 15 *H.* 37 58 30 *R.* * 37 59 50 *R.* 37 58 30 * *C.*	37 58 45 *S.O* 37 58 45	1659 *April.* 9
Schedir	*In Anconе inferior. alæ*	45 15 20 *C.*	45 14 10 *S.O.* 45 15 0 45 15 25 45 15 5	1654 *Apr.* 30
Schedir	*In Anconе ſuperioris alæ*	45 35 25 *C.*	45 38 35 *S.O.* 45 37 45 45 37 50 *	1660 *Junii* 11
Schedir	*Extrema alæ Auſt*	44 19 26 *C.*	44 26 30 *S.O.* 44 26 0 44 26 25 *	1660 *Junii* 11
In flexurâ ad Coxas	*In Pectore*	45 35 0 *C.*	45 35 25 * *S.O.* 45 35 40 45 35 30	1659 *Maji* 1
In flexurâ	*Novan-e Pectus*	47 54 15 *C.*	47 51 30 *S.O.* 47 51 35	1659 *Maji* 1
In flexurâ	*In Caudâ*	39 29 45 *H.* 39 30 30 *C.*	39 30 25 *S.O.* 39 30 10 39 30 25	1659 *April.* 9
In flexurâ	*In Anc. inf. alæ*	47 42 55 *C.*	47 41 0 *S.O.* 47 41 0	1659 *Maji* 1
In flexurâ	*In Anc. ſuper. alæ*	46 19 20 *C.*	46 20 50 *S.O.* 46 20 50	1659 *April.* 9
In flexurâ	*Extrem. alæ Auſtrinæ*	47 23 38 *C.*	47 27 15 *S.O.* 47 27 0 47 27 15	1661 *Julii* 22
Sinistrũ Genu	*Cauda*	43 3 45 *C.*	43 4 15 *S.O.* 43 4 50 43 4 45 *	1659 *Maji* 1
Sinistrũ Genu	*Pectus*	49 8 45 *C.*	49 11 10 *S.O.* 49 11 15	1659 *Maji* 1
Sinistrũ Genu	*In Anconе inferioris alæ*	51 13 30 *C.*	51 12 55 *S.O.* 51 13 25 51 12 50	1659 *Maji* 1
Sinistrũ Genu	*In Anc. ſuper. alæ*	49 47 53 *C.*	49 50 40 *S.O.* 49 50 35 *	1660 *Junii* 11
Dextrũ Genu	*Cauda*	45 31 10 * *C.*	45 32 15 * *S.O.* 45 32 0 45 32 20	1659 *Maji* 1
Sinistrũ Genu	*Extrema alæ Auſtrin.*	50 46 0 *C.*	50 50 50 50 51 45 50 50 45	1661 *Julii* 22

CASSIOPEA DRACO.

Cassiopeæ	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Cathedr.	*In Vertice*	49 0 40 * *C.*	49 4 35 *S.O.* 49 4 35	1659 *Mart* 15
Lucida Cathedræ	*Ad roſtrum*	51 7 50 *C.*	51 9 5 *S.O.* 51 8 45 51 8 20 51 9 35 *dub.* 51 8 45	1659 *Mart* 15
Schedir	*Poſt flexurã III*	47 45 0 *C.*	47 46 0 *S.O.* 47 46 5	1659 *Mart* 15
Schedir	*In flex. II ſequẽs Boreal. & Clara*	36 43 0 * *C.*	36 47 15 *S.O.* 36 47 15	1659 *Mart* 15
In flex. ad Coxas	*Ad roſtrum*	54 32 5 *C.*	54 31 50 *S.O.* 54 31 50	1659 *Mart* 15
In flexurâ ad Coxas	*In Vertice*	52 49 35 *C.*	52 51 40 *S.O.* 52 51 10 52 51 40	1659 *Mart* 15
In flexurâ ad Coxas	*In flexurâ II ſequens Borealior*	34 53 45 *C.*	34 58 40 *S.O.* 34 57 55 34 58 15 34 58 35	1659 *Mart* 15
In flexurâ ad Coxas	*Poſt III flexuram*	45 15 22 *C.*	45 16 15 *S.O.* 45 15 55 45 16 40 45 16 0 *	1660 *Mart* 21
In flexurâ ad Coxas	*Ante IV flexuram prior*	51 22 42 *C.*	51 29 10 *S.O.* 51 29 35 51 29 15 *	1660 *Mart* 15
Siniſtrũ Genu	*In Vertice*	55 43 40 * *C.*	55 46 20 *S.O.* 55 46 25	1659 *Mart* 15
Siniſtrũ Genu	*Poſt flexurã III*	47 25 8 *C.*	47 25 15 * *S.O.* 47 24 30 47 25 20	1660 *Mart* 21
Siniſtrũ Genu	*Prior ante IV flexurã*	53 24 6 *C.*	53 31 20 *S.O.* 53 31 15 *	1660 *Mart* 21
Lucida Cathedræ	*Lucida Lyræ*	54 5 11 *C.*	54 6 30 *S.O.* 54 6 15 54 6 15	1659 *Apr.* 30

CASSIOPEA PEGASUS.

Lucida Cathedræ	*Scheat Pegaſi*	33 4 0 *R.* * 33 5 0 *C.*	33 2 25 *O.L.* 33 2 25 33 3 35 *S.O* 33 4 0 33 3 5 33 3 55	1658 *Julii* 27 1659 *Junii* 28
Lucida Cathedræ	*Marcab Pegaſi*	45 32 0 *R.* * 45 31 34 *C.*	45 31 5 *S.O* 45 31 5	59 *Jul* 25 59 *Jul* 28
Lucida Cathedræ	*Extremaalæ Peg.*	44 0 26 *C.*	43 57 55 *S.O.* 43 57 55	1659 *Oct.* 5
Lucida Cathedræ	*Dextrũ Genu*	32 24 40 *C.*	32 23 55 *O.L* 32 23 40	1658 *Julii* 27

CASSIOPEA PEGASUS.

Cassiopeæ	Pegaſi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida Cathedræ	*Dextrũ Genu*		32 23 25 *S.O.* 32 23 45 32 23 40	1659 *Junii* 28
Lucida Cathedræ	*Lucida in Collo*	51 2 45 *C.*	51 1 10 *S.O.* 51 1 30 * 51 1 40	1659 *Oct.* 5
Lucida Cathedræ	*Os Pegaſi*	56 17 30 *C.*	56 17 35 *S.O.* 56 17 10 56 17 40	1659 *Junii* 28
Schedir	*Scheat Pegaſi*	33 14 20 *R.* * 33 16 20 *C.*	33 14 40 *O.L.* 33 14 25 33 14 40 33 15 15 *S.O.* 33 15 5	1658 *Julii* 27 1658 *Sept.* 30
Schedir	*Marcab Pegaſi*	45 9 40 *C.*	45 9 10 *S.O.* 45 9 15	1659 *Julii* 25
Schedir	*Dextrũ Genu*	33 23 26 *C.*	33 22 10 *O.L* 33 22 10 33 23 25 *S.O.* 33 23 20	1658 *Julii* 27 1659 *Junii* 28
Schedir	*Lucida in Collo*	51 9 58 *C.*	51 9 25 *S.O.* 51 9 20	1659 *Oct.* 6
Schedir	*Extremaalæ Peg.*	41 41 17 *C.*	41 40 20 *S.O.* 41 40 20	1659 *Oct.* 5
In Flexurâ	*Scheat Pegaſi*	37 47 40 *C.*	37 45 0 *S.O.* 37 45 0	1658 *Sept.* 30
In Flexurâ	*Marcab Pegaſi*	49 47 57 *C.*	49 47 15 *S.O.* 49 47 0 49 47 15	1659 *Julii* 25
In Flexurâ	*Extremaalæ Pegaſi*	46 13 0 *C.*	46 12 0 *S.O.* 46 11 40 46 11 40	1659 *Octob.* 5
In Flexurâ	*Lucida Colli*	55 43 51 *C.*	55 43 25 *S.O.* 55 43 25	1659 *Octobr.* 6
In Flexurâ	*Dextrũ Genu*	37 40 40 *C.*	37 38 20 *S.O.* 37 38 50 37 38 45 *	1659 *Jnnii* 28
Siniſtrũ Genu	*Scheat Pegaſi*	40 4 5 * *C.*	40 4 40 *S.O.* 40 4 45 *	1659 *Junii* 28
Siniſtrũ Genu	*Marcab Pegaſi*	51 43 0 *C.*	51 44 40 *S.O.* 51 44 35 *	1659 *Julii* 25
Siniſtrũ Genu	*Extremaalæ Peg*	46 54 32 *C.*	46 55 50 *S.O.* 46 55 45 *	1659 *Octobr.* 5
Siniſtrũ Genu	*Dextrũ Genu*	40 18 40 *C.*	40 18 25 *S.O.* 40 19 5 40 19 5	1659 *Junii* 28
Dextrũ Genu	*Scheat Pegaſi*	44 48 14 *C.*	44 48 5 *S.O.* 44 48 25 44 48 10 44 48 10 *S.O.* 44 48 15	1659 *Octobr* 5 1659 *Octobr.* 6

CASSIOPEA PEGASUS.

Cassiopeæ	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Dextrũ Genu	*Marcab*	56 32 1 *C.*	56 32 35 *S.O.* 56 33 20 56 32 40	1659 *Iulii* 25
Dextrũ Genu	*Extrema alæ Peg.*	51 31 45 *C.*	51 32 25 *S.O.* 51 31 45 51 32 10 51 32 10	1659 *Octobr.* 5
Dextrũ Genu	*Dextrũ Genu*	44 53 53 *C.*	44 52 40 *S. O.* 44 53 5 44 53 5	1659 *Octobr.* 6

CASSIOPEA PERSEUS.

Lucida Cathedræ	*Indext. Humero*	24 33 25 *C.*	24 33 50 *S.O* 24 33 15 24 33 45 *	1660 *Mart* 21
Lucida Cathedræ	*Fulg. in dext. Lat*	28 58 20 *C.*	29 6 30 *S.O* 29 6 30	1659 *Mart* 22
Lucida Cathedræ	*In Flex. Lateris*	32 48 13 *C.*	32 48 5* *S.O.* 32 48 0	1660 *Mart* 20
Lucida Cathedræ	*Sinistrũ Genu*	40 10 10 *C.*	40 8 45 *S O.* 40 8 45	1659 *Mart* 22
Lucida Cathedræ	*Sequens sinistri Pedis*	45 59 45 *C.*	45 59 10 *S.O* 46 0 30 *dub.* 45 59 35 45 59 55 45 59 20	1659 *Mart* 22
Lucida Cathedræ	*Caput Medusæ*	33 10 0 *C.*	33 9 25* *S.O.* 33 9 15 33 9 30	1659 *Febr* 21
Schedir	*Humer9 dexter*	20 36 33 *C.*	20 39 45* *S.O.* 20 39 40	1660 *Mart* 21
Schedir	*Fulgens Latus*	24 51 0* *C.*	25 1 40 *S.O.* 25 1 25 25 1 40	1659 *Mart* 22
Schedir	*Sinistrũ Genu*	35 44 40 *C.*	35 45 40 *S.O.* 35 45 35 *	1659 *Mart* 22
Schedir	*Seq. sinistri Pedis*	41 17 0 *C.*	41 17 10 *S.O.* 41 17 10	1659 *Mart* 22
Schedir	*Caput Medusæ*	28 23 5 *C.*	28 24 0* *S.O.* 28 23 55	1659 *Febr.* 21
In Flex. ad Coxas	*Humer9 dexter*	18 31 47 *C.*	18 36 10* *S.O* 18 36 30 18 36 5	1660 *Mart* 21
In Flexurâ ad Coxas	*Fulgens Latus*	23 5 5* *C.*	23 14 20 *S.O* 23 13 50 23 14 10 23 14 10	1659 *Mart* 22
In Flexurâ ad Coxas	*Flexura Lateris*	26 52 15 *C.*	26 53 25* *S.O.* 26 53 40 26 53 20	1660 *Mart* 20
In flex ad Coxas	*Sinistrũ Genu*	34 27 50 *C.*	34 28 50 *S.O.* 34 28 50	1659 *Mart* 22

CASSIOPEA PERSEUS.

Cassiopeæ	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flexurâ ad Coxas	*Sequens sinistri pedis*	40 43 20 *C.*	40 44 30 *S.O.* 40 43 55 40 43 50 *	1659 *Mart* 22
In flexurâ ad Coxas	*Caput Medusæ*	28 6 40 *C.*	28 7 35 **S.S.* 28 7 50 28 7 30	1659 *Febr.* 21
Sinistrũ Genu	*Dexter Humer9*	14 59 0 *C.*	15 2 5* *S.O.* 15 2 10	1660 *Mart* 21
Sinistrũ Genu	*Fulgens latus*	19 33 0 * *C.*	19 41 20 *S.O.* 19 41 0 19 41 15 *	1659 *Mart* 22
Sinistrũ Genu	*Flexura lateris*	23 19 45 *C.*	23 18 5 *S.O* 23 18 30 23 18 10 *	1660 *Mart* 20
Sinistrũ Genu	*Sinistrũ Genu*	30 58 10 *C.*	30 58 0* *S.O.* 30 58 15 30 58 5	1659 *Mart* 22
Sinistrũ Genu	*Sequens sinistri pedis*	37 23 10 *C.*	37 23 25 *S.O.* 37 23 45 37 23 20	1659 *Mart* 22
Sinistrũ Genu	*Caput Medusæ*	24 55 10 *C.*	24 55 30 *S.O.* 24 55 30	1659 *Febr.* 21
Dextrũ Crus	*Dexter Humer9*	21 43 16 *C.*	21 43 15* *S.O* 21 43 20	1660 *Mart* 21
Dextrũ Crus	*Fulgens latus*	18 13 45 * *C.*	18 19 15 *S.O.* 18 19 45 18 19 15	1659 *Mart* 22
Dextrũ Genu	*Sinistrũ Genu*	29 46 35 *C.*	29 47 50* *S.O.* 29 47 45	1659 *Mart* 22
Dextrũ Genu	*Seq. sinist pedis*	36 52 15 *C.*	36 53 25 *S.O.* 36 53 25	1659 *Mart* 22
Dextrũ Genu	*Caput Medusæ*	25 8 30 *C.*	25 8 40 *S.O.* 25 8 30 25 8 40	1659 *Febr.* 21
Extrema pedis	*Dexter Humer9*	14 29 26 *C.*	14 29 40 *S.O*	1674 *Sept.* 19

CASSIOPEA TAURUS.

Schedir	*Lucida Plejadum*	46 42 10 *C.*	46 43 50 *S.O* 46 43 30 46 43 30	1659 *Mart* 22
Schedir	*Cornu Boreum*	56 22 0 *C.*	56 22 25 *S.O* 56 22 30	1659 *Febr.* 20
In flexurâ ad Coxas	*Cornu Boreum*	54 19 5 *C.*	54 21 0 *S.O.* 54 20 40 54 20 40	1659 *Febr.* 20
In flexurâ	*Palilicũ*	58 45 30 *C.*	58 46 15 *S.O* 58 46 15	1659 *Febr.* 20
Sinistrũ Genu	*Cornu Boreum*	50 45 40 *C.*	50 45 20 50 45 35 50 45 35	1659 *Febr.* 20

CASSIOPEA TAURUS.

Cassiopeæ	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinistrũ Genu	*Palilicium*	55 23 20 *T.E.*	55 24 10 *S.O.*	1659
		55 23 0 *O.*	55 23 45	*Febr.* 20
		55 22 30	55 23 45	
		55 23 0		
		55 24 0 *T.O.*		
		55 23 40 *C.*		
In Cingulo	*Palilicium*	58 43 45 *C.*	58 47 10 *S.O.*	1659
			58 47 20	*Febr.* 20
Dextrũ Genu	*Palilicium*	54 37 30 *C.*	54 37 55 *S.O.*	1659
			54 38 0 *	*Febr.* 20
Dextrũ Genu	*Cornu Boreum* ♉	48 24 5 *C.*	48 24 40 *S.O.*	1659
			48 24 40	*Ian.* 24
			48 24 45 *S.O.*	1659
			48 24 45	*Febr.* 20

CASSIOPEA URSA MAJOR.

Flexura lateris	*In latere*	54 28 33 *C.*	55 37 45 *S.O.*	1660
			55 37 35	*Iunii* 16
			55 37 45	
Sinistrũ Genu	*In latere*	55 0 41 *C.*	54 59 35 *S.O.*	1660
			54 59 40	*Iunii* 16
			54 59 35 *S.O*	77 *Maj* 6
Dextrũ Genu	*In latere*	50 33 37 *C.*	50 33 20 *S.O.*	1660
			50 33 45	*Iulii* 22
			50 33 20	
Dextrũ Genu	*In Ventre*	55 25 33 *C.*	55 26 30 *S.O*	1660
			55 26 20	*Iulii* 22
			55 26 25 *	

CASSIOPEA URSA MINOR.

Lucida Cathedræ	*Polaris*	30 13 30 *T.O.*	30 14 55 *O.L.*	1658
		30 13 15	30 14 55	*Sept.* 3
		30 13 54 *C.*	30 14 10 *S.O.*	1658
			30 13 35	*Octob.* 2
			30 13 40	
			30 13 45	
Lucida Cathedr.	*Humer9*	43 54 15 *C.*	43 57 55 *S.O.*	1659
			43 57 50	*Aug.* 27
Lucida Cathedræ	*In Pectore*	44 28 48 *C.*	44 49 25 *S.O.*	1659
			44 50 25	*Aug.* 27
			44 50 30	
Schedir	*Polaris*	32 47 45 *T.E.*	32 48 40 *O.L.*	1658
		32 48 30 *Pr.*	32 48 0	*Sept.* 3
		32 47 45 * *C.*	32 48 0	
		32 48 15	32 48 30 *S.O.*	1658
		32 48 20	32 48 30	*Octob.* 2
		32 49 0 *T.O.*	32 47 50 *S.O.*	1676
		32 47 40 *R.* *	32 48 30	*Ian.* 5
		32 48 54 *C.*	32 48 30	
Schedir	*Humer9*	47 26 10 *C.*	47 29 10 *S.O.*	1659
			47 28 50 *	*Aug.* 27
			47 28 45	
Schedir	*Pectus*	48 15 24 *C.*	48 37 0 *S.O.*	1659
			48 37 0	*Aug.* 27

CASSIOPEA URSA MINOR.

Cassiopeæ	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flexurâ ad Coxas	*Polaris*	28 36 0 *T.*	28 36 40 *O.L.*	1658
		28 35 50 *O.*	28 37 0	*Sept.* 3
		28 35 45	28 37 0	
		28 35 30. 10	28 36 5 *S.O.*	1658
		28 36 50 *T.O.*	28 36 30	*Sept.* 27
		28 36 40	28 36 20	
		28 35 45 *H.*	28 36 30 *S.O.*	1658
		28 36 45 *C.*		*Octob.* 2
In flexurâ ad Coxas	*Humer9*	43 48 0 *H.*	43 47 35 *S.O.*	1659
		43 43 35 *C.*	43 47 50 *	*Aug.* 27
			43 47 55	
In flexurâ ad Coxas	*Pectus*	45 7 12 *H.*	45 7 50 *S.O.*	1659
		44 47 20 * *C.*	45 8 45	*Aug.* 27
			45 8 45	
Sinistrũ Genu	*Polaris*	29 5 0 *C.*	29 3 50 *O.L.*	1658
			29 4 0	*Sept.* 3
			29 3 5 *S.O.*	1658
			29 3 10	*Octob.* 2
Sinistrũ Genu	*Humer9*	44 47 50 *C.*	44 50 45 *S.O.*	1659
			44 50 50	*Aug.* 27
Sinistrũ Genu	*Pectus*	46 6 34 *C.*	46 26 0 *S.O.*	1659
			46 25 35	*Aug.* 27
			46 26 0	
Dextrũ Genu	*Polaris*	25 37 50 *C.*	25 36 25 *O.L.*	1658
			25 36 30	*Sept.* 3
			25 36 10 *S.O.*	1658
			25 36 30	*Octob.* 2
			25 36 25	
Dextrũ Genu	*Humer9*	41 47 30 *C.*	41 50 30 *S.O.*	1659
			41 50 35	*Aug.* 27
Dextrũ Genu	*Pectus*	43 23 8 *C.*	43 40 35 *S.O.*	1659
			43 41 5	*Aug.* 27
			43 41 10	

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

In Capite Austral. major	*Capella*	43 45 20	43 44 0 *S.O.*	1662
		43 43 45	43 44 35	*Febr.* 14
		43 43 44	43 45 20	
		43 49 0 *R.*	43 44 35	
In Capite Austral. major	*Lucida* ♈	34 46 45 *T.O.*	34 47 45 *S.O.*	1661
		34 48 47 30	34 47 30	*Nov.* 1
		34 47 30 *C.*	34 47 45	
In Capite Austral. major	*Polaris*	35 28 0 *C.*	35 26 35 *S.O.*	1658
			35 27 0	*Octob.* 2
			35 26 50	
In Capite Boreal. minor.	*Lucida* ♈	35 52 20 *C.*	35 44 55 *S.O.*	1661
			35 45 50	*Nov.* 1
			35 45 0 *	
In Capite Austral.	*Seq. Sin. ped. Perſei*	41 7 27 *C.*	41 7 15 *S.O*	1661
			41 7 45	*Dec.* 1
			41 7 15	
In Cingulo	*Seq. Sin. ped. Perſei*	40 41 45 *C.*	40 37 30 *S.O.*	1661
			40 38 15	*Dec.* 1
			40 37 25	

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cingulo	*Lucida* ♈	37 11 45 *C.*	37 10 25 *S.O.*	1661
			37 10 25	*Dec.* 25
In Cingulo	*Capella*	41 7 0 *T.O.*	41 5 25 *S.O.*	1662
		41 8 $\frac{0}{45}$	41 5 25	*Febr.* 15
		41 7 45 *		
		41 6 40 *C.*		
In erectione sellæ	*Lucida* ♈	42 27 30 *T.O.*	42 28 15 *S.O.*	1661
		42 28 40 *C.*	42 27 45	*Dec.* 25
			42 28 10 *	
In erection. sed.	*Caput Andr.*	34 2 30 *C.*	34 2 30 *S.O.*	1659
			34 2 25 *	*Iulii* 28
In erect. sedis	*Seq. Sin. ped Perf*	44 9 46 *C.*	44 8 0 *S.O*	1661
			44 7 55	*Dec.* 1
In erectione sedis	*Capella*	41 53 30 *T.O.*	41 52 35 *S.O*	61 *Dec* 1
		41 53 15	41 52 35 *S.O.*	1662
		41 52 32 *C.*	41 52 35	*Febr.* 15
Extrema pedis	*Caput Androm*	43 35 52 *C.*	43 39 10 * *S.O.*	1659
			43 39 5	*Iulii* 28
Extrema dext. ped.	*Seq Sin. ped. Perf.*	37 37 7 *C.*	37 38 50 * *S.O.*	1661
			37 38 55	*Dec.* 1
Extrema pedis	*Lucida* ♈	44 2 45 *T.O.*	44 2 25 * *S.O*	1661
		44 3 0	44 1 30	*Dec.* 25
		44 2 $\frac{40}{30}$	44 2 40	
		44 0 46 *C.*	44 2 20	
Extrema pedis	*Dexter hum Perf*		14 29 40 *S.O.*	1674
			14 29 40	*Sept.* 23
In Basi Cath. extrē. Bor.	*Caput Andr.*	43 39 26 *C.*	45 57 35 *S.O.*	1659
			45 57 25 *	*Iulii* 28
In Basi Cathedræ media trium	*Caput Andromedæ*	43 1 4 *C.*	44 41 40 *S.O*	1659
			44 40 30 *dub.*	*Iulii* 28
			44 39 40	
			44 39 40	
Extrema Virgæ	*Lucida* ♈	28 55 0 *T.O.*	28 53 45 *S.O*	1661
		28 54 0	28 53 45	*Nov.* 1
		28 54 23 *C.*		
Extrema Virgæ	*Seq. sin. ped. Perf.*	39 5 47 *C.*	39 4 20 *S.O.*	1661
			39 4 20	*Dec.* 1
Extrema Virgæ	*Capella*	45 24 0 *T.O.*	45 26 25 *S.O.*	1662
		45 25 0	45 26 20 *	*Febr.* 14
		45 24 18 *C.*		
Penult. Virgæ	*Lucida* ♈	29 39 30 *T.O.*	29 41 10 *S.O.*	1661
		29 40 0	29 41 10	*Nov.* 1
		29 40 10 *C.*		
Penultim Virgæ	*Seq. Sin. ped. Perf*	39 0 40 *C.*	38 59 10 *S.O.*	1661
			38 59 10	*Dec.* 1
Penultim Virgæ	*Capella*	44 43 0 *T.O.*	44 42 0 *S.O.*	1662
		44 42 8 *C.*	44 42 0	*Febr.* 14
Secunda Virgæ præced.	*Lucida* ♈	31 41 0 *T.O.*	31 40 0 *S.O.*	1661
		31 41 15	31 39 25	*Nov.* 1
		31 41 13 *C.*	31 40 0	

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Secunda Virgæ	*Seq. Sin. ped. Perf*	39 46 25 *C.*	39 44 25 *S.O.*	1661
			39 44 25	*Dec.* 1
Secunda Virgæ	*Capella*	44 15 0 *T.O.*	44 14 5 *S.O*	1662
		44 14 4 *C.*	44 14 5	*Febr.* 14
Prima Virgæ sequent.	*Lucida* ♈	31 23 0 *T.O.*	31 22 25 *S.O.*	1661
		31 22 53 *C.*	31 22 25	*Nov.* 1
Prima Virgæ	*Seq. Sin. ped. Perf.*	38 46 5 *C.*	38 46 10 *S.O*	1661
			38 46 10	*Dec.* 1
Prima Virgæ	*Capella*	43 2 45 *T.O.*	43 3 50 *S.O.*	1662
		43 3 0	43 3 50	*Febr.* 14
		43 2 2 *C.*		
Parvula ad Crines	*Lucida* ♈	35 45 30 *T.O.*	35 44 55 *S.O.*	1661
		35 46 30	35 45 50	*Nov.* 1
		35 46 20 *C.*	35 45 0 *	
Parvula ad Crines	*Seq. sinist ped. Perf*	42 1 0 *C.*	41 58 50 *S.O.*	1661
			41 58 50	*Dec.* 1
Parvula ad Crines	*Capella*	44 15 0 *T.O.*	44 11 15 *S.O.*	1662
		44 15 20	44 11 15	*Febr.* 14
		44 15 0 *C.*		
In Cubito sinistro	*Lucida* ♈	39 56 30 *T.O.*	39 55 40 * *S.O*	1661
		39 56 50	39 55 35	*Nov.* 1
		39 56 45		
		39 57 0		
		39 56 20		
		39 56 35 *C.*		
In Cubito sinistro	*Seq. sinist ped. Perf*	46 49 58 *C.*	46 48 35 *S.O.*	1661
			46 48 30	*Dec.* 1
In Cubito sinistro	*Capella*	48 9 0 *T.O.*	48 7 45 *S.O.*	1662
		48 9 30	48 8 0	*Febr.* 14
		Cœlo subnub.	48 7 45	
		48 8 36 *C.*	48 10 40 *S.O*	1662
			48 10 35 *	*Febr.* 15
In Sum. sedis triū seq. Auſt.	*Lucida* ♈	41 30 20 *T.O.*	41 35 35 *S.O.*	1661
		41 30 0	41 35 15	*Nov.* 1
		41 32 5 *C.*	41 35 35	
In Summit. sedis	*Seq. sinist ped. Perf.*	47 39 52 *C.*	47 32 10 *S.O.*	1661
			47 32 10	*Dec.* 1
In Summit. sedis	*Capella*	48 3 0 *T.O.*	48 1 20 *S.O.*	1662
		48 3 18 *C.*	48 1 20	*Febr.* 15
In sum. sede med.	*Lucida* ♈	43 2 0 *C.*	42 57 30 *S.O.*	1661
			42 57 30	*Nov.* 1
In summ Sede med	*Seq. sinist ped. Perf.*	48 43 15 *C.*	48 41 25 *S.O.*	1661
			48 41 25	*Dec.* 1
In sum. Sede med	*Capella*	48 29 30 *T.O.*	48 28 0 *S.O.*	1662
		48 30 13 *C.*	48 28 0	*Febr.* 15
In summitate Sedis 3 præc omn. ſupr	*Lucida* ♈	44 44 0 *T.O.*	44 42 40 *S.O.*	1661
		44 43 10	44 42 30 *	*Nov.* 1
		44 43 30		
In ſum. Sed. ext.	*Seq. sinist ped. Perf.*		50 53 20 *S.O.*	1661
			50 53 20	*Dec.* 1

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverforum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Cubito dextro	*Lucida* ♈	33 22 0 *T.O.* 33 22 30 33 20 50 *C.*	33 20 15 *S.O.* 33 20 15	1661 *Dec.* 25
In Cubito dextro	*Seq. ſiniſt ped. Perſ.*	36 48 47 *C.*	36 46 25 *S.O.* 36 45 15 36 46 55 36 46 25	1661 *Dec.* 1
In Cubito dextro	*Capella*	38 42 0 *T.O.* 38 42 15 38 41 15 38 40 0 38 40 57 *C.*	38 39 25 *S.O.* 38 39 25	1662 *Febr.* 15
In Brachio dext.	*Lucida* ♈	33 37 40 *T.O.* 33 38 0 33 39 0 33 21 7 *C.*	33 26 40 *S.O.* 33 26 40	1661 *Dec.* 25
In Brachio dext	*Seq. ſiniſt ped. Perſ.*	37 32 0 *C.*	37 22 0 *S.O.* 37 22 0	1661 *Dec.* 1
In Brachio dext.	*Capella*	39 28 37 *C.*	39 16 30 *S.O.* 39 16 30	1662 *Febr.* 15
In Gyro umbilici	*Lucida* ♈	37 47 25 *C.*	37 38 30 *S.O.* 37 39 10 37 37 15 37 38 5 37 38 40	1661 *Dec.* 25
In Gyro umbilici	*Seq. ſiniſt ped. Perſ*	40 12 20 *C.*	40 10 20 *S.O.* 40 9 0 40 11 30 40 10 15 *	1661 *Dec.* 1
In Gyro umbilici	*Capella*	39 53 2 *C.*	39 45 25 **S.O.* 39 46 0 39 45 25	1561 *Dec.* 25
Ad Genu ſiniſtrum præced.	*Lucida* ♈	35 44 0 *T.O* 35 45 45 / 46 0 35 46 15 / 47 0 35 46 37 *C.*	35 45 15 *S.O.* 35 44 45 35 45 25	1661 *Dec.* 25
Ad Genu ſin. præc.	*Seq. ſiniſt ped. Perſ.*	36 59 20 *C.*	36 59 10 *S.O.* 36 59 0 *	1661 *Dec.* 1
Ad Genu ſiniſtrum præced.	*Capella*	36 54 15 *T.O.* 36 53 / 56 45 0 36 53 47 *C.*	36 54 25 *S.O.* 36 55 15 36 54 30 *	1661 *Dec.* 1
Ad Genu ſiniſtrum ſequens	*Lucida* ♈	36 15 45 *T.O.* 36 15 0 36 14 30 / 14 15 36 14 5 *C.*	36 11 50 *S.O.* 36 11 50	1661 *Dec.* 25
Ad Genu ſiniſtrum ſequens	*Seq. ſiniſt ped. Perſ*	35 55 47 *C.*	35 53 15 *S.O.* 35 54 0 35 54 0 35 54 0	1661 *Dec.* 1
Ad Genu ſiniſtrum ſequens	*Capella*	35 0 45 *T.O.* 35 0 15 35 1 / 1 30 34 59 0 34 58 20 *C.*	35 1 5 *S.O.* 35 1 5	1661 *Dec.* 1

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverforum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In medio Sedelis. ſeq. duar. Bor. in Sc	*Sequens ſiniſtri Pedis Perſei*	42 1 22 *C.*	43 1 50 *S.O.* 43 1 50	1661 *Dec.* 1
In medio Sedili	*Capella*	36 13 35 *C.*	34 19 0 *S. O.* 34 19 0	1661 *Dec.* 1
In medio Sedili	*Lucida* ♈	48 53 45 *T. O.* 48 54 0 45 5 28 *C.*	48 55 40 *S. O.* 48 55 20 48 55 25 *	1661 *Dec.* 25
Scabelli ſequentiũ duar. A.	*Sequens ſiniſtri ped. Perſ.*	41 6 20 *C.*	41 53 0 *S.O.* 41 53 0	1661 *Dec.* 1
Scabelli ſequent. 2 Auſtr.	*Capella*	33 52 30 *C.*	33 52 25 **S.O.* 33 52 20	1661 *Dec.* 1
Scabelli ſeq Auſt	*Lucida* ♈		47 24 0 *S. O.* 47 24 0	1661 *Dec.* 5
Præced. duar. A.	*Seq. ſiniſt ped. Perſ.*	42 1 17 *C.*	42 40 10 *S.O.* 42 40 10	1661 *Dec.* 1
Præced. duarum Auſtral.	*Capella*	36 13 30 *C.*	35 17 55 *S.O.* 35 17 55	1661 *Dec.* 1
Præced. duar. Bor	*Algol*	33 52 30 *C.*	33 47 25 *S.O.* 33 47 25	1661 *Dec.* 1
Præced. duar. Bor	*Capella*	37 42 25 *C.*	36 16 45 *S.O.* 36 16 45	1661 *Dec.* 1
In fimbr. tun. prim. præc. Bor	*Seq. Siniſt. ped. Perſei*	IH 5 *magn.*	43 32 20 *S.O.* 43 32 20	1661 *Dec.* 1
In fimbriâ I.	*Capella*	37 42 15 *T.O.*	37 40 10 *S. O.* 37 40 10	1661 *Dec.* 1
In fimbr. ſecunda	*Seq. Sin. ped. Perſ.*	IH 5 *magn.*	42 1 0 *S.O.* 42 1 0	1661 *Dec.* 1
In fimbr. II	*Capella*	36 15 40 *T.O.* 36 15 / 14 30 30	36 16 5 *S.O.* 36 16 5	1661 *Dec.* 1
In fimbr. III	*Seq. Sin. ped. Perſ.*	IH 6 *magn.*	40 51 0 *S.O.* 40 51 0	1661 *Dec.* 1
In fimbr. III	*Capella*		34 30 50 *S.O.* 34 30 50	1661 *Dec.* 1
In fimbr. IV	*Seq. Sin. ped. Perſ.*	IH 5 *magn.*	40 27 40 *S.O.* 40 27 40	1661 *Dec.* 1
In fimbr. IV	*Capella*		33 39 45 *S.O.* 33 40 10 33 39 50 *	1661 *Dec.* 1
SubScab. 2 præced.	*Lucidum lat. Perſ.*	IH 5 *magn.*	23 29 35 *S.O.* 23 29 35	1667 *Mart* 27
SubScab. 2 præced.	*Algol*		32 3 40 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Sub Scabello duarum præc	*Dexter humerus Aurigæ*		36 5 0 *S.O.* 36 5 0 36 5 40 S.O.	1667 *Mart* 27 76 *M* 14

Caſſio-

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub Scab. duar. ſeq.	*Luc. latus Perſei*	IH 6 *magn.*	24 33 15 *S.O.* 24 33 15	1667 *Mart* 27
Sub Scab. duar. ſeq.	*Algol*		33 26 10 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Sub Scabello duarum ſeq.	*Dexter humerus Auriga*		34 42 0 *S.O.* 34 42 0 34 42 15 *S.O.* 34 42 10	1667 *Mart* 27 1676 *Mart* 14
Infra Erect. ſedis	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	8 23 10 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Inf. Erection. ſed.	*Luc. Cathed. Caſ*		3 23 10 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Sup. Erection. ſed.	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	10 32 5 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Sup. Erection. ſed.	*Lucida Cathedr.*	*dub. ob nubes*	7 10 20 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Int. Crura præced	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	11 9 50 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Int Crura præc.	*Dextrũ Gen. Caſ.*	*ob nubes dub.*	3 40 20 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Inter Crur. ſeq	*Caput Caſſiop.*	IH 7 *magn.*	11 33 10 *O.O.*	1673 *Sept.* 15
Parv. ad Cox. Caſ	*Caput Caſſiop.*	IH 6 *magn.*	7 31 55 *O.O.* *ob* ☽ *ſplend. dub.*	1673 *Sept.* 19
Parv. ad Cox Caſ	*Luc. lat. Perſei*		23 40 20 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Parv. ad Cox. Caſ.	*Luc. Pes Andr.*		21 40 35 *S.O*	1676 *Mart* 14
Parv. ad Cox. Caſ.	*Humer. dext. Au.*		45 46 25 *S.O*	1676 *Mart* 14
In Scab. ſeq. duar.	*Algol Meduſæ*	IH 5 *magn.*	32 26 20 *S.O.*	1676 *Mart* 14
Bor. Tichon. med	*Dexter hum. Au*	*riga*	38 23 15 *S.O*	1676 *Mart* 14
In Scab. præced. 2	*Algol*	IH 6 *magn.*	33 49 30 *S.O* 33 49 35	1677 *Mart* 14
Bor. Tychon. Ext	*Dexter. hum. Au*		40 21 20 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In Scab. ſeq. duar	*Algol*	IH 5 *magn.*	31 3 30 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Auſt Tychon inf.	*Dexter hum. Au*		38 12 55 *S.O.* 38 13 0	1677 *Mart* 14
In Scab. præced. 2	*Algol*	IH 6 *magn.*	31 35 30 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Auſtral. Tych. in med. Sed	*Dexter Humer. Auriga*		39 45 0 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. tunica 4 *& infim.*	*Algol*	IH 5 *magn.*	29 21 20 *S.O.*	1677 *Mart* 14

CASSIOPEÆ STELLÆ MINORES.

Cassiopeæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In fimbr. Tunicæ 4 *& Infim.*	*Dexter humerus Auriga*		38 26 45 *S.O.* 38 26 50	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunic. 3	*Algol*	IH 6 *magn.*	29 22 25 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunicæ 3	*Dexter hum. Au.*		39 38 40 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunicæ 2	*Algol*	IH 6 *magn.*	30 24 30 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tunicæ 2	*Dexter humerus Auriga*		41 10 40 *S.O.*	1677 *Mart* 14
Fimbr. Tun. pr	*Algol*	IH 5 *magn.*	31 42 50 *S.O.*	1677 *Mart* 14
In fimbr. Tun. pr.	*Dexter hum. Au*		42 31 35 *S.O.*	1677 *Mart* 14

CEPHEUS.

In dextro Humero	*In Cingulo*	8 7 0 *C.*	8 3 20 *O.L.* 8 2 10 8 3 45 8 0 55 *O.O.* 8 1 0 *	1658 *Maji* 6 1672 *Mart* 28
In dextr. Humero	*Pes ſiniſter*	18 40 36 *C.*	18 37 30 *O.L.* 18 37 40	1658 *Maji* 6
In dextr Humero	*Inter Scapulas*	5 29 0 *C.*	4 58 0 * *O.O* 4 58 10	1672 *Mart* 28
In Hum. dextro	*Pes ſiniſter*	18 41 33 *C.*	18 36 40 *O.O.* 18 36 45	1672 *Mart* 28
In Cingulo	*In dextr. Brachio*	9 26 24 *C.*	9 48 45 *O.L.* 9 47 0 * *O.O* 9 47 5	58 *Mj.* 6 1672 *Mart* 28
In Cingulo	*Pes ſiniſter*	11 10 20 *C.*	11 10 0 *O.L* 11 10 20 11 9 35 *O.O* 11 9 30	1658 *Maji* 9 1672 *Mart* 28

CEPHEUS CYGNUS.

Humer. dexter	*Pectus*	23 47 50 * *C.*	23 51 5 *S.O.* 23 51 5	1659 *Junii* 12
Humer. dexter	*Nova ante Pect.*	26 11 50 * *C.*	26 13 55 *S.O.* 26 13 45	1659 *Junii* 12
Humer. dexter	*In ancon ſuper. alæ*	21 53 50 *C.*	22 0 0 * *S.O* 21 59 55	1660 *Junii* 11
Humer. dexter	*In anconе inferioris alæ*	29 3 40 * *C.*	29 6 10 *S.O.* 29 6 30 29 5 40 29 5 40 29 6 25 *S.O.* 29 5 50 29 6 30 *	1659 *Junii* 12 1660 *Junii* 11

CEPHEUS CYGNUS.

Cephei	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Cauda*	18 5 0 *T.O.* 18 4/2 30/0 *O.* 18 7 48 *G.* 18 8 30 *R.* * 18 4/3 0/0 * 18 2 0 *C.*	18 6 0 *O.L.* 18 6 0 18 6 35* *S.O.* 18 6 40 18 6 30	1658 *Maji* 6 1659 *Junii* 12
Cingulum	*Pectus*	31 29 43 *C.*	31 29 40 *S.O.* 31 29 15 31 29 10 *	1660 *Junii* 11
Cingulum	*In ancon. super. alæ*	28 24 23 *C.*	28 25 20 *S.O.* 28 25 20	1660 *Junii* 11
Cingulum	*In ancone inferioris alæ*	37 6 50 *C.*	37 3 5 *S.O.* 37 3 25 37 3 5	1660 *Junii* 11
Cingulum	*Cauda*	25 56 30 *R.* 25 57 0 *C.*	25 56 55 *O.L.* 25 56 50 25 56 25 *S.O.* 25 56 30 *	1658 *Maji* 6 1660 *Junii* 11
Cingulum	*Roſtrum*	45 44 32 *C.*	45 42 30 *S.O.* 45 42 50 45 42 5 45 42 25 *	1660 *Junii* 11

CEPHEUS DRACO.

Humer9 dexter	*In Vertice*	28 38 20* *C.* 28 41 43 *N.*	28 42 40* *S.O.* 28 42 10 28 42 25 28 42 50	1659 *Mart* 15
Humer9 ſiniſter	*In Vertice*	37 56 0 *C.*	37 58 0 *S.O.* 37 57 40 37 57 45	1659 *Mart* 20
Humer9 dexter	*Poſt III Flexurã Secunda*		26 13 5 *S.O.* 26 13 0 *	1661 *Oct.* 22
Cingulum	*Ad Roſtrum*	31 52 0 *C.*	31 52 55 *S.O.* 31 51 55 31 52 55	1659 *Mart* 15
Cingulum	*In Vertice*	30 20 35 *C.*	30 24 0 *S.O.* 30 23 35 30 23 40	1659 *Mart* 20
In Brach dext. ſeq. Lucida	*In Vertice*	24 44 40* *C.*	24 48 35 *S.O.* 24 48 0 24 48 35	1659 *Mart* 20
Pes ſiniſter	*Ante flexurã IV prior*	34 22 50 *C.*	34 22 30 *S.O.* 34 22 35	1659 *April* 17
Pes ſiniſter	*In Vertice*	39 18 45* *C.*	39 15 15 *S.O.* 39 15 15	1659 *Mart* 20
Pes dexter	*In Vertice*	28 47 10* *C.*	28 52 35 *S.O.* 28 52 30	1659 *Mart* 20
Pes ſiniſter	*Poſt Flexurã III proxima*	28 39 50* *C.*	28 32 35 *S.O.* 28 32 20 28 32 30	1659 *April* 17

CEPHEUS DRACO.

Cephei	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	*Prior ante IV Flexurã*	32 33 57 *C.*	32 37 35 *S.O.* 32 37 35	1661 *Octob.* 22
Humer9 dexter	*Ante IV flexurã proxima*	36 47 15 *C.*	36 36 15 *S.O.* 36 36 15	1661 *Octob.* 22
Humer9 dexter	*In IV flexurâ*	39 56 7 *C.*	39 51 25 *S.O.* 39 51 40 39 51 25	1661 *Octob.* 22
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	42 20 22 *C.*	42 29 25* *S.O.* 42 30 0 42 29 15	1661 *Oct.* 22
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	43 25 12 *C.*	43 14 50* *S.O.* 43 14 45	1661 *Oct.* 22
Humer9 dexter	*Ultima Caudæ*	46 5 28 *C.*	45 59 5 *S.O.* 45 58 45 45 59 0 *	1661 *Oct.* 22

CEPHEUS HERCULES.

Humer9 dexter	*Humer9 ſiniſter*	54 44 40 * *C.*	54 47 10* *S.O.* 54 47 25 54 47 0 54 47 15	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In tergo*	52 47 25 * *C.*	52 51 20* *S.O.* 52 51 15	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In Podice*	46 35 25 *C.*	46 37 15* *S.O.* 46 36 55 46 37 20	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In ſin. femor. præc*	44 38 0 *C.*	44 38 20* *S.O.* 44 38 15	1659 *Apr.* 17
Humer9 dexter	*In ſiniſt. ſurâ*	34 32 40 *C.*	34 36 10 *S.O.* 34 36 10	1659 *Apr.* 17
Cingulum	*In Podice*	47 32 5 *C.*	47 32 45* *S.O.* 47 32 0 47 32 50	1659 *Apr.* 17
Cingulũ	*In tergo*	54 21 25 *C.*	54 23 25 *S.O.* 54 23 5 54 23 5	1659 *Apr.* 17
Cingulũ	*In ſiniſt. femore præced.*	46 49 25 *C.*	46 49 40 *d.S.O* 46 48 0 46 48 50 46 48 50	1659 *Apr.* 17

CEPHEUS LYRA.

Humer9 dexter	*Lucida Lyræ*	33 59 30 *T.O.* 34 0 0 *R.* * 33 59 0 *R.* 33 56 45 *C.*	33 58 10 *O.L.* 33 59 35 33 59 0 33 58 30 33 59 10 33 59 0* *S.O.* 33 59 5	1658 *Apr.* 23 1659 *Mart* 20

CEPHEUS LYRA.

Cephei	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 dexter	In jugo præced.	37 18 20 C.	37 19 55 S.O. 37 19 0 37 20 0 37 20 0	1661 Maji 30
Humer9 dexter	In jugo sequens	37 7 25 C.	37 4 15 S.O. 37 4 15	1661 Maji 30
Cingulum	Lucida Lyræ	38 44 20 R. * 38 42 50 R. 38 43 0 C.	38 41 55 S.O. 38 41 55	1659 Mart 20
Pes Sinister	Lucida Lyræ	49 14 0 H. 49 18 50 C.	49 13 5 S.O. 49 14 15 49 14 10	1659 Mart 20

CEPHEUS PEGASUS.

Humer9 dexter	Scheat	38 36 0 T.O. 38 33 7 C.	38 33 5 * S.O. 38 32 40 38 33 20 38 33 10	1659 Sept. 21
Humer9 dexter	Marcab	50 53 12 C.	50 55 30 S.O. 50 55 40 *	1659 Sept. 21
Humer9 dexter	Dextrũ Genu	35 5 7 C.	35 7 35 S.O. 35 6 55 35 6 50	1659 Sept. 21
Humer9 dexter	Extrema alæ	56 21 53 C.	56 22 0 S.O. 56 22 25 56 22 35 56 22 20	1659 Sept. 21
Cingulũ	Scheat	44 35 42 C.	44 33 20 S.O. 44 32 55 44 33 0 *	1659 Sept. 21
Cingulũ	Genu dextrum	41 39 55 C.	41 38 10 S.O. 41 38 10	1659 Sept. 21
Pes sinister	Scheat	49 37 28 C.	49 42 30 S.O. 49 42 35 *	1659 Sept. 21
Pes sinister	Dextrũ Genu	47 44 4 C.	47 48 45 S.O. 47 48 45	1659 Sept. 21

CEPHEUS PERSEUS.

Humer9 dexter	Humer9 dexter	43 7 20 C.	43 7 20 S.O. 43 7 10	1659 Febr. 21
Humer9 dexter	Fulgens latus	47 50 45 T.O. 47 47 50 C.	47 51 5 S.O. 47 51 0	1659 Febr. 21
Humer9 dexter	Flexura lateris	51 24 5 * C	51 21 35 S.O. 51 21 15	1659 Febr 21
Cingulũ	Humer9 dexter	38 48 55 * C	38 51 50 S.O. 38 51 45	1659 Febr. 21
Cingulũ	Fulgens latus	43 27 35 C.	43 32 10 S.O. 43 31 20 dub. 43 31 40 43 32 10 *	1659 Febr. 21
Cingulũ	Flexura lateris	46 47 50 C.	46 48 45 S.O. 46 48 20 46 48 20	1659 Febr. 21

CEPHEUS PERSEUS.

Cephei	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sinister Pes	Fulgens Latus	34 24 20 C.	34 32 40 S. L. 34 32 40	1659 Febr. 21

CEPHEUS URSA MAJOR.

Humer9 dexter	Ultima Caudæ	56 7 26 C.	56 7 0 S.O. 56 7 30 56 7 0	1660 Junii 12
Humer9 dexter	Media Caudæ	53 9 45 C.	53 7 50 S.O. 53 7 0 53 7 55	1660 Junii 12
Humer9 dexter	Prima Caudæ	54 17 51 C.	54 17 10 S.O 54 16 45 54 16 15 54 16 50 *	1660 Junii 12
Humer9 dexter	In □ præcea. sup. in Latere	54 5 21 C.	54 3 50 S.O. 54 3 0 54 3 50	1660 Junii 12
Cingulum	Ultima Caudæ	51 27 5 C.	51 28 50 S.O 51 28 15 51 28 45 *	1660 Junii 12
Cingulum	Media Caudæ	47 40 32 C.	47 42 40 S.O. 47 42 10 47 42 40	1660 Junii 12
Cingulum	Prima Caudæ	48 16 2 C.	48 17 5 S.O. 48 17 5	1660 Junii 12
Cingulum	In □ præcea. sup. in Latere	46 35 22 C.	46 37 15 S.O. 46 37 15	1660 Junii 12
Cingulum	Præced. inferior in Ventre	51 57 7 C.	51 56 40 S.O. 51 56 35 *	1660 Junii 12
Cingulum	Sequens inferior in Coxâ	53 0 20 C.	53 1 25 S.O. 53 0 25 53 2 10 53 1 15 *	1660 Junii 12
Cingulum	Seq sup. in Tergo	48 59 45 C.	48 59 0 S.O 48 59 0	1660 Junii 12
Sinister Pes	Ultima Caudæ	51 37 58 C.	51 30 30 S.O. 51 30 25 *	1660 Junii 16
Sinister Pes	Media Caudæ	46 35 14 C.	46 27 0 S O. 46 26 50 * 46 26 55	1660 Junii 16
Sinister Pes	Prima Caudæ	46 1 24 C.	45 55 30 d.S.O	1660 Junii 16

CEPHEUS URSA MINOR.

Humer9 dexter	Polaris	27 18 10 T.O. 27 20 15 C.	27 16 45 S.O 27 16 30 27 16 45	1658 Dec. 26
Humer9 dexter	Humer9	33 2 0 C.	32 59 0 S.O. 32 59 0	1660 Junii 16
Humer9 dexter	Pectus	32 3 13 C.	32 20 35 S.O. 32 20 30 *	1660 Junii 16

CEPHEUS URSA MINOR.

Cephei	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cingulum	*Polaris*	19 15 20 *T.O.* 19 15 10 *C.*	19 16 45 *S.O.* 19 16 30 19 16 25 19 16 35	1658 *Dec.* 26
Cingulum	*Humer9*	26 52 0 *T.O* 26 49 10 *C.*	26 50 45 *S.O.* 26 50 40 *	1660 *Iunii* 16
Cingulum	*Pectus*	26 52 0 *T.O.* 26 28 0 *C.*	26 48 35 *S.O.* 26 48 40	1660 *Junii* 16
Humer9 dexter	*In Ventre*	27 41 20 *C.*	27 13 45 *S.O* 27 12 45 27 11 50 *S.O.* 27 12 45 *	1676 *Mart* 12 1676 *Mart* 13
Humer9 dexter	*In Dorſo*	28 34 27 *C.*	28 32 40 *S.O.* 28 32 35	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	25 29 0 *C.*	25 27 20 *S.O.* 25 27 20	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	25 43 25 *C.*	25 38 0 *S.O.* 25 38 5	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Ad hum. proxima*	33 27 20 *C.*	33 21 20 *S.O.* 33 21 35	1676 *Mart* 12
Humer9 dexter	*Ad hum. Altera*	33 13 0 *C.*	33 8 15 *S.O.* 33 8 15	1676 *Mart* 12

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Capite Claræ ſ. in Vertice Boreal.	*Lucidus Pes Andromedæ*	38 55 5 *C.*	38 58 20 *S.O.* 38 58 40 38 58 40	1659 *Mart* 23
In Vertice Bor.	*Scheat Pegaſi*	31 26 30 *C.* 31 30 3 *N.*	31 30 5 *S.O.* 31 30 10	1661 *Octob.* 24
In Vertice Bor.	*Lucidũ Latus Perſei*	43 57 54 *C.*	44 4 0 *S.O* 44 3 30 * 44 4 25 44 3 20	1661 *Dec.* 26
In Vertice Bor.	*Cingulũ Andromedæ*	36 47 2 *C.*	36 55 5 *S.O.* 36 54 35 36 54 35	1661 *Oct.* 26
In Vertice Auſtr.	*Scheat Pegaſi*	30 21 10 *C.* 30 11 30 *N.*	30 11 35 *S.O.* 30 11 30 *	1661 *Oct* 24
In Vertice Auſtr.	*Cingulũ Androm*	35 57 13 *C.*	36 4 20 *S.O.* 36 4 20	1661 *Oct.* 26
In Vertice Auſtr	*Luc. latus Perſei*	43 49 32 *C.*	44 4 25 *S.O* 44 4 25	1661 *Dec.* 26
Ad frontem	*Scheat Pegaſi*	30 44 10 *C.* 30 55 7 *N.*	30 54 15 *S.O.* 30 55 15 30 55 15	1661 *Octob* 24
Ad frontem	*Cingulũ Androm*	33 42 30 *C.*	34 44 0 *S.O.* 34 43 20 * 34 43 25	1661 *Octob.* 26
Ad frontem	*Lucidum latus Perſei*	40 39 20 *C.*	41 44 30 *S.O* 41 45 35 41 45 35	1661 *Dec.* 26

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dextro lacerto	*Scheat Pegaſi*	40 48 2 *C.* 40 40 45 *N.*	40 40 50 *S.O.* 40 39 50 40 40 40 *	1661 *Octob* 24
In dextro lacerto	*Cingulum Androm*	47 58 38 *C.*	47 59 40 *S.O.* 47 59 25 47 59 40	1661 *Oct.* 26
In dextr lacerto	*Luc. latus Perſei*	51 25 27 *C.*	51 30 25 *S.O.* 51 30 20 *	1661 *Dec.* 26
In dextr. Cubito	*Luc. latus Perſei*	52 8 25 *C.*	52 13 20 *S.O* 52 13 25 *	1661 *Dec.* 26
In dextro Cubito	*Scheat Pegaſi*	42 59 42 *C.* 42 53 20 *N.*	42 53 10 *S.O.* 42 52 10 42 53 35 42 53 10	1661 *Oct.* 24
In dextro Cubito	*Cingulum Andromedæ*	49 46 51 *C.*	49 48 10 *S.O.* 49 47 35 49 47 50 *	1661 *Oct.* 26
Parv. ad Boreal. in Vertic. ſeu	*Scheat Pegaſi in Coronâ*	IH 6 *magn.*	32 7 35 *S.O.* 32 7 35	1661 *Oct.* 26
Parv. ad Boreal. in Vertice	*Cingulum Andromedæ*		37 29 0 *S.O.* 37 29 0 *dub.*	1661 *Oct.* 26
Cap. præced. ſ. Coron præc	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	32 55 15 *S.O* 32 55 15	1661 *Oct.* 26
Caput præced.	*Cingul. Androm*		40 47 50 *S O.* 40 47 50	1661 *Oct.* 26
Cap. ſeq. in viâ lacteâ neb.	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	31 18 0 *S.O* 31 18 0	1661 *Oct.* 26
Caput ſequens	*Cingulũ Androm*		30 59 25 *S.O.* 30 59 25	1661 *Oct.* 26
In tiarâ duar. ſup. præced.	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	25 7 15 *O.O* 25 7 15	1672 *Dec.* 19
In tiarâ duar. ſuper. præc.	*Caput Andromedæ*		30 9 35 *O.O.* 30 9 45 30 10 25 *O.O.*	1672 *Dec.* 19 72 *D.* 20
In tiarâ triũ media ſeu Auſtral.	*Caput Andromedæ*	IH 4 *magn.*	28 0 30 *O.O.* 28 0 20 28 0 10 *O.O.* 28 0 15	1672 *Dec.* 18 1672 *Dec.* 20
In tiarâ triũ media ſ. Au	*Cingulũ Androm*		31 57 45 *O.O.* 31 57 40	1672 *Dec.* 18
In tiarâ triũ med. ſ. Auſtr.	*Scheat Pegaſi*		23 2 40 *O.O.* 23 2 40	1672 *Dec.* 20
In tiarâ duar. ſuper. ſeq.	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	24 0 15 *O.O.* 24 0 30 23 58 30 *dub.*	1672 *Dec.* 19 72 *D.* 20

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Tiarâ duar. sup. sequens	*Caput Androm.*	IH	28 6 35 *d.O.O* 28 6 50 *O.O.* 28 6 45 *	72 *D.* 19 1672 *Dec.* 20
In siniſtr Humero	*Lucidum Latus Perſei*	37 18 12 *C.*	37 23 5 * *S.O.* 37 22 20 37 23 10	1661 *Dec.* 26
In siniſt. Humero	*Scheat Pegaſi*	38 15 20 *C.* 38 10 12 *N.*	38 9 40 *S.O.* 38 9 20 38 10 25 38 9 40	1661 *Oct.* 24
In siniſt. Humero	*Cingulũ Androm*	36 39 25 *C.*	36 41 30 *S.O.* 36 41 30	1661 *Oct.* 26
Inter Scapulas	*Scheat Pegaſi*	37 46 5 *C.*	37 45 50 *S.O.* 37 45 45 *	1661 *Oct.* 24
Inter Scapulas	*Cingulũ Androm.*	39 54 12 *C.*	39 58 0 *S.O.* 39 58 45 39 58 0	1661 *Oct.* 26
Inter Scapulas	*Lucidum Lat. Perſ*	42 20 37 *C.*	42 45 10 * *S.O.* 42 25 5	1661 *Dec.* 26
In dextr. Pede	*Scheat Pegaſi*	53 27 31 *C.*	53 25 45 * *S.O.* 53 25 50	1661 *Oct.* 24
In dextro Pede	*Cingulũ Andromedæ*	52 7 10 *C.*	52 8 10 *S.O.* 52 8 40 52 8 10	1661 *Dec.* 26
In dextro Pede	*Lucidum Latus Perſei*	45 22 18 *C.*	45 21 20 *S.O.* 45 20 40 45 20 35 *	1661 *Dec.* 26
Informis propeTiaram ſeu Coronam	*Scheat Pegaſi praced.*	IH 6 *magn.*	30 33 10 *S.O.* 30 33 10	1661 *Oct.* 26
Inf. prope Tiarã	*Cingulũ Androm*		38 30 0 *S.O* 38 30 0	1661 *Oct.* 26
Sup. ſiniſt Humerũ	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	35 45 10 *S.O* 35 45 10	1661 *Oct.* 26
Sup. ſiniſt Humerũ	*Cingulũ Androm.*		36 7 0 *S.O.* 36 7 0	1661 *Oct.* 26
In ſiniſt. Brachio	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	40 5 10 *S.O.* 40 5 10	1661 *Oct.* 26
In ſiniſt. Brachio	*Cingulũ Androm*		35 59 10 *S.O.* 35 59 10	1661 *Oct.* 26
In ſiniſt. Cubito	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	40 14 35 *S.O.* 40 14 35	1661 *Oct.* 26
In ſiniſt. Cubito	*Cingulũ Androm*		34 11 30 *S.O.* 34 11 30	1661 *Oct.* 26
Cinguli Secunda	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	44 38 35 *S. O.* 44 38 35	1661 *Oct.* 24
Cinguli Secunda	*Cingulũ Androm.*		44 32 35 *S.O.* 44 32 35	1661 *Oct.* 24
Cinguli Tertia	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	45 20 0 *S. O.* 45 20 0	1661 *Oct.* 24

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cinguli Tertia	*Cingulũ Androm.*		44 46 10 *S.O.* 44 46 10	1661 *Oct.* 24
In fimbr. Tunicæ præc. inf.	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	36 54 25 *S.O* 36 54 25	1661 *Sept.* 22
In fimbr. Tunicæ	*Cauda Cygni*		41 6 45 *S.O.* 41 6 45	1661 *Sept.* 22
In fimbr. Tunicæ prac. med	*Vertex Draconis*	IH 6 *magn.*	37 17 20 *S.O* 37 17 20	1661 *Sept.* 22
In fimbr. præc med	*Cauda Cygni*		40 3 20 *S.O.* 40 3 30	1661 *Sept.* 22
In fimbr. præc. ſup	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	36 56 0 *S.O.* 36 56 0	1661 *Sept.* 22
In fimbr. præc. ſup.	*Cauda Cygni*		39 0 0 *S.O.* 39 0 0	1661 *Sept* 22
In fimbr. infer med	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	38 10 40 *S.O.* 38 10 40	1661 *Sept.* 22
In fimbr. infer. med	*Cauda Cygni*		42 40 15 *S.O.* 42 40 15	1661 *Sept.* 22
In fimbr. inferiorũ Ultima	*Vertex Draconis*	IH 5 *magn.*	39 46 30 * *S.O.* 39 45 40 39 46 35	1661 *Sept.* 22
In fimbr. inferiorũ Ultima	*Cauda Cygni*		43 19 35 *S.O.* 43 19 10 43 19 35	1661 *Sept.* 22
Cinguli Quarta	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	44 51 10 *S.O.* 44 51 10	1661 *Oct.* 24
Cinguli Quarta	*Cingulũ Androm.*		43 5 15 *S.O* 43 5 15	1661 *Oct.* 24
Cinguli Quinta	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	45 53 5 *S.O.* 45 53 5	1661 *Oct.* 24
Cinguli Quinta	*Cingulũ Andr.*		44 13 30 *S.O* 44 13 30	1661 *Oct.* 24
In Volâ ſin manꝰ	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	45 42 0 *S.O.* 45 42 0	1661 *Oct.* 24
In Volâ ſin. manꝰ	*Caput Andr.*		46 7 30 *S.O.* 46 7 30	1661 *Oct.* 24
In Volâ ſin. manꝰ	*Cingulũ Andr.*		42 23 20 *S.O.* 42 23 20	1661 *Oct.* 24
Sub ſiniſt manu	*Caput Andr.*	IH 6 *magn.*	46 52 45 *S.O.* 46 52 45	1661 *Oct.* 24
Sub ſiniſt manu	*Scheat Pegaſi*		47 17 25 *S. O* 47 17 25	1661 *Oct.* 24
Sub ſiniſt manu	*Cingulũ Andr.*		42 13 50 *S.O.* 42 13 50	1661 *Oct.* 24
Ad ſiniſt poplitem	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	50 50 50 *S.O* 50 50 55 50 50 50	1661 *Oct.* 24
Ad ſiniſt poplitem	*Cingulũ Andr.*		46 10 15 *S.O.* 46 10 15	1661 *Oct.* 24

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Pallio ad dextr. Brachiũ Auſtral.	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	44 12 25 *S.O.* 44 12 25	1661 *Oct.* 26
In Pallio ad dext. Brachiũ	*Cingulũ Andr.*		54 47 35 *S.O.* 54 47 35	1661 *Oct.* 26
In Pallio Borealis	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	44 15 30 *S.O.* 44 15 30	1661 *Oct.* 26
In Pallio Borealis	*Cingulũ Andr.*		54 19 45 *S.O.* 54 19 45	1661 *Oct.* 26
In fimbr. Pallii ad dext. hum	*Scheat Pegaſi*	IH 4 *magn. ferè*	41 20 20 *S.O.* 41 20 20	1661 *Oct.* 26
In fimbr. ad dext. humerum	*Cingulũ Andr.*		52 27 10 *S.O.* 52 27 10	1661 *Oct.* 26
In dextr. manu	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	38 6 45 *S.O.* 38 6 45	1661 *Oct.* 26
In dextr. manu	*Cingulũ Andr.*		48 0 45 *S.O.* 48 0 45	1661 *Oct.* 26
In dextro Latere	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	41 22 50 *S.O.* 41 22 50	1661 *Oct.* 26
In dextro Latere	*Cingulũ Andr.*		44 7 0 *S.O.* 44 7 0	1661 *Oct.* 26
Sub dext. humero	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	40 17 30 *S.O.* 40 17 30	1661 *Oct.* 26
In Axillâ	*Cingulũ Andr.*		44 28 40 *S.O.* 44 28 40	1661 *Oct.* 26
Sup. dextrũ hum. propior.	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	36 40 25 *S.O.* 36 40 25	1661 *Oct.* 26
Sup. dext. hum. propior	*Cingulũ Androm*		41 53 20 *S.O.* 41 53 20	1661 *Oct.* 26
Sup. dextrũ hum. remotior	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	35 33 40 *S.O.* 35 33 40	1661 *Octob* 26
Sup. dextrũ hum. remotior.	*Cingulũ Androm*		40 47 45 *S.O.* 40 47 45	1661 *Oct.* 26
In Collo	*Scheat Pegaſi*	IH 5 *magn.*	35 31 30 *S.O.* 35 31 30	1661 *Oct.* 26
In Collo	*Cingulũ Androm*		38 55 20 *S.O.* 38 55 20	1661 *Oct.* 26
Gen. ſin. præc. inf Scab. Caſ	*Scheat Pegaſi*	IH 6 *magn.*	48 34 35 *S.O.* 48 34 35	1661 *Oct.* 26
Genu ſin. præced.	*Cingul. Androm*		39 18 0 *S.O.* 39 18 0	1661 *Oct.* 26

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub Pede ſiniſt. ſeq. Auſtral.	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	47 5 15 *S.O.* 47 5 15	1661 *Oct.* 26
Sub Pede ſin. Auſt.	*Humer9 dexter Cephei*		30 44 0 *S.O.* 30 44 0	1661 *Oct.* 26
Sub Pede ſiniſt. ſeq. Auſtral.	*Luc. lat9 Perſei*		32 0 40 *S.O.* 32 0 40	1667 *Mart* 27
Sub Pede ſiniſt. ſeq. Auſtral.	*Dexter humerus Aurigæ*		36 36 35 *S.O.* 36 36 35	1667 *Mart* 27
Sub Pede ſin. ſeq. B.	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	44 17 35 *S.O.* 44 17 35	1661 *Oct.* 26
Sub Pede ſin. Bor.	*Humer9 dext Cep.*		29 48 50 *S.O.* 29 48 50	1661 *Oct.* 26
Sub Pede ſiniſt. Boreal. ſeq.	*Lucidum latus Perſei*		33 58 0 *S.O.* 33 58 0	1667 *Mart* 27
Sub Pede ſin. Bor. ſequent.	*Dexter humer9 Aurigæ*		34 24 40 *S.O.* 34 24 40	1667 *Mart* 27
Ad Stell. Polar. & Polũ int. ped. Ceph	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	41 10 20 *S.O.* 41 10 20	1661 *Oct.* 26
Ad Stell Polarem & Polum	*Humer9 dexter Cephei*		30 3 35 *S.O.* 30 3 35	1661 *Oct.* 26
In faſciâ	*Luc. lat9 Perſei*	IH 6 *magn.*	28 28 30 *S.O.* 28 28 30	1667 *Mart* 27
In faſciâ	*Dexter Humer9*	*Aurigæ*	39 32 0 *S.O.* 39 32 0	1667 *Mart* 27
In Tibiâ ſiniſt. ſuper. ſeq.	*Lucidum latus Perſei*	IH 6 *magn.*	31 52 45 *S.O.* 31 52 45	1667 *Mart* 27
In Tibiâ ſiniſtrâ ſuperior	*Dexter Humer9 Aurigæ*		42 42 40 *S.O.* 42 42 40	1667 *Mart* 27
Ii Tibiâ ſiniſt. inf.	*Luc. lat9 Perſei*	IH 6 *magn.*	31 47 0 *S.O* 31 47 0	1667 *Mart* 27
In Tibiâ ſiniſt. infer. præc.	*Dexter Humer9 Aurigæ*		40 6 30 *S.O.* 40 6 30	1667 *Mart* 27
Extr. in faſc. Bor.	*Luc. lat9 Perſei*	IH 7 *magn.*	29 15 30 *S.O* 29 15 30	1667 *Mart* 27
Extr. in faſc. Bor	*Dexter Humer9*	*Aurigæ.*	37 47 20 *S.O.* 37 47 20	1667 *Mart* 27
Extr. in faſc. Au.	*Luc. lat9 Perſei*	IH 6 *magn.*	27 40 0 *S.O.* 27 40 0	1667 *Mart* 27
Extr. in faſc. Au.	*Dexter Humer9*	*Aurigæ*	36 16 40 *S.O.* 36 16 40	1667 *Mart* 27

CEPHEI STELLÆ MINORES.

Cephei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Ped. sinist	*Luc. lat 9 Persei*	IH *6 magn.*	31 2 30 *S.O.* 31 2 30	1667 *Mart 27*
In Extr. ped. sinist.	*Dexter Humer 9*	*Aurigæ*	36 58 0 *S.O.* 36 58 0	1667 *Mart 27*

CETUS.

Lucida Mandib.	*Media in Ore*	4 42 0 *T.O.* 4 50 40 *C.*	4 49 10 * *O.O* 4 49 15	1671 *Oct. 30*
Lucida Mandib.	*Præced. ad Gen.*	6 51 30 *C.*	6 50 5 *O.O.* 6 50 0	1671 *Oct. 30*
Lucida Mandib.	*In Dorso præced.*	31 43 30 *T.O.* 31 46 10 *C.*	31 43 40 *S.O.* 31 42 45 31 43 35 *	1660 *Sept. 29*
Lucida Mandib.	*In Dorso sequens*	27 23 0 *C.*	27 23 15 * *S.O.* 27 23 0 27 23 20	1660 *Sept. 29*
Lucida Mandib.	*In Caudâ Australis Lucid.*	40 42 0 *T.O.* 40 44 15 40 43 0 *H.* 40 38 0 *R.* 40 43 40 *R.* * 46 47 20 *C.* 40 43 10 *N.*	40 42 35 *S.O.* 40 42 50 *refr.* 40 42 20 *S.O.* 40 42 15	1658 *Oct. 29* 1661 *Dec. 22*
Lucida Mandib.	*In Caudâ Borealis*	42 34 0 *T.O.* 42 36 0 *H.* 42 35 20 *C.*	42 36 10 *S.O.* 42 36 15	1676 *Nov. 25*
Lucida Mandib.	*Borea Ventris*	22 45 40 *C.*	22 46 50 *S.O.* 22 46 50	1660 *Sept. 29*
Media in Ore	*In Dorso præced.*	27 15 5 *C.*	27 7 45½ *S.O.* 27 7 50 *	1661 *Dec. 22*
Media in Ore	*In Dorso sequens*	22 48 25 *C.*	22 50 30 *S.O.* 22 50 35 *	1661 *Dec. 22*
Media in Ore	*In Caudâ Australis*	36 25 25 *C.*	36 22 25 *S.O* 36 21 45 36 22 25	1661 *Dec. 22*
Media in Ore	*In Caud. Borealis*	37 49 17 *C.*	37 48 35 *S.O.* 37 49 0 37 48 40 *	1661 *Dec. 22*
Media in Ore	*Ad Genam*	3 6 0 *C.*	3 5 0 *O.O.* 3 5 0	1671 *Oct. 30*
In Dorso præced.	*In Dorso sequens*	4 29 0 *C.*	4 20 35 * *O.O* 4 20 30	1671 *Oct. 30*
In Dorso præced.	*Borea Ventris*	10 16 24 *C.* 10 33 48 *N.*	10 33 5 *O.O.* 10 33 10	1672 *Nov. 16*
Lucida Mandibula Ceti	*Nova in Collo*	*dub.*	12 50 10 *S.O.* 12 50 10	1660 *Sept. 29*
Ad Genam	*Cauda Austral.*	33 58 40 *C.*	33 53 20 *S.O.* 33 53 20	1661 *Dec. 22*
Ad Genam	*In Dorso Occident.*	24 59 20 *C.*	24 55 35 *S.O.* 24 56 25 24 55 20 *	1661 *Dec. 22*

CETUS.

Ceti	Ceti	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Genam	*In Dorso Oriental.*	20 37 24 *C.*	20 36 10 *S.O.* 20 36 0 *	1661 *Dec. 22*
Ad Genam	*Cauda Boreal.*	36 5 7 *C.*	36 1 45 *S.O.* 36 2 10 36 2 25 36 2 15 *	1661 *Dec. 22*
In Dorso præced.	*In Caud. Borealis*	12 34 50 *C.* 12 11 0 *N.*	12 11 0 *O.O.* 12 11 0	1672 *Nov. 16*
In Dorso præced.	*In Caudâ Austral.*	9 35 48 *C.*	9 53 0 *O.O.* 9 53 0	1672 *Nov. 16*
In Dorso sequens	*Borea Ventris*	7 5 0 *C.*	7 4 50 *O.O.* 7 4 55	1672 *Nov. 16*
In Dorso sequens	*In Caudâ Bor.*	16 1 40 *C.*	15 59 55 *O.O* 16 0 0	1672 *Nov. 16*
In Dorso sequens	*In Caudâ Aust.*	14 0 15 *C.*	13 56 10 *O.O.* 13 56 10	1672 *Nov. 16*
Borea Ventris	*In Caudâ Bor.*	22 43 45 *C.*	22 44 35 *O.O* 22 44 35	1672 *Nov. 16*
Borea Ventris	*In Caudâ Aust.*	18 15 0 *C.*	18 10 0 *O.O.* 18 10 0	1672 *Nov. 16*
Media Ventris	*In Caudâ Aust.*	14 53 30 *C.*	14 45 35 *O.O.* 14 45 40	1672 *Nov. 16*

CETUS ERIDANUS.

Lucida Mandib	*Clara in principio*		32 41 20 *S.O.* 32 41 20	1676 *Nov. 25*
Lucida Mandib.	*In II flexu infim.*		22 21 25 *S.O.* 22 21 25	1676 *Nov. 25*
Media in Ore	*Clara in principio*		37 1 35 *S.O.* 37 1 30	1676 *Nov. 25*
Media in Ore	*In secundo flexu*		24 56 50 *S.O.* 24 56 45	1676 *Nov. 25*
Borea Ventris	*In II flexu infim.*	31 6 17 *C.*	31 6 10 *S.O.* 31 6 10	1661 *Nov 22*

CETUS GEMINI.

Lucida Mandibulæ	*Lucidus Pes*	54 10 10 *C.*	54 13 30 *S.O.* 54 13 10 54 13 10	1659 *Sept. 18*

CETUS ORION.

Lucida Mandib.	*Humer 9 dexter*	43 8 0 *T.E.* 43 8/7 30/0 *O.* 43 18 0 *R.* 43 8 30 * 43 6 10 * 43 5 30 * *C.*	43 6 30 *S.O.* 43 6 30	1659 *Jan. 11*
Lucida Mandibula	*Humer 9 sinister*	35 36 0 *C.*	35 38 5 *S.O.* 35 38 5 35 38 5 *S.O.* 35 37 10 35 38 5	1659 *Jan. 14* 1662 *Sept. 7*

CETUS ORION.

Ceti	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Mandib.	*Rigel*	35 12 20 *H.* 35 17 40 35 11 40 *C.*	35 12 40 *S.O.* 35 12 40	1659 *Jan.* 23
Lucida Mandib.	*Pes Dexter*	43 25 30 *C.*	43 27 15 *S.O.* 43 27 25 43 27 20 *	1659 *Jan.* 23
Lucida Mandib.	*Cinguli prima*	37 39 10 *H.* 37 40 30 * *C*	37 38 50 * *S.O.* 37 38 55	1659 *Jan.* 14
Lucida Mandib.	*Cinguli Media*	38 49 0 *H.* 38 47 35 * *C.*	38 48 40 *S.O.* 38 48 45	1659 *Jan.* 14
Lucida Mandib.	*Cinguli Ultima*	40 3 0 *H.* 40 1 5 * *C.*	40 3 50 *S.O.* 40 3 15 *dub* 40 3 30 *S.O.* 40 3 30	1659 *Jan.* 14 1659 *Jan.* 23
Media in Ore	*Humeri dexter*	47 53 45 *C.*	47 54 10 *S.O.* 47 54 10	1659 *Jan.* 11
Media in Ore	*Humeri siniſter*	40 23 45 *C.*	40 25 15 *S.O.*	1659 *Dec.* 17
Nova in Collo	*Humeri siniſter*	IH 6 *magn.*	47 18 45 *S.O.* 47 18 45 *dub* 47 17 40 *S.O.* 47 17 30 47 17 35 47 17 25 *S.O* 47 17 40 47 17 30 47 16 40 *S.O.* 47 16 40 47 16 45 *S.O.* 47 17 5 47 17 15 47 17 10 * 47 17 50 *S.O.* 47 17 15 47 17 15	1659 *Dec.* 14 1660 *Octob.* 1 1660 *Octob.* 4 1661 *Sept.* 18 1661 *Sept.* 28 1662 *Sept.* 7
Nova in Collo	*Rigel*		43 52 50 * *S.O.* 43 52 45	1660 *Octob.* 1
Ad Genam	*Humeri siniſter*	41 43 2 *C.*	41 45 25 *S.O.* 41 45 20 *	1660 *Octob.* 4

CETUS PEGASUS.

Lucida Mandibulæ	*Extrema ala*	43 0 0 *R.* * 43 1 2 *C.*	43 1 25 *S.O.* 43 1 35 43 1 25	1659 *Aug.* 27
Media in Ore	*Extrema ala*	38 51 0 *T.O.* 38 49 42 *C.*	38 49 40 *S.O.* 38 50 25 38 49 45 *	1659 *Aug.* 27
Borea Ventris	*Marcab.*	48 33 28 *C.*	48 31 0 **S.O.* 48 30 55	1674 *Octob.* 3
Media in Ore	*Marcab.*	55 7 13 *C.*	55 7 10 *S.O.* 55 6 15 55 7 10	1659 *Aug.* 27

CETUS PEGASUS.

Ceti	Pegaſi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Nova in Collo	*Extrema ala*	IH 6 *magn.*	36 4 20 *S.O.* 36 4 0 36 4 20	1660 *Sept.* 10
Ad Genam	*Marcab*	55 5 57 *C.*	55 1 45 *S.O.* 55 1 30 55 1 30	1660 *Sept.* 10
Ad Genam	*Extrema ala*	39 4 7 *C.*	39 2 45 *S.O.* 39 2 45	1660 *Sept.* 10
In Dorſo Orient.	*Marcab*	41 43 35 *C.*	41 39 35 * *S.O.* 41 39 20 41 39 45	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Borealior	*Marcab*	30 21 3 *C.*	30 18 5 *S.O.* 30 17 15 30 19 0 30 18 45 30 18 45	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Bor.	*Os*	42 55 50 *C.*	42 56 25 *S.O.* 42 56 25	1659 *Aug.* 17
In Caudâ Auſtral.	*Marcab*	41 10 20 *C.*	41 7 30 *S.O.* 41 7 35	1661 *Dec.* 24
In Caudâ Auſtralis	*Os*	52 17 40 *T.O.* 52 15 38 *C.*	52 17 15 *S.O.* 52 17 25 52 17 25	1659 *Aug.* 17
In Dorſ. Occid. ſ. praced.	*Extrema ala*	29 36 30 *C.* *Lunâ ſplendente*	28 47 30 *S.O.* 28 48 30 28 49 20 28 48 10 28 48 10	1661 *Dec.* 25
In Dorſ. Occident.	*Scheat*	49 29 35 *C.*	48 41 15 *S.O.* 48 41 15	1661 *Dec.* 25
In Dorſ. Occident.	*Marcab*	40 32 25 *C.*	39 47 15 *S.O.* 39 46 40 39 47 20 *	1661 *Dec.* 25
In Dorſ. Occident.	*Lucida Colli*	42 46 22 *C.*	42 8 50 *S.O.* 42 8 50	1661 *Dec.* 25
In Dorſ Or. ſ. ſeq	*Lucida Colli*	44 41 0 *C.* 44 41 2 *C.*	44 41 0 *S.O.* 44 41 0	1661 *Dec.* 25
In Dorſ Orientat.	*Scheat*	49 37 33 *C.*	49 35 50 *S.O.* 49 34 0 49 36 0 *	1661 *Dec.* 25
In Dorſ. Orientat ſeu ſeq.	*Extrema ala*	29 12 47 *C.*	29 11 35 *S.O.* 29 11 15 29 12 10 29 12 0 *	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Boreal.	*Lucida Colli*	31 17 17 *C.*	31 18 20 *S.O.* 31 18 45 31 18 40 *	1661 *Dec.* 25
In Caudâ Borealis	*Extrema ala*	24 0 45 *N.*	24 1 30 **S.O.* 24 1 25	1674 *Octob.* 3
In Cauda Auſtral.	*Lucida Colli*	41 39 12 *C.*	41 39 35 * *S.O.* 41 40 35 41 39 20 41 39 45	1661 *Dec.* 24

CETUS PEGASUS.

Ceti	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cauda Austral.	*Scheat*		51 58 0 *S.O.* 51 58 5	1676 *Nov.* 25

CETUS PERSEUS.

Lucida Mandib.	*Caput Medusæ*	36 51 25 *C.*	36 52 5 *S.O.* 36 51 55 *	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Sinistrũ Genu*	38 2 17 *C.*	38 1 0 *S.O* 38 1 15 38 1 0	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Sequens sinistri Pedis*	30 20 37 *C.*	30 19 50 *S.O* 30 19 30 30 19 40 *	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Lucidum Latus*	45 54 28 *C.*	45 59 0 *S.O.* 45 58 5 45 58 55 *	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Dexter Humerꝰ*	49 25 8 *C.*	49 23 25 *S.O.* 49 23 40 49 23 20	1661 *Dec.* 15
Lucida Mandib.	*Inflexur Lateris*	44 31 32 *C.*	44 33 25 *S.O.* 44 32 45 44 32 45	1661 *Dec.* 15
Nova in Collo	*Caput Medusæ*	IH	45 16 15 * *S.O.* 45 16 10 45 16 30 *S O.* 45 16 20 45 16 20	1660 *Octob.* 4 1661 *Aug.* 20

CETUS PISCES.

Lucida Mandib.	*Nodus Lini*	15 8 22 *C.*	15 6 5 *O.O.* 15 6 10	1671 *Dec.* 27
Lucida Mandib.	*Penult. Lini Bor*	25 1 15 *C.* 25 0 50 *N.*	25 0 5 *O.O.* 25 0 5	1672 *Nov.* 16
Media in Ore	*Nodus Lini*	10 22 48 *C.*	10 19 15 *O.O.* 10 19 10	1671 *Dec.* 27
Media in Ore	*Penult. Lini Bor.*	21 27 27 *C.*	21 25 50 *O.O.* 21 25 50	1672 *Nov.* 16
Præced. ad Genã	*Nodus Lini*	9 45 24 *C.*	9 40 40 * *O.O* 9 40 35	1671 *Dec.* 27

CETUS TAURUS.

Lucida Mandib.	*Palilicium*	26 6 $\frac{30}{40}$ *T.O.* 26 6 50 *H.* 26 17 30 *R.* 26 6 45 * 26 4 20 *C.* 26 7 40 *N.*	26 7 15 *S.O.* 26 7 15 26 7 40 *S.O.* 26 7 35	1658 *Oct.* 25 1658 *Oct.* 28
Lucida Mandib.	*Cornu Boreum*	41 59 50 *C.* 42 1 58 *N.*	42 2 40 *S.O* 42 2 40	1658 *Oct.* 25
Lucida Mandib.	*Cornu Austrin.*	41 19 50 *C.* 41 22 2 *N.*	41 22 15 *S.O.* 41 22 20	1658 *Oct.* 25
Lucida Mandib.	*Oculus Boreus*	25 53 5 *C.*	26 0 0 *S.O.* 26 0 0	1668 *Oct.* 10
Media in Ore	*Palilicium*	30 38 20 *C.*	30 40 35 *S.O.* 30 40 35	1658 *Oct* 25

CETUS TAURUS.

Ceti	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Media in Ore	*Cornu Boreum*	46 14 30 *C.*	46 16 30 *S.O.* 46 16 45 46 16 40	1658 *Dec.* 26
Media in Ore	*Cornu Austrin.*	45 56 22 *C.*	45 58 10 *S.O.* 45 58 5	1659 *Sept.* 18
Med. in Vent. ſ. 3	*Palilicium*	53 14 4 *C.*	53 16 20 *S.O* 53 16 20	1659 *Sept.* 18
Oriental. in Dorſo	*Palilicium*	53 25 21 *C.*	53 29 10 *S.O.* 53 29 0	1659 *Aug.* 24
Nova in Collo Ceti	*Palilicium*	*Cum Automaturgo* *Cum M. Marquardo* IH	38 56 45 *S.O.* 38 56 40 * 38 56 40 * *S.O.* 38 56 55 38 56 35 38 56 30 *S.O* 38 56 35 *S.O* 38 56 20 *S.O.* 38 56 25 38 56 35 38 56 35 *S.O* 38 56 35 38 56 40 *S.O.* 38 56 35 38 56 30 *S.O.*	1659 *Dec.* 14 1660 *Sep.* 29 60 *Oct.* 1 60 *N.* 7 1660 *Dec.* 20 1661 *Aug.* 28 1661 *Aug* 30 77 *ſa* 18
Præced. ad Genã	*Palilicium*	32 54 37 *C.*	32 57 40 *S.O.* 32 57 20 32 57 20	1668 *Oct.* 10
Præced. ad Genã	*Cornu Bor.* ♉	48 49 18 *C.*	48 51 20 *S.O* 48 51 0 48 51 0	1668 *Oct.* 10
Præced. ad Genã	*Cornu Austr.*	48 9 40 *C.*	48 11 30 *S.O.* 48 11 30	1668 *Oct.* 10

CETI STELLÆ MINORES

In △lo Caudæ præced.	*Lini Bor. penult.*	IH	39 8 0 *S.O.* 39 8 0	1660 *Oct.* 1
In △lo Caudæ pr.	*Nova in Collo Ceti*		36 14 0 *S.O.* 36 14 0	1660 *Oct.* 6
In △lo Caudæ ſeq ſup.	*Lini Bor. penult.*	IH	36 34 20 *S.O.* 36 34 20	1660 *Oct.* 1
In △lo Caudæ ſeq ſuper	*Nova in Collo Ceti*		33 48 45 *S.O.* 33 48 45	1660 *Oct.* 6
In △lo Caudæ ſeq infer.	*Lini Bor. penult.*	IH	39 5 35 *S.O* 39 5 35	1660 *Oct.* 1
In △lo Caudæ ſeq infer.	*Nova in Collo Ceti*		34 6 45 *S.O.* 34 6 45	1660 *Oct.* 6
In □to Caudæ inferior. pr.	*Lini Bor. penultim.*	IH 5 *magn.*	30 47 40 * *S.O.* 30 47 45	1660 *Octob.* 1

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In □ to Caud. infer. præc.	*Nova in Collo Ceti*		34 22 0 *S.O.* 34 22 35 34 22 0	1660 *Octob.* 6
In □ to Caud. infer. ſeq.	*Lini Bor. penultim.*	IH 4 *magn.*	29 57 15 *S.O.* 29 57 15	1660 *Octob.* 1
In □ to Caud. infer. ſeq.	*Nova in Collo Ceti*		33 30 45 *S.O.* 33 30 45	1660 *Octob.* 6
In □ to Caudæ ſup præc	*Lini Borei Penultima*	IH 5 *magn.*	29 44 30 *S.O.* 29 44 30	1660 *Octob.* 1
In □ to Caud ſuper. præc	*Nova in Collo Ceti*		35 1 40 *S.O.* 35 1 30	1660 *Octob.* 6
In □ to Caudæ ſup. ſeq.	*Lini Borei penultima*	IH 5 *magn.*	28 47 30 *S.O.* 28 47 30	1660 *Octob.* 1
In □ to Caudæ ſup ſeq.	*Nova in Collo Ceti*		34 20 0 *S.O.* 34 20 0	1660 *Octob.* 6
Mediam Vent. pr.	*Lucida* ϒ	IH 5 *magn.*	39 17 20 *S.O.* 39 17 20	1661 *Aug.* 30
Mediam Ventris præced.	*Lucida Mandibulæ*		30 22 0 *S.O.* 30 22 0	1661 *Aug.* 30
In Gibbo dorſi	*Lucida* ϒ	IH 5 *magn.*	33 57 40 *S.O.* 33 57 40	1661 *Aug.* 30
In Gibbo dorſi	*Lucid Mandib.*		29 29 5 *S.O.* 29 29 5	1661 *Aug.* 30
Ad Roſtrum	*Palilicium*	24 38 0 *T.O.* 24 37 50 *C.*	24 38 30 *S.O.* 24 38 30	1660 *Sept.* 29
Ad Roſtrum	*Sequens ſiniſt. ped. Perſei*	26 15 25 *C.*	26 11 45 *S.O.* 26 12 5 26 11 45	1660 *Oct.* 10
Ad Roſtrum	*Rigel Orionis*	37 43 52 *C.*	37 40 40 *S.O.* 37 39 20 37 40 0 37 40 0	1661 *Octob.* 1
In fronte Oriental.	*Palilicium*	27 45 0 *T.O.* 27 57 27 *C.* *Lunâ ſplendente*	27 45 30 *S.O.* 27 44 20 27 46 5 27 44 30 27 45 25 *	1660 *Sept.* 29
In fronte Oriental.	*Sequens ſiniſt. ped. Perſei*	27 14 55 *C.*	27 2 10 *S.O.* 27 1 30 27 2 15	1660 *Oct.* 10
In fronte Oriental.	*Rigel Orionis*	41 43 25 *C.*	41 29 25 *S.O.* 41 30 20 41 29 20	1661 *Octob.* 1
In fronte Occident	*Palilicium*	32 11 0 *T.O.* 32 8 50 *C*	32 10 25 *S.O.* 32 9 20 32 10 25	1660 *Sep.* 29

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In fronte Occid.	*Sequens ſiniſt. ped Perſei*	30 47 40 *C.*	30 46 35 *S.O.* 30 46 30 *	1660 *Oct.* 10
In fronte Occid.	*Rigel Orion.*	45 3 12 *C.*	44 38 45 *S.O.* 44 38 50 *	1661 *Octob.* 1
Ad Oculum	*Palilicium*	31 21 0 *T.O.* 31 19 47 *C*	31 22 0 *S.O.* 31 22 5 *	1660 *Sept.* 29
Ad Oculum	*Seq ſiniſt ped Perſ*	32 3 3 *C.*	32 1 40 *S.O.* 32 1 40	1660 *Oct.* 10
Ad O culum	*Rigel Orion*		41 53 10 *S.O.* 41 52 35 41 53 0 *	1661 *Octob.* 1
In Occipite	*Palilicium*	35 37 0 *T.O.* 35 35 57 *C.*	35 38 45 *S.O.* 35 38 45	1660 *Sept.* 29
In Occipite	*Siniſtrũ Genu Perſei*		38 54 50 *S.O.* 38 54 30 38 55 25 38 54 50	1660 *Oct.* 10
In Occipite	*Rigel Orion*	48 20 6 *C.*	48 17 45 *S.O.* 48 17 35 48 17 50	1661 *Octob.* 1
In □ to pect præced Bor.	*Palilicium*	43 7 6 *C.*	43 8 45 *S.O.* 43 8 45	1660 *Sept.* 29
In □ to pect. præced. Bor.	*Humer9 ſiniſter Orion.*	48 15 24 *C.*	48 16 50 *S.O.* 48 16 25 48 16 45 *	1660 *Octov.* 4
In □ to pect. præced. Bor.	*Rigel Orion.*	41 39 2 *C.*	41 37 40 *S.O.* 41 37 45	1661 *Nov.* 22
In □ to pect. præced. Auſt	*Palilicium*	44 1 42 *C.*	44 3 40 *S.O.* 44 3 40	1660 *Sept.* 29
In □ to pect præced. Auſt	*Humer9 ſiniſter Orion.*	47 58 48 *C.*	47 58 0 *S.O.* 47 58 0	1660 *Octob.* 4
In □ to pect. præced. Auſt	*Rigel Orion.*	40 20 37 *C.*	40 18 15 *S.O.* 40 18 20	1661 *Nov.* 22
In □ to pect. ſeq Boreal.	*Palilicium*	40 20 15 *C.*	40 23 30 *S.O.* 40 22 10 40 23 20 *	1660 *Sept.* 29
In □ to pect. ſeq. Boreal.	*Humer9 ſiniſter Orion.*	44 58 38 *C.*	45 0 10 *S.O.* 45 0 0 * 44 59 50 *S.O.* 44 59 50	1660 *Octob.* 4 1661 *Nov.* 22
In □ to pect. ſeq. Boreal.	*Rigel Orion.*	38 19 15 *C.*	38 17 10 *S.O.* 38 16 45 38 16 50	1661 *Nov.* 22
In □ to pect. ſeq. Auſtral.	*Palilicium*	41 0 50 *C.*	41 1 20 *S.O.* 41 0 30 41 1 15 *	1660 *Sept.* 29

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In □to pect. ſeq. Auſtral.	*Humer⁹ ſiniſter Orion.*	44 44 38 *C.*	44 46 15 *S.O.* 44 46 15	1660 *Octob.* 4
In □to pect. ſeq. Auſtral.	*Rigel Orion.*	37 19 22 *C.*	37 17 40 *S.O.* 37 17 10 37 17 35 *	1661 *Nov.* 22
Tertia Ventris ſ. media	*In II flexu Erid. infima*	32 14 0 *C.*	32 17 25 *S.O* 32 17 25	1661 *Nov.* 22
Tertia Ventris ſ. potiùs ſecunda	*Lucida Mandib. Ceti*	27 47 13 *C.*	27 45 45 *S.O.* 27 45 25 27 46 30 27 46 0 *	1660 *Sept.* 29
Tertia Ventris ſeu ſecunda	*Lucida ♈*	39 53 30 *C.*	39 48 45 *S.O.* 39 49 30 39 48 25 39 48 50	1661 *Aug.* 30
Infima in Ventre	*Lucida Mandib. Ceti*	29 28 33 *C.*	29 22 50 *S.O.* 29 24 0 29 24 0	1660 *Sept.* 29
Infima in Ventre	*Lucida ♈*	44 36 32 *C.* in altitudine 10°	44 19 0 *S.O.* 44 19 0	1661 *Aug.* 30
Infima in Ventre	*In II flexu Erid. infima*	29 8 20 *C.*	29 6 10 *S.O.* 29 6 30 29 6 10	1661 *Nov.* 22
Ad inferior. maxil prima	*Cornu Bor. ♉*	39 19 10 *C.*	39 21 10 *S.O.* 39 20 0 *dub.* 39 21 10	1660 *Oct.* 10
Ad inferiorē maxil. prima	*Humer⁹ dexter Orionis*	38 59 55 *C.*	38 58 5 *S.O.* 38 59 0 38 58 15 *	1661 *Nov.* 22
Ad inferiorē maxil. prima	*Rigel Orionis*	30 59 40 *C.*	30 58 25 *S.O.* 30 57 45 30 58 25	1661 *Nov.* 22
Ad inferiorē maxillam ſec. media	*Cornu Bor. ♉*	38 22 30 *C.*	38 22 40 *S.O.* 38 23 35 38 23 50 38 23 40 *	1660 *Oct.* 10
Ad infer. maxillā media	*Humer⁹ dexter Orionis*	34 40 50 *C.*	35 8 5 *S.O.* 35 8 10 *	1661 *Nov.* 22
Ad infer maxill. media	*Rigel Orionis*	24 10 40 *C.*	25 46 55 *S.O.* 25 46 50 *	1661 *Nov.* 22
Ad infer maxillā ultima	*Cornu Bor. ♉*	38 27 20 *C.*	38 30 50 *S.O.* 38 30 35 38 30 30 *	1660 *Oct.* 10
Ad infer. maxillā ultima	*Humer⁹ dexter Orionis*		31 52 15 *S.O.* 31 52 15	1661 *Nov.* 22
Ad infer. maxillā ultima	*Rigel Orionis*		20 37 45 *S.O.* 20 37 0 20 37 45	1661 *Nov.* 22

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Boream Ventris præced.	*Lucida Mandib. Ceti*	IH 5 *magn.*	23 19 45 *S.O.* 23 19 45	1660 *Sept.* 29
Boream Ventris præced.	*Lucida ♈*		34 4 20 *S.O.* 34 4 20	1661 *Aug.* 30
Borea Ventris	*Lucida Mandib. Ceti*	22 45 45 *C.*	22 46 50 *S.O.* 22 46 50	1660 *Sept.* 29
Borea Ventris	*Lucida ♈*	33 58 56 *C.*	33 59 20 *S.O.* 33 59 20	1661 *Aug.* 30
Borea Ventris	*Marcab Pegaſi*	48 34 23 *C.*	48 32 50 *S.O.* 48 32 50	1669 *Nov.* 19
Borea Ventris	*Extrema alæ Peg.*	35 13 50 *C.*	35 15 0 *S.O.* 35 15 5	1669 *Nov.* 19
Triũ ad Caudam prima	*Lucida ♈*	IH 5 *magn.*	39 37 15 *S.O.* 39 37 15	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. pr.	*Lucida Mandib.*		37 22 0 *S.O.* 37 22 0	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. ſec	*Lucida ♈*	IH 5 *magn.*	38 55 25 *S.O.* 38 55 25	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. ſec	*Lucida Mandib.*		35 59 45 *S.O.* 35 59 45	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. tertia & ult.	*Lucida ♈*	IH 6 *magn.*	38 45 20 *S.O.* 38 45 20	1661 *Aug.* 30
Triũ ad Caud. ult	*Lucida Mandib.*		34 50 45 *S.O.* 34 50 45	1661 *Aug.* 30
Genam præced.	*In ſin. ped Perſ. ſeq.*	IH 6 *magn.*	38 11 55 *S.O.* 38 11 55	1661 *Sept.* 21
Genam præced.	*Palilicium*		35 14 50 *S.O.* 35 14 50	1661 *Sept.* 21
Infra Oculum duar. Auſtral.	*In ſiniſt. ped. Perſei ſeq.*	IH 6 *magn.*	39 17 10 *S.O.* 39 17 10	1661 *Sept.* 21
Inf. Oculũ 2 Au.	*Palilicium*		37 16 0 *S.O.* 37 16 0	1661 *Sept.* 21
Inf. oculũ duar. Boreal.	*In ſiniſt. ped. Perſ. ſequens*	IH 6 *magn.*	38 17 35 *S.O.* 38 17 35	1661 *Sept.* 21
Inf. Oculũ duar. Boreal.	*Palilicium*		36 47 35 *S.O.* 36 47 35	1661 *Sept.* 21
Oculum præced.	*In ſiniſt. Perſ. ſeq.*	IH 6 *magn.*	37 39 30 *S.O.* 37 39 30	1661 *Sept.* 21
Oculum præced.	*Palilicium*		37 2 50 *S.O.* 37 2 50	1661 *Sept.* 22
Ad Oculum ſeu præc. Os	*In ſiniſt. ped. Perſ. ſequens*	IH 6 *magn.*	35 22 20 *S.O.* 35 22 20	1661 *Sept.* 21

CETI STELLÆ MINORES.

Ceti	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad ocul. ſ. præ. Os	*Palilicium*		33 44 25 *S.O.* 33 44 25	1661 *Sept.* 21
Præced. ſ. ſup. novam Col.	*In ſiniſt. ped. Perſ. ſequens*	IH 6 *magn.*	41 49 20 *S.O.* 41 49 20	1661 *Sept.* 21
Præc. ſeu ſup. novam Col	*Palilicium*		40 2 20 *S.O.* 40 2 20	1661 *Sept.* 22
Sub nodo lini	*In ſiniſt. ped. Perſ. ſequens*	IH 6 *magn.*	40 45 20 *S.O.* 40 45 20	1661 *Sept.* 21
Sub nodo lini	*Palilicium*		41 2 15 *S.O.* 41 2 15	1661 *Sept.* 22
In fronte Occident ſuperior.	*Rigel*	IH 6 *magn.*	46 13 5 *S.O.* 46 12 35 46 12 35	1661 *Octob.* 1
In fronte Occ. ſup.	*Palilicium*		32 19 40 *S.O.* 32 19 40	1661 *Octob.* 1
In fronte Or. ſup	*Rigel*	IH 6 *magn.*	42 30 45 *S.O.* 42 30 45	1661 *Octob.* 1
In fronte orient ſup	*Palilicium*		27 5 20 *S.O.* 27 5 20	1661 *Octob.* 1
Ad maxillam IV ſeq.	*Humerꝰ dexter Orionis*	IH 6 *magn.*	29 42 50 *S.O.* 29 42 50 29 43 0 *S.O.* 29 43 5	1661 *Nov.* 22 1678 *Jan.* 15
Ad maxillam IV ſeq.	*Rigel Orionis*		19 21 45 *S.O.* 19 21 45	1661 *Nov.* 22
In Extr. infer. maxillæ ad dentes	*Humerꝰ dexter Orionis*	IH 6 *magn.*	35 50 40 *S.O.* 35 50 45	1678 *Jan.* 14
Ad maxillã III præcedens	*Humerꝰ dexter Orionis*	IH 6 *magn.*	33 3 45 *S.O.* 33 3 50	1678 *Jan.* 14

COMA BERENICES.

IntraCoronam ſuprema	*Prima Caudæ U. Maj.*	28 8 10 *C.*	28 5 35 *S.O.* 28 5 35	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam ſuprema	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	28 21 0 *C.* 27 50 33 *N.*	27 49 15 *S.O.* 27 49 15	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam ſuprema	*Arcturꝰ*	26 25 15 *C.*	26 26 20 *S.O.* 26 26 20	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam ſecunda	*Prima Caudæ U. Maj.*	29 13 10 *C.*	29 7 45 *S.O.* 29 7 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam ſecunda	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	28 59 50 *C.*	28 22 0 *S.O.* 28 22 0	1661 *Febr.* 2

COMA BERENICES.

Comæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
IntraCoronam ſecunda	*Arcturꝰ*	25 45 0 *C.*	26 12 30 *S.O.* 26 12 30	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Tertia	*Prima Caudæ U. Maj.*	29 17 27 *C.*	29 31 40 *S.O.* 29 31 40	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Tertia	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	29 0 47 *C.*	28 34 35 *S.O.* 28 34 35	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam 3	*Arcturꝰ*	26 17 50 *C.*	26 7 5 *S.O.* 26 7 5	1661. *Febr.* 2
IntraCoronam Quarta	*Prima Caudæ U. Maj.*	29 39 27 *C.*	30 21 20 *S.O.* 30 21 20	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quarta	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	28 55 37 *C.*	28 41 40 *S.O.* 28 41 40	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quarta	*Arcturꝰ*	25 52 50 *C.*	25 32 0 *S.O.* 25 32 0	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quinta	*Prima Caudæ U. Maj.*	30 27 27 *C.*	30 20 10 *S.O.* 30 20 10	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quinta	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	30 1 27 *C.*	29 34 45 *S.O.* 29 34 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Quinta	*Arcturꝰ*	26 35 55 *C.*	26 29 10 *S.O.* 26 29 10	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Sexta	*Prima Caudæ U. Maj.*	30 36 13 *C.*	30 38 45 *S.O.* 30 38 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Sexta	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	30 26 23 *C.*	29 57 5 *S.O.* 29 57 5	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam 6	*Arcturꝰ*	27 1 55 *C.*	26 55 45 *S.O.* 26 55 45	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Infima	*Prima Caudæ U. Maj.*	32 45 3 *C.*	32 44 25 *S.O.* 32 44 25	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Infima	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	32 37 37 *C.*	32 8 40 *S.O.* 32 8 40	1661 *Febr.* 2
IntraCoronam Infima	*Arcturꝰ*	28 11 10 *C.*	28 7 50 *S.O.* 28 7 50	1661 *Febr.* 2
In Limbo orientat. Borealis	*Prima Caudæ U. Maj.*	31 57 13 *C.*	31 45 50 *S.O.* 31 45 50	1661 *Febr.* 2
In Limbo orienal. Borealis	*Siniſter Humerꝰ Bootis*	29 40 3 *C.*	28 46 0 *S.O.* 28 46 0	1661 *Febr.* 2

COMA BERENICES.

Comæ Berenices	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Limbo orient. B.	*Arctur9*	24 51 55 *C.*	24 51 20 *S.O.* 24 51 20	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Auſtral.	*Prima Caudæ V. Maj*	32 10 23 *C.*	31 43 40 *S.O* 31 43 35 *	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Auſtral.	*Siniſter Humer9 Bootis*	30 4 47 *C.*	28 57 0 *S.O.* 28 57 0	1661 *Febr.* 2
In Limbo oriental. Auſtral	*Arctur9*	25 15 0 *C.*	25 1 20 *S.O* 25 1 20	1661 *Febr.* 2
Limbum oriental ſequens	*Prima Caudæ V. Maj.*	33 40 50 *C.*	33 30 50 *S.O* 33 30 50	1661 *Febr.* 2
Limbum oriental. ſequens	*Sinister Humer9 Bootis*	30 2 40 *C.*	29 30 20 *S.O.* 29 31 20 29 31 20	1661 *Febr.* 2
Limbum oriental. ſequens	*Arctur9*	23 53 25 *C.*	23 48 15 *S.O.* 23 48 15	1661 *Febr.* 2
In Comâ Auſtralior	*Media Caudæ V. Maj*	IH 4 *magn.*	34 9 10 *S.O.* 34 9 10	1661 *Febr.* 2
In Comâ Auſtr.	*Sinister Humer9 Bootis*		27 14 25 *S.O.* 27 14 25	1661 *Febr.* 2
In Comâ Auſtral.	*Arctur9*		19 29 10 *S.O.* 19 29 10 19 29 10 *S.O.*	1661 *Febr.* 2 *Febr.* 5
Suprem in Comâ præced.	*Media Caudæ V. Maj.*	27 59 10 *C.*	27 59 0 *S.O.* 28 0 20 28 0 20	1661 *Febr.* 2
Suprem. præced.	*Sinister Humer9 Bootis*	23 57 45 *C.*	23 31 45 *S.O* 23 31 45	1661 *Febr.* 2
Suprem. præced.	*Arctur9*	20 56 33 *C.*	20 59 45 *S.O.* 20 59 45	1661 *Febr.* 2
Supremarum Media	*Media Caudæ V. Maj.*	27 38 13 *C.*	27 27 15 *S.O* 27 27 15	1661 *Febr.* 2
Suprem. media	*Sinhum. Bootis*	21 12 20 *C.*	20 38 30 *S.O.* 20 38 25	1661 *Febr.* 2
Suprem. media	*Arctur9*	17 46 33 *C.*	17 46 25 *S.O.* 17 46 25	1661 *Febr.* 2
Supremarum ultima	*Media Caudæ V. Maj.*	27 1 0 *C.*	27 12 20 *S.O.* 27 12 20	1661 *Febr.* 2
Suprem. ultima	*Sinister Humer9 Bootis*	19 48 42 *C.*	19 41 50 *S.O.* 19 41 50	1661 *Febr.* 2
Suprem. ultima	*Arctur9*	16 48 13 *C.*	16 51 50 *S.O.* 16 51 50	1661 *Febr.* 2

COMA BERENICES.

Comæ Berenices	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Supra Comam	*Media Caudæ V. Maj.*	IH 4 *magn.*	24 28 50 *S.O* 24 28 50	1661 *Febr.* 2
Supra Comam	*Sinister Humer9 Bootis*		20 16 25 *S.O.* 20 16 25	1661 *Febr.* 2
Supra Comam	*Arctur9*		20 32 45 *S.O* 20 32 45 20 32 15 *S.O.* 20 32 45	1661 *Febr.* 2 1661 *Febr.* 5
Trium Extr. ult.	*Lucida Coronæ*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	26 6 20 *S.O.* 26 6 25	1671 *April.* 6
Trium Extrem. ultima	*Lucida Colli Serpentis*		33 44 15 *S.O.* 33 44 15	1671 *April.* 6
Trium Ext. med	*Lucida Coronæ*	IH 6 *vel* 7 *magn.*	26 32 30 *S.O* 26 32 40	1671 *April.* 6
Trium Ext. med	*Lucida ColliSerp*	*dub.*	35 15 30 *S.O.*	1671 *April.* 6
Trium Extrem. præced.	*Lucida Coronæ*	IH 6 *magn.*	29 32 45 *S.O.* 29 32 45	1671 *April.* 6
Trium Extrem. præced.	*Lucida Colli Serpentis*		37 32 10 *S.O.* 37 32 10 37 32 50 *S.O*	1671 *April.* 6 78 *M* 25
Sub Comâ præc. ſup	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	23 50 10 *S.O.* 23 50 10	1676 *April* 3
Sub Comâ præc ſup	*Luc. Colli Serpentis*		47 29 15 *S.O.*	1678 *Mart* 25
Sub Comâ præc. ſup	*Cingulũ Bootis*		31 4 0 *S.O.*	1678 *Mart* 25
Sub Comâ ſeq. infer	*Luc. Colli Serpentis*	IH 7 *magn.*	44 32 20 *S.O.*	1678 *Mart* 25
Sub Comâ ſeq infer.	*Cingulũ Bootis*		29 17 40 *S.O* 29 17 45	1678 *Mart* 25
Sub Comâ ſeq. infer	*Arctur9*		21 32 0 *S.O.* 21 32 0	1676 *Apr.* 3
In Extr. Comæ ſeq	*Luc. Colli Serpentis*	IH 6 *magn.*	34 12 10 *S.O.*	1678 *Mart* 25

CORONA BOREA.

Lucida	*Sequens Lucidam*		1 57 45 *O O* 1 57 50	1671 *Aug.* 23
Lucida proxima à dextris Occident.	*Lucida proxima à ſiniſtris Orientat.*	4 15 30 *C.*	4 21 50 *O.L* 4 21 40 4 18 50 *O.O* 4 19 0	1658 *Aug* 24 1671 *Aug.* 23

CORONA CYGNUS.

In ancone ſuperioris alæ	*Lucida Coronæ*	52 31 50 *C.*	52 28 35 *S.O.* 52 28 40	1660 *Junii* 8

CORONA CYGNUS.

Coronæ	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Rostrum*	52 0 38 *C.*	51 54 20 *S.O.*	1661
			51 53 20	*Maji* 31
			51 54 20	

CORONA DRACO.

Lucida	*Ad Rostrum*	33 31 50 *C.*	33 30 45 *O.L.*	1658
			33 30 40	*Apr.* 19
			33 30 45 *S.O.*	1659
			33 30 30	*Apr.* 12
			33 30 45	
Lucida	*In Vertice*	36 27 0 *C.*	36 24 40 *O.L.*	1658
			36 24 35	*Apr.* 19
			36 25 40 *S.O.*	1659
			36 25 25	*Apr.* 12
			36 25 25	
Lucida	*Post flexur. III*	41 42 0 *C.*	41 40 50 *S.O.*	1659
			41 40 55	*Apr.* 12
Lucida	*In flexurâ IV*	32 12 23 *C.*	32 16 20 *O.L.*	1658
			32 16 40	*Apr.* 27
Lucida	*Ante flexuram IV prior*	35 53 40 *C.*	35 45 20 *O.L.*	1658
			35 45 25	*Apr.* 27
			35 44 50 *S.O.*	1659
			35 44 30	*Apr.* 12
			35 44 35	

CORONA HERCULES.

Lucida	*Caput Herculis*	26 20 36 *C.*	26 23 50 *O.L.*	1658
			26 23 40	*Aug.* 22
			26 23 25 *S.O.*	1659
			26 23 25	*Maji* 12
Lucida	*Humerꝰ dexter*	13 40 30 *C.*	13 43 40 *O.L.*	1658
			13 43 25	*Aug.* 22
			13 43 10 *O.O*	1671
			13 43 15 *	*Aug* 23
Lucida	*Humerꝰ sinister*	22 40 10 *T.O.*	22 38 50 *S.O.*	1659
		22 38 0 *C.*	22 38 50	*Aug.* 20
Lucida	*Dexiri brachii penultima*	13 14 20 *C.*	13 17 0 *O.L.*	1658
			13 16 30	*Aug.* 22
			13 16 25	
			13 15 35 *S.O.*	1674
			13 15 40	*Octob.* 19
Lucida	*In Coxâ sinterg.*	15 25 45 *C.*	15 22 5 *O.L.*	58 *Apr.*
			15 21 55	20.21
Lucida	*In fem. sinistro prac. trium cont.*	23 28 15 *C.*	23 30 15 *O.L.*	58 *A.* 20
			23 31 0 *S.O.*	1659
			23 30 45	*Apr.* 24
			23 30 45	
Lucida	*In femore dextro seu Podice*	18 46 36 *C.*	18 46 40 *O.L.*	1658
			18 47 5	*Apr.* 23
			18 46 45	
			18 46 15 *S.O.*	1659
			18 47 5 *	*Apr.* 24
			18 47 15	
			18 47 0	

CORONA LEO.

Coronæ	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*Cauda*	53 40 45 *C.*	53 40 40 *S.O*	1659
			53 40 45 *	*Jan.* 23
Lucidam præced. proximè	*Cauda*	52 22 40 * *C.*	52 17 40 *S.O.*	1659
			52 17 40	*Apr.* 11
Lucidam præced. Boreal.	*Cauda*	53 5 20 * *C.*	53 33 5 *S.O.*	1659
			53 33 5	*April* 11
Lucidam sequens proxime	*Cauda*	55 29 0 * *C.*	55 30 30 *S.O.*	1659
			55 30 40	*April* 11
			55 30 30	

CORONA LIBRA.

Lucida	*Lanx Aust.* ♎	44 2 30 *C*	44 0 20 * *S.O.*	1671
			44 0 15	*Apr.* 29
Lucida	*Lanx Bor. vel Cent.* ♎	36 20 10 *C.*	36 19 25 *S.O.*	1659
			36 19 45	*Apr.* 17
			36 19 25	

CORONA LYRA.

Lucida	*Lucida*	39 43 0 *T.O.*	39 42 30 *S O*	1659
		39 41 42 0 30	39 42 30	*Apr.* 16
		39 42 0 *H.*	39 42 5 *S.O*	1661
		39 40 30 *R.*	39 42 0	*Mart.* 3
		40 3 15 *R.* *	39 42 0	
		39 42 15 *C.*		
		38 41 57 *N.*		

CORONA SERPENTARIUS.

Lucida	*Caput*	31 30 15 *T.O.*	31 31 30 *O.L*	1658
		31 31 40 *H.*	31 31 0	*Aug.* 22
		31 30 10 *R.*	31 31 20	
		31 30 20 *C.*	31 31 35 *S.O.*	1659
			31 31 50	*Maji* 12
			31 31 35	
			31 31 35 *S.O.*	74 *A.* 1
Lucida	*Superior humeri sinistri*	24 57 5 *C.*	25 0 0 *S.O.*	1660
			24 59 25	*August* 5
			25 0 0	
Lucida	*Inferior sinistri humeri*	26 12 0 *T.O.*	26 13 5 *O.L.*	1658
		26 12 30 *C.*	26 13 10	*Aug.* 22
			26 13 20 *S.O.*	1660
			26 13 15 *	*Aug.* 5
Lucida	*Superior humeri dextri*	37 55 0 *T.O.*	37 54 55 *S.O.*	1660
		37 53 25 *C.*	37 55 25	*Aug.* 5
			37 55 0 *	
Lucida	*Inferior humeri dextri*	39 57 25 *C.*	39 56 30 *S.O.*	1660
			39 56 30	*August* 6
Lucida	*Boreal. sinistræ Manus*	31 54 20 *C.*	31 52 35 *S.O.*	1674
			31 52 30	*Sept.* 18
			31 52 35 *	
			31 52 35 *S.O.*	74 *S.* 19

CORONA, SERPENS OPHIUCHI.

Coronæ	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Ore*	7 50 45 *C.*	7 12 30 *O.O.* 7 12 25	1637 *Sept.* 11
Lucida	*In temporibus*	12 1 0 *C.*	12 2 50 *O.O.* 12 2 50	1673 *Sept.* 11
Lucida	*In educt. Colli*	11 34 30 *C.*	11 37 0 * *O.O.* 11 37 5	1673 *Sept.* 11
Lucida	*In medio nexu Colli*	20 24 0 *R.* * 20 23 0 *R.* * 20 25 0 *C.*	20 24 20 *S.O.* 20 24 20 * 20 24 25 *	1660 *Maji* 4
Lucida	*Ad Oculum*	9 27 0 *C.*	9 9 50 *O.O.* 9 9 45	1672 *Sept.* 11
Lucida	*Ultima Caudæ*	53 3 12 *C.*	53 4 10 * *S.O.* 53 4 15	1659 *Octob.* 6

CORONA VIRGO.

Lucida	*Spica*	49 4 0 *R.* * 49 5 0 *R.* 49 11 0 *C.* 49 12 2 *N.*	49 11 25 *S.O.* 49 12 0 49 11 25	1659 *Jan.* 30
Lucida	*Vindemiatrix*	39 5 50 *C.*	39 7 30 *S.O.* 39 7 30	1659 *Jan.* 30
Lucida	*In latere sinistro*	50 14 20 *C.*	50 13 50 * *S.O.* 50 13 55	1659 *Jan.* 30
Lucida	*In latere dextro s. tergo*	44 31 40 *C.*	44 33 10 *S.O.* 44 33 10	1659 *Febr.* 27
Lucida	*In Clunı sub Perizomate*	40 39 30 *C.*	39 43 25 *S.O.* 39 43 40 39 43 40	1659 *April* 16

CORONA URSA MAJOR.

Lucida	*Ultima Caudæ*	30 35 15 *T.O* 30 33 45 *H.* 30 34 0 *R.* * 30 35 0 *R.* * 30 36 50 *C.*	30 35 35 *O. L.* 30 35 45 30 35 15 *S.O* 30 33 45 *dub* 30 35 15	1658 *Sept.* 6 1659 *Junii* 13
Lucida	*Penultima Caudæ*	36 53 0 *T.O* * 36 51 0 *R.* * 36 52 0 *R.* * 36 53 55 *C.*	36 52 40 * *S.O.* 36 52 35	1659 *Junii* 13
Lucida	*Prima Caudæ*	41 0 30 *T.O* 41 2 20 *C.*	40 59 20 *S.O.* 40 59 25 *	1659 *Junii* 13
Lucida	*In tergo.*	46 18 20 *T.O.* 46 16 36 *C.*	46 18 20 *S.O.* 46 18 20	1659 *Sept.* 22
Lucida	*In Coxâ*	48 24 30 *T.O* 48 25 25 *C.*	48 24 10 * *S.O.* 48 23 45 48 24 15	1659 *Junii* 23
Lucida	*In latere*	56 7 15 *T.O* 56 9 59 *C.*	56 12 10 *S.O.* 56 12 5	1659 *Junii* 19
Lucida	*Informis sub Caudâ*	35 53 33 *C.*	35 3 40 *S.O.* 35 3 10 35 4 0 35 4 0	1659 *Maji* 12

CORONA, URSA MAJOR.

Coronæ	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida	*In Ventre*	56 4 50 *T.O.* 56 7 40 *C.*	56 5 25 * *S.O.* 56 5 30	1659 *Junii* 23

CORONA URSA MINOR.

Lucida	*In humero*	47 51 30 *R.* 47 52 40 * *C.*	47 46 55 *S.O.* 47 46 0 47 47 0	1659 *Junii* 25
Lucida	*In Pectore*	45 8 30 *T.O.* 45 8 45/20 45 8 40 45 24 30 *C.*	45 8 20 *S.O.* 45 8 20	1676 *Sept.* 10

CORONÆ STELLÆ MINORES.

In Infer limbo pr. seq. lucid.	*Vertex Draconis*	35 43 23 *C.*	35 40 30 * *S.O.* 35 39 20 35 40 40	1660 *Maji* 6
In Infer limbo pr. lucid seq	*Lucida Lyræ*	38 21 7 *C.*	38 19 40 *S.O.* 38 19 40	1660 *Maji* 11
In Infer limb. pri.	*Caput Serpent.*	29 39 33 *C.*	29 40 40 *S.O.* 29 40 40	1660 *Aug.* 6
In Infer limbo secunda	*Vertex Draconis*	34 57 37 *C.*	34 57 40 *S.O.* 34 57 15 34 57 20 *	1660 *Maji* 6
In Inferiori limbo 2da	*Lucida Lyræ*	37 5 17 *C.*	37 6 45 *S.O* 37 5 0 37 6 50	1660 *Maji* 11
In Infer limbo sec.	*Caput Serpent.*	28 8 43 *C.*	28 11 25 *S.O.* 28 11 25	1660 *Aug.* 6
In Infer limb tert.	*Vertex Dracon.*	33 17 10 *C.*	33 16 10 *S.O.* 33 16 10	1660 *Maji* 6
In Infer. limb tert	*Lucida Lyræ*	35 8 3 *C.*	35 9 10 * *S.O.* 35 9 15	1660 *Maji* 11
In infer. Limbo 3	*Caput Serpent.*	26 51 59 *C.*	26 55 30 *S.O* 26 55 35 *	1660 *Aug.* 6
Supra Coronam & limbo sup	*Vexiex Draconis*	IH 6 *magn.*	27 39 15 *S.O.* 27 38 35 27 38 30 *	1660 *Maji* 6
Supra Coronam & exuv. ♌	*Lucida Lyræ*		31 42 0 *S.O* 31 41 10 31 41 0 *	1660 *Maji* 11
Supra Coronam in exuv. ♌	*Caput Serpentarii*		29 50 25 *S.O* 29 50 30 *	1660 *Aug.* 6
Infuper. Limbo 1 à Lucidâ	*Vertex Draconis*	35 28 53 *C.*	35 30 25 *S.O.* 35 29 50 35 30 20 *	1660 *Maji* 6
In fuper. Limbo 1	*Caput Serpent.*	33 41 13 *C.*	33 47 0 * *S.O.* 33 46 55	1660 *Aug.* 6
In fuper Limbo fecunda	*Vertex Draconis*	33 26 27 *C.*	33 4 35 *S.O.* 33 5 45 33 4 30 *	1660 *Maji* 6

CORONÆ STELLÆ MINORES.

Coronæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In super. Limbo secunda	*Caput Serpentarii*	34 7 27 *C.*	33 45 30 *S.O.* 33 46 10 33 45 25 *	1660 *Aug.* 6
In super. Limbo 3	*Caput Serpent.*	31 17 7 *C.*	32 18 30 *S.O.* 32 18 25 *	1660 *Aug.* 6
In super. Limbo 3	*Vertex Dracon.*	30 30 40 *C.*	30 38 45 * *S.O.* 30 38 40	1660 *Maji* 6
In super. Limbo 4 & ultima	*Vextex Draconis*	31 15 20 *C.*	30 21 25 *S.O.* 30 21 20	1660 *Maji* 6
In super. Limbo Quarta	*Lucida Lyræ*	33 46 0 *C.*	33 2 0 *S.O.* 33 3 0 * 33 2 55	1660 *Maji* 11
In super. Limbo 4	*Caput Serpent.*	27 40 0 *C.*	27 41 35 *S.O.* 27 41 35	1660 *Aug.* 6

CORVUS.

Ala dextra Occidentalior	*Ala sinistra orientalior*	3 29 0 *C.*	3 32 0 *O.L.* 3 32 10 3 32 20 * *O.O.* 3 32 15	1658 *April* 5 1671 *Dec.* 11

CORVUS HYDRA.

Ala dextra seu occident.	*Cor Hydræ*	41 50 0 *T.O.* 41 50 0 *H.* 41 51 15 *C.*	41 50 15 *S.O.* 41 50 20	1659 *Mart* 14
Ala sinistra seu oriental.	*Cor Hydræ*	45 4 40 *H.* 45 4 45 *C.*	45 5 30 *S.O* 45 4 30 *dub.* 45 5 30	1659 *Mart* 14
Ala sinistra Or.	*Proximè præced. Craterẽ*	24 3 20 *C.*	24 4 10 *S.O.* 24 4 5	1659 *Mart* 14
Ala dextra occident	*Proxime præced. Craterẽ*	20 41 50 *C.*	20 41 40 *S.O.* 20 41 30	1659 *Mart* 14
Ala præced.	*In Educt Colli*	49 1 41 *C.*	48 56 20 *S.O.* 48 56 25	1662 *April* 14

CORVUS LEO.

Ala dextra occid.	*Regulus*	43 8 10 *C.*	43 7 15 *S.O.* 43 7 10	1659 *Mart* 14
Ala sinistra oriental.	*Regulus*	45 5 25 *C.*	45 4 45 *d.S.O* 45 5 40 45 5 45	1659 *Mart* 14
In Capite	*Regulus*	45 39 40 *C.*	45 38 25 *S.O.* 45 38 30	1659 *Mart* 14
In Pectore	*Regulus*	50 13 25 *C.*	50 12 55 *S.O.* 50 12 55	1659 *Mart* 14

CORVUS LIBRA.

Caput	*Centrum*	46 36 38 *C.*	46 38 15 *S.O.* 46 37 30 * 46 37 25	1660 *April* 8

CORVUS LIBRA.

Corvi	Libræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pectus	*Centrum*	41 16 2 *C.*	41 16 25 *S.O.* 41 16 0 41 16 30 *	1660 *April.* 8
Ala dextra præc.	*Centrum*	44 38 48 *C.*	44 41 25 *S.O.* 44 41 20 *	1660 *April.* 8
Ala sinistra seu seq.	*Centrum*	41 14 27 *C.*	41 15 20 *S.O.* 41 16 10 41 15 20	1660 *April.* 8
Ala dextra ſ præ.	*Lanx Auſtrin.*	37 2 27 *C.*	37 3 15 *S.O.* 37 3 20 *	1660 *April.* 8
Ala sinistra ſ. seq.	*Lanx Auſtrin.*	33 47 3 *C.*	33 47 20 *S.O.* 33 47 25	1660 *April.* 8
Supr. sin. alam	*Centrum* ♎	IH 6 *magn.*	38 16 45 *S.O.*	1678 *Mart* 25

CORVUS VIRGO.

Ala dextra præc.	*Spica*	17 57 0 *H.* 18 0 0 *G.* 17 58 0 *R.* * 17 54 30 *C.*	17 56 45 *O.L.* 17 56 45 17 57 35 *S.O.* 17 58 0 17 58 0	1658 *April.* 9 1659 *April* 10
Ala sinistra seq.	*Spica*	14 25 40 *H.* 14 27 0 *R.* * 14 25 0 *C.*	14 25 50 *O.L.* 14 26 0 14 26 35 *S.O.* 14 26 40	1658 *April.* 9 1659 *Apr.* 10
In Pectore	*Spica*	17 15 0 *R.* * 17 12 30 *C.*	17 11 45 *S.O.* 17 12 5 17 11 45	1659 *April* 10
In Roſtro	*Spica*	22 47 35 *C.*	22 39 30 *S.O.* 22 39 30	1662 *April* 18
In Cavite	*Spica*	21 20 0 *R.* * 21 16 50 *C.*	21 16 15 *S.O.* 21 16 15	1659 *April* 10

CORVI STELLÆ MINORES.

In Roſtro	*Media Caudæ Hydræ*	16 12 37 *C.* *Clarior*	16 9 40 *S.O.* 16 9 40	1662 *April* 18
In Roſtro	*Arctur9*	54 3 16 *C.* 53 54 27 *N.*	53 53 0 *S.O* 53 53 0	1662 *April* 18
In Collo	*Centrum* ♎	44 11 43 *C.*	44 8 50 *S.O.* 44 8 50	1662 *April* 18
In Collo	*Arctur9*	50 16 3 *C.*	50 13 20 *S. O.* 50 13 20	1662 *April* 18
Parv. ſup alam ſeq.	*Centrum* ♎	40 33 10 *C.*	40 40 35 *S.O.* 40 40 35	1662 *April* 18
Parv. ad alam ſeq	*Arctur9*	43 38 40 *C.*	43 45 40 *S.O.* 43 45 30 *	1662 *April* 18
In Caudâ Corvi	*In manu ſiniſt. ſuperior*	IH 6 *magn.* *Serpentarii*	46 26 15 *S O* 46 26 15	1662 *April* 18

CRATER.

In Baſi	*Seq. ala Corvi.*		21 29 40 *S.O.* 21 29 40	1662 *April* 18

CRATER.

Crateris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Basi Crateris	*Cor Hydræ*	24 25 10 *C.*	24 16 10 *S.O.* 24 16 10	1671 *April.* 7
In medio ventre superior	*Cor Hydræ*	28 3 30 * *C.*	28 1 40 *S.O.* 28 1 45 28 1 30 *S.O.* 28 1 35	1659 *Mart* 14 1671 *April.* 7
In medio vent. inf	*Cor Hydræ*	29 54 0 *C.*	29 57 0 * *S.O.* 29 57 5	1671 *April.* 7
In Basi Crateris	*Regulus* ♌	32 49 47 *C.*	32 43 30 *S. O.* 32 43 30	1671 *April.* 7
In medio Vent sup	*Regulus* ♌	31 57 43 *C.*	32 0 20 *S. O.* 32 0 20	1671 *April.* 7
In medio Vent. inf.	*Regulus* ♌	35 11 13 *C.*	35 11 25 *S.O.* 35 11 25	1671 *April.* 7
In Basi Crateris	*In sinist. Lat.* ♍	30 6 35 *C.*	30 8 25 * *S.O.* 30 8 20	1659 *April* 10
In medio Crat. inf	*In sinist. Lat.* ♍	24 53 40 *C.*	24 54 35 *S.O.* 24 54 35	1659 *April* 10
In medio Crat. sup	*In sinist. Lat.* ♍	24 11 15 * *C.*	24 21 30 *S.O.* 24 21 25 *	1659 *April* 10
Ansæ super. præc.	*Vindemiat.* ♍	32 30 7 * *C.*	32 36 20 *S.O.* 32 36 20	1662 *April* 19
Ansæ super. seq.	*Vindemiat.* ♍	29 45 0 *C.*	29 42 40 *S.O.* 29 42 40	1662 *April* 19
In Basi Crateris	*Spica* ♍		35 46 35 *S. O.* 35 45 45 35 46 15 35 46 20 *	1676 *April* 1
In medio Ventre Crat. inf.	*Spica* ♍	29 50 0 *T.O.* 29 48 10 *C.*	29 47 5 *S.O.* 29 47 50 29 47 5	1660 *Mart* 30
In medio Ventre Crat. sup	*Spica* ♍	30 49 0 *T.O.* 30 45 37 *C.*	30 50 15 *S.O.* 30 50 20 *	1660 *Mart* 30
Ansa infer. præc.	*Spica* ♍	25 15 20 *C.*	25 16 10 * *S.O.* 25 16 0	1660 *Mart* 30
Ansæ infer. seq.	*Spica* ♍	22 24 20 *C.*	22 22 45 * *S O.* 22 22 35	1660 *Mart* 30
Media in Crat.	*Spica* ♍	26 4 55 *C.*	26 5 50 * *S.O.* 26 5 40	1660 *Mart* 30
Ansæ super. præc	*Spica* ♍	29 42 33 *C.*	29 35 20 * *S.O.* 29 35 25	1660 *Mart* 30
Ansæ superior sequens	*Spica* ♍	26 42 25 *C.*	26 42 10 *S.O.* 26 41 25 26 42 15 *	1660 *Mart* 30
In medio Crateris	*Vindemiat* ♍	31 48 56 *C.*	31 49 20 *S O.* 31 49 20	1662 *April* 19
Ansa infer præc	*Vindemiat.* ♍	34 54 37 *C.*	34 56 45 *S.O* 34 56 45	1062 *April* 19
Ansæ super. præc.	*Vindemiat.* ♍	32 34 58 *C.*	32 30 45 *S.O.* 32 30 45	1662 *April* 19

CRATER.

Crateris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Parv. ad inferior. Ventris	*Vindemiat.* ♍	IH	38 14 0 *S.O.* 38 14 0	1662 *April* 19
Parv. ad inf. Vent.	*Spica* ♍		30 17 30 *S. O.* 30 17 30	1662 *April* 19
Extrema Ansæ	*Vindemiat.* ♍	IH	34 4 35 *S.O.* 34 4 35	1662 *April* 19
Extrema Ansæ	*Spica* ♍		21 58 50 *S.O.* 21 58 50	1662 *April* 19

CYGNUS.

Rostrum	*In Pectore*	16 13 0 *T.O.* 16 12 45 16 12 30 16 16 36 *C.*	16 14 0 *O.L.* 16 14 0 16 16 15 *S.O.* 16 15 40 16 15 45	1658 *April* 23 1659 *Maji* 28
Rostrum	*Ante pectus nova*	14 3 0 *C.*	14 5 0 *O.L.*	1658 *April* 23
Rostrum	*In Caudâ*	22 18 0 *H.* 22 16 0 *R.* 22 21 30 *R.* * 22 11 0 *C.*	22 17 20 *O.L.* 22 17 5 22 17 10 * *S.O* 22 17 20 22 17 0 22 16 20 22 17 0	1658 *April* 23 1659 *Maji* 28
Rostrum	*In ancon super. alæ*	17 25 20 *C.*	17 24 10 *O.O.* 17 24 5	1674 *Maji* 9
Rostrum	*In ancon. inferioris alæ*	17 10 20 * *C.*	17 12 45 *O.L.* 17 12 0 17 12 45 17 11 25 *S.O.* 17 11 25	1658 *Aug.* 27 1661 *Maji* 31
Rostrum	*Extrema inferioris alæ*	22 30 40 * *C.*	22 24 55 *O.L.* 22 24 55 22 22 40 *S.O.* 22 23 45 22 23 0 22 22 40	1658 *Sept.* 17 1661 *Maji* 31
In Pectore	*Nova ante pectus*	2 25 0 *C.*	2 23 0 *O.L.* 2 24 0 2 24 10	1658 *Maji* 6
In Pectore	*In Caudâ*	6 7 20 *C.*	6 8 15 *O L* 6 8 15 6 8 35 *O.O.* 6 8 30	1658 *April* 23 1671 *Aug.* 7
In Pectore	*In ancon. super alæ*	8 23 36 *C.*	8 23 25 *O.O* 8 23 25	1671 *Nov.* 3
In Pectore	*In ancon infer alæ*	7 54 0 *C.*	7 55 10 *O O* 7 55 5 *	1671 *Nov.* 3
In Pectore	*Extrema inferioris alæ*	14 24 0 *C.*	14 23 10 *S.O* 14 23 20 14 23 30 *O O* 14 23 25	1658 *Nov.* 1 1671 *Nov* 3

CYGNUS.

Cygni	Cygni	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Nova ante pectus	*In Caudâ*	8 30 0 *Kep.* 8 31 0 *Fab.* 8 30 0 *C.*	8 28 35 *O.L.*	1658 *Apr.* 23
Nova ante pectus	*Extrema inferioris alæ*	13 52 30 *C.*	13 48 20 *S.O.* 13 48 25	1658 *Nov.* 1
In Caudâ	*In Anc. sup. alæ*	9 55 12 *C.*	9 55 30 *O.O.* 9 55 35 *	1671 *Nov.* 3
In Caudâ	*In Anc. infer. alæ*	11 22 10 *C.*	11 21 55 *O.O.* 11 21 55	1671 *Nov.* 3
In Caudâ	*Extrem. infer. alæ*	16 15 52 *C.*	16 16 5 *O.O* 16 16 10	1671 *Nov.* 3
In Anc. sup. alæ	*In Anc. infer. alæ*	16 11 20 *C.*	16 12 20 *S.O.* 16 12 25	1658 *Nov.* 1
In Anc. sup. alæ	*Extrema infer. alæ*	22 47 45 *C.*	22 47 15 *S.O.* 22 47 15	1658 *Nov.* 1
In Caudâ	*Nova sub Capite Cyg.*	IH 3 *magn.*	20 55 30 *S.O.* 20 55 20 20 55 20	1671 *Apr.* 30
In Anc. super. alæ	*Nova sub Cap*	IH 3 *magn.*	17 47 50 *S.O.* 17 47 50	1671 *April* 30

CYGNUS DELPHINUS.

Roſtrum	*Caput*	21 9 38 *C.*	21 9 10 *O.O.* 21 9 15	1672 *Sept.* 18
Roſtrum	*Med. in rhombo Boreal.*	19 58 0 *C.*	19 57 40 *O.O.* 19 57 45	1673 *Sept.* 19
Roſtrum	*Mediar. in rhombo Auſtr.*	21 41 22 *C.*	21 14 10 *O.O.* 21 14 10	1673 *Sept.* 19
Roſtrum	*Apex Occid.*	20 32 49 *C.*	20 28 25 *O.O.* 20 28 25	1673 *Sept* 19
Roſtrum	*Cauda*	22 40 40 *C.*	22 9 0 *O.O.* 22 9 5	1673 *Sept.* 19

CYGNUS DRACO.

Roſtrum	*In Vertice*	29 27 0 *C.*	29 24 45 *S.O.* 29 24 40 *	1659 *Aug.* 18
Roſtrum	*Ad Roſtrum*	33 1 33 *C.*	33 2 15 *S.O.* 33 2 10 *	1659 *Aug.* 18
Roſtrum	*Prior ante IV flexurã*	45 33 42 *C.*	45 30 0 *S.O.* 45 29 55	1659 *Aug.* 18
Roſtrum	*Poſt III flexurã*	43 41 32 *C.*	43 41 0 *S.O.* 43 41 40 43 41 35 *	1659 *Aug.* 18
Roſtrum	*In IV flexurâ*	51 42 10 *C.*	51 43 0 *S.O.* 51 42 40 51 43 0	1661 *Oct.* 24
In Pectore	*In Vertice*	27 23 25 *C.*	27 22 30 *S.O.* 27 22 35	1659 *Nov.* 14

CYGNUS DRACO.

Cygni	Draconis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore	*Ad Roſtrum*	31 29 20 *C.*	31 28 10 *S.O.* 31 27 50 31 27 25 31 28 15	1659 *Dec.* 24
In Pectore	*Poſt III flexurã*	37 7 5 *C.*	37 5 25 *S.O.* 37 5 20	1659 *Sept.* 21
In Pectore	*In IV flexurâ*	48 42 45 *C.*	48 42 5 *S.O.* 48 42 0	1659 *Sept.* 21
In Pectore	*Prior ante IV flexurã*	41 14 20 *C.*	41 11 50 *S.O.* 41 11 35 41 11 40	1659 *Sept.* 22
Nova ante Pect.	*In Vertice*	28 3 47 *C.*	28 5 45 *d.S.O*	1659 *Nov.* 14
Nov. ante Pectus	*Poſt. III flexurã*	38 36 20 *C.*	38 36 5 *S.O* 38 36 0 *	1659 *Sept.* 21
Nov ante Pectus	*Prior ante IV flexurã*	42 27 10 *C.*	42 26 10 *S.O.* 42 25 40 42 25 45	1659 *Sept.* 21
In Caudâ	*Ad Roſtrum*	31 35 15 *T.O.* 31 37 7 *C.*	31 37 20 *S.O.* 31 37 15 *	1659 *Dec.* 24
Roſtrum	*Proxima ante IV flexurã*	46 43 12 *C.*	46 55 40 *S.O.* 46 55 35 *	1661 *Oct.* 24
In Pectore	*In flex. II ſ. ante flex. II præced.*	29 1 40 *C.*	28 59 50 *S.O.* 28 59 10 28 59 40 *	1661 *Oct.* 24
In Pectore	*Proxima ante IV flexurã*	43 58 40 *C.*	43 59 0 *S.O.* 43 58 50 *	1661 *Oct.* 24
In Caudâ	*In Vertice*	27 39 0 *T.O.* 27 39 37 *C.*	27 40 45 *S.O.* 27 40 45	1659 *Dec.* 24
In Caudâ	*In IV flexurâ*	47 22 28 *C.*	47 22 25 *S.O.* 47 22 5 47 22 25	1659 *Sept.* 21
In Caudâ	*Prior ante IV flexuram*	39 39 50 *C.*	39 40 0 *S.O.* 39 39 35 39 39 40	1659 *Sept.* 21
In Anconе ſuperioris alæ	*In Vertice*	19 0 18 *C.*	18 58 25 *S.O.* 18 58 0 18 58 0	1661 *Oct.* 24
In Anconе ſuperioris alæ	*Ad Roſtrum*	23 5 55 *C.*	23 4 40 *S.O.* 23 4 25 23 4 45	1661 *Oct.* 24
In Caudâ	*Poſt III flex. ſec.*	36 4 32 *C.*	34 47 15 *S.O.* 34 47 15	1661 *Oct.* 22
In Caudâ	*Ante IV flex. proxima*	42 35 15 *C.*	42 50 25 *S.O.* 42 50 50 42 52 10 42 51 20 42 51 20	1661 *Oct.* 22

CYGNUS DRACO.

Cygni	Draconis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Anconе inferioris alæ	*In Vertice*	35 4 13 *C.*	35 3 20 *S.O.* 35 2 50 35 2 45 *	1660 *Nov.* 8
In Anconе inferioris alæ	*Ad Roſtrum*	39 10 35 *C.*	39 9 10* *S.O.* 39 8 40 39 9 15	1660 *Nov.* 8
In Anconе inf. alæ	*Ante IV flexurã*	49 8 15 *C.*	49 4 25 *S.O.* 49 4 25	1660 *Nov.* 8
In Anconе inferioris alæ	*Poſt III flexurã*	44 57 4 *C.*	44 54 35 *S.O.* 44 54 10 44 54 35	1660 *Nov.* 8
In Caudâ	*Prima Caudæ*	53 26 46 *C.*	53 42 5 *S.O.* 53 42 30 53 41 40 53 42 10	1661 *Oct.* 22
In Caudâ	*In II flexurâ*	25 11 50 *C.*	25 9 40 *S.O.* 25 10 0 *	1661 *Oct.* 24
In Anconе ſuper. alæ	*In II flexur. ante II præc.*	22 56 20 *C.*	22 54 55 *S.O.* 22 55 0 *	1661 *Octob.* 24
In Anconе alæ ſuper.	*Poſt III flex. ſecunda*	30 26 13 *C.*	29 21 45 *S.O.* 29 22 0 29 21 45	1661 *Oct.* 24
In Anconе alæ ſuper.	*Prior ante IV flexur.*	33 6 10 *C.*	33 1 45 *S.O.* 33 2 15 * 33 2 20	1661 *Oct.* 24
In Anconе ſuper. alæ	*Proxima ante IV flexur.*	35 40 40 *C.*	35 42 55 *S.O.* 35 42 25 * 35 42 10 35 42 30	1661 *Oct.* 24
In Anconе alæ ſuper.	*In IV flexurâ*	40 27 55 *C.*	40 26 20 *S.O.* 40 27 0 40 26 35 *	1661 *Oct.* 24

CYGNUS HERCULES.

Roſtrum	Caput	34 22 10 *C.*	34 21 35 *S.O.* 34 21 35	1659 *April.* 1
Roſtrum	*Humerꝰ dexter*	41 16 40 *C.*	41 16 0* *S.O.* 41 16 5	1660 *Junii* 27
Roſtrum	*Humerꝰ ſiniſter*	30 28 23 *C.*	30 27 5 *S.O.* 30 27 15 30 27 10 *	1660 *Junii* 27
Roſtrum	*Siniſtra Sura*	28 22 37 *C.*	28 23 20 *S.O.* 28 22 45 28 23 20	1659 *Aug.* 18
Roſtrum	*Tergum*		36 40 35 *S.O.* 36 40 25 36 40 30 *	1660 *Junii* 27
Pectus	*Caput*	48 18 0 *C.*	48 15 30 *S.O.* 48 15 30	1659 *Maji* 15
Pectus	*Humerꝰ dexter*	52 12 52 *C.*	52 11 20 *S.O.* 52 11 15 *	1659 *Maji* 18

CYGNUS HERCULES.

Cygni	Herculis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Pectus	*Humerꝰ ſiniſter*	41 48 32 *C.*	41 47 0* *S.O.* 41 47 25 41 47 5	1659 *Maji* 18
Pectus	*Tergum*	44 45 56* *C.*	44 47 35* *S.O.* 44 47 10 44 47 40	1660 *Junii* 8
Pectus	*Siniſtrũ Genu*	28 25 17 *C.*	28 24 45 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Pectus	*In ſiniſt. Surâ*	29 55 53 *C.*	29 53 45 *S.O.* 29 53 40 *	1676 *Aug.* 13
Extrema alæ Auſt. Cygni	*In ſiniſt. Surâ*	43 58 50 *C.*	43 55 35 *S.O.* 43 55 35	1676 *Sept.* 6
Nova ante pectus	*Caput*	46 44 20 *C.*	46 45 25 *S.O.* 46 45 45 46 45 25	1659 *Maji* 15
In ancon. ſuperioris alæ	*Caput*	44 10 36 *C.*	44 8 5 *S.O.* 44 7 35 44 8 5	1659 *Maji* 18
In Anconе ſuperioris alæ	*Humerꝰ dexter*	46 9 32 *C.*	46 7 20 *S.O.* 46 7 50 46 7 45	1659 *Maji* 18
In Anconе ſuperioris alæ	*Humerꝰ ſiniſter*	36 20 25 *C.*	36 17 50 *S.O.* 36 18 30 36 18 30	1659 *Maji* 18
In Anconе ſuperioris alæ	*Tergum*	37 49 55 *C.*	37 50 40* *S.O.* 37 51 0 37 50 35	1660 *Junii* 8
In Anconе inferioris alæ	*Caput*	51 23 38 *C.*	51 22 55 *S.O.* 51 22 40 51 22 55	1660 *Julii* 4
In Anconе inferioris alæ	*Humerꝰ ſiniſter*	46 20 18 *C.*	46 20 20 *S.O.* 46 20 25 46 20 15	1660 *Julii* 4
In Anconе inferioris alæ	*In Tergo*	50 37 23 *C.*	50 40 40 *S.O.* 50 41 30 * 50 41 35	1660 *Julii* 4
Cauda	*Caput*	53 12 35 *C.*	53 12 30 *S.O.* 53 12 45 53 12 15 53 12 30	1659 *April.* 1
Cauda	*Humerꝰ ſiniſter*	45 57 12 *C.*	45 56 25 *S.O.* 45 57 5 45 57 0 * 45 56 20 *S.O.* 45 57 10 45 56 30	1659 *Maji* 15 1659 *Maji* 18
Cauda	*Humerꝰ dexter*	55 58 6 *C.*	55 58 0* *S.O.* 55 57 50 55 58 5	1659 *Maji* 18
Cauda	*Podex*	43 40 24 *C.*	43 40 35 *S.O.* 43 41 10 43 40 40	1659 *Maji* 18

CYGNUS HERCULES.

Cygni	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cauda	*In Tergo*	47 43 52 *C.*	47 46 40 *S.O.* 47 46 40	1659 *Maji* 18

CYGNUS LYRA.

Cygni	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Roſtro	*Lucida*	15 31 30 *T.O.*	15 33 15 *O.L.* 15 33 5 15 33 50 *O.L*	1658 *Aug.* 23 1658
		15 34 40 *C.*	15 34 20 15 34 40	*Sept.* 18
In Roſtro	*In Jugo præced.*	10 19 0 *C.*	10 16 40 *O.L.* 10 16 0 10 17 15 10 17 30	1658 *Sept.* 18
In Pectore	*Lucida*	20 17 30 *T.O.* 20 17 15 20 19 0 *H.* 20 20 45 *C.*	20 19 20 *O.L.* 20 19 35 20 18 50 *S.O.* 20 18 55	1658 *Sept.* 20 1659 *Maji* 15
In Pectore	*In Jugo præced.*	19 40 45 *C.*	19 36 45 *S.O.* 19 36 40 *	1661 *Maji* 28
In Pectore	*In Jugo ſequens*	18 26 54 *C.*	18 19 25 *S.O.* 18 18 25 18 19 25	1661 *Maji* 28
In Roſtro	*In Jugo ſequens*	8 25 45 *C.*	8 21 35 *O.L.* 8 20 25 8 20 15	1658 *Sept.* 18
Nova ante pectus	*Lucida*	19 43 20 *Kep.* 19 44 0 19 45 0 *Fab.* 19 43 0 *C.*	19 45 20 *O.L.* 19 45 20	1658 *Sept.* 20
In Caudâ	*Lucida*	23 53 0 *T.O.* 23 52 20 23 52 45 *H.* 23 49 0 *G.* 23 51 40 23 52 50 * *R.* 23 53 0 *C.*	23 52 50 *O.L.* 23 52 10 23 52 55 23 52 15 *S.O.* 23 52 30 23 52 20	1658 *Sept.* 20 1659 *Maji* 15
In Caudâ	*In Jugo Lyræ præced.*	24 27 50 *C.*	24 26 15 *S.O.* 24 26 10	1659 *Maji* 15
In Caudâ	*In Jugo Lyræ ſequens*	23 30 15 *C.*	23 24 50 *S.O.* 23 24 20 23 24 50	1659 *Maji* 15
In anconе ſuperioris alæ	*Lucida*	14 8 0 *H.* 14 11 0 *C.*	14 8 15 *O.L.* 14 8 30 14 8 5 14 7 55 *S.O.* 14 8 0 14 7 50	1658 *April* 23 1661 *Maji* 28
In anconе ſuperioris alæ	*In Jugo præced.*	15 51 45 *C.*	15 48 45 *O.L.* 15 47 30 15 48 15 15 48 0 *S.O.* 15 48 0	1658 *April* 23 1661 *Maji* 28
In ancon. ſuper. alæ	*In Jugo ſequens*	15 24 10 *T.O.* 15 24 0 *C.*	15 17 30 *O.L.* 15 17 10	1658 *April* 23

CYGNUS LYRA.

Cygni	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In anconе inferioris alæ	*Lucida*	26 19 30 *C.*	26 18 40 *O.L.* 26 18 36 26 19 40 *S.O.* 26 20 15 26 20 15	1658 *Sept.* 20 1659 *Oct.* 16
In anconе alæ inferioris	*In Jugo præced.*	24 3 0 *H.* 24 5 55 *C.*	24 2 25 *S.O.* 24 2 10 24 2 25	1661 *Maji* 28
In ancon. alæ infer.	*In Jugo ſequens*	22 27 10 *C.*	22 19 55 *S.O.* 22 20 0 *	1661 *Maji* 28
Extrema inferioris alæ	*Lucida*	33 5 50 * *C.*	33 0 20 *O.L.* 33 0 50 33 0 15 33 0 35 *S.O.* 33 0 20 33 0 20	1658 *Sept.* 20 1659 *Oct.* 16

CYGNUS PEGASUS.

Cygni	Pegaſi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Roſtro	*Os*	36 11 55 *C.*	36 9 40 *O.L.* 36 9 35 *dub.* 36 11 30 *S.O.* 36 11 30	1658 *Sept.* 24 1658 *Oct.* 24
Roſtrum	*Lucida in Collo*	47 48 28 *C.*	47 45 0 *S.O.* 47 44 40 47 44 40	1660 *Nov.* 8
Roſtrum	*Scheat*	46 36 40 *T.E.* 46 36 40 *O.* 46 36 38 *C.*	46 34 50 *S.O.* 46 34 55 *	1660 *Oct.* 31
Roſtrum	*Marcab*	50 56 30 *C.*	50 56 30 * *S.O.* 50 56 15 50 56 35 50 57 0 *S.O.* 50 56 40 50 56 35	1660 *Nov.* 8 1674 *Oct.* 20
In Pectore	*Os*	35 24 0 *C.*	35 23 45 *S.O.* 35 23 45 35 23 35 *S.O.* 35 23 25 35 23 40 35 23 50 *S.O.* 35 23 40	1659 *Aug.* 17 1659 *Dec.* 18 1659 *Dec.* 24
In Pectore	*Lucida Colli*	42 35 25 *C.*	42 29 5 *S.O* 42 29 0	1676 *Sept.* 10
In Pectore	*Scheat*	35 12 30 *T.E.* 35 12 30 *O.* 35 10 50 *C.*	35 13 0 *S.O.* 35 12 40 35 12 10 35 12 40	1658 *Nov.* 2
In Pectore	*Marcab*	43 12 30 *C.* 43 15 16 *N.*	43 15 25 *S.O.* 43 15 20 43 15 15 *S.O.* 43 15 20 43 14 35 43 14 * *S.O.* 43 14 25	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 19 1674 *Oct.* 20

CYGNUS PEGASUS.

Cygni	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore	*Marcab*		43 15 15* *S.O.* 43 15 10	1674 *Oct.* 20
In Pectore	*Dextrũ Genu*	30 9 47 *C.*	30 12 25 *S.O.* 30 12 10 30 12 10	1661 *Sept.* 15
In Pectore	*Extrema alæ*	55 46 40 *C.*	55 47 30 *S.O.* 55 47 30	1658 *Nov.* 1
Nova ante pectus	*Marcab*	43 13 20 *C.*	43 10 25 *S.O.* 43 10 25 * 43 11 0 *S.O.* 43 10 50	1658 *Nov.* 1 1666 *Sept.* 24
Nova ante pectus	*Scheat*	35 49 30 *Kep.* 35 52 20 *C.*	35 50 40 *S.O* 35 51 15 35 51 20 35 51 25 *S.O.* 35 51 20	1658 *Nov.* 2 1666 *Sept.* 24
Nova ante pectus	*Extrema alæ*	56 22 10 *C.*	56 20 40 *S.O.* 56 20 0 56 20 0	1658 *Nov.* 21
In Caudâ	*Dextrũ Genu*	28 5 0 *C.*	28 7 5 *S.O.* 28 7 5	1658 *Nov.* 2
Roſtrum	*Dextrũ Genu Pegaſi*	41 43 57 *C.*	41 43 15 *S.O.* 41 42 45 41 43 15	1660 *Nov.* 8
Nova ante pect.	*Os Pegaſi*	34 13 0 *C.*	34 11 45 *S.O* 34 11 45	1659 *Dec.* 18
In Caudâ	*Scheat*	32 57 10 *R.* 32 55 50 *C.*	32 56 5 *S.O.* 32 56 5	1658 *Nov.* 1
In Caudâ	*Marcab*	42 31 0 *C.*	42 32 30 *S.O* 42 32 0 42 32 25 42 32 30 42 31 50 *S.O.* 42 32 0 42 32 5 42 31 30 *S.O.* 42 32 15 42 31 30 42 31 40	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 19 1674 *Oct.* 20
In Caudâ	*Extrema alæ*	53 29 20 *C.*	53 28 10 *S.O.* 53 28 25 53 28 15 53 28 10 53 28 10	1658 *Nov.* 21
In Caudâ	*Os Pegaſi*	37 53 52 *C.*	37 53 35 *S.O.* 37 52 55 37 52 40 37 52 40 *S.O.*	1659 *Aug.* 17 59 0. 16
In Anc. ſuper. alæ	*Scheat*	42 33 35 *C.*	42 35 35 *S.O.* 42 35 35	1658 *Nov.* 2
In Anc. ſup. alæ	*Lucida Colli*	50 54 30 *C.*	50 54 20 *S.O.* 50 54 10	1658 *Nov.* 21

CYGNUS PEGASUS.

Cygni	Pegaſi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ancone alæ ſuper.	*Marcab*	51 20 55 *C.*	51 23 50 *S.O.* 51 22 55 51 23 45 * 51 23 35 *S.O.* 51 23 45 51 23 0 *S.O.* 51 23 5	1659 *Oct.* 15 1674 *Oct.* 19 1674 *Oct.* 20
In Ancone ſuperioris alæ	*Os Pegaſi*	43 34 0 *T.O.* 43 33 30 43 33 38 *C.*	43 33 20 *S.O.* 43 32 45 43 33 15 *	1659 *Dec.* 24
In Ancone inferioris alæ	*Colli Lucida*	35 4 50 *C.*	35 3 40 *d. S.O* 35 3 15 *S.O.* 35 3 10 35 3 0 35 3 0	59 *Dec* 9 1659 *Dec.* 14
In Ancone inferioris alæ	*Marcab*	36 23 40 *C.*	36 24 30 *S.O.* 36 24 0 36 24 5 36 24 5 *S.O.* 36 24 5	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 20
In Ancone inferioris alæ	*Extrema alæ*	50 7 50 *C.*	50 7 15 *S.O.* 50 6 25 50 6 55 50 6 55	1658 *Nov.* 21
In Ancone inferioris alæ	*Scheat*	29 56 50 *C.*	29 55 0 *S.O.* 29 54 45 29 55 0	1661 *Sept.* 15
In Ancone inferioris alæ	*Dextrũ Genu Pegaſi*	24 57 15 *C.*	24 57 35 *S.O* 24 57 0 24 57 0	1661 *Sept.* 15
Extrema inferioris alæ	*Marcab*	29 36 40 *C.*	29 42 18 *S.O.* 29 42 18 29 42 20 *S.O.* 29 42 18	1658 *Nov.* 1 1674 *Oct.* 20
Extrema infer. alæ	*Extrema alæ*	43 48 10 *C.*	43 54 0 *S.O.* 43 53 55	1658 *Nov.* 21
Extrema inferioris alæ	*Os*	21 38 20 *C.*	21 37 35 *S.O* 21 36 30 21 36 35 21 36 30	1674 *Oct.* 20

CYGNUS SERPENTARIUS.

In Roſtro	*Caput*	31 5 0 *T.O.* 31 5 30 *C.*	31 6 0 *S.O.* 31 6 0	1659 *Aprilis* 1
Roſtrum	*Humeri dextri ſuper.*	34 35 0 *T.O.* 34 35 30 34 37 0 *C.*	34 36 40 *S.O.* 34 36 55 34 37 0 *	1659 *Aprilis* 1
Roſtrum	*Humeri dext. inf.*	35 12 0 *C.*	35 11 30 *S.O* 35 11 30	1661 *Maji* 20
Roſtrum	*Humeri ſin. Auſt.*	40 27 2 *C.*	40 26 20* *S.O.* 40 26 15	1660 *Maji* 20
Pectus	*Caput*	45 52 30 *T.O.* 45 53 30 45 56 28 *C.*	45 55 10 *S.O.* 45 54 55 45 55 15 *	1659 *Febr.* 27

CYGNUS SERPENTARIUS.

Cygni	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pectus	*Humeri dextri super.*	50 28 5 *C.*	50 27 50 *S.O.* 50 27 15 50 27 10	1659 *Maji* 28
Pectus	*Humeri sinistri Australis.*	54 42 11 *C.*	54 42 10 *S.O.* 54 41 50 54 42 10	1660 *Junii* 6
Pectus	*Humeri dext. Au.*	51 13 43 *C.*	51 12 10 *S.O.* 51 12 10	1660 *Junii* 6
Nov. ante pectus	*Caput*	44 10 52 *C*	44 12 45 *S.O.* 44 12 55	1659 *Aprilis* 1
Nov. sub Capite Cygni	*Caput*	IH 3 *magn.*	34 19 15 *S.O.* 34 19 50 34 19 40 *	1671 *April* 30
Cauda	*Caput*	51 12 15 *T.O* 51 13 30 *C.*	51 12 50 *S.O.* 51 12 55 51 12 50 *S.O.* 51 12 50 51 12 50	1659 *Aprilis* 1 1660 *Junii* 20
Cauda	*Humeri dext. sup*	56 9 51 *C.*	56 9 20 *S.O.* 56 9 20	1660 *Junii* 6
In Ancone superioris alæ	*Caput*	42 43 45 *C.*	42 41 10 *S.O.* 42 41 35 42 41 10	1659 *Aprilis* 1
In Anco- superior. alæ	*In humero sinist. Australi.*	50 39 2 *C.*	50 37 10 *S.O.* 50 36 45 50 37 5 *	1661 *Maji* 20
In Ancone inf. alæ	*Caput*	48 15 38 *C.*	48 16 15 *S.O.* 48 16 15	1659 *Aprilis* 1
In anco- infer. alæ	*Humeri dext sup.*	51 29 0 *C.*	51 29 20 *S.O.* 51 29 25	1660 *Junii* 6
Rostrum	*Ultima Caudæ Serpentis*	25 7 5 *C.*	25 6 30 *S.O.* 25 6 30	1661 *Maji* 28
In ancon. alæ Bor.	*In hum. dext. Bor*	48 29 56 *C.*	48 27 15 *S.O.* 48 27 15	1661 *Maji* 20
In ancon. alæ Bor.	*In hum. dext Aust*	49 37 15 *C.*	49 34 10 *S.O.* 49 34 10	1661 *Maji* 20
Extrema alæ Aust Cygni	*Caput*	53 18 53 *C.*	53 10 45 *S.O.* 53 10 45	1661 *Maji* 20
Extr. alæ Austr.	*Humeri dext Bor*	55 39 57 *C.*	55 31 45 *S.O.* 55 31 45	1661 *Maji* 20
Rostrum	*Penult. Caudæ Serpentis*	34 56 53 *C.*	34 59 10 *S.O.* 34 59 15 *	1661 *Maji* 28

CYGNUS URSA MINOR.

In Pectore	*Polaris*	49 46 50 *T.O* 49 48 10 *O.* 49 46 40 *C.*	49 46 20 *S.O.* 49 45 35 49 46 20	1659 *Sept.* 18
In Pectore	*Humer9*	49 42 52 *C.*	49 38 55 *S.O.* 49 38 30 49 39 0	1659 *Aug.* 18

CYGNUS URSA MINOR.

Cygni	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Pectore	*Pectus*	47 24 52 *C.*	47 37 20 *S.O.* 47 37 15	1659 *Sept.* 18
Nova ante pectus	*Polaris*	52 0 0 *Kep.* 51 59 0 *Fab.* 52 1 40 *C.*	52 0 0 *S.O.* 52 0 0	1659 *Sept.* 18
Nova ante pect.	*Humer9*	51 29 32 *C.*	51 26 10 *S.O.* 51 26 15	1659 *Aug.* 18
In Caudâ	*Polaris*	44 39 30 *T. E.* 44 39 $\frac{20}{40}$ *O.* 44 42 0 44 38 15 *T.O.* 44 39 0 44 $\frac{41}{42}$ 0 44 40 20 *H.* 44 44 0 *C.*	44 41 20 *S.O.* 44 41 20	1658 *Oct.* 24
Cauda	*Humer9*	46 15 0 *T.O.* 46 15 30 *H.* 46 18 20 *C.*	46 15 30 *S.O.* 46 15 30	1659 *Aug.* 18
Cauda	*Pectus*	44 32 45 *H.* 44 18 20 *C.*	44 33 20 *S.O.* 44 33 0 44 33 15	1659 *Sept.* 18
In Ancone superioris alæ	*Polaris*	45 0 30 *C.*	45 0 35 *S.O.* 45 0 0 45 0 40	1659 *Sept.* 18
In ancon. super. alæ	*Humer9*	42 39 10 *C.*	42 35 20 *S.O.* 42 35 15	1659 *Aug.* 18
In ancon. super. alæ	*Pectus*	40 7 12 *C.*	40 18 50 *S.O.* 40 18 50	1659 *Aug.* 18
In Ancone inferioris alæ	*Polaris*	56 2 40 *C.*	56 1 0 *S.O.* 56 0 0 56 0 30 56 0 35	1659 *Sept.* 18
In ancon infer. alæ	*Pectus*	55 4 37 *C.*	55 17 0 *S.O.* 55 17 5	1659 *Sept.* 18

CYGNI STELLÆ MINORES.

In Volâ alæ Aust Borealis	*Os Pegasi*	30 7 43 *C.*	30 6 35 *S.O.* 30 6 25	1659 *Oct.* 16
In Volâ alæ Aust. Borealis	*Scheat Pegasi*	24 39 30 *T.O.* 24 40 30 24 41 55 *C.*	24 40 35 *S.O.* 24 40 45 24 40 45	1660 *Nov.* 2
In Volâ alæ Aust. media	*Os Pegasi*	28 54 10 *C.*	28 52 30 *S.O.* 28 52 45 28 52 25	1660 *Nov.* 1
In Volâ alæ Aust. media	*Scheat Pegasi*	24 47 0 *R.* 24 47 30 24 48 15 *C.*	24 46 40 *S.O.* 24 46 45	1660 *Nov.* 2
In Volâ alæ Aust Infima	*Os Pegasi*		25 42 50 *S.O.* 25 42 25 25 42 45 *	1660 *Nov.* 1
In Volâ alæ Aust. Infima	*Scheat Pegasi*		23 28 50 *S.O.* 23 28 45	1660 *Nov.* 1

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Cuſp. alæ Auſtrinæ	*Schedir Caſſiop.*	42 15 17 *C.*	41 32 0 *S.O.* 41 32 20 41 32 0	1660 *Aug.* 12
In Cuſp. alæ Auſt.	*Lucida Aquilæ*		33 16 0 *S.O.* 33 16 0	1676 *Aug.* 15
In Cuſp. alæ Auſt.	*Androm. Cingulũ*		43 32 45 *S.O.* 43 32 45	1676 *Oct.* 4
In Capite	*Os Pegaſi*	35 30 7 *C.*	35 24 30 *S.O.* 35 25 25 35 24 25	1660 *Oct.* 24
In Capite	*Scheat Pegaſi*	44 21 44 *C.*	44 17 0 *S.O.* 44 17 0	1660 *Nov.* 1
In Capite	*Lucida Aquilæ*	21 28 30 *C.*	21 25 10 *S.O.* 21 25 10	1661 *Oct.* 24
In Princ. alæ Auſt. præced.	*Os Pegaſi*	29 36 7 *C.*	29 31 40 *S.O.* 29 31 40	1660 *Nov.* 1
In Princ. alæ Auſt.	*Scheat Pegaſi*	29 58 33 *C.*	29 50 25 *S.O.* 29 50 15 *S.O.*	60 *N.* 1 60 *N.* 2
Inter Volam alæ Auſtrinæ	*Os Pegaſi & pedẽ Auſtr.*		29 51 30 *S.O.* 29 51 35 *	1660 *Nov.* 1
Int. Volã alæ Auſt. & pedẽ	*Scheat Pegaſi*		26 40 30 *S.O.* 26 40 30	1660 *Nov.* 2
Inform. ante alã Auſtrin. Bor præc	*Os Pegaſi*		29 2 5 *S.O.* 29 1 35 29 1 40 *	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſt Bor	*Scheat Pegaſi*		34 36 40 *S.O.* 34 36 35 *	1660 *Nov.* 1
Inform. ante alã Auſtrin.	*Os Pegaſi Bor. ſeq.*		29 59 45 *S.O.* 29 59 50 *	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſtr.	*Scheat Pegaſi*		32 24 5 *S.O.* 32 24 5	1660 *Nov.* 1
Inform. ante alã Auſt. A.	*Os Pegaſi præced.*		26 53 15 *S.O.* 26 53 10 *	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſt. A.	*Scheat Pegaſi*		33 34 30 *S.O.* 33 33 45 33 34 40 *	1660 *Nov.* 1
Inform. ante alã Auſtrin.	*Os Pegaſi Auſt. ſeq.*		24 52 50 *S.O.* 24 52 50	1660 *Oct.* 24
Inform. ante alã Auſt. A.	*Scheat Pegaſi ſequens*		30 2 45 *S.O.* 30 2 20 30 2 40	1660 *Nov.* 1
In extremit. alæ Bor. med.	*Scheat Pegaſi*	46 1 30 *T.E.* 46 0 34 *C.*	46 0 5 *S.O.* 46 0 5	1660 *Oct.* 31

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Extrem. alæ Bor. med	*Lucida Aquilæ*	43 3 30 *T.O.* 43 4 0 43 7 14 *C.*	43 4 20 *S.O.* 43 3 50 43 3 50	1661 *Oct.* 24
Auſtral. præc. duarũ Cont. in ſup. ped	*Caput Serpentarii*	47 45 33 *C.*	47 39 40 *S.O.* 47 39 40	1659 *Maji* 15
In pede Bor. præcedens	*Os Pegaſi*	41 33 35 *C.*	41 35 40 *S.O.* 41 34 15 41 35 30	1659 *Oct.* 16
In pede Boreo præced.	*Scheat Pegaſi*	37 59 0 *T.O.* 37 59 30 *O.* 37 53 27 *C.*	37 58 20 *S.O.* 37 57 55 37 58 0 * 37 58 10 *S.O.*	1660 *Oct.* 31 74 *Oct.* 3
In pede Boreo præced	*Lucida Aquilæ*	38 15 40 *C.*	38 11 45 *S.O.* 38 11 20 38 11 40	1661 *Oct.* 24
In medio Colli	*Cap. Serpentarii*	39 7 10 *C.*	39 2 50 *S.O.* 39 2 40	1659 *Maji* 15
In medio Colli	*Os Pegaſi*	35 10 33 *C.*	35 11 10 *S.O.* 35 11 55 35 12 30 35 11 0	1660 *Oct.* 24
In medio Colli	*Scheat Pegaſi*	40 7 0 *T.O.* 40 8 0 *H.* 40 5 37 *C.*	40 7 50 *S.O* 40 7 55 *	1660 *Oct.* 31
In medio Colli	*Lucida Aquilæ*	26 17 50 *C.*	26 15 0 *S.O.* 26 15 20 26 15 10 *	1661 *Oct.* 24
Suprema alæ Bor.	*Os Pegaſi*	52 30 0 *T.O.* 52 30 40 *C.*	52 31 5 *S.O.* 52 31 0	1659 *Oct.* 16
Suprema alæ Bor.	*Scheat Pegaſi*	48 8 0 *T.O.* 48 8 46 *C.*	48 8 15 *S.O.* 48 8 15	1660 *Oct.* 31
Suprema alæ Bor.	*Lucida Aquilæ*	45 1 42 *C.*	45 0 10 *S.O.* 45 0 5	1661 *Oct.* 24
In extremit. alæ Bor. med.	*Os Pegaſi*	50 0 20 *T.O.* 50 1 12 *C.*	49 59 35 *S.O.* 49 59 50 49 59 45	1659 *Oct.* 16
In extremit. alæ Bor. med	*Scheat Pegaſi*	46 0 45 *T.O* 46 0 34 *C.*	46 0 5 *S.O.* 46 0 5	1660 *Oct.* 31
In extremitat. alæ Bor med	*Lucida Aquilæ*	43 7 24 *C.*	43 4 20 *S.O.* 43 3 50 43 3 50	1661 *Oct.* 24
Infima trium in alâ Bor.	*Os Pegaſi*	48 12 46 *C.*	48 10 50 *S.O.* 48 10 45	1659 *Oct.* 16
Infima trium in alâ Bor	*Scheat Pegaſi*	44 42 30 *C.*	44 41 40 *S.O.* 44 41 40	1660 *Oct.* 31
Infima trium in alâ Bor.	*Lucida Aquilæ*	41 31 47 *C.*	41 27 40 *S.O.* 41 27 5 41 27 0	1661 *Oct.* 24

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In pede Bor. seq.	*Os Pegasi*	42 11 0 *C.*	42 13 15 *S.O.* 42 13 20	1659 *Oct.* 16
In pede Borealı sequens	*Scheat Pegasi*	37 54 0 *T.O.* 37 53 0 37 50 20 *C.*	37 45 10 *S.O.* 37 45 10 *dub.* 37 53 20 *S.O.* 37 53 20 *	1660 *Oct.* 31 1674 *Octob.* 3
In pede Borealı sequens	*Lucida Aquilæ*	39 16 2 *C.*	39 12 30 *S.O.* 39 12 10 39 12 30	1661 *Oct.* 24
Sequens in pede Australi	*Os Pegasi*	35 6 23 *C.*	35 6 45 *S.O.* 35 6 20 35 6 20	1659 *Oct.* 16
Sequens in pede Australi	*Scheat Pegasi*	28 30 0 *T.O.* 28 32 13 *C.*	28 31 45 *S.O.* 28 31 30 28 31 45	1660 *Nov.* 2
Sequens in pede A	*Os Pegasi*		39 7 0 *S.O.* 39 7 0	1676 *Sept.* 15
Præc. in ped. Aust	*Os Pegasi*	33 0 23 *C.*	32 58 20 *S.O* 32 58 10 *	1659 *Oct.* 16
Præced. in pede Austral.	*Scheat Pegasi*	28 50 0 *T.O* 29 0 37 *C.*	28 55 25 *S.O.* 28 54 20 28 55 30	1660 *Oct.* 31
In extremitate Caudæ Austral.	*Caput Andromedæ*	IH	33 33 45 *S.O.* 33 33 50 33 33 30 *O.O.* 33 33 35 * 33 33 55 *S.O.* 33 33 50	1660 *Nov.* 2 1672 *Dec.* 19 1676 *Sept.* 15
In extr. Caudæ Austral.	*Marcab Pegasi*		37 36 15 *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In Extr. Caud. A.	*Scheat Pegasi*		25 51 35 *O.O.* 25 51 30	1672 *Dec.* 19
In extr. Caudæ	*Os Pegasi*		39 24 25 *S.O.* 39 24 30	1676 *Sept.* 15
In educt. Caud. seq.	*Marcab*	IH 5 *magn.*	40 33 45 *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In eductione Caudæ sequens	*Caput Andromedæ*		39 24 35 *S.O.* 39 24 35 39 23 0 *S.O.* 39 23 10	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
In educt. Caud. seq	*Os Pegasi*		38 33 45 *S.O.* 38 33 45	1676 *Sept.* 15
Boreal. ped. seq.	*Os Pegasi*	IH 6 *magn.*	42 2 15 *S.O.* 42 2 15	1676 *Sept.* 15
Boreal. ped. seq.	*Caput Androm*		45 35 25 *S.O.* 45 35 20	1676 *Sept.* 15
Inter Volam alæ Austr. &	*Scheat Pegasi* ped. *Aust*		26 40 30 *S.O.* 26 40 30	1660 *Nov.* 2
In Cusp. de alæ seq. infer.	*Cingulū Androm.*	IH	41 48 15 *S.O.* 41 47 25 41 47 30 *	1676 *Aug.* 14

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Cuspalæ seq.	*Lucida Aquilæ*		34 59 40 *S.O.*	1676 *Aug.* 15
Ad Cuspalæ Aust. Cygni 2 superior	*Lucida Aquilæ*	IH	35 3 50 *S.O.*	1676 *Aug.* 15
Ad Cuspalæ Aust duar. sup	*Cingulū Androm*		41 50 30 *S.O.* 41 50 30	1676 *Oct.* 4
Inform. ante Rostrū sub Capite inferior	*Os Pegasi*		35 24 0 *S.O.* 35 24 35 35 23 50 * 35 25 50 *S.O. 35 25 45	1660 *Oct.* 24 1670 *Julii* 25
Informis sub Capu ante Rostrū infer	*Scheat Pegasi*	47 54 32 *C.*	47 49 45 *S.O.* 47 49 30 47 49 40 *	1660 *Oct.* 31
Informis ante Rostrū sub Cap. inf.	*Dextrū Genu Pegasi*		43 8 25 *S.O.* 43 8 25	1670 *Julii* 25
Ad Genam	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	37 2 45 *S.O* 37 2 45	1660 *Nov.* 7
Ad Genam	*Scheat Pegasi*		47 38 20 *S.O.* 47 38 20	1660 *Nov.* 7
Infra lucidiorem Colli	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	36 1 25 *S.O.* 36 1 20	1660 *Nov.* 7
Infra lucidiorem Colli	*Scheat Pegasi*		42 17 55 *S.O.* 42 17 15 42 17 15	1660 *Nov.* 8
Sup. lucid. Colli triū præc	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	37 28 50 *S.O.* 37 28 50	1660 *Nov.* 7
Sup. luc. Colli trium præc.	*Scheat Pegasi*		40 5 45 *S.O.* 40 5 45	1660 *Nov.* 8
Supr. lucid. Colli trium media	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	35 53 45 *S.O.* 35 53 45	1660 *Nov.* 7
Media	*Scheat Pegasi*		39 20 10 *S.O* 39 20 10	1660 *Nov.* 8
Sup. luc. Colli trium seq.	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	34 13 35 *S.O.* 34 13 35	1660 *Nov.* 7
Infr. luc. Colli triū sequens	*Scheat Pegasi*		38 5 10 *S.O.* 38 4 30 38 4 30	1660 *Nov.* 8
Sub novâ pect. sec.	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	33 40 45 *S.O.* 33 40 45	1660 *Nov.* 7
Sub novâ pect. sec.	*Scheat Pegasi*		36 25 45 *S.O* 36 25 45	1660 *Nov.* 8

Cygni

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub novâ pect. pri.	*Os Pegasi*	IH *5 magn.*	34 24 45 *S.O.* 34 24 45	1660 *Nov.* 7
Sub novâ pect. prim	*Scheat Pegasi*		37 25 20 *S.O.* 37 25 20	1660 *Nov.* 8
Informis in Viâ lacteâ præc	*Os Pegasi*	IH *5 magn.*	38 57 10 *S.O.* 38 57 10	1660 *Nov.* 7
Informis in viâ lacteâ præ	*Scheat Pegasi ced Coll.*		42 26 20 *S.O.* 42 26 0 42 26 0	1660 *Nov.* 8
In Viâ lact. inf. Austral. seu in C	*Os Pegasi* *ùsp. alæ*	IH *5 magn.* *sequentis vulturis.*	38 57 30 *S.O.* 38 57 30	1660 *Nov.* 7
Ad Rost. Cyg. Bor.	*Os Pegasi*	IH *6 magn.*	38 9 15 *S.O.* 38 9 10	1670 *Julii* 26
Ad Rost. Cyg Bor.	*Dextr. Gen. Peg.*		42 45 20 *S.O.* 42 45 20	1670 *Julii* 26
Neb. sup. Caud. inf	*Marcab Pegasi*	IH *6 magn.*	46 9 30 *S.O.* 46 9 30	1660 *Nov.* 2
Neb sup. Caud. infer. duar.	*Cingulũ Andromedæ*		45 34 0 *S.O.* 45 35 25 *S.O.* 45 35 20	60 *N.* 2 1676 *Sept.* 15
Neb. sup. Caud. infer. duar.	*Os Pegasi*		42 2 15 *S.O.* 42 2 15	1676 *Sept.* 15
Ventris super. ad ped. Bor.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	41 55 20 *S.O.*	1660 *Nov.* 2
Ventris Lucidam Caud. sequens	*Caput Andromedæ*		42 10 5 *S.O.* 42 10 5 42 10 20 *S.O.* 42 10 15	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
Ventris Lucidam Caud. seq	*Os Pegasi* *uens*		38 5 40 *S.O.* 38 5 40	1676 *Sept.* 15
In super. part. vent duar. seq.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	40 18 5 *S.O.* 40 18 5	1660 *Nov.* 2
In superiori parte ventris duar. seq.	*Caput Andromedæ*		41 15 35 *S.O.* 41 15 35 41 15 25 *S.O.* 41 15 35	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
In super. part. vent duar. seq.	*Os Pegasi*		36 12 10 *S.O.*	1676 *Sept.* 15
In super. part. vent duar. præ	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	40 33 15* *S.O.*	1660 *Nov.* 2
In super. parte vent. duar. prac.	*Caput Andromedæ*		41 49 0 *S.O.* 41 48 55 41 47 45 *S.O.* 41 47 50	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15

CYGNI STELLÆ MINORES.

Cygni	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In super. part. ventris duar	*Os Pegasi*		36 8 45 *S.O.* 36 8 50	1676 *Sept.* 15
In educt. Caudæ præced.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	41 19 45 *S.O.* 41 19 40	1660 *Nov.* 2
In educt. Caudæ præced.	*Caput Andromedæ*		40 30 35 *S.O.* 40 30 35 40 29 20 *S.O.* 40 29 25	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
In educt. Caudæ præced.	*Os Pegasi*		38 46 50 *S.O.* 38 46 50	1676 *Sept.* 15
Infra pedem Austr	*Marcab Pegasi.*	IH *6 magn.*	36 31 40 *S.O.* 36 31 40	1660 *Nov.* 2
Infra pedẽ Austr.	*Caput Androm*		36 41 55 *S.O.* 36 41 55	1660 *Nov.* 2
Inf. Caudam inf.	*Marcab Pegasi*	IH *5 magn.*	35 51 25 *S.O.* 35 51 25	1660 *Nov.* 2
Infra Caudam informis	*Caput Andromedæ*		34 22 10 34 22 10 34 22 30 *S.O.* 34 22 30	1660 *Nov.* 2 1676 *Sept.* 15
Inf. Caudam inf.	*Os Pegasi*		35 47 10 *S.O.* 35 47 10	1676 *Sept.* 15
In extr. Caud. B.	*Marcab*	IH *5 magn.*	39 36 20 *S.O.* 39 36 20	1660 *Nov.* 2
In extremitate Caudæ Boreal.	*Caput Andromedæ*		35 1 35 *S.O.* 35 0 30 35 1 35 35 1 45 *O.O* 35 1 40 * 35 1 10 *S.O.* 35 1 20	1660 *Nov.* 2 1672 *Dec.* 19 1676 *Sept.* 15
In extr. Caud. B.	*Scheat Pegasi*		27 44 15 *O.O* 27 44 15	1672 *Dec.* 19
In extr. Caud. B	*Os Pegasi*		41 17 55 *S.O.* 41 18 0	1676 *Sept.* 15
In extremit. Caudæ Aust.	*Marcab*	IH *5 magn.*	37 36 15* *S.O.*	1660 *Nov.* 2

DELPHINUS.

Delphini Caput	*Apex Rh. occ.*	2 36 0 *C.* 2 42 30 *N.*	2 43 45 *O.L.*	1658 *Aug.* 28
Caput	*In Rhombo mediarum Borealior*	1 23 0 *C.* 1 44 0 *N*	1 45 45 *O.L.* 1 44 20 1 45 15 1 42 35* *O.O* 1 42 40	1658 *Aug.* 28 1671 *Nov.* 3
Apex occid. Rh.	*Inferior intermed*	2 16 0 *C.* 1 30 0 *N.*	1 33 30 *O.O.* 1 33 35	1671 *Nov.* 3
Sup. med in Rh.	*Inferior earundẽ*	1 51 0 *C.* 1 16 0 *N.*	1 16 5 *O.O.* 1 16 0	1671 *Dec.* 27

Delphi-

DELPHINUS HERCULES.

Delphini	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Caput*	51 4 7 *C.*	51 1 45 *S.O.* 51 1 0 51 1 50	1661 *Julii* 21
Caput	*Humer9 siniſter*	50 1 35 *C.*	50 1 15 *S.O.* 50 1 15	1661 *Julii* 21
Apex Occident.	*Humer9 siniſter*	48 34 8 *C.*	48 28 20 *S.O.* 48 27 25 48 29 0 *dub. ob crepuſc.* 48 28 0	1661 *Julii* 21

DELPHINUS LYRA.

Caput	*Lucida*	36 15 $\frac{30}{45}$ *T.O.* 36 17 22 *C.*	36 17 15 *S.O.* 36 17 10	1659 *Aug.* 18
Apex occident. in Rhombo	*Lucida*	35 52 50 *T.O.* 35 52 40 35 57 47 *C.*	35 53 45 *S.O.* 35 53 50 *	1659 *Aug.* 18
Borealis mediarũ	*Lucida*	35 16 0 *T.O.* 35 16 20 *C.*	35 16 15 *S.O.* 35 16 15	1659 *Aug.* 18
Auſtralis med.	*Lucida*	36 30 45 *T.O.* 36 53 35 *C.*	36 31 15 *S.O.* 36 31 15	1659 *Aug.* 18
Cauda	*Lucida*	37 43 15 *T.O.* 37 43 0 37 44 27 *C.*	37 43 25 *S.O.* 37 43 45 37 43 25	1659 *Aug.* 18

DELPHINUS PEGASUS.

In Capite	*Scheat*	33 44 33 *C.*	33 46 45 *S.O.* 33 46 45	1660 *Aug.* 5
In Capite	*Marcab*	33 13 20 *H.* 33 11 27 *C.*	33 14 20 *S.O.* 33 13 45 33 14 15 * 33 12 35 *S.O.* 33 12 40	1660 *Aug.* 6 1677 *Sept.* 23
Apex Rhombi occident.	*Scheat*	36 19 10 *C.* *Cum novo Socio*	36 24 55 *S.O.* 36 25 45 36 25 35 36 25 $\frac{25}{25}$	1660 *Aug.* 8
Apex Rhombi occident.	*Marcab*	35 32 20 *H.*	35 32 10 *S.O.* 35 31 40 35 32 45	1674 *Sept.* 3
Mediar. in Rhombo Bor.	*Scheat*	35 22 57 *C.*	35 23 45 *S.O.* 35 23 55 35 23 40	1660 *Aug.* 5
Mediar. in Rhom-	*Marcab bo Bor.*	34 56 0 *H.* 34 54 50 *C.*	34 56 0 *S.O.* 34 56 0	1660 *Aug.* 5
Earundem Auſtralis	*Scheat*	34 4 47 *C.*	34 56 45 *S.O.* 34 56 45 34 56 10 34 56 30 34 56 45	1660 *Aug.* 8
Earundem Au-	*Marcab ſtralis*	34 4 0 *H.* 33 12 23 *C.*	34 4 10 *S.O.* 34 4 5 *	1660 *Aug.* 6
In Caudâ	*Scheat*	38 57 2 *C.*	38 56 25 *S.O.* 38 56 0 38 56 0	1660 *Aug.* 8

DELPHINUS PEGASUS.

Delphini	Pegaſi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cauda	*Os Pegaſi*	17 30 0 *T.O.* 17 30 53 *C.*	17 30 0 *O.L.* 17 29 50	1658 *Sept.* 20
In Caudâ	*Marcab*	37 2 7 *C.*	37 3 30 *S.O.* 37 3 0 37 3 0	1666 *Oct.* 29
Caput	*Extrema alæ*	49 36 47 *C.*	49 36 10 *S.O.* 49 35 50 49 35 50	1660 *Sept.* 11
Apex occident.	*Extrema alæ*	51 53 40 *C.*	51 58 50 *S.O.* 51 58 35 51 58 35	1660 *Sept.* 11
Caput	*Dextrũ Genu*	30 2 30 *C.*	30 4 0 *S.O.* 30 2 35 30 4 30 30 5 30 30 4 0	1661 *Julii* 22
Apex Occidentalis	*Dextrũ Genu*	32 39 7 *C.*	32 47 15 *S.O.* 32 45 30 32 46 55 32 46 50 *	1661 *Julii* 22
Mediar. in Rhombo Bor.	*Extrema alæ*	51 21 5 *C.*	51 18 50 *S.O.* 51 18 55	1668 *Oct.* 9
Mediar. in Rh. A	*Extrema alæ*	49 40 48 *C.*	50 30 30 *S.O.* 50 30 25 *	1668 *Oct.* 9
In Caudâ Delphini	*Extrema alæ*	53 35 18 *C.*	53 32 30 *S.O.* 53 32 35 53 32 35	1668 *Oct.* 9
Mediar. in Rhombo Bor.	*Lucida Colli*	30 6 27 *C.*	30 2 30 *S.O.* 30 2 50 30 2 25	1666 *Oct.* 29
Mediar. Auſtral.	*Lucida Colli*	28 17 17 *C.*	29 1 45 *S.O.* 29 1 50	1666 *Oct.* 29
Cauda	*Lucida Colli*	31 30 47 *C*	31 28 45 *S.O* 31 28 45	1666 *Oct.* 29
Caput	*Lucida Colli*	28 25 10 *C.*	28 2 25 *S.O.* 28 2 30	1666 *Oct.* 29
Apex Occid.	*Lucida Colli*	30 23 17 *C.*	30 25 45 *S.O.*	1661 *Sept.* 17
Cauda	*Dextrũ Genu*	35 31 10 *C.*	35 30 45 *S.O.* 35 31 10 35 30 15 35 30 30 *	1661 *Julii* 22

DELPHINUS SERPENTARIUS.

Caput	*Caput*	46 30 36 *C.*	46 30 45 *S.O.* 46 29 30 46 29 25	1659 *Julii* 15
Occident. Apex Rh	*Caput*	44 28 52 *C.*	44 21 30 *S.O.* 44 21 20	1659 *Julii* 15
Inferior Mediar. in Rhom.	*Caput*	46 37 2 *C.*	45 47 30 *S.O.* 45 47 35 *	1659 *Julii* 15

DELPHINUS SERPENTARIUS.

Delphini	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Superior mediarũ	*Caput in Rhom.*	44 48 42 *C.*	44 48 25 *S.O.* 44 48 20	1659 *Julii* 15
Cauda	*Caput*	43 36 28 *C.*	43 34 50 *S.O.* 43 35 50 * 43 36 0	1659 *Julii* 15

DELPHINI STELLÆ MINORES.

Delphini	Scheat Pegasi Occident.	36 49 42 *C.*	36 51 35 *S.O.* 36 51 30	1660 *Aug.* 9
Ante Apicem Rhomb.	*Lucida Colli Pegasi*	30 57 10 *C.*	30 57 10 *S.O.* 30 57 10	1660 *Aug.* 26
Ante Apicem Rhomb. Occident.	*Dexter Humer9* ♒	26 51 55 *C.*	26 56 35 *S.O.* 26 56 20 26 56 20	1661 *Aug.* 20
Sub eodẽ Apice præced.	*Scheat Pegasi*	37 56 17 *C.*	37 56 10 *S.O.* 37 56 0 *	1660 *Aug.* 9
Sub eodẽ Apice præced.	*Lucida Colli Pegasi*	31 16 30 *C.*	31 14 0 *S.O.* 31 14 0	1660 *Aug.* 26
Sub eodẽ Apice præced.	*Dexter Humer9* ♒	26 22 0 *C.*	26 19 40 *S.O.* 26 19 40	1661 *Aug.* 20
Sub eodẽ Apic seq	*Scheat Pegasi*	36 47 10 *C.*	37 43 15 *S.O.* 37 43 25	1660 *Aug.* 9
Sub eodẽ Apic seq	*Luc Colli Pegasi*	30 7 43 *C.*	29 56 25 *S.O.*	1660 *Aug.* 26
Sub eodẽ Apic seq	*Dexter Hum.* ♒	25 32 0 *C.*	25 31 15 *S.O.* *dub. ob exilitatem*	1661 *Aug.* 20
Caudæ sequens	*Luc. Colli Pegasi*	30 21 33 *C.*	30 18 35 *S.O.* 30 18 35	1661 *Aug.* 20
Caudæ sequens	*Dexter Hum.* ♒	24 47 15 *C.*	24 43 20 *S.O.* 24 44 15 24 44 15	1661 *Aug.* 20
Infima in Caudâ	*Scheat Pegasi*	38 23 22 *C.*	38 18 20 *S.O.* 38 18 20	1660 *Aug.* 9
Infima in Caudâ	*Lucida Colli Peg.*	30 8 20 *C.*	30 7 10 *S.O.*	1660 *Aug.* 26
Infima in Caudâ	*Dexter Hum.* ♒	23 58 10 *C.*	23 56 45 *S.O.* 23 56 50 *	1661 *Aug.* 20
Informium sup. Delphin. med sub Tropico præced.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH 6 *magn.*	27 51 35 *S.O.* 27 51 35	1670 *Aug.* 9
	Marcab Pegasi		36 10 20 *S.O.* 36 10 20	1670 *Aug.* 9

DELPHINI STELLÆ MINORES.

Delphini	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sup. Delphinũ alam vers. Austral. Cygni 5 illar. inferior seu prima.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH 5 *magn.*	29 23 0 *S.O.* 29 23 0	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli		31 15 10 *S.O.* 31 15 5	1670 *Julii* 26
	Marcab		35 10 30 *S.O.* 35 10 20	1670 *Julii* 26
Secund. s. in Coxendice vulpeculæ	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	28 15 30 *S.O.* 28 15 30	1670 *Julii* 26
	Luc. Colli Pegasi		32 5 30 *S.O.* 32 5 30	1670 *Julii* 26
Tertia sub ipso Tropico ♑	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH 6 *magn.*	26 30 45 *S.O.* 26 30 45	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli		31 9 0 *S.O.* 31 9 0	1670 *Julii* 26
Quarta sup. Tropic. ad eductionẽ Caudæ Austral. vulpecul.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH	24 28 20 *S.O.* 24 28 20	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli		30 25 40 *S.O.* 30 25 45	1670 *Julii* 26
Quinta & sup. infra alam A. Cygni s. Prima Caudæ s. ad educt. Caud. B.	*Dextrũ Genu Pegasi*	IH	23 43 40 *S.O.* 23 43 40	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Pegasi vulpecul.		30 16 0 *S.O.* 30 16 0	1670 *Julii* 26
Sequens Caudæ	*Scheat Pegasi*	37 58 27 *C.*	38 2 0 *S.O.* 38 2 10	1660 *Aug.* 9
In educt. Caudæ s. ad Caud. s. potiùs	*Scheat Pegasi in Caudâ*	IH 5 *magn.*	38 59 25 *S.O.* 38 59 25	1661 *Sept.* 18
Ad Caudam seu in Caudâ	*In Capit. Austral.* ♓ *Aust.*		37 13 25 *S.O.* 37 13 25	1661 *Sept.* 18
Inform. sup. Delphin. infer. seq.	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	28 51 35 *S.O.* 28 51 35	1670 *Aug.* 9
Inform. sup. Delphin. inf. sequens	*Extremæ alæ Pegasi*		46 29 40 *S.O.* 46 29 40	1670 *Aug.* 9
Informis ante Delphinum	*Marcab Pegasi*	IH 6 *magn.*	41 2 30 *S.O.* 41 2 25	1678 *Aug.* 14

DELPHINI STELLÆ MINORES.

Delphini	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Inform. Delphin. ſeq. ſup.	*Marcab Pegaſi*	IH 6 *magn.*	31 12 45 *S.O* 31 12 40	1678 *Aug.* 15
Inform. Delphin. ſeq. med.	*Marcab Pegaſi*	IH 6 *magn.*	31 23 15 *S.O.* 31 23 20	1678 *Aug.* 15
Inform. Delp. ſeq. infima	*Marcab Pegaſi*	IH 6 *magn.*	31 1 45 *S.O.* 31 2 0	1678 *Aug.* 15

DRACO.

In Vertice	*Ad Roſtrum*	4 7 0 *C.*	4 7 30 *O.O.* 4 7 25	1671 *Nov.* 3
In Vertice	*Poſt flexuram III proxima*	15 25 30 *C.*	15 29 0 *O.L.* 15 29 0 *dub.* 15 26 55 *O.O* 15 27 0	1658 *Sept.* 22 1671 *Dec.* 24
In Vertice	*Ante flexuram IV prior*	16 8 0 *C.*	16 5 0 *O.L.* 16 5 10 16 5 30 *O.O* 16 5 25	1658 *Sept.* 22 1671 *Dec.* 24
In Vertice	*Ante flexurã IV proxima*	17 31 47 *C.*	17 41 10 *O.O.* 17 41 15	1671 *Dec.* 24
In Vertice	*In flexurâ IV*	22 36 30 *C.*	22 31 10 *S.O.* 22 31 15 22 30 30 *O.O* 22 30 35	1661 *Octob* 23 1671 *Dec.* 24
In Vertice	*In flexurâ II Boreal. ſeq.*	18 38 18 *C.*	18 37 55 *O.L.* 18 37 50	1658 *April* 24
Ad Roſtrum	*Poſt flexurã III proxima*	13 42 0 *C.*	13 42 0 *O.L* 13 41 50 13 40 0 *O.O.*	1658 *Sept.* 22 71 *D.* 24
Ad Roſtrum	*Ante flexurã IV prior*	12 57 30 *C.*	12 51 35 *O.L.* 12 51 45 12 50 25 *O.O* 12 50 20	1658 *Sept.* 22 1671 *Dec.* 24
Ad Roſtrum	*In flexurâ IV*	18 41 30 *C.*	18 42 5 *S.O.* 18 42 10	1661 *Octob* 23
Ad Roſtrum	*In Flex. II Bor. ſequens*	19 44 12 *C.*	19 39 55 *O.L.* 19 40 0	1658 *April* 24
Ad Roſtrum	*Ad Genam*	5 35 40 *C.*	5 39 55 *O.L.* 5 39 55	1658 *April* 24
Poſt flexur. III proxima	*Ante flexurã IV prior*	6 24 40 *C.*	6 30 30 *O.L* 6 30 15 *O.O* 6 30 20	58 *A.* 21 1672 *April* 7
In Vertice	*Ultima Caudæ*	44 57 2 *C.*	44 53 45 *S.O.* 44 53 45	1661 *Oct.* 23
In Vertice	*Media Caudæ*	39 52 52 *C.*	39 44 0 *S.O.* 39 44 25 39 43 55	1661 *Oct.* 23

DRACO.

Draconis	Draconis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Vertice	*Prima Caudæ*	31 38 37 *C.*	32 0 0 *S.O.* 32 0 0	1661 *Oct.* 23
Roſtrum	*Prima Caudæ*	28 16 47 *C.*	28 33 0 *S.O.* 28 33 0	1661 *Oct.* 23
Roſtrum	*Media Caudæ*	37 3 30 *C.* 36 51 20 *N.*	36 50 40 *S.O.* 36 51 35 36 50 20 36 50 45	1661 *Oct.* 23
Roſtrum	*Ultima Caudæ*	42 14 25 *C.*	42 8 25 *S.O.* 42 8 20 *	1661 *Oct.* 23
Antepen. Caudæ	*Penult. Caudæ*	*dub.* 10 41 0 *C.*	10 18 0 *O.L* 10 18 25	1658 *Sept.* 23

DRACO HERCULES.

Ad Roſtrum	*Caput*	38 1 0 *C.*	38 0 10 *S.O.* 38 0 5 *	1661 *Maji* 31
Ad Roſtrum	*Humerꝰ dexter*	32 54 10 *C.*	32 55 0 *S.O.* 32 55 35 32 56 15 32 55 45 *	1659 *April* 26
Ad Roſtrum	*Humerꝰ ſiniſter*	27 35 30 *C.*	27 36 15 *S.O.* 27 36 15	1659 *Maji* 18
Ad Roſtrum	*In Dorſo*	22 32 32* *C.*	22 34 40 *S.O.* 22 34 30* *S.O.* 22 34 25	59 *M.* 17 1659 *Maji* 18
In Vertice	*Humerꝰ dexter*	34 24 0 *C.*	34 22 55 *S.O.* 34 22 40 34 22 45 *	1659 *April* 26
In Vertice	*Humerꝰ ſiniſter*	27 50 33 *C.*	27 48 15 *S.O.* 27 48 45 27 48 5	1659 *April* 26
In Vertice	*In Tergo*	24 14 0 *C.*	24 13 50 *S.O.* 24 14 10 24 13 50	1659 *Maji* 18
In Flexurâ IV	*Humerꝰ ſiniſter*	39 7 7 *C.*	39 12 10 *S.O.* 39 11 50 39 12 10	1659 *Aug.* 20
In Flexurâ IV	*In Tergo*	30 13 40 *C.*	30 16 45 *S.O.* 30 17 15 30 16 40	1659 *Aug.* 20
In Flexurâ IV	*In ſiniſt. Femore*	28 19 47 *C.*	28 26 0 *S.O.*	1659 *Aug.* 20

DRACO PEGASUS.

In Vertice	*Dextrũ Genu*	55 39 40 *C.*	55 40 30 *S.O.* 55 40 45 55 40 30	1659 *Sept.* 21
In ſecundâ Flex. ſeq. Bor.	*Scheat*	52 6 0 *C.*	52 6 45 *S.O.* 52 6 50	1659 *Sept.* 21

DRACO SERPENS.

Draconis	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rostrum	*Caput Serpentarii*	39 42 35 *C.*	39 42 55 *S.O.*	74 *S.* 19
			39 42 55 *S.O.*	1674
			39 42 50	*Sept.* 23
			39 42 50 *S.O.*	1676
			39 42 50	*Octob.* 4
Vertex	*Caput Serpentarii*	39 11 25 *C.*	39 7 35 *S.O.*	1676
			39 7 35	*Octob.* 4
Rostrum	*In Tempor.*	40 56 55 *C.*	40 58 0 *S.O.*	1660
			40 58 0	*Maji* 14
Rostrum	*In educt. Colli*	42 11 52 *C.*	42 14 45 *S.O.*	1660
			42 14 45	*Maji* 14
Rostrum	*Lucida in medio Coll. Serp.*	50 45 57 *C.*	50 47 20 *S.O.*	1659
			50 47 25	*April* 26
Rostrum	*In Ore*	37 35 42 *C.*	36 42 35 * *S.O.*	1660
			36 41 25	*Maji* 14
			36 42 30	
Rostrum	*Secunda in Collo*	47 49 34 *C.*	47 49 20 *S.O.*	1660
			47 49 35	*Maji* 14
			47 49 15 *	
Vertex	*Lucid. in med. Coll.*	52 43 7 *C.*	52 42 45 * *S.O.*	1659
			52 42 40	*Apr.* 26
In Vertice	*Secunda in Collo*	50 4 57 *C.*	50 4 5 *S.O.*	1659
			50 4 25	*Apr.* 26
			50 4 0 *	
In Vertice	*Infima in Collo*	53 48 53 *C.*	53 48 5 *S.O.*	1659
			53 47 25	*Apr.* 26
			53 48 0 *	

DRACO LYRA.

Ad Rostrum	*Lucida*	17 45 0 *T.O.*	17 46 20 *O.L.*	1658
		17 46 15 *H.*	17 46 25	*Sept.* 21
		17 44 0 *R.*	17 46 25 *S.O.*	1658
		17 45 0 *C.*	17 46 35	*Oct.* 28
			17 46 30	
In Vertice	*Lucida*	14 32 30 *H.*	14 33 45 *O.L.*	1658
		14 33 50 *R.*	14 34 0	*Sept.* 21
		14 35 0 *C.*	14 34 0	
		14 32 52 *N.*	14 33 25 *S.O.*	1658
			14 33 15	*Oct.* 28
			14 33 0	
			14 33 20	
			14 33 25 * *O.O.*	71 *A* 17
Post III flexurã secunda	*Lucida*	29 46 30 *C.*	29 46 55 *O.L.*	1658
			29 46 45	*Sept.* 21
			29 46 30 *S.O.*	1658
			29 46 40	*Oct.* 24
Prior ante IV flexurã	*Lucida*	30 36 20 *C.*	30 31 20 *O.L.*	1658
			30 31 20	*Sept.* 21
			30 32 0 *S.O.*	1658
			30 32 0	*Oct.* 24
Proxima ante IV flexuram	*Lucida*	31 19 50 *C.*	31 35 30 *S.O.*	1661
			31 35 25 *	*Oct.* 22

DRACO LYRA.

Draconis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In IV flexurâ	*Lucida*	36 17 40 *C.*	36 19 25 *S.O.*	1661
			36 19 0	*Oct.* 22
			36 19 5 *	
Prima Caudæ	*Lucida*	46 1 26 *C.*	46 20 25 *S.O*	1661
			46 19 45	*Oct.* 22
			46 20 30	
			46 20 0 *	
Media	*Lucida*	54 27 50 *C.*	54 15 45 *S.O.*	1661
			54 15 40 *	*Oct.* 22
In Vertice	*In jugo præcedens*	20 34 30 *C.*	20 34 0 *O.L*	1658
			20 34 5	*Sept.* 22
			20 32 45 *S.O*	1661
			20 33 15	*Julii* 25
			20 32 45	
In Vertice	*In jugo sequens*	21 58 0 *C.*	21 58 20 *O.L.*	1658
			21 58 25	*Sept.* 22
		dub.	21 58 30	
			21 58 0	
			21 58 35	
		*	21 55 25 *S.O.*	1661
			21 55 20	*Julii* 25
Ad Rostrum	*In jugo præcedens*	23 42 0 *C.*	23 45 0 *O.L.*	1658
			23 45 0	*Sept.* 22
			23 44 20 * *S.O.*	1661
			23 44 25	*Julii* 25
Ad Rostrum	*In jugo sequens*	25 14 0 *C.*	25 17 50 * *S.O.*	1661
			25 17 45	*Julii* 25

DRACO URSA MAJOR.

In Vertice	*In □ præced. Bor. in Latere*	51 31 20 *T.O.*	51 31 30 *S.O.*	1659
		51 27 37 *C.*	51 31 30	*Jan.* 14
In Vertice	*In □ præced. Aust in Ventre*	55 14 30 *T.O.*	55 13 55 *S.O.*	1659
		55 14 41 *C.*	55 13 30	*Oct.* 5
			55 13 50	
In Vertice	*Sequent. Boreal. in Tergo*	46 49 0 *T.O.*	46 48 35 *S.O.*	74 *S.* 19
		46 47 0 *C.*	46 48 35 *S.O*	1674
			46 48 35	*Sept.* 23
In Vertice	*Sequent. Austral. in Coxâ*	51 12 45 *C.*	51 13 15 *S.O.*	1659
			51 13 35 *	*Oct.* 5
			51 13 40	
In Vertice	*Prima Caudæ*	42 42 30 *T.O.*	42 41 40 *S.O.*	1659
		42 41 12 *C.*	42 42 40	*Oct.* 5
			42 42 45 *	
In Vertice	*Media Caudæ*	39 20 10 *T.O.*	39 20 45 *S.O.*	1659
		39 19 45	39 20 25	*Dec.* 24
		39 19 10 *C.*	39 20 30 *	
In Vertice	*Ultima Caudæ*	38 29 47 *C.*	38 30 40 *S.O.*	1659
			38 31 15 *	*Dec.* 24
			38 31 20	
Ad Rostrum	*In □ præced. Bor. in Latere*	48 24 32 *C.*	48 26 25 *S.O.*	1659
			48 26 15	*Jan.* 14
			48 26 25	

DRACO URSA MAJOR.

Draconis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Rostrum	*Præced. Austral. in Ventre*	51 57 52 *C.*	51 55 35 *S.O.* 51 56 10 *dub.* 51 54 25 *S.O.* 51 54 50 51 55 15 51 54 50	1659 *Jan.* 14 1659 *Oct.* 5
Ad Rostrum	*Sequent. Boreal. in Tergo*	43 13 18 *C.*	43 11 45 *S.O.* 43 12 0 43 12 0	1661 *Nov.* 19
Ad Rostrum	*Sequent. Austral. in Coxâ*	47 36 4 *C.*	47 35 30 *S.O.* 47 35 30	1659 *Octob.* 5
Ad Rostrum	*Prima Caudæ*	38 57 47 *C.*	38 55 45 *S.O.* 38 56 40 38 56 40	1659 *Oct.* 5
Ad Rostrum	*Media Caudæ*	35 28 33 *C.*	35 26 35 *S.O.* 35 26 0 35 26 40	1661 *Nov.* 19
Ad Rostrum	*Ultima Caudæ*	34 27 3 *C.*	34 26 30 *S.O.* 34 25 30 34 25 40 *	1661 *Nov.* 19
Post Flexuram Tertiam	*In □ præced. Bor. in Latere*	36 57 2 *C.*	36 58 45 *S.O.* 36 57 30 36 58 50 *	1661 *Dec.* 12
Post Flexuram Tertiam	*In □ præced. Aust in Ventre*	41 14 42 *C.*	41 12 15 *S.O.* 41 12 30 41 12 15	1661 *Dec.* 12
Post Flexurã III	*In Coxâ*	38 32 15 *C.*	38 30 40 *S.O.* 38 31 30	1661 *Dec.* 12
Ante flexurã ult. prior	*In □ præced. Bor. in Latere*	35 27 13 *C.*	35 31 40 * *S.O.* 35 33 35 *dub.* 35 31 35	1661 *Nov.* 19
Ante flexurã ult. prior	*Præced. Austral. in Ventre*	39 7 15 *C.*	39 8 55 *S.O.* 39 8 0 *dub.* 39 9 0 *	1661 *Nov.* 19
In flexurâ ultim. seu IV	*In □ præced. Bor. in Latere*		31 1 45 * *S.O.* 31 2 0 31 1 20	1661 *Nov.* 19

DRACO URSA MINOR.

Rostrum	*Polaris*	38 12 55 *C.*	38 12 48 *S.O.* 38 13 0	1658 *Octob.* 3
Rostrum	*In Humero*	27 14 40 *H.* 27 20 15 *C.*	27 13 30 *O.L.* 27 13 25 27 14 0 *S.O.* 27 14 0	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
Rostrum	*In Pectore*	24 30 0 *H.* 24 7 24 *C.*	24 8 0 *O.L.* 24 7 20 24 7 10 24 7 30 *S.O.* 24 7 24	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
In Vertice	*Polaris*	38 57 0 *T.O.* 38 54 30 *C.*	38 57 25 *S.O.* 38 57 25	1658 *Oct.* 3

DRACO URSA MINOR.

Draconis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Vertice	*In Humero*	29 32 50 *T.O.* 29 36 10 *O.* 29 36 30 *C.*	29 33 25 *O.L.* 29 33 25 29 33 5 *S.O.* 29 33 30 29 33 50 29 33 45	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
In Vertice	*In Pectore*	26 28 15 *C.*	26 33 30 *O.L.* 26 32 45 26 33 0 26 34 5 *S.O.* 26 34 20 26 34 5	1658 *Sept.* 21 1658 *Oct.* 28
Post Flexuram III proxima	*Polaris*	24 50 15 *C.*	24 52 20 *O.L.* 24 52 15 24 51 55 *S.O.* 24 51 50	1658 *Sept.* 6 1658 *Oct.* 3
Post Flexuram III proxima	*In Humero*	14 18 0 *C.*	14 12 20 *O.L.* 14 13 15 14 12 45 14 13 25 14 13 25 14 12 45 *O.O.* 14 12 30	1658 *Sept.* 22 1672 *Sept.* 30
Post Flexuram III proxima	*In Pectore*	11 16 40 *C.*	11 25 0 *O.L.* 11 25 0 11 23 50 *O.O.* 11 23 55 11 23 30	1658 *Sept.* 23 1672 *Sept.* 30
Ante Flexur. IV prior	*Polaris*	28 58 40 *C.*	29 8 12 *O.L.* 29 8 12 29 8 20 *S.O.* 29 8 20	1658 *Sept.* 6 1658 *Oct.* 3
Ante Flexur. IV prior	*In Humero*	15 9 8 *C.*	15 11 5 *O.L.* 15 10 10 15 11 25 15 11 0 15 11 10 *O.O.* 15 11 15	1658 *Sept.* 22 1672 *Sept.* 30
Ante Flexur. IV prior	*In Pectore*	11 56 30 *C.*	11 59 35 *O.L.* 11 59 30 12 0 0 *O.O.* 11 59 55 *	1658 *Sept.* 22 1672 *Sept.* 30
Proxim. ante IV flexuram	*In Humero*	17 37 0 *C.*	17 0 45 *O.O.* 17 0 40 *	1672 *Sept.* 30
Proxima ante IV	*In Pectore*	14 36 0 *C.*	13 56 20 *O.O.*	1672 *Sept.* 30
In IV Flexurâ	*Polaris*	31 48 25 *C.*	31 45 30 *O.L.* 31 45 35	1658 *Sept.* 6
In IV Flexurâ	*In Humero*	15 42 37 *C.*	15 31 5 * *O.O.* 15 31 10	1672 *Sept.* 30
In IV Flexurâ	*In Pectore*	12 13 9 *C.*	12 52 45 *O.L.* 12 52 35 12 52 55 * *O.O.* 12 52 50	1658 *April* 27 1672 *Sept.* 30

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Genam	*Arctur9*	54 36 3 *C.*	54 39 15 *S.O.* 54 39 20 *	1659 *April* 16
Ad Genam	*Rostrum Cygni*	33 38 40 *C.*	33 38 0 *d.S.O* 33 37 35 33 37 35	60 *A.* 25 1660 *Aug.* 26
Ad Genam	*In Exuv. ♌ Herculis seq.*	28 10 10 *C.*	28 10 50 * *S.O.* 28 11 10 28 10 45	1661 *Oct.* 22
Ad Genam	*Cauda Cygni*	28 15 27 *C.*	28 14 25 *S.O* 28 14 25	1661 *Oct.* 23
In Ore	*Arctur9*	51 10 5 *C.*	51 15 50 * *S.O.* 51 16 10 51 15 45	1659 *April* 16
In Ore	*Rostrum Cygni*	34 40 10 *C.*	34 34 45 *S.O.* 34 34 20 34 35 5 34 35 5	1660 *Aug.* 25
In Ore	*In Exuv. ♌ Herculis seq.*	27 12 15 *C.*	27 9 10 * *S.O.* 27 9 5	1661 *Oct.* 22
In Ore	*Cauda Cygni*	31 14 3 *C.*	31 8 40 *S.O.* 31 8 40	1661 *Octob.* 23
Prima Caudæ	*Ultima Caudæ U. Maj.*	15 14 0 *C.*	15 13 10 *O.O.* 15 13 15	1672 *Sept.* 30
Prima Caudæ	*In Latere U. Maj.*	20 27 54 *C.*	20 9 50 * *O.O* 20 9 55	1672 *Sept.* 30
Penult. Caudæ	*Media Caudæ Ursæ Majoris*	15 54 45 *C.*	16 2 45 * *O.O* 16 2 50	1672 *Sept.* 30
Penult. Caudæ	*In latere Ursæ Majoris*	11 53 40 *C.*	12 5 5 * *O.O* 12 5 10	1672 *Sept.* 30
Penult. Caudæ	*Capella*		53 20 30 *S O.* 53 20 30	1676 *Mart* 18
Penult. Caudæ	*Arctur9*		52 45 25 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Penult. Caudæ	*Ultima Caudæ*	*Ursæ Majoris*	25 48 25 *S.O.* 25 48 30	1676 *Aug.* 13
Ultima Caudæ	*Media Caudæ Ursæ Majoris*	19 10 0 *C.*	19 8 25 * *O.O* 19 8 30	1672 *Sept.* 30
Ultima Caudæ	*In Coxâ Ursæ Majoris*	15 48 0 *C.*	15 29 55 * *O.O* 15 29 50	1672 *Sept.* 30
Ultima Caudæ	*Capella*		48 52 50 *S.O.* 48 52 50	1676 *Mart* 18
Ultima Caudæ	*Lucida Colli ♌*		50 39 0 * *S.O* 50 39 5	
Ultima Caudæ	*Arctur9*		55 51 45 *S.O.*	1676 *Aug.* 13

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Supr. extr. Caudæ infor. prac. seu int. Ult. & extr. in Caudâ	*Vertex Draconis*	IH 5 *magn.*	45 10 30 *S.O.* 45 10 30	1661 *Oct.* 23
	Humer9 dexter Cephei		41 8 45 *S.O.* 41 8 45	1661 *Oct.* 23
Sup. pen. Caudæ s. sup. med. Caud. B. ad Caput Camel.	*Vertex Dracon.*	IH 5 *magn.*	39 19 15 *S.O.* 39 19 15	1661 *Oct.* 23
	Humer9 dexter Cephei		37 18 0 *S.O.* 37 18 0	1661 *Oct.* 23
Sup. pen. Caud. seq Aust. supra med. Caudæ	*Vertex Dracon.*	IH 6 *magn.*	39 25 10 *S.O.* 39 25 10	1661 *Oct.* 23
	Humer9 dexter Cephei		39 9 10 *S.O.* 39 9 10	1661 *Oct.* 23
In extr. Caudæ Dracon.	*Vertex Draconis*	44 57 0 *C.*	43 56 10 *S.O.* 43 56 10	1661 *Oct.* 26
In extr. Caudæ	*Humer9 dexter Cephei*	46 5 28 *C.*	46 0 35 *S.O.* 46 0 35	1661 *Oct.* 26
In Linguâ	*Rostrum Cygni*	37 21 37 *C.*	37 13 40 *S.O.* 37 13 40	1660 *Aug.* 26
In Linguâ	*In exuv. ♌ Herculis seq.*	28 3 27 *C.*	28 3 5 *S.O.* 28 3 5	1661 *Oct.* 22
In Linguâ	*Cauda Cygni*	35 17 27 *C.*	35 4 15 *S.O.* 35 4 15	1661 *Oct.* 23
In flexurâ I Bor.	*Rostrum Cygni*	32 57 47 *C.*	32 56 10 *S.O.* 32 55 30 32 55 30	1661 *Oct.* 19
In flexurâ I Bor.	*Cauda Cygni*	24 40 20 *C.*	24 40 45 *S.O.* 24 40 25 24 40 25	1661 *Oct.* 19
In flex. I Boreal.	*Genu sin. Herculis*	22 2 20 *C.*	21 59 50 * *S.O.* 21 59 45	1661 *Oct.* 21
In flexurâ I med	*Rostrum Cygni*	28 55 20 *C.*	30 51 30 *S.O.* 30 50 50 30 51 25 *	1661 *Oct.* 19
In flex. I media	*Cauda Cygni*	21 17 54 *C.*	23 2 30 * *S.O.* 23 2 35	1661 *Oct.* 19
In flex. I media	*Genu sin. Herculis*	19 53 22 *C.*	20 41 10 *S.O.* 20 41 10	1661 *Oct.* 21
In flex. I Aust.	*Rostrum Cygni*	30 52 37 *C.*	28 53 25 *S.O.* 28 53 20 *	1661 *Oct.* 19
In flex. I Aust.	*Cauda Cygni*	23 2 40 *C.*	21 16 45 *S.O.* 21 16 40 *	1661 *Oct.* 19

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In flex. I Austr.	*Genu sin. Herculis*	20 43 33 *C.*	19 52 55 *S.O.* 19 52 55	1661 *Octob.* 21
Post flexurã I	*Rostrum Cygni*	32 10 50 *C.*	32 7 20 *S.O.* 32 7 25 *	1661 *Oct.* 19
Post flexurã I	*Cauda Cygni*	21 44 0 *C.*	21 42 45 *S.O* 21 42 40	1661 *Oct.* 19
Post flexurã I	*Genu sin. Herculis*	23 48 30 *C.*	23 48 40 *S.O.* 23 48 40	1661 *Oct.* 21
Ante flexurã II Borealis	*Rostrum Cygni*		39 47 0 *S.O* 39 46 25 39 47 0	1661 *Oct.* 19
Ante flexurã II Borealis	*Cauda Cygni*	25 11 0 *T.O.*	25 11 0 *S.O.* 25 11 45 25 11 45 25 11 0 *	1661 *Oct.* 19
Ant flex II prac. Borealis	*Genu sin. Herculis*		32 12 5 *S.O.* 32 12 5	1661 *Oct.* 21
Ant. flex II Aust.	*Rostrum Cygni*		37 45 50 *S.O* 37 44 35 37 45 40 *	1661 *Oct.* 19
Ant. flexur. II Austr.	*Cauda Cygni*	23 11 40 *T.O.*	23 9 25 *S.O* 23 10 15 23 9 25	1661 *Oct.* 19
Ant. flex II Aust.	*Genu sin. Herculis*		30 59 25 *S.O.* 30 59 25	1661 *Oct.* 21
In flex. II Aust. trium	*Rostrum Cygni*		37 2 0 *S.O* 37 2 0	1661 *Oct.* 23
In flex. II Aust. triũ parv	*Cauda Cygni*		20 16 35 *S.O.* 20 16 35	1661 *Oct.* 21
In fl. II A. parv.	*Lyra*		28 48 50 *S.O.* 28 48 50	1661 *Oct.* 21
In flex. II media & Aust.	*Rostrum Cygni*		40 12 5 *S.O.* 40 12 30 40 11 55	1661 *Oct.* 19
In flex. II media & Aust.	*Cauda Cygni*	23 10 0 *T.O.*	23 6 30 *S.O* 23 7 30 23 6 25	1661 *Oct.* 19
In flex. II media & Aust.	*Lyra*		31 24 5 *S.O.* 31 24 0 *	1661 *Oct.* 21
In flex. II duar. Bor. & Sq	*Rostrum Cygni*		42 21 35 *S.O.* 42 21 30 *	1661 *Oct.* 19
In flex. 2 duar. B. & seq.	*Cauda Cygni*	25 52 0 *T.O.*	25 49 45 *S.O.* 25 49 45	1661 *Oct.* 19
Post flex. II duar. Boreal.	*Lyra & seq.*		32 51 35 *S.O* 32 51 40	1661 *Oct.* 21

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Post flex. II duar. præceden	*Lucida Lyræ tiũ Bor.*	*prac.*	32 36 25 *S.O.* 32 35 20 32 36 15 *	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ præceden	*Cauda Cygni tiũ Bor.*	*prac.*	29 1 0 *S.O.* 29 1 0	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ præceden	*In Vert. Cephei B tiũ Bor.*	*orealis major. prac.*	23 43 0 *S.O.* 23 43 0	1661 *Oct.* 22
Post flex. II duarũ prac. Au	*Lucida Lyræ str. s. seq.*		34 53 30 *S.O.* 34 52 45 34 53 25	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ prac. Au	*Cauda Cygni str. s. seq*		29 41 20 *S.O.* 29 41 20	1661 *Oct.* 21
Post flex. II duarũ prac. Au.	*In Verti-ce Cephei str. s. seq.*	*Borealis*	22 30 50 *S.O.* 22 31 35 22 31 35	1661 *Oct.* 22
Post flex II mediarũ prac	*Lucida Lyræ*		32 37 50 *S.O.* 32 37 50	1661 *Oct.* 21
Post flex II mediarũ prac	*Cauda Cygni*		30 58 0 *S.O* 30 58 30 30 58 0	1661 *Oct.* 21
Post flex. II med. præced.	*Humer9 dexter Cephei*		18 52 0 *S.O.* 18 52 25 18 52 0	1661 *Oct.* 22
Post flex. II med. sequens	*Lucida Lyræ*		34 2 40 *S.O* 34 2 0 34 2 35 *	1661 *Oct.* 21
Post flex II med. sequens	*Cauda Cygni*		31 53 10 *S.O.* 31 53 40 31 53 10	1661 *Oct.* 21
Post flex II med. sequens	*Humer9 dexter Cephei*		19 3 5 *S.O.* 19 3 10 *	1661 *Oct.* 22
Ad Flexurã III	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	35 36 0 *S.O.* 35 36 0	1661 *Oct.* 22
Ad Flexurã III	*Cauda Cygni*		41 1 30 *S.O.* 41 1 30	1661 *Oct.* 22
Post Flexurã II Ultima	*Lucida Lyræ*		34 5 40 *S.O.* 34 6 25 34 5 45	1661 *Oct.* 21
Post flex. II ultima	*Cauda Cygni*		33 59 5 *S.O* 33 59 0 *	1661 *Oct.* 21
Post Flexurã II Ultima	*Humer9 dexter Cephei*		21 56 10 *S.O* 21 55 45 21 56 5 *	1661 *Oct.* 22
In Flex. III	*Lucida Lyræ*		34 39 30 *S.O.* 34 39 10 34 39 10	1661 *Oct.* 22
In Flexurâ III	*Cauda Cygni*		39 0 0 *S.O.* 39 0 0	1661 *Oct.* 22

Draco-

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Flexurâ III	*Humer9 dexter Cephei*		28 41 25 *S.O.* 28 42 10 28 41 20	1661 *Oct.* 22
Post flex. III sec.	*Lucida Lyræ*		29 46 30 *S.O.* 29 46 40	1658 *Oct.* 24
Post flex. III sec.	*Cauda Cygni*		34 47 15 *S.O.* 34 47 15	1661 *Oct.* 22
Post flex. III sec.	*Humer9 dext Ceph*		26 13 5 *S.O.* 26 13 0 *	1661 *Oct.* 22
Post flex. III tertia	*Lucida Lyræ*		30 9 0 *S.O.* 30 9 0	1661 *Oct.* 21
Post flex. III tertia	*Cauda Cygni*		36 2 30 *S.O.* 36 2 30	1661 *Oct.* 21
Post flex. III tertia	*Humer9 dexter*		27 42 0 *S.O.* 27 42 0	1661 *Oct.* 22
Prope 1 Caudæ parva	*Lucida Lyræ*	47 44 28 *C.*	47 42 25 *S.O.* 47 42 25	1661 *Oct.* 22
Prope 1 Caudæ parva	*Cauda Cygni*	54 45 29 *C.*	54 43 0 *S.O.* 54 43 0	1661 *Oct.* 22
Prope 1 Caudæ parva	*Humer9 dexter Cephei*	43 12 8 *C.*	43 7 10 *S.O.* 43 7 10	1661 *Oct.* 22
Linguam præced. in Extr. Roſtri	*Roſtrum Cygni*	IH 6 *vel* 5 *magn.*	40 33 45 *S.O.* 40 34 0 40 33 45	1660 *Aug.* 26
Linguam præced.	*Cauda Aquilæ*		48 56 15 *S.O.* 48 55 25 48 55 25	1661 *Aug.* 22
Linguam præced.	*Extrema alæ Cygni*		54 3 40 *S.O.* 54 3 40	1661 *Aug.* 22
Post flex. III prox. parvula	*Lucida Lyræ*		30 55 15 *S.O.* 30 55 35 30 55 15	1661 *Oct.* 21
Post III flex. prox	*Cauda Cygni*		32 57 0 *S.O.* 32 57 0	1661 *Oct.* 21
Post III flex. prox	*Humer9 dext. Cep*		22 47 10 *S.O.* 22 47 10	1661 *Oct.* 22
Post III flexur. 4	*Lucida Lyræ*		30 51 30 *S.O.* 30 51 30	1661 *Oct.* 21
Post III flexur 4	*Cauda Cygni*		37 37 0 *S.O.* 37 37 0	1661 *Oct.* 21
Post III flexur. 4	*Humer9 dext. Cep.*		29 22 10 *S.O.* 29 22 10	1661 *Oct.* 22
In II flex triũ Bor. præc par.	*Roſtrum Cygni*		41 51 10 *S.O.* 41 51 10	1661 *Oct.* 19
In II flex Bor. præced. parv	*Cauda Cygni*	26 6 0 *T.O.*	26 3 5 *S.O.* 26 3 5	1661 *Oct.* 19

DRACONIS STELLÆ MINORES.

Draconis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In II flex Borealiũ præc. parvula	*Lucida Lyræ*		31 53 50 *S.O.* 31 53 50	1661 *Oct.* 21
Int. Urſ. Min. & Caudam	*Lucida Lyræ præced.*	IH 5 *magn.*	45 54 15 *S.O.* 45 54 15	1661 *Oct.* 22
Ad Cap. U. Min.	*Humer9 dext. Cep*		38 13 45 *S.O.* 38 13 45	1661 *Oct.* 23
Media Auſt. inf.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	40 57 30 *S.O.* 40 57 30	1661 *Oct.* 22
Media Auſt. inf	*Humer9 dext. Cep.*		37 25 45 *S.O.* 37 25 45	1661 *Oct.* 23
Media Boreal.	*Humer9 dext. Cep.*		35 15 50 *S.O.* 35 15 50	1661 *Oct.* 23
Media Boreal.	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	39 47 30 *S.O.* 39 47 30	1661 *Oct.* 22
Ult. ſeq. ad IV ſt. Dracon.	*Humer9 dexter Cephei*		35 26 50 *S.O.* 35 26 50	1661 *Oct.* 23
Ultima ſequens	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	34 53 45 *S.O.* 34 53 45	1661 *Oct.* 22

EQVULEUS.

Ocul. ſeu in Capite præced.	*Caput Pegaſi*	13 33 17 *C.*	13 31 45 *O.L.* 13 32 20 13 31 50	1658 *Aug.* 28
In Capite præced. ſeu in fronte	*Scheat Pegaſi*	34 17 57 *C.*	34 17 40 *S.O.* 34 18 0 34 17 35 34 17 25 *O.O* 34 17 30	1660 *Aug.* 9 1673 *Oct.* 15
In Capite præced.	*Extrema alæ Pegaſi*	44 43 46 *C.*	44 39 25 *S.O.* 44 39 40 44 39 40	1660 *Aug.* 9
In Capite præced.	*In Capite ♓ Auſt. Auſtral.*	30 17 47 *C.*	30 13 50 *S.O.* 30 14 15 30 14 20 *	1661 *Sept.* 15
In Capite ſequens	*Scheat Pegaſi*	31 54 43 *C.*	31 58 40 *S.O.* 31 58 40	1660 *Aug.* 9
In Capite ſequens	*Extrema alæ Peg.*	42 34 22 *C.*	42 33 35 *S.O.* 42 33 40	1660 *Aug.* 9
In Capite ſequens	*In Capite ♓ Auſt. Auſtral.*	28 37 7 *C.*	28 34 30 *S.O.* 28 34 30	1661 *Sept.* 15
In Ore præced.	*Scheat Pegaſi*	32 3 17 *C.*	32 6 0 *S.O.* 32 5 45 32 6 0	1660 *Aug.* 9
In Ore præced.	*Extrema alæ Pegaſi*	44 50 30 *C.*	44 48 45 *S.O.* 44 47 35 44 48 15 44 48 50	1660 *Aug.* 9
In Ore præced.	*In Capite ♓ Auſt.*	32 9 50 *C.*	32 7 45 *S.O.* 32 7 45	1661 *Sept.* 15

EQVULEUS.

Eqvulei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ore sequens	*Scheat Pegasi*	31 19 20 *C.*	31 20 30 *S.O.* 31 20 35	1660 *Aug.* 9
In Ore sequens	*Extremaalæ Pegasi*	43 52 8 *C.*	43 51 0 *S.O.* 43 50 0 43 51 0	1660 *Aug.* 9
In Ore sequens	*In Capite ♓ Aust. Austral.*	31 9 33 *C.*	31 8 10 *S.O.* 31 8 10	1661 *Sept.* 15
In Extr. Auris	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	39 25 10 *S.O.* 39 25 10	1661 *Sept.* 18
In Extr. Auris	*Extremaalæ Peg.*		45 44 35 *S. O.* 45 44 35	1661 *Sept.* 18
Ante Caput infor.	*Scheat Pegasi*	IH 5 *magn.*	37 56 15 *S.O.* 37 56 15	1661 *Sept.* 18
Ante Caput infor.	*In Capite ♓ Aust.*		34 20 10 *S. O.* 34 20 10	1661 *Sept.* 18

ERIDANUS.

Clara supra pedē Orion. in Principio	*In secundo Flexu infima*	19 8 24 *C.*	19 9 55 *O.O.* 19 10 0	1673 *Jan.* 20
Clara in Principio	*A II flexu secunda*	21 36 50 *C.*	21 29 50 *O.O.* 21 29 55 21 29 50	1673 *Jan.* 20
Clara in Principio	*A II flexu Tertia*	23 46 55 *C.*	23 50 45 *O.O.* 23 51 10 23 50 50 *	1673 *Jan.* 20

ERIDANUS GEMINI.

Clara in principio	*Castor* ♊	50 50 30 *C.*	50 51 30 *S.O.* 50 51 25	1659 *Nov.* 21

ERIDANUS ORION.

Clara supra pedē Orionis	*Humero dexter*	17 12 7 *C.*	17 9 30 *O.O.* 17 9 30	1672 *Dec.* 19
Clar. sup. pedē Or.	*Cinguli prima*	7 44 0 *C.*	7 41 15 *O.O.* 7 41 15	1672 *Dec.* 24
Clar sup. pedē Or.	*Cinguli media*	8 5 36 *C.*	8 3 45 *O.O* 8 3 50	1672 *Dec.* 24
Clar. sup. pedē Or.	*Cinguli ultima*	8 47 15 *C.*	8 47 5 *O.O* 8 47 10	1672 *Dec.* 24
In secundo sinu infima	*Rigel*	19 36 0 *R.* *	19 30 15 *O.O.* 19 30 45 19 30 40 *	1673 *Jan.* 20
In sec. sinu inf.	*Humero dexter*	35 50 0 *R.* * 35 42 43 *C.*	35 48 25 *S.O.* 35 48 30	1659 *Sept.* 18
In tertio flexu	*Humero dexter*	47 25 22 *C.*	47 26 0 *S.O* 47 25 0 47 26 5	1659 *Sept.* 18

ERIDANUS ORION.

Eridani	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Tertia à secundo flexu	*Humero dexter*	39 5 37 *C.*	39 9 0 *S.O.* 39 9 0 39 9 10 *S.O.* 39 9 0	1659 *Sept.* 18 1660 *Febr.* 13
Altera à sec. flexu	*Humero dexter*	37 12 52 *C.*	37 5 25 *S.O.* 37 5 15	1659 *Sept.* 18

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Infim. in principio	*Calx Castoris*	36 5 27 *C.*	36 6 10 *S.O.* 36 6 5 *	1661 *Sept.* 27
Infima in principio	*Procyon*	40 3 0 *T.O.* 40 3 20 *C.*	40 3 0 *S O.* 40 2 45 40 3 0	1661 *Sept.* 28
Infim. in principio	*Sirius*	24 42 0 *C.*	24 42 0 *S.O.* 24 42 5 *	1662 *Jan.* 22
Secunda in princ.	*Calx Castoris*	35 47 30 *C.*	35 45 20 *S.O.* 35 45 25 *	1661 *Sept.* 27
Secunda in princ.	*Procyon*	41 33 0 *C.*	41 17 10 *S.O.* 41 17 0	1661 *Sept.* 28
Secunda in princ.	*Lucidus pes* ♊	33 30 13 *C.*	33 28 45 *S.O.* 33 28 45	1662 *Jan.* 22
Tertia in principio	*Calx Castoris*	35 35 13 *C.*	35 34 20 *S.O.* 35 35 0 35 34 25	1661 *Sept.* 27
Tertia in principio	*Procyon*	43 8 32 *C.*	42 57 30 *S.O.* 42 57 10 42 57 30	1661 *Sept.* 28
Tertia in principio	*Lucidus pes* ♊	33 52 10 *C.*	33 53 0 *S.O.* 33 53 10 *	1662 *Jan.* 22
Quarta in principio	*Calx Castoris*	35 9 53 *C.*	35 2 10 *S.O.* 35 1 20 35 2 5	1661 *Sept.* 27
Quarta in princ.	*Procyon*	44 18 45 *T.O.* 44 20 56 *C.*	44 17 20 *S.O.* 44 17 15	1661 *Sept.* 28
Quarta in principio	*Lucidus pes* ♊	34 1 47 *C.*	33 58 5 *S.O.* 33 57 25 33 58 25 33 58 5	1662 *Jan.* 22
In primo flexu	*Humero dext. Or.*	22 25 15 *C.*	22 26 30 *S.O.* 22 26 25 *	1660 *Febr.* 13
In primo flexu	*Dext. pes Orionis*	18 49 0 *C.*	18 48 20 *S.O.* 18 48 20	1661 *Sept.* 27
In primo flexu	*Lucidus pes* ♊	35 53 53 *C.*	35 53 45 *S.O.* 35 53 25 35 53 20 35 53 45	1662 *Jan.* 22
A flexu I prima	*Lucidus pes* ♊	29 25 13 *C.*	38 44 30 *S.O.* 38 44 25 *	1662 *Febr.* 6
A flexu I prima	*Dext. pes Orionis*	21 38 55 *C.*	21 40 20 *S.O.* 21 40 20	1661 *Sept.* 27

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Eridani	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
A flexu Primo Prima	*Humer9 ſiniſter Orionis*	18 20 18 *C.* *dub. ob Cœl. nubilum*	18 17 35 *S.O.* 18 17 35 18 21 0 *S.O.* 18 21 0 18 20 55 *S.O.*	1661 *Sept.* 28 1662 *Jan.* 22 62 *Feb.* 6
A flex. I ſecund.	*Humer9 dext. Or*	28 41 40 *C.*	28 47 35 *S.O.* 28 47 25	1660 *Febr.* 13
A flex. I ſecunda	*Dext. pes Orionis*	22 44 10 *C.*	22 44 20 *S.O.* 22 44 20	1661 *Sept.* 27
A flex. I ſecunda	*Humer9 ſiniſt. Or*	21 55 0 *C.*	22 0 25 *S.O.* 22 0 20 *	1662 *Jan.* 22
A flex. I tertia	*Humer9 dext. Or.*	29 55 17 *C.*	29 26 30 *S.O.* 29 26 25	1660 *Febr.* 13
A flex. I tertia	*Dext. pes Orionis*	23 50 50 *C.*	23 52 10 *S.O.* 23 52 10	1661 *Sept.* 27
A flex. I tertia	*Humer9 ſiniſter Orionis*	22 31 28 *C.*	22 32 10 *S.O.* 22 31 30 22 32 10	1662 *Jan.* 22
A flexu I quarta	*Humer9 ſiniſter Orionis*	23 52 15 *C.*	24 11 0 *S.O.* 24 11 0 24 10 0 *S.O.* 24 10 0 24 10 0 *S.O.*	1661 *Sept.* 28 1662 *Jan.* 22 60 *Feb.* 6
A flex. I quarta	*Dext. pes Orionis*	23 3 25 *C.*	22 38 5 *S.O.* 22 38 0	1661 *Sept.* 26
A flex. I quarta	*Lucidus pes* ♊	44 2 28 *C.*	44 11 40 *S.O.* 44 11 40	1662 *Febr.* 6
In II flexu infima maj.	*Dexter pes Orionis*	27 6 40 *C.*	27 8 30 *S.O.* 27 7 50 27 8 35	1661 *Sept.* 26
In II flexu infim	*Palilicium*	31 24 37 *C.*	31 24 55 *S.O.* 31 25 0 *	1661 *Sep.* 27
In II flexu infim	*Hum. ſin. Orionis*	29 19 37 *C.*	29 20 0 *S.O.* 29 20 5 *	1661 *Sept.* 28
A II flexu prima	*Dext. pes Orionis*	29 56 20 *C.*	29 55 0 *S.O.* 29 55 0	1661 *Sept.* 26
A II flexu prima	*Palilicium*	31 7 50 *C.*	31 8 20 *S.O.* 31 8 20	1661 *Sept.* 27
A II flexu prima	*Humer9 ſiniſt. Or.*	30 45 13 *C.*	30 43 5 *S.O.* 30 43 5	1661 *Sept.* 28
A II flexu ſec.	*Dext. pes Orionis*	30 47 0 *C.*	30 37 55 *S.O.* 30 37 50 *	1661 *Sept.* 26
A II flexu ſec.	*Humer9 dext. Or.*	37 12 52 *C.*	37 5 25 *S.O.* 37 5 15	1659 *Sept.* 18
A II flexu ſec.	*Palilicium*	29 27 13 *C.*	29 22 35 *S.O.* 29 22 30	1661 *Sept.* 27
A II flexu tertia	*Dext. pes Orionis*	33 4 17 *C.*	33 6 50 *S.O.* 33 6 45	1661 *Sept.* 26
A II flexu tertia	*Humer9 dexter Orionis*	39 5 37 *C.*	39 9 0 *S.O.* 39 9 0 39 9 10 *S.O.* 39 9 0	1659 *Sept.* 18 60 *F.* 13

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Eridani	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
A II flexu tertia	*Palilicium*	30 11 13 *C.*	30 13 10 *S.O.* 30 13 30 30 13 10	1661 *Sept.* 27
A ſecun. flex. 4ta	*Dexter pes Or.*	37 26 42 *C.*	37 25 45 *S.O.* 37 25 45	1661 *Sept.* 26
A II flexu quart.	*Palilicium*	32 8 30 *C.*	32 9 0 *S.O.* 32 8 10 32 9 10	1661 *Sept.* 27
A II flexu quart.	*Siniſter hum. Or.*	35 35 43 *C.*	35 36 15 *S.O.* 35 36 15	1661 *Sept.* 28
A ſecun. flexu 5ta & nebul.	*Dexter pes Orionis*	40 26 57 *C.*	40 44 45 *S.O.* 40 44 45	1661 *Sept.* 26
A II flexu quint.	*Palilicium*	33 6 57 *C.*	33 6 0 *S.O.* 33 6 0	1661 *Sept.* 27
A II flexu quint.	*Siniſter hum. Or.*	37 49 22 *C.*	37 56 40 *S.O.* 37 56 40	1661 *Sept.* 28
In III flexu	*Dext pes Orionis*	42 15 0 *C.*	42 15 45 *S.O.* 42 15 40	1661 *Sept.* 26
In III flexu	*Humer9 dexter Orionis*	47 25 22 *C.*	47 26 0 *S.O.* 47 25 0 47 26 5	1659 *Sept.* 18
In III flexu	*Palilicium*	35 21 0 *C.*	35 20 50 *S.O.* 35 20 45	1661 *Sept.* 27
In quarto flexu Boreal.	*Humer9 dexter Orionis*	53 49 39 *C.* *dub. ob Lunam*	53 32 50 *S.O.* 53 32 30 53 34 30 53 34 25 *S.O.*	1661 *Sept.* 18 61 *S.* 26
In quarto flex. B	*Palilicium*	44 22 30 *C.*	44 23 40 *S.O.* 44 23 30 *	1661 *Sept.* 27
In 4to flexu Bor.	*Hum. ſin. Orionis*	46 51 50 *C.*	46 38 50 *S.O.*	1661 *Sept.* 26
In IV flexu Auſtr	*Humer9 dext. Or.*	53 28 17 *C.*	53 20 0 *S.O.* 53 20 0	1661 *Sept.* 26
In IV flexu Auſt.	*Palilicium*	45 14 10 *C.*	45 18 40 *S.O.* 45 18 35	1661 *Sept.* 27
In IV flexu Auſt.	*Hum. ſin. Orionis*	46 42 0 *C.*	47 26 30 *S.O.* 47 26 30	1661 *Sept.* 28
Poſt 4tũ flexum Prima	*Humer9 dexter Orionis*	51 35 21 *C.*	52 18 10 *S.O.* 52 17 50 52 18 45 52 18 5	1661 *Sept.* 26
Poſt IV flex. pr.	*Humer9 ſiniſt. Or.*	45 9 8 *C.*	45 52 15 *S.O.* 45 52 15	1661 *Sept.* 27
Poſt IV flex. prim	*Palilicium*	45 20 54 *C.*	46 13 40 *S.O.* 46 13 40	1661 *Sept.* 28
Sub Erid. ad pedem dext. Ceti	*Humer9 dext. Or. & infim.*	IH 3 *magn.*	53 29 20 *S.O.* 53 29 20	1661 *Sept.* 26
Sub Eridano	*Humer9 ſiniſter Orionis*		47 38 0 47 38 0	1661 *Sept.* 27

ERIDANI STELLÆ MINORES.

Eridani	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Eridano	*Dext. pes Orionis*	IH 3 *magn.*	41 10 0 *S.O* 41 10 0	1661 *Oct.* 1
Sub Eridano	*Palilicium*		50 6 45 *S.O.* 50 6 45	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. sec.	*Humer9 dext. Or.*	47 38 42 *C.*	47 59 0 *S.O.* 47 59 5 *	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. sec.	*Humer9 sinist. Or.*	41 15 27 *C.*	41 38 30 *S.O.* 41 38 40 *	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. sec.	*Palilicium*	42 2 22 *C*	42 33 40 *S.O* 42 33 40	1661 *Sept.* 28
Post IV flexum Tertia	*Humer9 dext. Or.*	45 6 0 *C.*	45 11 30 *S O.* 45 10 25 45 11 25 *	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. tert.	*Humer9 sinist Or.*	38 53 32 *C.*	39 2 20 *S.O.* 39 2 15 *	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. tert.	*Pes dext Canis Majoris*	40 9 0 *C.*	39 44 10 *S.O.* 39 44 10	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. 4ta	*Humer9 dext. Or.*	43 9 16 *C.*	43 45 0 *S.O.* 43 45 0	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. 4ta	*Humer9 sinist. Or.*	37 20 50 *C.*	37 59 20 *S.O.* 37 59 20	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. 4ta	*Pes dext. Canis Majoris*	36 36 27 *C.*	36 42 30 *S.O.* 36 42 30	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. 5ta	*Humer9 sinist. Or.*	37 51 0 *C.*	38 8 25 *S.O.* 38 8 25	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. 5ta	*Pes Canis Maj*	36 9 42 *C.*	36 22 10 *S.O.* 36 22 10	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. 5ta	*Pes dext. Orionis*	31 22 47 *C.* *dub. ob exilitatem*	31 40 0 *S.O.* 31 40 0	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. sext.	*Humer9 dext. Or.*	43 21 8 *C.*	43 33 15 *S.O.* 43 33 15	1661 *Sept.* 26
Post IV flex sext	*Humer9 sinister*	37 47 55 *C.* *Orionis*	38 4 0 *S.O* 38 4 0	1661 *Sept.* 27
Post IV flex sext.	*Pes dext. Canis Majoris*	35 31 7 *C.*	35 5 15 *S.O.* 35 5 15	1661 *Octob.* 1
Post IV flex. Sept.	*Humer9 dext. Or.*	41 48 15 *C.*	42 6 0 *S.O.* 42 6 0	1661 *Sept.* 26
Post IV flex. Sept.	*Humer9 sinist. Or.*	36 24 22 *C.*	36 41 35 *S.O.* 36 41 35	1661 *Sept.* 27
Post IV flex. Sept.	*Pes dext. Canis Majoris*	33 42 23 *C.*	33 45 10 *S.O.* 33 45 10	1661 *Octob.* 1

GEMINI.

Castor	*Pollux*	4 31 0 *T.O.* 4 32 0 *G.* 4 32 0 *R.* 4 32 20 *C.*	4 32 50 *O.L.* 4 33 0 4 32 0 *O L.* 4 31 40 4 32 0 4 32 30 *O.O* 4 32 35	1658 *Mart.* 4 1658 *Mart* 27 1671 *Dec.* 11

GEMINI.

Geminorum	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*Venter Pollucis*	10 24 20 *C.*	10 24 40 *O. O.* 10 24 40	1672 *Jan.* 9
Castor	*Supr. Genu Cast.*	12 54 34 *C.*	13 0 35 *O O* 13 0 30	1671 *Dec.* 27
Castor	*Sinist. Genu Polluc*	13 13 8 *C.*	13 14 5 *O.O.* 13 14 10	1672 *Jan.* 9
Castor	*Calx Castoris*	18 28 12 *C.*	18 28 25 *S.O* 18 28 25	1659 *Jan.* 11
Castor	*Lucidus Pes*	20 12 20 *G.* 20 12 30 *R.* * 20 10 54 *C.*	20 10 20 *O. L.* 20 10 35 *O.L.* 20 10 30 20 10 0 *S. O.* 20 10 0	57 Dec 7 1658 *Jan.* 7 1671 *Dec.* 27
Castor	*In dext. hum. Cast*	4 30 0 *C.*	4 30 45 *O.O.* 4 30 50	1671 *Dec.* 27
Castor	*Ad pod. Pollucis*	16 4 20 *C.*	15 47 35 *O.O.* 15 47 30	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Venter Pollucis*	8 21 15 *C.*	8 21 0 *O.O.* 8 21 0	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Suprem. Gen. Cast*	14 1 51 *C.*	14 4 35 *O.O.* 14 4 30	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Sinistrũ Gen. Pol.*	12 2 0 *C.*	12 1 30 *O. O.* 12 1 30	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Calx Castoris*	19 28 0 *T. E.* 19 28 30 *O.* 19 28 0 *R.* * 19 27 40 * 19 29 0 19 27 18 *C.*	19 27 5 *O.O.* 19 27 10	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Lucidus Pes*	19 32 12 *G.* 19 32 10 *R.* * 19 31 48 *C.*	19 31 40 *O. L* 19 31 20 *S. O* 19 31 30 19 31 30 * 19 31 0 *O.O.* 19 30 55	58 *Jan.* 7 1658 *Oct.* 28 1672 *Jan.* 9
Pollux	*Præced. in Pede Castoris*	21 14 0 *T.E.* 21 12 30 *O.* 21 14 30 *T.O.* 21 12 0 *R.* 21 14 10 *C.*	21 11 40 *O.O.* 21 11 40	1672 *Jan.* 9
Pollux	*Ad Pod. Pollucis*	12 31 9 *C.*	13 6 35 *O.O.*	1672 *Jan.* 9
Pollux	*In Pectore Pollucis*	3 36 0 *C.*	3 38 20 *O.O.* 3 38 25 *	1672 *Jan.* 9
Lucidus Pes	*Sinist. Genu Polluc*		9 42 25 *S. L.*	1658 *Febr.* 27
Lucidus Pes	*Calx Castoris*	7 1 20 *C.*	7 2 45 *O.O.* 7 2 40	1672 *Mart* 28
Lucidus Pes	*In Extr. sinist ped. Pollucis*	3 52 0 *C.*	3 58 30 *O.O.* 3 58 35	1672 *Mart* 28
Lucidus Pes	*Extrema pedis Cast*	8 6 15 *C.*	8 7 10 *O.O* 8 7 0	1672 *Mart* 28

GEMINI.

Geminorum	Geminorum	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Calx Castoris	*Supr. Genu Cast. seu sinist.*	5 33 20 *C.*	5 27 30 *O.O* 5 27 25	1671 *Dec.* 27
Calx Castoris	*Præced. sinist. ped. Castoris*	1 51 0 *C.*	1 53 50 *O.O.* 1 53 50	1671 *Dec.* 27
Calx Castoris	*In Extr. sinist. ped. Pollucis*	10 53 30 *C.*	10 59 10 *O.O.* 10 59 20	1672 *Mart* 28
Suprem. Gen. Cast	*Venter Pollucis*	8 53 45 *C.*	8 52 40 *O.O* 8 52 40	1672 *Mart* 28
Suprem. Genu Castoris	*Ad Podicem Pollucis*	11 50 0 *C.*	11 42 40 *O.O.* 11 42 45	1672 *Mart* 28
Lucidus Pes	*Propus*	10 28 0 *C.*	10 28 15 * *O.O* 10 28 20	1672 *Mart* 28
Dexter Humer9 Castoris	*Manus Castoris*	9 23 36 *C.*	9 22 45 *O L.* 9 22 50 *O. O.* 9 22 45	58 *M* 27 1672 *Mart* 28
Dexter Humer9 Castoris	*Humer9 sinister Pollucis*	5 23 20 *C.*	5 19 30 *d. O. L* 5 30 45 * *O. O* 5 30 50	58 *M* 27 1672 *Mart* 28
Manus Castoris	*Humer9 sin. Poll.*	14 45 38 *C.*	14 46 15 *O.O*	1658 *Mart* 27
Manus sin. Poll.	*In Hum. dext. Cast*		3 59 45 *O.O.* 3 59 40	1672 *Mart* 28
Manus Pollucis	*Manus Castoris*	14 57 30 *C.*	14 44 20 * *O.O.* 14 44 25	1672 *Mart* 28
Genu Castoris	*Poples Pollucis*	11 49 50 *C.*	11 46 0 *O.L.*	1658 *Mart* 27
Genu Castoris	*Sin. Genu Polluc.*	6 38 0 *C.*	6 30 0 *O.L.*	1658 *Mart* 27
Sinistrũ Gen. Pol.	*Poples Pollucis*	5 11 30 *C.*	5 12 40 *O.L.*	1658 *Mart* 27
In sinist. Brachio	*In Brach dext. Cast*	3 8 0 *C.*	3 9 50 *O.O.* 3 9 45	1672 *Mart* 28

GEMINI HYDRA.

Castor	*Cor*	48 42 13 *C.* 48 42 18 *N.*	48 42 0 * *S.O.* 48 41 55	1659 *Febr.* 23
Pollux	*Cor*	44 11 36 *C.*	44 12 20 *S.O.* 44 12 20	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*Cor*	48 57 45 *C.*	48 56 20 *S.O.* 48 56 30 48 56 35 48 56 30 *S.O.*	1659 *Jan.* 30 59 *F.* 23
Calx Castoris	*Cor*	54 55 17 *C.* *cum Dn. Bullialdo*	54 54 20 *S O.* 54 54 20 54 54 0 54 54 20 54 54 30 *S.O.* 54 54 30	1661 *Mart* 21 1661 *Mart* 29

GEMINI HYDRA.

Geminorum	Hydræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*In Capite Ultima*	32 3 47 *C.*	32 5 25 *S.O.* 32 5 50 * 32 5 55	1659 *Mart* 21
Pollux	*In Cap. Ultima*	27 34 33 *C.*	27 37 20 *S.O.* 27 37 15 *	1659 *Mart* 21
Lucidus pes	*In Capite prima*	31 17 30 *C. Occid.*	31 16 30 *S.O.* 31 16 30	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*In Capite Media*	33 8 30 *C.*	33 8 35 *S.O.* 33 7 55 33 7 55	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*In Capite Ultim.*	35 17 30 *C.*	35 17 40 *S.O.* 35 17 40	1659 *Febr.* 23
Lucidus pes	*In Collo seq. clar.*	40 59 25 *C.*	40 59 25 *S.O.* 40 59 30 *	1659 *Febr.* 23
Pollux	*In Cap. Media*	26 0 35 *C.*	26 2 25 *S.O.* 26 2 20 *	1659 *Mart* 21
Pollux	*In Collo seq. clar.*	33 16 3 *C.*	33 18 30 *S.O.* 33 18 0 33 18 0	1659 *Mart* 21

GEMINI LEO.

Castor	*Regulus*	40 32 0 *T.E.* 40 32 15 *O.* 40 32 20 40 32 30 40 32 50 *H.* 40 32 55 *R.* * 40 31 50 *C.* *Transp. pinnacidiis cum Uxore*	40 31 40 *S.p.o* 40 31 30 40 31 30 *S.L.* 40 31 0 40 31 20 40 31 40 *S.O* 40 31 25 40 31 25 * 40 32 0 *d. S.O* 40 31 20 40 31 40 *S.O.* 40 31 50	1657 *Nov.* 30 1658 *April* 19 1658 *Dec.* 7 1660 *Mart* 25 1666 *April* 7
Castor	*In Capite Australis*	29 55 30 *C.*	29 58 0 *S.O* 29 58 30 29 58 20	1658 *Dec.* 7
Castor	*Colli Borealis*	36 37 0 *C.*	36 37 40 *S.O.* 36 37 40	1659 *Febr.* 22
Castor	*Lucida in Collo*	38 47 15 *TO* 38 47 15 *H.* 38 46 10 *C.*	38 48 18 *S.L.* 38 48 10 38 46 50 *d. S.O.* 38 47 50 38 47 45	1658 *April* 19 1658 *Dec.* 7
Castor	*In Collo Austral.*	37 39 50 *C.*	37 40 30 *S.O* 37 39 50 37 39 50	1659 *Febr.* 23
Castor	*Lucida in Tergo*	49 56 30 *C.*	49 57 0 *S.L* 49 57 0 49 57 45 *S.O* 49 57 40	1658 *April* 19 1659 *Febr.* 22
Castor	*In Coxâ seu in Latere*	52 18 20 *C.*	52 18 50 *S.O.* 52 18 10 52 18 15	1659 *Febr.* 22

GEMINI LEO.

Geminorum	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.				Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.				Quo Anno & die observ.
Pollux	*Regulus*	36	59	40	*T.Ep.*	36	59	30	*S. p.*	57 *N* 30
		36	59	30	*Pr.*	37	0	20	*S.L.*	1658
		37	0	30	*Obs.*	37	0	30		*April* 19
		37	½	0		37	0	25	*S.O.*	1658
		37	0	15	*bis*	37	0	20		*Dec.* 7
		37	0	0	*T.O.*	37	0	0	*S.O.*	1666
		37	0	20		37	0	0		*April* 7
		37	1	0		37	0	0	*Cum Uxore*	
		37	2	0		37	0	0		
		36	58	0	*T.*	37	0	0	*S.O.*	1671
		36	59	30		37	0	0		*April* 28
		36	59	40	*R.*	37	0	0	*O.O.*	1673
		36	59	55	*C.*	37	0	5		*Dec.* 4
		37	0	5	*N.*	37	0	0		
Pollux	*In Capite Australis*	27	16	50	*T.O.*	27	17	55	*S.O.*	1659
		27	24	50	*C.*	27	18	10	*dub.*	*Febr.* 21
		27	18	15	*N.*	27	19	20	*S.O.*	1676
						27	19	25		*Mart* 12
Pollux	*In Collo Borealis*	34	11	0	*T.O.*	34	12	15	*S.O.*	1659
		34	10	12	*C.*	34	12	45		*Febr.* 22
						34	12	40		
Pollux	*In Collo Media lucida*	35	59	0	*T.P.*	36	1	30	*S.p.o.*	57 *D.* 17
		36	3	0	*O.*	36	1	50	*S.L.*	1658
		35	59	45		36	1	50		*April* 19
		36	0	40	*H.*	36	1	30	*S.O.*	1658
		36	0	0	*M.*	36	1	35		*Dec.* 7
		35	59	30	*C.*					
		36	1	20	*N.*					
Pollux	*In Collo Australi.*	34	28	50	*C.*	34	29	50	*S.O.*	1659
						34	29	50		*Febr.* 23
Pollux	*Lucida in tergo*	47	42	10	*C.*	47	44	45	*S.L.*	1658
		47	44	20	*N.*	47	44	45		*April* 19
						47	44	20	*S.O.*	1659
						47	44	20		*Febr.* 22
Pollux	*In Coxâ In latere*	49	39	40	*C.*	49	41	30	*S.O.*	1659
						49	41	30		*Febr.* 22
Pollux	*Cauda*	57	43	0	*C.*	57	45	0	*S.O.*	1659
		57	44	14	*N.*	57	45	30	*dub.*	*Febr.* 22
						57	46	5	*S.O.*	1663
						57	46	0	*dub.*	*April* 7
						57	44	0	*S.O.*	1676
						57	44	0		*Mart* 12
Lucidus Pes	*Regulus*	51	11	0	*T. P.*	51	8	20	*S.O*	1659
		51	11	0	*T.O.*	51	8	30		*Jan.* 29
		51	10	0	*H.*	51	8	30		
		51	7	30	*R.* *					
		51	10	0	*C.*					
		51	8	40	*N.*					
Lucidus Pes	*Lucida in Collo*	52	39	40	*C.*	52	39	40	*S.O*	1659
						52	39	30		*Jan.* 29
						52	39	25		
Lucidus Pes	*Australi. in Collo*	50	6	10	*C.*	50	4	25	*S.O.*	1659
						50	4	25		*Jan.* 29
Lucidus Pes	*Boreal. in Collo*	51	39	10	*C.*	51	41	10	*S.O.*	1667
						51	40	0		*Mart* 22
						51	40	0		

GEMINI LEO.

Geminorum	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.				Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.				Quo Anno & die observ.
Calx Castoris	*Regulus*	54	35	0	*T. E.*	54	34	25	*S.O.*	1659
		54	33	45	*Pr.*	54	34	20	*	*Jan.* 30
		54	36/35	0/30	*T.O.*					
		54	33	50	*C.*					
Calx Castoris	*Australi. in Collo*	52	51	20	*C.*	52	51	45	*S.O.*	1667
						52	51	15		*Mart* 29
						52	51	15		
Calx Castoris	*Lucida Colli*	54	54	3	*C.*	54	54	40	*S.O.*	1667
						54	54	40		*Mart* 29
Calx Castoris	*Borealis in Collo*	53	23	37	*C.*	53	24	0	*S.O.*	1667
						53	24	30		*Mart* 29
						53	24	0		

GEMINI ORION.

Castor	*Humer9 dexter*	33	38	10	*R.*	33	43	5	*S.O.*	1658
		33	41	30	*C.*	33	42	55		*Oct.* 28
						33	42	55		
Castor	*Humer9 sinister*	39	29	0	*R.* *	39	33	0	*S.O.*	1658
		39	32	50	*C.*	39	33	5		*Oct.* 28
Castor	*Rigel*	52	9	15	*R.*	52	12	55	*S.O.*	1659
		52	11	30	*C.*	52	12	35		*Jan.* 11
						52	12	40		
Castor	*In Cingulo prima*	43	25	0	*R.* *	43	19	20	*S.O.*	1659
		43	17	42	*C.*	43	19	20		*Jan.* 11
Castor	*Cinguli media*	43	21	0	*R.* *	43	22	30	*S.O.*	1659
		43	21	14	*C.*	43	22	20		*Jan.* 11
Castor	*Cinguli ultima*	43	17	0	*R.* *	43	16	50	*S.O.*	1659
		43	16	36	*C.*	43	17	10		*Jan.* 11
						43	17	10		
Castor	*Pes dexter*	48	47	3	*C.*	48	45	50	*S.O.*	1660
						48	46	20		*Dec.* 9
						48	46	25		
Pollux	*Humer9 dexter*	33	16	0	*T.E.*	33	16	20	*S.O.*	1658
		33	15	0	*O.*	33	15	45		*Oct.* 28
		33	16/15	10/30	*	33	15	45		
		33	15	0/30	*R.* *					
		33	15	0	*C.*					
		33	15	53	*N.*					
Pollux	*Humer9 sinister*	39	41	30	*R.* *	39	41	10	*S.O.*	1658
		39	41	10	*C.*	39	40	50		*Oct.* 28
						39	41	10		
Pollux	*Rigel*	51	26	50	*R.*	51	24	20	*S.O.*	1659
		51	24	15	*C.*	51	24	20		*Jan.* 11
Pollux	*Pes dexter*	47	15	18	*C.*	47	14	10	*d.S.O*	1659
						47	15	25		*Jan.* 11
						47	15	5		
						47	15	25		
Pollux	*Cinguli prima*	42	45	50	*R.* *	42	44	15	*S.O.*	1659
		42	43	0	*C.*	42	43	45		*Jan.* 11
						42	44	0		
						42	44	0		
Pollux	*Cinguli media*	42	38	50	*R.* *	42	38	5	*S.O.*	1659
		42	37	22	*C.*	42	37	50		*Jan.* 11
						42	37	50		

GEMINI ORION.

Geminorum	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Pollux	*Cinguli ultima*	42 34 0 *R.* *	42 22 50 *S.O.*	1659
		42 23 30 *C.*	42 23 30	*Jan.* 11
			42 23 0 *	
Pollux	*Manubr Ensis*	45 31 56 *C.*	45 30 50 *S.O.*	1660
			45 30 50	*Dec.* 9
Pollux	*Infima Ensis*	46 13 22 *C.*	46 12 10 *S.O.*	1660
			46 12 15 *	*Dec.* 9
Castor	*Manub. Ensis*	46 6 38 *C.*	46 9 5 *S.O.*	1659
			46 9 15	*Nov.* 21
Castor	*Infima in Ense*	47 16 28 *C.*	47 15 35 *S.O.*	1660
			47 15 50	*Dec.* 9
			47 15 35	
Lucidus Pes	*Humer9 dexter*	13 42 45 *G.*	13 45 20 *O.L.*	58 *Jan.* 9
		13 42 45 *R.* *	13 45 15 * *S.O.*	1659
		13 43 30 *C.*	13 45 10	*Jan.* 29
			13 45 20	
Lucidus Pes	*Humer9 sinister*	20 23 0 *C.*	20 24 50 *S.O.*	1658
			20 24 50	*Oct.* 28
Lucidus Pes	*Rigel*	32 2 40 *C.*	32 4 5 *S.O.*	1659
			32 4 10	*Jan.* 11
Lucidus Pes	*Cinguli prima*	23 13 30 *C.*	23 16 15 *S.O.*	1659
			23 16 15	*Sept.* 18
Lucidus Pes	*Cinguli media*	23 12 30 *C.*	23 14 10 *S.O.*	1659
			23 13 50	*Sept.* 18
			23 13 50	
Lucidus Pes	*Cinguli ultima*	23 5 45 *C.*	23 5 45 *S.O.*	1659
			23 6 45	*Sept.* 18
			23 6 40	
Lucidus Pes	*Manub. Ensis*	26 3 0 *C.*	26 4 50 *S.O.*	1659
			26 4 25 *dub.*	*Sept.* 18
Lucidus Pes	*Infima Ensis*	27 6 0 *C.*	27 6 20 *S.O.*	1660
			27 6 15	*Dec.* 9
Calx Castoris	*Rigel*	34 58 53 *C.*	34 58 30 * *S.O.*	1660
			34 57 50	*Dec.* 9
			34 58 35	
Lucidus Pes	*Dexter Pes*	28 50 13 *C.*	28 50 10 *S.O.*	1660
			28 50 35	*Dec.* 9
			28 50 30	

GEMINI PERSEUS.

Castor	*Fulgens Latus*	49 1 20 *T.O.*	49 0 35 *S.O.*	1659
		49 13 38 *C.*	49 0 25	*Febr.* 22
			49 0 35	
			48 59 45 * *S.O.*	1659
			48 59 45	*Mart* 21
		cum Dn. Bullialdo	49 0 30 *S.O.*	61 *M* 16
Castor	*Flexura Lateris*	46 2 24 *C.*	46 2 15 *S.O.*	1659
			46 2 25	*Febr.* 22
Castor	*Sinistrũ Genu*	43 55 52 *C.*	43 56 40 *S.O.*	1659
			43 56 45	*Febr.* 22
Castor	*Caput Medusæ*	53 4 52 *C.*	53 4 5 *S.O.*	1659
			53 4 5	*Mart* 21

GEMINI PERSEUS.

Geminorum	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*Humer9 dexter*	51 51 13 *C.*	51 48 25 *S.O.*	1659
			51 48 10	*Mart* 21
			51 48 10	
Pollux	*Fulgens latus*	53 23 0 *T.O.*	53 20 45 *S.O.*	1659
		53 22 50	53 20 45	*Mart* 21
		53 34 40 *C.*		
		53 20 37 *N.*		
Pollux	*Flexura lateris*	50 19 22 *C.*	50 18 0 *S.O.*	1659
			50 18 15	*Mart* 21
			50 18 5	
Pollux	*Sinistrũ Genu*	47 51 26 *C.*	47 51 30 *S.O.*	1659
			47 51 25	*Febr.* 22
Pollux	*Sinistri pedis sequens*	49 40 0 *C.*	49 40 50 *S.O.*	1659
			49 40 35	*Mart* 21
			49 40 55	
Pollux	*Humer9 dexter*	56 17 41 *C.*	56 14 15 *S.O.*	1659
			56 14 20 *	*Mart* 21
Lucidus pes	*Fulgens latus*	51 20 28 *C.*	51 10 50 *S.O.*	1659
			51 11 10	*Febr.* 22
			51 10 50	
Lucidus pes	*Flexura lateris*	47 30 58 *C.*	47 32 45 *S.O.*	1659
			47 31 55	*Febr.* 22
			47 32 0	
Lucidus pes	*Sinistrũ Genu*	41 51 0 *C.*	41 51 50 *S.L.*	58 *M.* 1
			41 52 5 *S.O.*	1659
			41 51 55	*Febr.* 22
Lucidus pes	*Sinistri pedis sequens*	40 3 27 *C.*	40 5 50 *S.O.*	1659
			40 5 25	*Mart* 16
			40 5 45 *	
Lucidus pes	*Caput Medusæ*	51 7 52 *C.*	51 8 45 *S.O.*	1659
			51 8 45	*Febr.* 22
Lucidus pes	*Dexter Humer9*	55 22 51 *C.*	55 21 10 *S.O.*	1659
			55 20 50	*Febr.* 22
			55 21 10	
Calx Castoris	*Humer9 dexter*	48 24 18 *C.*	48 21 55 *S.O.*	1659
			48 21 40	*Mart* 16
			48 21 40	
Calx Castoris	*Fulgens latus*	44 14 15 *T.O.*	44 14 35 *S.O.*	1659
		44 13 50	44 14 40 *	*Mart* 16
		44 25 24 *C.*		
Calx Castoris	*Inflexurâ lateris*	40 36 55 *C.*	40 37 10 *S.O.*	1659
			40 36 45	*Mart* 16
			40 36 30	
Supremũ Genu Castoris	*Fulgens latus Persei*	45 35 46 *C.*	45 32 20 *S.O.*	1659
			45 32 5	*Mart* 16
			45 32 0 *	
Sinistrũ Genu Pollucis	*Fulgens latus*	52 14 0 *C.*	52 1 40 *S.O.*	1659
			52 2 0	*Mart* 16
			52 1 40	
Manus Castoris sinistra	*Fulgens latus*	41 7 52 *C.*	40 56 10 *S.O.*	1659
			40 56 25	*Mart* 16
			40 56 10	

GEMINI TAURUS.

Geminorum	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*Cornu Boreum*	27 49 0 *H.*	27 48 30 *S.p.o.*	57 *N* 30
		27 49 40 *C.*	27 49 15 *S.O.*	1659
		27 49 23 *N.*	27 49 35	*Ian.* 29
			27 49 15	
Castor	*Cornu Austrin.*	28 11 0 *C.*	28 11 45 *S.O.*	1659
			28 11 45	*Jan.* 11
Castor	*Palilicium*	43 12 30 *T.E.*	43 12 30 *S.p.o.*	57 *D.* 27
		43 10 10 *C.*	43 12 5 *S.O.*	1658
		43 12 0	43 12 20	*Nov.* 2
		43 12 40 *T.O.*	43 12 5	
		43 12 30 / 12 20	43 12 10 *S.O.*	1662
		43 12 0 *H.*	43 12 10	*Sept.* 6
		43 12 0 *R.*		
		43 12 40 *C.*		
Castor	*Oculus Boreus*	43 30 4 *C.*	43 30 30 *S.O.*	1659
			43 30 30	*Nov.* 21
Castor	*Lucida Plejadũ*	50 13 13 *C.*	50 12 0 *S.O.*	1676
				Jan. 5
Pollux	*Cornu Boreum*	30 33 45 *T.E.*	30 32 30 *S.p.*	1657
		30 33 0 *Obs.*	30 32 40	*Nov.* 30
		30 32 30 / 33 45	30 33 35 **S.O.*	1659
		30 34 0 / 33 40	30 33 40	*Jan.* 29
		30 32 15 *T.O.*		
		30 35 0 / 10 / 20 / 15		
		30 32 45 *R.* *		
		30 34 48 *C.*		
		30 33 32 *N.*		
Pollux	*Cornu Austrin.*	29 50 0 *T.O.*	29 48 15 *S.O.*	1659
		29 49 50	29 47 50	*Dec.* 18
		29 49 0 *C.*	29 47 55 *	
Pollux	*Palilicium*	45 5 0 *T.E.*	45 4 0 *d.S.p.*	57 *D.* 27
		45 7 20 *O.*	45 3 55 *S.O.*	1658
		45 7 0	45 3 55	*Nov.* 2
		45 4 15	45 3 15 *S.O*	1662
		45 4 30	45 3 45	*Sept.* 6
		45 5 0 *T.O.*	45 3 45	
		45 5 30	45 3 40 *S.O.*	1674
		cum Dn. Fullenio	45 3 40 *	*Sept.* 6
		45 3 40	45 3 30 *S.O.*	1674
		45 4 0	45 3 30	*Sept.* 10
		45 7 15 *T.O.*	45 3 35	
		45 3 45	45 3 35	
		45 5 30	45 3 40 *	
		45 4 30 *H.*	45 3 45	
		45 4 10 *R.*	45 3 45	
		45 5 30 *C.*	45 3 35	
		45 3 42 *N.*	45 3 40	
			45 3 45	
			45 3 40 *	
			45 3 45	
			45 3 40	
			45 3 40	
			45 3 40	
Poliux	*Oculus Boreus*	45 41 58 *C.*	45 41 35 *S.O*	1659
			45 41 30	*Nov.* 21

GEMINI TAURUS.

Geminorum	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Pollux	*Lucida Plejadũ*		53 4 35 *S.O.*	1676
			53 4 40	*Jan.* 5
Lucidus Pes	*Oculus Boreus*	30 48 0 *T.P.*	30 49 0 *O.O.*	1673
		30 48 30 *C.*	30 49 5	*Jan.* 20
Lucidus Pes	*Cornu Boreum*	20 27 20 *R.*	20 29 5 *S.L.*	58 *F.* 24
		20 28 45 *C.*	20 29 0	*Febr.* 27
			20 29 0 *O.L.*	1658
			20 28 40	*Mart* 3
			20 28 45 *S.L.*	58 *M* 16
			20 28 45 *S.L.*	1658
			20 28 40 *O.L.*	*Mart* 22
			20 29 30 *S.O.*	1659
			20 29 30	*Febr.* 22
			20 29 10 *O.O.*	1673
			20 29 15	*Jan.* 20
			20 29 5 *	
Lucidus Pes	*Cornu Austrin.*	14 59 0 *C.*	14 57 40 **O.O*	1672
			14 57 45	*April.* 5
Lucidus Pes	*Palilicium*	29 9 0 *T.E.*	29 11 45 *S.p*	57 *D.* 27
		29 8 45 *O.P.*	29 10 40 *S.O.*	1658
		29 10 0 *H.*	29 10 50	*Nov.* 2
		29 9 10 *R.* *	29 10 45	
		29 9 50 *C.*		
Calx Castoris	*Cornu Boreum*	14 9 26 *C.*	14 7 40 *O.O.*	1673
			14 7 35	*Jan.* 20
			14 7 40	
Calx Castoris	*Cornu Austrin.*	10 36 50 *C.*	10 35 30 *O.O.*	1673
			10 35 25	*Jan.* 20
			10 35 30	
Calx Castoris	*Palilicium*	25 53 0 *T.E.*	25 52 55 *O.O.*	1673
		25 54 0 *O.*	25 53 0	*Jan.* 20
		25 54 / 53 30		
		25 53 20 *T.O.*		
		25 53 / 52 50 / 0		
		25 53 10 *R.*		
		25 53 45 *C.*		
Propus	*Palilicium*		21 46 50 *S.O.*	1676
			21 46 45	*Jan.* 5
Supremũ Genu Castoris	*Cornu Boreum*	17 37 0 *C.*	17 37 50 *S.L.*	58 *F.* 27
			17 39 25 *S.L.*	1658
				Mart. 2
Lucidus Pes	*Lucida Plejadũ*	40 30 30 *T.O.*	40 28 30 *S.O*	1661
		40 30 55 *C.*	40 28 30	*Sept.* 18

GEMINI URSA MAJOR.

Castor	*In □ præced superior in Latere*	44 41 30 *R.* *	44 39 20 *S.O.*	1658
		44 41 0 *C.*	44 39 20	*Dec.* 13
Castor	*Præced inferior in Ventre*	42 53 30 *R.* *	43 1 30 *S.O.*	1658
		42 59 35 *C.*	43 1 55	*Dec.* 13
			43 1 50	
Castor	*Sequent. inferior in Coxâ*	50 10 0 *C.*	50 11 35 *S.O.*	1658
			50 11 50	*Dec.* 26
			50 11 55	

GEMINI URSA MAJOR.

Geminorum	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Castor	*In dextr. pede Aust*	21 58 35 *C.*	22 44 40 *O. L.*	1657 *Dec.* 27
Pollux	*In □ præced super in Latere*	46 48 0 *R.* * 46 47 0 *C.*	46 46 15 *S.O.* 46 46 10	1658 *Dec.* 13
Pollux	*Præced. inferior in Ventre*	44 34 20 *C.* 44 37 20 *N.*	44 38 0 *S.O.* 44 38 0	1658 *Dec.* 16
Pollux	*Sequent Austral. in Coxâ*	51 21 58 *C.*	51 24 0 *S.O.* 51 24 30 51 24 30	1658 *Dec.* 26

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Præced in pede Castoris	*Palilicium Tauri*	24 3 30 *T. E.* 24 4 0 *Obs.* 24 1 20 24 4 0 *H.* 24 3 45 *C.*	24 2 50 *S. O.* 24 3 0 *	1674 *Nov.* 2
Præced in pede Castoris	*Regulus Leonis*	56 26 30 *T. E.* 56 25 26 *C.*	56 25 15 *S.O.* 56 25 20 56 25 5 *S.O.*	1659 *Jan.* 29 61 *Jan.* 7
Præced. in pede Cast. sin.	*Capella*	26 22 30 *C.*	26 20 35* *S.O.* 26 20 0 26 20 40	1659 *April.* 9
Præced. in siniſt. pede Cast	*Cor Hydræ*	56 32 9 *C.*	56 32 30 *S.O* 56 32 0 56 32 0	1661 *Mart* 21
Humer⁹ Pollucis siniſter	*Capella*	36 38 7 *C.*	36 37 55 *S.L.* 36 37 35 *S.O.* 36 37 35	58 *M.* 1 1659 *Mart* 16
Humer⁹ Pollucis siniſter	*Cor ♌*	36 15 22 *C.*	36 14 0 *S.O.* 36 15 15 36 14 10 36 14 30 36 14 15 *	1661 *Jan.* 7
In femore Polluc.	*Capella*	38 50 30* *C.*	38 49 0 *S O.* 38 49 0	1659 *Mart* 16
In Fem. Pollucis	*Cor ♌*	41 27 27 *C.*	41 26 20 *S. O.* 41 25 45 41 26 35 41 26 20	1661 *Jan.* 7
In Fem. Pollucis	*Cor Hydræ*	40 46 15 *C.*	40 44 20 *S.O.* 40 44 20 40 44 20	1661 *Mart* 21
Parva prop. Cast	*In Coxâ U. Maj.*	51 6 55 *C.*	50 54 0 *S.O.* 50 54 0	1661 *Jan.* 7
Parva prope Castorem	*Cor ♌*	41 37 47 *C.*	41 35 20 *S.O.* 41 35 40 41 35 20	1661 *Jan.* 7
Parva prop Cast	*Cor Hydræ*	49 21 52 *C.*	49 21 20 *S.O.* *dub.*	1661 *April* 3
Parva prop. Cast	*Procyon*	26 32 35 *C.*	26 33 25 *S.O.* 26 33 25	1676 *Mart* 13

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Propus	*Pollux*	23 19 45 *C.*	23 17 45 *S.O.* 23 17 30 23 17 40 *	1661 *Nov.* 23
Propus	*Procyon*	29 12 17 *C.*	29 10 45 *S.O.* 29 10 45	1662 *April* 14
Propus	*Palilicium*	21 46 44 *C.*	21 47 5 *S.O.* 21 47 10	1674 *Nov.* 2
Parva prope Pol	*In Coxâ U. Maj.*	51 3 57 *C.*	51 4 0* *S.O.* 51 3 50	1661 *Jan.* 7
Parva prope Pol	*Cor ♌*	37 44 12 *C.*	37 45 45 *S.O.* 37 45 45	1661 *Jan.* 7
Parv. prope Polluc.	*Procyon*	23 34 0 *C.*	22 58 20 *S.O.* 22 58 20	1662 *April* 14
Sin. Scapula Cast	*In Coxâ U. Maj.*	54 47 40 *C.*	54 47 20 *S. O.* 54 47 20	1661 *Ian.* 7
Sin. Scapula Cast	*Cor ♌*	44 49 46 *C.*	44 50 15 *S.O.* 44 50 20	1661 *Jan.* 7
Sin. Scapula Cast	*Cor Hydræ*	50 51 45 *C.*	50 51 40 *S.O* 50 51 40	1661 *Mart* 31
Sin. Scapula Cast	*Procyon*		25 50 15 *S. O.* 25 50 10	1676 *Mart* 13
Humer⁹ dexter Castoris	*In Coxâ Ursæ Majoris*	54 28 0 *C.*	54 29 0 *S.O.* 54 28 50 54 28 45 *	1661 *Januar* 7
Humer⁹ dext. Castoris	*Procyon*	22 42 40 *C.*	22 42 25 *S.O.* 22 42 25	1676 *Mart* 13
Humer⁹ dexter Castoris	*Cor ♌*	41 9 0 *T.O.* 41 8 52 *C.*	41 8 20 *S.O.* 41 7 40 41 8 40 41 8 25 *	1661 *Januar* 7
Humer⁹ dexter Castoris	*Cor Hydræ*	46 52 58 *C.*	46 53 25 *S.O.* 46 53 20 *	1661 *Mart* 31
Parva juxta humer. dext	*In Coxâ Ursæ Majoris*	53 47 14 *C.*	53 43 5 *S.O.* 53 43 0	1661 *Januar* 7
Parva juxta hu	*Cor ♌ m. dext.*	40 25 12 *C.*	40 20 35 *S.O.* 40 20 35	1661 *Januar* 7
Parva juxta hu	*Procyon m. dextr.*		22 42 45 *S.O.* 22 42 35	1676 *Mart* 13
In dextr. brachio Castoris	*In Coxâ Ursæ Majoris*	53 37 16 *C.*	53 39 15 *S.O.* 53 39 0 53 39 10 *	1661 *Januar* 7
In dextro brachio C	*Procyon astoris*		20 6 40 *S.O*	1676 *Mart* 15
In dextr. brachio Castoris	*Cor ♌*	38 43 52 *C*	38 43 15 *S.O.* 38 42 5 38 43 20	1661 *Januar* 7
In dextr. brachio Castoris	*Cor Hydræ*	44 41 42 *C.*	44 39 30 *S.O.* 44 39 30	1661 *Mart* 31

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humerus sinister Pollucis	*In Coxâ Ursæ Majoris*	54 10 33 *C.*	54 17 5 *S.O.* 54 17 20 54 16 50 54 17 15 *	1661 *Januar* 7
Humerus sinister Pollucis	Cor ♌	36 15 22 *C.*	36 14 0 *S.O.* 36 15 15 36 14 10 36 14 30 36 14 15 *	1661 *Januar* 7
Dext. latus Cast.	*Cor Hydræ*	45 17 22 *C.*	45 17 15 *S.O.* 45 17 15	1667 *Mart* 22
Dext. latus Cast.	*Tergum* ♌	52 53 47 *C.*	52 56 15 *S.O.* 52 56 15	1667 *Mart* 22
In dorso Castoris	Cor ♌	45 40 18 *C.*	45 37 15 *S.O.* 45 37 15	1661 *Januar* 7
In dorso Castoris	*Cor Hydræ*	48 22 0 *C.*	48 18 15 *S.O.* 48 18 15	1661 *Mart* 31
In dorso Castoris	*Procyon*		21 35 20 *S.O.* 21 35 15	1676 *Mart* 15
Ad podicem Poll.	*Cor Hydræ*	37 21 2 *C.*	37 20 15 *S.O.* 37 20 15	1661 *Mart* 21
Ad podicem Poll	Cor ♌	37 43 12 *C.*	37 42 45 *S.O.* 37 42 45	1661 *Januar* 7
Ad podicem Poll.	*Tergum* ♌	52 17 55 *C.*	52 20 10 *S.O.* 52 20 10	1663 *Mart* 18
In dextro pede Castoris	Cor ♌	53 9 13 *C.*	53 7 10 *S.O.* 53 7 35 53 7 15	1661 *Januar* 7
In dextr. pede Cast	*Cor Hydoris*	52 34 30 *C.*	52 32 45 *S.O.* 52 32 45	1661 *Mart* 21
In dext. pede Cast	*Procyon oris*	22 43 25 *C.*	22 42 15 *S.O.* 22 42 15	1662 *April* 14
In femore Pollucis	Cor ♌	41 27 0 *T.O.* 41 27 55 *C.*	41 26 20 *S.O.* 41 25 45 41 26 35 41 26 20	1661 *Januar* 7
Præced. in sinistro pede Poll.	Cor ♌	49 40 32 *C.*	49 31 35 *S.O.* 49 31 40 49 31 40	1661 *Januar* 7
Præced. in sinistro pede Poll.	*Cor Hydræ*	45 53 20 *C.*	45 42 20 *S.O.* 45 42 15	1661 *Mart* 21
Sinister Calcaneus Poll.	Cor ♌	47 13 30 *T.O.* 47 14 6 *C.*	47 13 20 *S.O.* 47 13 35 47 13 15 *	1661 *Ianuar* 7
Sinister Calcaneus Poll.	*Cor Hydræ*	43 48 46 *C.*	43 48 15 *S.O.* 43 48 15 43 48 15	1661 *Mart* 21
A tergo Pollucis infima	*Tergum* ♌	50 31 27 *C.*	50 33 25 *S.O.* 50 32 45 50 33 10 50 33 10	1663 *Mart.* 8
A tergo Pollucis infima	*Cor Hydræ*	37 30 35 *C.*	37 30 30 *S.O.* 37 30 20 37 30 20	1663 *Mart.* 8
A tergo Pollucis media	*Tergum* ♌	48 48 52 *C.*	48 50 20 *S.O.* 48 49 30 48 49 25 *	1663 *Mart.* 8
A tergo Pollucis media	*Cor Hydræ*	36 57 50 *C.*	36 55 15 *S.O.* 36 55 30 36 55 30	1663 *Mart.* 8
A tergo Pollucis suprema	*Tergum* ♌	46 21 28 *C.*	46 21 30 *S.O.* 46 21 45 46 21 40 *	1663 *Mart.* 8
A tergo Pollucis suprema	*Cor Hydræ*	36 25 45 *C.*	36 25 25 *S.O.* 36 26 10 36 25 25	1663 *Mart.* 8
Sinistra manus Castoris	*In Coxâ Ursæ Majoris*	54 50 37 *C.*	54 51 35 *S.O.* 54 51 40	1661 *Jan.* 7
Sin. man. Castoris	*Procyon*		30 37 40 *S.O.* 30 37 45	1676 *Mart* 13
Sinistra manus Castoris	Cor ♌	49 31 0 *T.O.* 49 33 5 *C.*	49 31 10 *S.O.* 49 30 25 49 31 20 49 31 5 *	1661 *Jan.* 7
Sin. man. Castoris	*Cor Hydræ*	56 15 31 *C.*	56 13 50 *S.O.* 56 13 50	1661 *Mart* 31
Genu Castoris	Cor ♌	49 55 30 *T.O.* 49 56 20 *C.*	49 53 20 *S.O.* 49 53 50 49 53 45 *	1661 *Jan.* 7
Sinistra manus Pollucis	*In Coxâ Ursæ Majoris*	51 7 35 *C.*	51 8 0 *S.O.* 51 8 5 *	1661 *Jan.* 7
Sinistra man. Pol.	Cor ♌	34 56 0 *T.O.* 34 55 17 *C.*	34 55 20 *S.O.* 34 55 20	1661 *Jan.* 7
Sinistra manus	*Procyon*		21 41 0 *S.O.* 21 41 5	1676 *Mart* 15
In Ventre Pollucis	*In Ventre Ursæ Majoris*	52 50 25 *C.*	52 52 40 *S.O.* 52 52 20 52 53 10 52 52 40	1661 *Jan.* 7
In Ventre Pollucis	Cor ♌	41 21 30 *T.O.* 41 21 12 *C.*	41 18 50 *S.O.* 41 19 15 41 18 45 *	1661 *Jan.* 7
In Ventre Pollucis	*Cor Hydræ*	43 47 52 *C.*	43 45 25 *S.O.* 43 45 25 43 45 15 *S.O.* 43 45 20	1661 *Mart* 21 1667 *Mart* 29
Genu sinistrum Pollucis	Cor ♌	44 55 18 *C.*	44 53 0 *S.O.* 44 53 15 44 53 0	1661 *Jan.* 7
Genu sinistrum Pollucis	*Cor Hydræ*	45 46 0 *T.O.* 45 48 10 *C.*	45 47 45 *S.O.* 45 47 45 45 47 35 *S.O.* 45 47 30	1661 *Mart* 21 1667 *Mart* 29

Gemi-

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Genu sinist. Poll.	*Procyon*	17 30 0 *C.*	17 31 10 *S.O.*	1662
			17 31 10	*April* 14
Genu sinist. Poll.	*Lucida Colli* ♌	45 43 8 *C.*	45 46 10 *S.O.*	1667
			45 46 0 *	*Mart* 22
Genu dext Poll	*Cor* ♌ *ucis*	47 55 0 *T.O.*	47 53 50 *S.O.*	1661
		47 55 34 *C.*	47 53 50	*Jan.* 7
Genu dext. Pol.	*Cor Hydræ*	48 53 0 *C.*	48 52 50 *S.O*	1667
			48 52 50	*Mart* 22
Gen. dextrũ Poll.	*Procyon*	20 8 44 *C.*	20 7 45 *S.O.*	1662
			20 7 45	*Apr.* 14
In extr. sinist ped. Poll. s. pr	*Cor Hydræ*	IH 6 *magn.*	46 4 20 *S.O*	1661
	æcedens		46 4 20	*Mart* 21
In extr. sinist ped.	*Cor* ♌ *Pollucis*		49 35 30 *S.O.*	1661
			49 35 35	*April.* 3
Sinistrũ Genu Castoris	*Cor Hydræ*	52 20 30 *C.*	52 14 15 *S.O.*	1661
			52 14 0	*Mart* 27
			52 14 0	
			52 13 45 *S.O.*	1667
			52 13 15	*Mart* 29
			52 13 20	
Sinistrũ Genu Castoris	*Cor* ♌	49 55 50 *C.*	49 56 30 *S.O*	1667
			49 55 50	*Mart* 22
			49 56 30	
Sin. Gen. Castoris	*Lucida Colli* ♌	49 47 5 *C.*	49 50 50 *S.O.*	1667
			49 50 55	*Mart* 22
Sin. Gen. Castoris	*Procyon*	24 1 25 *C.*	23 52 40 *S.O*	1662
			23 52 15	*Apr.* 14
			23 52 20 *	
In dextrâ manu Castoris	*Cor Hydræ*	IH 6 *magn.*	42 3 50 *S.O.*	1661
			42 3 45 *	*Mart* 31
In dext. manu Ca	*Cor* ♌ *storis*		38 52 25 *S.O.*	1661
			38 52 25	*Mart* 31
Duarum sup. Cap. Cast. præ	*Hydræ Collum ced. & A*	IH 6 *magn. ustralis*	46 17 0 *S.O.*	1667
			46 17 0	*April* 18
Duarum sup. Cap. Cast. præ	*Tergum* ♌ *ced. & A*	*ustralis*	54 42 15 *S.O.*	1667
			54 42 15	*April* 18
Duarum sup. Cap Cast. seq.	*Collum Hydræ & Bor.*	IH 6 *magn.*	45 42 20 *S.O.*	1667
			45 42 20	*April* 18
Duarum sup. Cap. Cast. seq.	*Tergum* ♌ *& Bor.*		52 18 20 *S.O.*	1667
			52 18 20	*April* 18
Ad Cap. vel in Tiarâ Cast.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	43 3 50 *S.O.*	1667
			43 3 50	*April* 18
Ad Cap. vel in Tiarâ Cast.	*Tergum* ♌		52 34 0 *S.O*	1667
			52 34 0	*April* 18

GEMINORUM STELLÆ MINORES.

Geminorum	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In fronte vel in Diadem	*Collum Hydræ ate Cast.*	IH 6 *magn.*	39 8 40 *S.O.*	1667
			39 8 40	*April* 18
In front. in Diad. Castoris	*Tergum* ♌		49 3 20 *S.O.*	1667
			49 3 20	*April* 18
Sup. Caput Cast.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	40 29 45 *S.O.*	1667
			40 29 45	*April* 18
Sup. Caput Cast.	*Tergum* ♌		47 36 45 *S.O.*	1667
			47 36 45	*April* 18
Sup. Caput Polluc	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	37 7 20 *S.O.*	1667
			37 7 20	*April* 18
Sup. Caput Poll.	*Tergum* ♌		47 16 20 *S.O.*	1667
			47 16 20	*April* 18
In Clavâ Pollucis inferior	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	30 34 15 *S. O.*	1667
			30 34 15	*April* 18
In Clavâ Pollucis inferior	*Tergum* ♌		43 37 0 *S.O.*	1667
			43 37 0	*April* 18
In Clavâ Pollucis superior	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	30 55 0 *S.O.*	1667
			30 55 0	*April* 18
In Clavâ Pollucis superior	*Tergum* ♌		41 38 30 *S.O.*	1667
			41 38 30	*April* 18

HERCULES.

Caput	*Humer9 dexter*	12 37 20 *C.*	12 44 35 *O. L.*	1658
		12 43 17 *N.*	12 44 0 *dub.*	*Aug.* 22
			12 44 15	
			12 42 15 *O. O.*	1671
			12 42 20	*Aug.* 23
Caput	*Humer9 sinister*	10 26 48 *C.*	10 28 0 *O.O*	1671
			10 28 5	*Aug.* 23
Humer9 dexter	*Humer9 sinister*	10 50 0 *C.*	10 49 0 *O.O.*	1672
			10 49 5 *	*April* 8
Humer9 dexter	*Penult. dextri Brachii*	3 6 0 *C.*	3 2 45 *O.L.*	1658
			3 2 40	*April* 20
			3 3 25 * *O.O*	1672
			3 3 30	*April* 8
Humer9 dexter	*In Dorso*	19 23 10 *C.*	10 22 45 *O. L.*	1658
			10 23 10	*April* 23
			10 23 5	
			10 22 45 *O. O.*	1672
			10 22 50	*April* 8
Humer9 dexter	*In sinist. Latere*	11 36 20 *C.*	11 36 5 *O. L.*	1658
				April 23
Humer9 dexter	*In sinist. Femore triũ præc.*	18 6 36 *C.*	18 8 15 *O. L.*	1658
			18 8 45	*April* 23
			18 8 40	
Humer9 dexter	*In exuv.* ♌ *med.*	21 12 30 *C. Austr.*	21 29 35 *O. O.*	1674
			21 29 35	*April* 27

HERCULES.

Herculis	Herculis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humer9 siniſter	*In exuv. ♌ præc.*	7 36 45 *C.*	7 38 20 *O. L.* 7 37 10 7 40 5 *O. L.* 7 40 10	1658 *April* 23 1658 *April* 27
Humer9 siniſter	*In Dorſo ſeu dext. Latere*	9 55 0 *C.*	10 0 0 *O. L.* 9 59 45 9 58 20 *O. O.* 9 58 25	1658 *Aug.* 22 1671 *Aug.* 23
Humer9 siniſter	*In ſiniſt. manu ſeu in exuv. præced.*	12 27 40 *C.*	12 19 0 *O. O.* 12 18 50	1672 *Sept.* 18
Humer9 siniſter	*Penult. dextri Brachii*	13 33 17 *C.*	13 51 50 *O. O* 13 51 50	1674 *April* 27
In Dorſo	*In ſiniſt. Femore præced.*	8 36 0 *C.*	8 42 0 *d. O. L* 8 41 20 8 41 25 8 42 40 *O. O* 8 42 40	1658 *April* 20 1672 *April* 7
In Dorſo	*In ſiniſt. Surâ*	18 14 48 *C.*	18 16 0 *O. L.* 18 16 20 18 16 0	1658 *April* 24
Tergum	*Penult. dextri Brachii*	13 11 17 *C.*	13 12 20 *O. O.* 13 12 20	1672 *April* 8
Tergum	*In Podice*	7 22 15 *C.*	7 19 5 *O. O* 7 19 10	1672 *April* 8
In Dorſo	*In exuv. ♌ præc.*	14 29 50 *C.*	14 38 25 *O. L* 14 38 35	1658 *Aug.* 23
In ſiniſt. Latere	*In exuv. ♌ præc.*	10 31 36 *C.*	10 51 15 *O. O.* 10 51 20	1674 *April* 27
In dextr. Femore	*In exuv. ♌ præc.*	17 14 40 *C.*	17 18 36 *O. L* 17 19 20 17 18 36	1658 *Aug.* 23
In ſiniſt. Femore præced.	*In exuv. ♌ præc.*	11 12 0 *C.*	11 13 0 *O. L* 11 12 30 11 13 20	1658 *Aug.* 23
In exuv. ♌ trium præced.	*In exuv. ♌ med. Auſtral.*	2 54 0 *C.*	3 0 45 *O. L* 2 51 20 * *O. O* 2 51 5	58 *A.* 24 1674 *April* 27

HERCULES LIBRA.

Caput	*Lanx Bor. vel Centrum*	37 35 12 *C.*	37 36 45 *S. O.* 37 37 10 37 37 10	1659 *Mart* 27
Humer9 dexter	*Centrum*	35 42 47 *C.*	35 41 40 * *S. O.* 35 42 0 35 41 35	1661 *Maji* 30
Humer9 siniſter	*Centrum*	44 42 32 *C.*	44 41 50 *S. O.* 44 41 20 44 41 30 *	1661 *Maji* 30

HERCULES LIBRA.

Herculis	Libræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Caput	*Lanx Auſtrina*	46 31 8 *C.*	46 41 10 *S O* 46 41 10	1661 *Maji* 30
Humer9 siniſter	*Lanx Auſtrina*	53 52 30 *C.*	53 52 0 *S. O.* 53 52 15 53 51 45 53 51 50 *	1661 *Maji* 30
Humer9 dexter	*Lanx Auſtrina*	44 42 50 *C.*	44 41 15 *S. O.* 44 41 15	1661 *Maji* 30

HERCULES LYRA.

Caput	*Lucida*	30 23 0 *R.* 30 21 30 *C.*	30 22 0 *O. L.* 30 21 50 30 21 30 *S. O.* 30 21 55 30 21 55	1658 *April* 23 1659 *Febr.* 27
Caput	*In jugo præced.*	28 55 10 *C.*	28 45 5 *O. O* 28 45 5	1674 *Maji* 9
Caput	*In jugo ſequens*	30 5 3 *C.*	29 56 25 *O. O.* 29 56 25	1674 *Maji* 9
Humer9 dexter	*Lucida*	32 5 0 *T. O.* 32 4 30 *H.* 32 5 50 *C.*	32 6 30 *O. L.* 32 6 50 32 6 30 32 6 25 *S. O.* 32 7 5 32 6 45 32 6 45	1658 *April* 27 1659 *Febr.* 27
Humer9 dexter	*In jugo ſequens*	34 37 0 *C.*	34 42 50 *S. O.* 34 42 45 *	1661 *Julii* 25
Humer9 siniſter	*Lucida*	22 9 20 *C.*	22 9 25 *O. L.* 22 9 50 22 10 20 *S. O.* 22 10 20	1658 *April* 23 1659 *April* 16
Humer9 siniſter	*In jugo præcedens*	22 19 35 *C.*	22 26 50 *S. O.* 22 26 0 22 26 50	1661 *Julii* 25
Humer9 siniſter	*In jugo ſequens*	23 53 0 *C.*	23 58 15 *S. O.* 23 58 15	1661 *Julii* 25
Penultima dextri brachii	*Lucida*	35 5 40 *C.*	35 7 35 *S. O.* 35 6 50 35 7 20 35 7 15 *	1659 *April* 16
In dorſo	*Lucida*	24 27 30 *C.*	24 32 10 *S. O* 24 31 55 24 32 5 *	1659 *April* 16
In dorſo	*In jugo præcedens*	26 57 45 *C.*	27 8 0 * *S. O.* 27 8 40 27 7 50	1661 *Julii* 25
In dorſo	*In jugo ſequens*	28 48 23 *C.*	29 0 40 *S. O.* 28 59 40 28 59 50 *	1661 *Julii* 25

HERCULES LYRA.

Herculis	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In sinist. latere	*In jugo præcedens*	23 13 15 *C.*	23 18 15 *S.O* 23 19 5 23 17 30 23 18 10 *	1661 *Julii* 25
In sinist. latere	*In jugo sequens*	25 2 10 *C.*	25 8 35 *S.O* 25 8 35	1661 *Julii* 25
In femore sinistro	*In jugo præcedens*	19 41 18 *C.*	19 41 10 *S.O* 19 41 30 19 41 20 *	1661 *Julii* 25
In femore sinistro	*In jugo sequens*	21 36 5 *C.*	21 39 40 *S.O.* 21 38 30 21 40 30 21 39 40	1661 *Julii* 25
In podice	*In jugo præcedens*	26 5 0 *C.*	26 7 15 *S.O.* 26 7 30 26 7 35 *	1661 *Julii* 25
In podice	*In jugo sequens*	27 59 43 *C.*	28 4 50 *S.O.* 28 4 50	1661 *Julii* 25
In surâ	*In jugo præcedens*	18 26 54 *C.*	18 29 35 *S.O.* 18 28 40 18 30 15 18 29 30 *	1661 *Julii* 25
In surâ	*In jugo sequens*	20 9 49 *C.*	20 13 50 * *S.O.* 20 13 25 20 13 55	1661 *Julii* 25

HERCULES SERPENTARIUS.

Caput	*Caput*	5 16 0 *C.*	5 15 45 *O.L.* 5 15 40 5 15 30 * *O.O* 5 15 35	1658 *Aug.* 22 1671 *Julii* 3
Caput	*Humeri dextri*	*superior*	12 8 20 *S.O*	1674 *Aug.* 1
Humer9 dexter	*Caput*	17 48 0 *T.O.* 17 49 0 *H.* 17 49 27 *C.*	17 48 50 *O.L.* 17 49 45 17 49 30 17 49 40 *S.O.* 17 49 30 17 49 40	1658 *Aug.* 22 1660 *Aug.* 6
Penult. dextri brachii	*Caput*	18 42 36 *C.*	18 43 20 *S.O.* 18 43 15 *	1660 *Aug.* 6
In dorso	*Caput*	22 33 15 *C.*	22 36 25 * *S.O.* 22 36 35	1660 *Aug.* 5
In sinistro latere	*Caput*	19 59 36 *C.*	20 0 45 *S.O.* 20 0 25 20 0 45	1660 *Aug.* 6
In dext. femore	*Caput*		24 38 10 *S.O.* 24 38 15	1674 *Oct.* 31
In Podice	*Caput*	28 44 27 *C.*	28 46 25 * *S.O.* 28 45 30 28 45 10	1660 *Aug.* 6.

HERCULES SERPENS OPHIUCHI.

Herculis	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Caput	*Ad Oculum*	20 52 15 *T.O.* 20 4 18 *C.*	20 55 45 *S.O.* 20 55 45	1661 *Maji* 30
Caput	*In temporibus*	18 41 53 *C.*	18 58 0 *S.O.* 18 58 0	1661 *Maji* 30
Caput	*In educt. Colli*		21 22 35 *S.O.* 21 22 35	1661 *Maji* 30
Caput	*In medio nexu Colli*	23 34 50 *T.O.* 23 32 0 *C.*	23 36 20 *O.L.* 23 36 30 23 36 45 *S.O.* 23 36 45	1658 *Maji* 2 1659 *Maji* 12
Humer9 dexter	*In eductione Colli*	12 0 50 *C.*	12 5 0 *O.L.* 12 5 10 12 5 15 *O.O.* 12 5 20	1658 *Maji* 2 1672 *April* 8
Humer9 dexter	*In medio nexu Colli*	18 42 48 *C.*	18 45 0 *O.L.*	1658 *Maji* 2
Humer9 dexter	*Penultima Caudæ*	36 31 47 *C.*	36 31 10 *S.O.* 36 30 20 36 30 20	1659 *Aug.* 24
In tergo	*Ultima Caudæ*	41 42 30 *C.*	41 48 0 *S.O.* 41 48 5	1659 *Aug.* 24

HERCULES VIRGO.

Humer9 dexter	*Vindemiatrix*	50 44 17 *C.*	50 47 0 *S.O.* 50 47 20 50 47 30 50 47 30	1659 *April* 14
Humer9 dexter	*Spica*	55 58 1 *C.*	55 56 5 *S.O.* 55 55 45 55 56 0 *	1659 *April* 14
Dextri brachii penult.	*Vindemiatrix*	48 41 22 *C.*	48 44 20 *S.O.* 48 44 25	1659 *April* 14
Dextri brachii penult.	*Spica*	53 1 37 *C.*	53 3 0 * *S.O.* 53 2 55	1659 *April* 14
In tergo	*Vindemiatrix*	54 35 27 *C.*	54 26 35 *S.O.* 54 26 45 54 26 45	1659 *April* 14

HERCULES URSA MAJOR.

Caput	*Ultima Caudæ*	54 35 9 *C.*	54 35 15 *S.O.* 54 35 15 54 35 20 *S.O.* 54 35 20	1661 *Julii* 26 1663 *Oct.* 3
Humer9 dexter	*Ultima Caudæ*	42 26 20 *C.*	42 27 30 *S.O.* 42 27 30	1659 *Aug.* 8
Humer9 dexter	*Media Caudæ*	48 8 18 *C.*	48 9 30 *S.O* 48 9 30	1659 *Aug.* 8
Humer9 dexter	*Prima Caudæ*	52 28 5 *C.*	52 28 10 * *S.O* 52 28 15	1659 *Aug.* 8
Humer9 sinister	*Ultima Caudæ*	46 51 20 *C.*	46 51 15 *S.O* 46 51 15	1659 *Aug.* 8

HERCULES URSA MAJOR.

Herculis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humerꝰ sinister	*Media Caudæ*	51 33 43 *C.*	51 33 10 *S.O.* 51 32 30 51 33 10	1659 *Aug.* 8
Humerꝰ sinister	*Prima Caudæ*	55 54 47 *C.*	55 53 40 *S.O.* 55 53 40	1659 *Aug.* 8
In Dorso	*Ultima Caudæ*	36 56 7 *C.*	36 52 15 *S.O.* 36 52 15	1659 *Aug.* 8
In Dorso	*Media Caudæ*	41 44 0 *C.*	41 40 30 *S.O.* 41 40 35 *	1659 *Aug.* 8
In Dorso	*Prima Caudæ*	46 5 36 *C.*	46 2 5 *S.O.* 46 1 45 46 2 0 *	1659 *Aug.* 8
In sinistro latere	*Prima Caudæ*	49 9 20 *C.*	49 6 20 *S.O.* 49 6 35 49 6 25 *	1661 *Julii* 26
In sinist. latere	*Media Caudæ*	44 49 8 *C.*	44 46 35 *S.O.* 44 46 35	1661 *Julii* 26
In sinist. latere	*Ultima Caudæ*	40 19 37 *C.*	40 18 15 *S.O.* 40 18 15	1661 *Julii* 26
In exuv. ☊ præc.	*Ultima Caudæ*	49 51 40 *C.*	49 52 25 *S.O.* 49 52 50 49 52 20 *	1661 *Julii* 26
In exuv. ☊ præc.	*Media Caudæ*	53 44 20 *C.*	53 46 30 *S.O.* 53 46 30	1661 *Julii* 26
In sinist. Femore	*Prima Caudæ*	46 49 26 *C.*	46 50 30 *S.O.* 46 50 30	1661 *Julii* 26
In sinist. Femore	*Media Caudæ*	42 37 25 *C.*	42 38 10 *S.O.* 42 37 50 42 38 10	1661 *Julii* 26
In sinist. Femore	*Ultima Caudæ*	39 0 30 *C.*	39 2 10 *S.O.* 39 2 10	1661 *Julii* 26

HERCULES URSA MINOR.

Herculis	Ursæ Minoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Humerꝰ dexter	*In Humero*	54 25 21 *C.*	54 19 0 *S.O.* 54 19 5 *	1661 *Sept.* 13
Humerꝰ dexter	*In Pectore*	51 28 2 *C.*	51 17 15 *S.O.* 51 17 10 *	1661 *Sept.* 13
Humerꝰ sinister	*In Humero*	52 54 18 *C.*	52 47 15 *S.O.* 52 46 30 52 47 0 52 47 0	1661 *Sept.* 13
Humerꝰ sinister	*In Pectore*	49 43 40 *C.*	49 36 40 *S.O.* 49 36 55 49 36 40	1661 *Sept.* 13
In Dorso	*In Humero*	44 54 36 *C.*	44 46 35 *S.O* 44 46 30 *	1661 *Sept.* 13
In Dorso	*In Pectore*	41 51 7 *C.*	41 39 20 *S.O.* 41 39 20	1661 *Sept.* 13
In Podice	*In Hum ☋. Min.*	37 43 40 *C.*	37 35 30 *S.O* 37 35 30	1661 *Sept.* 13
In Fem. sinistro	*In Humero*	41 13 37 *C.*	41 5 45 *S.O* 41 5 40 *	1661 *Sept.* 13
In Femore sinistro	*In Pectore*	38 1 7 *C.*	37 53 10*d.S.O* 37 51 25 37 51 20 *	1661 *Sept.* 13

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Infima dextri Brachii	*Superior hum. dext Serpentarii*	26 29 40 *C.*	26 29 20 *S.O.* 26 28 45 26 29 25 *	1661 *Julii* 27
Infima dextri Brachii	*Lucida Aquilæ*	54 38 0 *T.O.* 54 38 29 *C.*	54 36 10 *S.O* 54 36 45 54 36 10	1661 *Aug.* 20
In sinist. Brachio	*Lucida Aquilæ*	37 19 27 *C.*	37 21 15 *S.O.* 37 21 20 *	1661 *Aug.* 2
In sinist. Brachio	*In ancone ala Aust. Cygni*	42 33 12 *C.*	42 34 0 *S.O* 42 34 15 42 34 15	1661 *Aug.* 2
In sinistr. Brachio	*Penult. Caudæ Serpentis*	31 24 13 *C.*	31 26 15 *S.O.* 31 26 10 *	1661 *Aug.* 20
In exuv. ☊ præcedens	*Lucida Aquilæ*	34 48 15 *T.O.* 34 49 45 34 52 0 *C.*	34 49 15 *S.O.* 34 48 35 34 49 25 34 49 25	1661 *Aug.* 2
In exuv. ☊ præc.	*In ancone ala Aust. Cygni*	38 43 35 *C.*	38 39 25 *S.O.* 38 39 25	1661 *Aug.* 2
In Exuviis ☊ præc.	*Penult. Caudæ Serpentis*	51 45 27 *C.*	31 43 45 *S.O* 31 44 20 31 42 25 31 43 50 *	1661 *Aug.* 20
In exuv mediarũ Austral.	*Lucida Aquilæ*	33 23 30 *T.O* 33 23 30 *C.*	33 25 30 *S.O.* 33 25 20 *	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediarũ Austral.	*In ancon. ala Aust. Cygni*	35 52 23 *C.*	35 52 40 *S.O.* 35 52 0 35 52 40	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediarũ Austral.	*Penult. Caudæ Serpentis*	32 27 0 *T.O.* 32 33 27 *C.*	32 34 30 *S.O.* 32 34 10 32 34 5 *	1661 *Aug.* 20
In exuv. med. Bor	*Lucida Aquilæ*	33 45 40 *C.*	33 46 30 *S.O.* 33 46 30	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediar. Boreal.	*In ancone ala Aust. Cygni*	35 23 17 *C.*	35 26 45 *S.O.* 35 26 40	1661 *Aug.* 2
In exuv. mediarũ Boreal.	*Penult. Caudæ Serpentis*	33 29 3 *C.*	33 26 45 *S.O.* 33 26 50 *	1661 *Aug.* 20
In Exuviis ☊ Ultima	*Lucida Aquilæ*	31 20 10 *T.O.* 31 16 7 *C.*	31 21 10 *S.O* 31 20 20 31 21 15 * 31 20 5 *S.O.* 31 20 10 31 21 10	1661 *Aug.* 2 1674 *Nov.* 1
In Exuviis ☊ Ultima	*In ancone ala Aust. Cygni*	33 53 27 *C.*	34 1 45 *S.O.* 34 0 50 34 1 45	1661 *Aug.* 2

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Exuviis Ω Ultima	*Penult. Caudæ Serpentis*	31 46 7 *C.*	31 43 30 *S.O.* 31 45 20 31 44 20 31 44 20	1661 *Aug.* 20
In ſiniſt. Femore media	*Caput Serpentarii*	25 0 10 *C.*	24 59 5 *S.O.* 24 59 5	1661 *Julii* 27
In ſiniſt. Fem. med	*Caudæ Aquilæ*	33 31 23 *C.*	33 29 50 *S.O.* 33 29 50	1661 *Julii* 27
In ſiniſt. Femore media	*Penult. Caudæ Serpentis*	42 45 27 *C.*	42 44 0 *S.O.* 42 44 0	1661 *Aug.* 20
In ſiniſt. fem. ult.	*Caput Serpentarii*	24 41 40 *C.*	24 41 35 *S.O.* 24 41 35	1661 *Julii* 27
In ſiniſt. fem. ult.	*Caudæ Aquilæ*	32 28 40 *C.*	32 27 10 *S.O.* 32 27 15	1661 *Julii* 27
In ſiniſt. femore Ultima	*Penult. Caudæ Serpentis*	42 9 22 *C.*	42 7 10 *S.O.* 42 8 0 42 7 0 *	1661 *Aug.* 20
In dextro fem. Bor.	*Caput Serpentarii*	32 35 47 *C.*	32 38 15 *S.O.* 32 38 15	1661 *Julii* 27
In dextro fem. Bor.	*Caudæ Aquilæ*	43 16 30 *T.O.* 43 16 12 *C.*	43 16 50 *S.O.* 43 16 35 43 17 20 43 16 45 *	1661 *Julii* 27
In dextro femore Borealis	*Penultima Caudæ Serp.*	51 19 2 *C.*	51 18 35 *S.O.* 51 19 50 51 19 50	1661 *Aug.* 20
In dextro fem. præced. Auſt	*Caput Serpentarii*	32 28 57 *C.*	32 39 20 *S.O.* 32 39 20	1661 *Julii* 27
In dextro fem. præced. Auſt	*Caudæ Aquilæ*	43 38 46 *C.*	43 54 50 *S.O.* 43 54 50 43 55 10 *S.O.*	1661 *Julii* 27 76 *A* 13
In dextro fem præced. Auſt	*Penult. Caudæ Serpentis*	51 18 33 *C.*	51 25 15 *S.O.* 51 25 15	1661 *Aug.* 20
In dextr. Surâ	*Caput Serpent.*	37 15 0 *T.O.* 37 15 32 *C.*	37 15 10 *S.O.* 37 15 15	1661 *Julii* 27
In dext. Surâ	*Caudæ Aquilæ*	47 26 12 *C.*	47 26 50 *S.O.* 47 26 35 47 26 55	1661 *Julii* 27
In dext. Surâ	*Lucida Lyræ*	26 5 50 *C.*	26 7 30 *S.O.* 26 7 10 26 7 15 *	1661 *Aug.* 22
In dext. Surâ præced. tibiâ	*Caput Serpentarii*	38 40 50 *C.*	38 42 25 *S.O.* 38 42 5 38 42 20 *	1661 *Julii* 27
In dext. Surâ præcedens ſeu Tibiâ	*Caudæ Aquilæ*	49 55 30 *T.O.* 49 55 10 *C.*	49 55 25 *S.O.* 49 56 15 49 55 25	1661 *Julii* 27

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dext. Surâ præced. ſ. tibiâ	*Lucida Lyræ*	29 1 3 *C.*	29 3 25 *S.O* 29 3 20 *	1661 *Aug.* 22
In dextrâ Tibia ſequens	*Caput Serpentarii*	37 10 47 *C.*	37 10 50 *S.O.* 37 10 25 37 11 15 37 11 20 *	1661 *Julii* 27
In dextrâ tibiâ ſequens	*Caudæ Aquilæ*	48 30 0 *T.O.* 48 30 50 *C.*	48 30 35 *S.O.* 48 30 20 48 30 40	1661 *Julii* 27
In dextrâ tibiâ ſequens	*Lucida Lyræ*	27 58 37 *C.*	27 59 0 *S.O.* 27 59 15 27 58 45 27 59 10 *	1661 *Aug.* 22
In dextro Calcaneo	*Caput Serpentarii*	39 1 52 *C.*	39 4 30 *S.O.* 39 3 35 39 5 40 39 4 25 *	1661 *Julii* 27
In dextro Calcaneo	*Caudæ Aquilæ ſequens*	53 31 0 *T.O.* 53 31 4 *C.*	53 31 30 *S.O.* 53 31 30 53 31 50 *S.O.* 53 31 55	1661 *Julii* 27 1676 *Aug.* 15
In dextro Calcaneo	*Lucida Lyræ*	35 9 23 *C.*	35 10 40 *S.O.* 35 10 40	1661 *Aug.* 22
In dextro Talo	*Caput Serpentarii*	37 10 5 *C.*	37 8 45 *S.O.* 37 8 45 37 8 0 *S.O* 37 8 40	1661 *Julii* 27 1661 *Aug.* 2
In dextro Talo	*Caudæ Aquilæ*	50 18 8 *C.*	50 15 30 *S.O.* 50 15 30	1661 *Julii* 27
In dextro Talo	*Lucida Lyræ*		31 6 20 *S.O.* 31 5 0 31 6 45 31 6 20	1661 *Aug.* 22
In Talo ſiniſt. ped.	*Caudæ Aquilæ*	38 58 20 *C.*	39 11 10 *S.O.* 39 11 5	1661 *Aug.* 22
In Talo ſiniſt. ped	*Extremæ alæ Cygni*	44 53 36 *C.*	44 31 5 *S.O.* 44 31 5	1661 *Aug.* 22
In Calcaneo ſin.	*Caudæ Aquilæ*	39 59 27 *C.*	39 56 10 *S.O.* 39 56 10	1661 *Aug.* 22
In Calneo ſiniſt.	*Extremæ alæ Cygni*	46 9 48 *C.*	46 10 30 *S.O.* 46 10 30	1661 *Aug.* 22
Nebuloſa ſiniſtri pedis	*Caudæ Aquilæ*	*dub. ob exilitatem* 37 25 45 *C.*	37 39 0 *S.O.* 37 42 50 *S.O.* 37 42 45	61 *A.* 22 1674 *Nov.* 2
Nebuloſ. ſiniſt ped	*Extremæ alæ Cygni*	42 40 47 *C.*	42 27 40 *S.O.* 42 27 40 *dub.*	1661 *Aug.* 22
Nebuloſ. ſiniſt. ped	*In Latere Herculis*		18 57 0 *S.O.* 18 57 0	1674 *Nov.* 2
In dextro Fem. ſup	*Caudæ Aquilæ*	IH *5 magn.*	43 0 0 *S.O* 43 0 0	1661 *Aug.* 22
In dextro Fem. ſup.	*Extremæ alæ Cygni*		52 37 30 *S.O.* 52 37 30	1661 *Aug.* 22

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In dextr. poplite	*Cauda Aquilæ*	IH *5 magn.*	46 9 40 *S.O.* 46 9 40	1661 *Aug.* 22
In dextr. poplite	*Extr. alæ Cygni*		54 1 20 *S.O.* 54 1 20	1661 *Aug.* 22
Inf. ad dext. brachiũ Sup.	*Sup. dext. humeri Serpentarii*	20 59 49 *C.*	21 27 40 *S.O.* 21 26 45 21 26 40 *	1661 *Julii* 27
Inf. ad dext. brachiũ inf.	*Sup. dext. humeri Serpentarii*	IH *5 magn.*	18 52 20 *S.O.* 18 51 10 18 51 10	1661 *Julii* 27
Inform. ad dext. brachiũ i	*Lucida Aquilæ inferior*		48 42 10 *S.O.* 48 42 10	1661 *Julii* 27
In Ventre	*Caput Serpent.*	IH *5 magn.*	20 53 40 *S.O.* 20 53 40	1661 *Julii* 27
In Ventre	*Lucida Aquilæ*		42 53 35 *S.O.* 42 53 35	1661 *Julii* 27
Parvula ad finist. Humerũ	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	38 56 30 *S.O.* 38 56 30	1661 *Aug.* 2
Ad finist. Humerũ	*In ancon. alæ Aust.*		45 15 25 *S.O.* 45 15 25	1661 *Aug.* 2
Inter humeros	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	45 22 25 *S.O.* 45 22 25	1661 *Aug.* 2
Inter humeros	*In ancon. alæ Aust. Cygni*		51 14 25 *d.S.O.* 51 12 45 51 12 45	1661 *Aug.* 2
In finist. manu	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	29 2 15 *S.O.* 29 2 15	1661 *Aug.* 2
In finist. manu	*In ancon. alæ Aust.*	*Cygni*	31 10 45 *S.O.* 31 10 45	1661 *Aug.* 2
Inform. trium superiorum	*Lucida Aquilæ sequens*	IH *4 magn.*	24 35 15 *S.O.* 24 35 15	1661 *Aug.* 2
Inform. trium super. seq.	*In ancon alæ Aust. Cygni*		33 31 50 *S.O.* 33 31 45 *	1661 *Aug.* 2
Inf. triũ sup. med.	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	27 18 45 *S.O.* 27 18 45	1661 *Aug.* 2
Inform. triũ sup. media	*In anc. alæ Aust. Cygni*		37 1 20 *S.O.* 37 1 20	1661 *Aug.* 2
Inf. triũ superior. præced.	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	29 10 30 *S.O.* 29 10 30	1661 *Aug.* 2
Inform. superior. præced.	*In ancon. alæ Aust. Cygni*		38 8 20 *S.O.* 38 8 20	1661 *Aug.* 2
Inform. infima	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	28 2 45 *S.O.* 28 2 45	1661 *Aug.* 2
Inform. infima	*In ancon alæ Aust.*	*Cygni*	40 51 15 *S.O.* 40 51 15	1661 *Aug.* 5

HERCULIS STELLÆ MINORES.

Herculis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inf. finist. Calcaneũ	*Extrema alæ Cygni*	IH *6 magn.*	47 12 15 *S.O.* 47 12 15	1661 *Aug.* 22
Infra finist. Calc.	*Lucida Aquilæ*		49 23 30 *S.O.* 49 23 30	1661 *Aug.* 22
In finistrâ tibiâ Nebulosa	*Extrema alæ Austral. Cygni*	IH	41 25 35 *S.O.* 41 25 35 41 24 30 *S.O.* 41 24 35	1661 *Aug.* 27 1674 *Nov.* 2
In finist. tib. Neb.	*Lucida Aquilæ*		40 38 50 *S.O.* 40 38 50	1661 *Aug.* 27
In finist. tib. Neb.	*Cauda Aquilæ*		30 33 40 *S.O.* 30 33 40	1674 *Nov.* 2
In fronte Occident. trium pr	*Lucida Aquilæ præced. sup.*	IH *6 magn.*	41 19 20 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
In Collo	*Lucida Aquilæ*	IH *6 magn.*	43 31 40 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In dextro latere	*Lucida Aquilæ*		53 9 5 *S.O.* 53 9 0	1676 *Aug.* 14
In exuv. ☊ supra Coronam	*Rostrum Cygni præced.*	IH	44 56 15 *S.O.* 44 56 10	1676 *Sept.* 6
In exuv. ☊ supra Coronam	*Rostrum Cygni media*	IH	42 1 40 *S.O.* 42 1 35	1676 *Sept.* 6
In exuv. ☊ supra Coron. Ult	*Rostrum Cygni ima*	IH	40 28 45 *S.O.* 40 28 40	1676 *Sept.* 6
In fronte Occid tr. seq. infer	*Lucida Aquilæ ior maj.*	IH	40 43 15 *S.O.* 40 43 10	1676 *Aug.* 15
Ad Podicem	*Lucida Aquilæ*	IH *5 magn.*	53 9 10 *S.O.* 53 9 15	1678 *Aug.* 14
Ad finist. Tibiam	*In Pect. Cygni*	IH *6 magn.*	26 25 0 *S.O.* 26 25 10	1678 *Aug.* 14
Ad finist. Tibiam	*Cauda Aquilæ*		32 4 45 *S.O.* 32 4 45	1678 *Aug.* 15

HYDRA.

In Capite triũ præcedens.	*In Capite trium media*	2 23 0 *C.*	2 24 5 *O.O* 2 24 0	1672 *Oct.* 28
In Capite præced.	*In Capite Ultima*	4 24 0 *C.*	4 26 20 *O.O.* 4 26 25	1672 *Oct.* 28
In Capite media	*In Capute Ultima*	2 10 0 *C.*	2 11 0 *O.L.* 2 12 20 *O.O* 2 12 25	58 *F.* 26 1672 *Oct.* 28
Cor	*In Capite prima*	19 0 6 *C.* *Cor in Refract.*	18 59 25 *S.O.* 18 59 25 * 18 59 15 *S.O.* 18 59 40 *dub*	1662 *April* 14 1671 *April* 30

HYDRA.

Hydræ	Hydræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cor	*In Capite media*	18 11 53 *C.*	18 11 45 *S.O.*	1662
			18 11 45 *	*April* 14
		Cor in Refract.	18 10 30 *S.O.*	71 *A.* 30
Cor	*In Capite Ultima*	16 40 20 *C.*	16 38 50 *S.O.*	1662
			16 38 50	*April* 14
		Cor in Refract.	16 39 15 *S.O.*	71 *A.* 30
Cor	*Quæ præcedit Craterem*	21 22 49 *C.*	21 23 10 *S.O.*	1659
			21 23 0 *	*Mart* 14

HYDRA LEO.

Cor	*Regulus*	23 1 0 *R.* *	22 59 0 *O.L.*	1658
		22 58 30	22 59 40	*Mart* 30
		22 59 0 *R.* *	22 59 0 *O.L*	58 *Ap.* 3
		23 0 20 *R.*	22 58 55 *S.O.*	1659
		22 58 30 *C.*	22 59 25	*Febr.* 25
		23 0 15 *N.*	22 59 25	
Cor	*Lucida in tergo*	39 11 10 *C.*	39 12 10 *S.O.*	1659
			39 12 10	*Febr.* 25
Cor	*In Clune ſ. latere*	35 45 0 *C.*	35 46 20 *S.O.*	1659
			35 46 20	*Febr.* 25
Cor	*In Caudâ*	42 5 16 *R.* *	42 7 15 *S.O.*	1659
		42 5 0 *C.*	42 7 15	*Febr.* 25
In Capite prima	*Regulus*	23 17 30 *T.O.*	23 16 15 *S.O.*	1663
			23 15 45	*Mart* 9
			23 15 45	
In Capite prima	*Lucida Colli*	28 33 37 *C.*	28 32 0 *O.O.*	1673
			28 32 5 *	*Oct.* 14
In Capite prima	*Cauda*	47 51 40 *C.*	47 52 25 *S.O.*	1659
			47 52 20	*Mart* 14
In Capite media	*Regulus*	20 54 0 *T.O.*	20 51 40 *O.L.*	58 *Ap.* 3
		20 52 50 *C.*	20 52 20 *O.O.*	1672
			20 52 25	*Oct.* 28
In Capite media	*Lucida Colli*	26 14 50 *C.*	26 14 45 * *O.O*	1673
			26 14 40	*Oct.* 14
In Capite media	*Cauda*	45 28 28 *C.*	45 29 25 *S.O.*	1659
			45 29 25	*Mart* 14
In Capite Ultima	*Regulus*	19 1 0 *T.O.*	19 0 25 *O.L.*	58 *Ap.* 3
			18 59 45 *O.O*	1672
		19 1 18 *C.*	18 59 40	*Oct.* 18
In Capite Ultima	*Lucida Colli*	24 46 40 *C.*	24 46 30 * *O.O*	1673
			24 46 25	*Oct.* 14
In Capite Ultima	*Cauda*	43 32 48 *C.*	43 32 30 *S.O.*	1659
			43 32 35 *	*Mart* 14
In Collo Lucida	*Regulus*	16 32 7 *C.*	16 29 30 * *O.O*	1673
			16 29 35	*Oct.* 14
In Collo Lucida	*Lucida Colli* ♌	23 44 5 *C.*	23 43 15 *O.O.*	1673
			23 43 15	*Oct.* 14
In Collo	*Cauda*	40 8 40 *C.*	40 8 20 *S.O*	1659
			40 8 15	*Mart* 14

HYDRA ORION.

Hydræ	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Cor	*Humero dexter*	55 19 3 *C.*	55 18 20 *S.O.*	1659
		55 18 36 *N.*	55 19 10	*Oct.* 26
			55 18 50 *	
			55 18 55	

HYDRA VIRGO.

Cor	*In ancon. ſiniſtræ alæ*	37 5 40 *C.*	37 6 35 * *S.O.*	1659
			37 6 0	*April* 10
			37 6 45	
Cor	*In ſiniſt. Latere*	48 49 27 *C.*	48 52 45 * *S.O.*	1659
			48 52 50	*April* 10
Cor	*In Tergo*	53 15 46 *C.*	53 17 25 *S.O.*	1659
			53 16 55	*April* 19
			53 16 55	
Cor	*Vindemiatrix*	56 53 11 *C.*	56 53 25 *S.O.*	1661
			56 53 0	*Dec.* 3
			56 52 30	
			56 53 0	
Proxima ante Craterem	*In ſiniſtro Latere*	31 18 0 *C.*	31 20 35 *S.O*	1659
			31 21 20	*April* 10
			31 21 20	
In ultimo flex. præc	*Spica* ♍	32 25 33 *C.*	32 34 5 *S.O.*	1662
			32 34 5	*April* 18

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

In inferiori maxillâ præced.	*Cauda* ♌	48 13 6 *C.*	48 9 35 *S.O.*	1660
			48 10 25	*Mart* 3
			48 8 20	
			48 9 20 *	
In infer. maxillâ præced.	*Borealis in Collo* ♌	30 59 13 *C.*	31 2 10 * *S.O.*	1660
			31 2 5	*Mart* 4
In infer. maxillâ præced.	*Cor Hydræ*	17 7 7 *C.*	17 5 20 *S.O.*	1662
			17 5 20	*April* 14
In infer. maxillâ ſequens	*Caudæ* ♌	47 7 40 *C.*	47 11 10 *S.O.*	1660
			47 11 10	*Mart* 3
In infer. max. ſeq	*Bor. in Collo* ♌	30 8 27 *C.*	30 12 0 * *S.O*	1660
			30 11 55	*Mart* 4
In infer. max. ſeq.	*Cor Hydræ*	16 22 8 *C.*	16 20 35 *S.O.*	1662
			16 20 35	*April* 14
Quæ ſub Capitis. mediâ	*Cauda* ♌	45 13 22 *C.*	45 16 35 *S.O.*	1660
			45 16 15	*Mart* 3
			45 16 35	
Quæ ſub mediâ Capitis	*Borealis in Collo* ♌	27 32 40 *C.*	27 33 10 *S.O.*	1660
			27 33 50	*Mart* 4
			27 34 15	
			27 34 0 *	
Quæ ſub med. Cap	*Cor Hydræ*	17 27 53 *C.*	17 28 35 *S.O.*	1662
			17 28 35	*April* 14
In Occipite	*Cauda* ♌	41 13 35 *C.*	41 14 20 *S.O*	1660
			41 15 0	*Mart* 3
			41 15 0	

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Occipite	*Bor. in Collo* ♌	25 1 35 *C.*	25 3 30 *S.O.* 25 3 40	1660 *Mart* 4
In Occipite	*Cor Hydræ*	14 44 37 *C.*	14 44 30 *S.O.* 14 44 30	1662 *April* 14
In Nexu Colli prima	*Cauda* ♌	38 54 2 *C.*	38 48 45 *S.O.* 38 47 30 38 48 55	1660 *Mart* 3
In Nexu Colli prima	*Lucida in Collo* ♌	25 52 20 *C.*	25 50 50 *S.O.* 25 49 30 25 51 0 *	1660 *Mart* 4
In Nexu Colli pr.	*Ala Corvi præced*	43 37 46 *C.*	43 28 50 *S.O.* 43 28 50	1662 *April* 14
In Nexu Colli med.	*Cauda* ♌	37 25 40 *C.*	37 26 45 *S.O.* 37 26 45	1660 *Mart* 3
In Nexu Colli media	*Lucida Colli* ♌	24 4 40 *C.*	24 6 0 *S.O.* 24 5 30 24 6 10	1660 *Mart.* 4
In Nexu Colli med.	*Ala Corvi præced*	43 28 38 *C.*	43 25 35 *S.O.* 43 25 35	1662 *April* 14
In Nexu Colli Tertia	*Cauda* ♌	35 39 53 *C.*	35 41 15 *S.O.* 35 40 30 * 35 40 35	1660 *Mart.* 3
In Nexu Colli Tertia	*Lucida Colli* ♌	23 9 15 *C.*	23 10 25 *S.O.* 23 10 0 23 10 25	1660 *Mart.* 4
In Nexu Colli tert.	*Ala Corvi præced*	41 44 12 *C.*	41 40 35 *S.O.* 41 40 35	1662 *April* 14
A Corde prima	*Cauda* ♌	42 57 47 *C.*	43 2 10 *S.O.* 43 1 30 43 2 0 *	1660 *Mart.* 3
A Corde prima	*In ſiniſt. Latere* ♍	46 33 8 *C.*	46 38 30 *S.O.* 46 38 0 46 38 20 *	1660 *Mart* 30
A Corde prima	*Ala præcedens Corvi*	37 27 17 *C.*	37 26 5 *S.O.* 37 26 5 37 26 10 *S.O.* 37 26 10	1662 *April* 16 1662 *April* 18
A Corde ſecunda	*Cauda* ♌	41 29 25 *C.*	41 24 0 *S.O.* 41 23 10 41 24 5	1660 *Mart* 3
A Corde ſecunda	*In ſiniſt. Latere* ♍	44 10 18 *C.*	44 6 35 *S.O.* 44 7 20 44 7 15 *	1660 *Mart* 30
A Corde ſecunda	*Ala præcedens Corvi*	34 47 47 *C.*	34 42 40 *S.O.* 34 43 0 34 42 40 *	1662 *April* 18
A Corde Tertia	*Cauda* ♌	37 48 40 *C.*	37 47 45 *S.O.* 37 47 20 37 47 55	1660 *Mart.* 3
A Corde Tertia	*In ſiniſt. Latere* ♍	40 28 25 *C.*	40 29 25 *S.O.* 40 28 30 40 29 25	1660 *Mart* 30

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
A Corde Tertia	*Ala præced Corvi*	31 50 17 *C.*	31 47 30 *S. O* 31 47 35	1662 *April* 18
A Corde Quarta	*Cauda* ♌	36 46 53 *C.* 36 19 38 *N.*	36 20 35 *S.O.* 36 19 0 36 20 35	1660 *Mart* 3
A Corde Quarta	*In ſiniſt. Latere* ♍	38 38 10 *C.*	38 59 5 *S.O.* 38 59 25 38 59 10 *	1660 *Mart* 30
A Corde Quarta	*Ala præcedens Corvi*	30 35 43 *C.*	30 37 10 *S.O.* 30 37 40 30 37 15 *	1662 *April* 18
Prima 3 ante Cra terem	*Cauda* ♌	37 28 40 *C.*	37 30 30 *S.O.* 37 30 25	1660 *Mart.* 3
Prima 3 ante Cra terem	*In ſiniſt. Latere* ♍	36 42 2 *C.*	36 43 40 *S.O* 36 43 45 *	1660 *Mart* 30
Prima 3 ante Cra terem	*Ala præcedens Corvi*	26 13 10 *C.*	26 11 20 *S.O.* 26 11 35 26 11 25 *	1662 *April* 18
Media 3 ante Crat	*Cauda* ♌	35 58 0 *C.*	35 59 0 *S.O.*	1660 *Mart.* 3
Media 3 ante Crat	*In ſiniſt. Lat.* ♍	33 54 16 *C.*	34 0 25 *S.O* 34 0 20	1660 *Mart* 30
Media 3 ante Crat	*Ala præced Corvi*	23 7 25 *C.*	23 12 35 *S.O.* 23 12 35	1662 *April* 18
Tertia & proxima ante Crat	*Cauda* ♌	34 7 43 *C.*	34 7 10 *S.O.* 34 7 5	1660 *Mart* 3
Proxima ante Crat	*Regulus*	29 57 30 *C.*	29 57 20 *S.O.* 29 57 25	1671 *April.* 7
Tertia & proxima ante Crat	*In ſiniſt. Latere* ♍	31 18 0 *C.*	31 19 20 *S.O.* 31 19 25	1660 *Mart* 30
Tertia & proxima ante Crat	*Ala præcedens Corvi*	20 41 38 *C.*	20 39 25 *S.O* 20 39 25	1662 *April* 18
Tertia & proxima ante Crat	*Cor Hydræ*	21 22 49 *C.*	21 22 5 *S.O.* 21 22 5	1671 *April.* 7
Sub Cratere Bor.	*In ſiniſt. Lat.* ♍	30 33 37 *C.*	30 33 25 *S.O.* 30 33 30 *	1660 *Mart* 30
Sub Cratere Bor.	*Spica* ♍	33 52 53 *C.*	33 52 25 *S.O.* 33 52 25	1662 *April* 18
Sub Cratere Bor.	*Cor Hydræ*	28 40 33 *C.*	28 57 0 *S.O.* 28 57 0	1671 *April.* 7
Sub Crat Auſtr.	*In ſiniſt. Lat.* ♍	34 40 46 *C.*	34 37 0 *S.O.* 34 36 50	1660 *Mart* 30
Sub Crat Auſtral.	*Spica* ♍	36 34 25 *C.*	36 26 50 *S.O* 36 26 50	1662 *April* 18

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Prima Caudæ ſub Corvo parv.	*Lucida Colli Serpentis*	48 5 42 *C.*	48 1 0 *S.O.* 48 1 0	1660 *April* 13
Pr. Caudæ ſub Corvo	*In poplite Serpentarii*	49 43 0 *C.*	51 4 5 *S.O.* 51 4 5	1662 *April* 18
Penultima & lucida ſ. ſecunda	*Lucida Colli Serpentis*	46 17 28 *C.*	46 12 45 *S.O.* 46 11 35 46 13 10 46 12 40 46 10 30 *S.O.* 46 10 30	1660 *April* 13 1662 *April* 19
Penultima & Lucida	*In poplite Serpentarii*	47 36 0 *C.*	48 48 50 *S.O.* 48 49 20 48 48 20	1662 *April* 18
Extrema Caudæ	*Luc. Colli Serp.*	44 26 52 *C.*	40 40 0 *S.O* 40 40 0	1660 *April* 13
Extrema Caudæ	*Sup. ſiniſt. man. Ser.*	40 30 17 *C.*	38 14 25 *S.O.* 38 14 20	1660 *April* 13
Extrema Caudæ	*In poplite Serpentarii*	39 34 27 *C.*	38 58 40 *S.O.* 38 57 10 38 58 40	1662 *April* 18
Sub Corde duarũ Boreal.	*Cauda* ♌	40 38 27 *C.*	44 4 10 *S.O.* 44 4 5	1660 *Mart* 3
Sub Corde duar. Boreal.	*In ſiniſt. latere* ♍	48 40 23 *C.*	50 42 0 *S.O.* 50 42 0	1660 *April.* 1
Sub Corde duarũ Boreal.	*Ala præc. Corvi*	42 48 0 *C.*	43 12 40 *S.O.*	1662 *April* 16
Inform. ſup. Hydrã præc.	*Tergum* ♍ *ſ prima*	IH 6 *magn.*	47 8 45 *S.O.* 47 8 45	1667 *April* 19
Inform. ſup. hydr	*Spica præced.*		52 26 20 *S.O.* 52 26 20	1667 *April* 19
Secunda	*Tergum* ♍	IH 6 *magn.*	42 52 0 *S.O* 42 52 0	1667 *April* 19
Secunda	*Spica*		47 53 50 *S.O.* 47 53 50 47 53 50	1667 *April* 19
Tertia	*Tergum* ♍	IH 6 *magn.*	41 3 10 *S.O.* 41 3 10	1667 *April* 19
Tertia	*Spica*		46 35 30 *S.O.* 46 35 30	1667 *April* 19
Sub Corde hydræ triũ præc	*Cauda* ♌	IH	45 59 15 *S.O.* 45 59 15	1667 *Mart* 22
Sub Corde duarũ Auſtral.	*Cauda* ♌	IH 6 *magn.*	45 32 40 *S.O.* 45 32 50	1660 *Mart.* 3

HYDRÆ STELLÆ MINORES.

Hydræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub Corde Auſtr.	*In ſiniſt. latere* ♍		51 10 20 *S.O.* 51 10 25	1660 *April.* 1
In Caudâ Tertia	*In poplite Serpent*		46 20 45 *S.O.* 46 20 45	1662 *April* 18
Caudæ Tertia	*Lucida Colli Ser*	*pentis*	44 14 15 *S.O.* 44 14 20 *	1662 *April* 19
Inf. ſupr. hydr. 4ta & Ult.	*Tergum* ♍	IH 7 *magn.*	33 36 40 *S.O.* 33 36 40	1667 *April* 19
Inf. ſupr hydr. 4ta & Ult	*Spica* ♍		38 9 20 *S.O* 38 9 20	1667 *April* 19
Sub Cap. hydræ inform. ſu	*Cauda* ♌ *perior*	IH 6 *magn.*	47 58 10 *S.O.* 47 58 15 47 57 20 *S.O.*	1676 *Mart* 12 76 *M* 13
Sup. Cap. hydr. inform. infe	*Cauda* ♌ *rior.*	IH 6 *magn.*	47 52 50 *S.O.* 47 52 40	1676 *Mart* 12
Poſt I. flexum prima	*Ab anconæ ſiniſt. alæ* ♍	IH 6 *magn.*	41 29 0 *S.O.* 41 29 10	1676 *Mart* 12
Poſt I. flexum ſecunda	*In anconæ ſiniſt. al.* ♍		39 41 30 *S.O.* 39 41 35	1676 *Mart* 15
Infor. ſub Cap infe.	*Cauda* ♌	IH 5 *magn.*	48 3 35 *S.O.* 48 3 40	1678 *Mart* 21
Infor. ſub Cap. ſup.	*Cauda* ♌	IH 5 *magn.*	47 57 50 *S.O.*	1678 *Mart* 21
Infor ſub Cap. ſup.	*Lucida Colli* ♌		31 29 0 *S.O*	1678 *Mart* 25
Inf. ſup. med. ante Crat.	*Spica* ♍ *ſequens*	IH 5 *magn.*	40 46 20 *S.O.*	1678 *Mart* 25
Inf. ſup. med. ante Crater.	*Spica* ♍ *præced.*		42 18 10 *S.O.*	1678 *Mart* 25

LACERTA SIVE STELLIO.

In extr. Caudæ	*Marcab Pegaſi*	IH 5 *magn.*	24 58 20 *O.O* 24 58 15	1672 *Dec.* 18
In extr. Caudæ	*Caput Androm*		24 51 45 *S.O.* 24 51 40	1672 *Dec.* 18
In Pede ſiniſt. poſt	*Marcab Pegaſi*	IH 5 *magn.*	26 54 25 *O.O.* 26 54 25	1672 *Dec.* 18
In pede ſiniſt poſt	*Caput Androm*		25 45 10 *O.O.* 25 45 10	1672 *Dec.* 18
In Ventre	*Marcab Pegaſi*	IH 5 *mag.*	28 51 10 *O.O.* 28 51 5	1672 *Dec.* 18
In Ventre	*Caput Androm*		24 4 20 *O.O.* 24 4 20	1672 *Dec.* 18
In Dorſo	*Marcab Pegaſi*	IH 5 *magn.*	29 30 25 *O.O* 29 30 15	1672 *Dec.* 18

LACERTA SIVE STELLIO.

Lacertæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Dorſo	*Caput Androm*		23 7 20 *O.O.* 23 7 25	1672 *Dec.* 18
In Pectore	*Marcab*	IH 5 *magn.*	32 37 35 *O.O.* 32 37 35	1672 *Dec.* 18
In Pectore	*Caput Androm*		27 13 15 *O.O.* 27 13 20	1672 *Dec.* 18
In Collo	*Marcab*	IH 5 *magn.*	33 16 40 *O.O.* 33 16 40	1672 *Dec.* 18
In Collo	*Caput Androm*		26 38 20 *O.O.* 26 38 15	1672 *Dec.* 18
In Capite	*Marcab*	IH 6 *magn.*	35 12 50 *O.O.* 35 12 45	1672 *Dec.* 18
In Capite	*Caput Androm*		28 20 20 *O.O.* 28 20 20	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ præced.	*Marcab Pegaſi*	IH 6 *magn.*	25 13 30 *O.O.* 25 13 35	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ præced.	*Caput Androm*		21 41 30 *O.O.* 21 41 30	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ ſeq. Auſt	*Marcab Pegaſi*	IH 6 *magn.*	24 30 0 *O.O.* 24 30 5	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ ſequentium	*Caput Androm m Auſtr.*		20 52 20 *O.O.* 20 52 15	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ ſeq. Bor.	*Marcab Pegaſi*	IH 6 *magn.*	25 30 15 *O.O.* 25 30 15	1672 *Dec.* 18
In educt. Caudæ ſeq. Bor.	*Caput Andromedæ*		20 57 35 *O.O.* 20 57 35	1672 *Dec.* 18

LEO.

Regulus	*In Capite Auſtr.*	12 59 50 *C.* 12 57 0 *N.*	12 57 40 *O.O.* 12 57 40 12 57 30 *S.O.* 12 57 35	1674 *April* 24 1676 *April.* 3
Regulus	*In Collo Boreal.*	11 37 20 *C.*	11 37 35 *O.O.* 11 37 30	1672 *Nov.* 4
Regulus	*In Collo media & Lucida*	8 31 0 *T.E.* 8 28 0 *G.* 8 20 36 *C.*	8 21 15 *O.O.* 8 21 20	1672 *Nov.* 4
Regulus	*In Collo Auſtral.*	4 46 50 *T.O.*	4 47 35 *O.O.* 4 47 35	1672 *Mart* 28
Regulus	*Lucida in Tergo*	17 51 0 *T.E.* 17 51 0 *O.* 17 54 40 *R.* * 17 54 45 *R.* 17 53 30 *C.*	17 54 50 *O.L.* 17 54 30 17 54 0 17 54 0 17 54 10 17 54 45 *S.O.* 17 54 50 17 54 50	1658 *Mart* 30 1659 *Jan.* 29

LEO.

Leonis	Leonis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Regulus	*In Latere*	16 21 0 *C.*	16 20 55 *O.L* 16 20 55 16 20 40 *O.O.* 16 20 45 *	1658 *Mart* 30 1671 *Dec.* 30
Regulus	*In Femore*	18 32 48 *C.*	18 32 45 *O.L.* 18 32 15 *dub.* 18 32 40 *O.O.* 18 32 45 *	1658 *April.* 3 1671 *Dec.* 30
Regulus	*In Caudâ*	24 39 45 *T.E.* 24 40 0 *O.* 24 39 30 24 39 15 24 40 30 *T.O.* 24 37 0 *O.* 24 37 30 24 38 0 24 41 0 24 39 20 *T.O.* 24 39 30 24 39 20 *G.* 24 39 30 *R.* * 24 38 0 *C.* 24 38 55 *N.*	24 39 0 *Q.L.* 24 39 30 24 39 25 24 39 5 *S.O.* 24 39 10 24 39 0 *O.O.* 24 39 0 *Cum Uxore & Famulo*	1658 *Mart* 30 1659 *Mart* 20 1672 *Maji* 22
Regulus	*In Hiatu*	14 3 45 *C.*	14 3 0 *O.O.* 14 3 5	1672 *Apr.* 24
Lucida in Collo vel jubâ	*In Capite Auſtral.*	8 49 45 *C.*	8 47 45 *O.O.* 8 47 40	1672 *Jan.* 5
Lucida Colli	*In Collo Borealis*	3 38 30 *C.*	3 37 35 *O.O.* 3 37 35	1672 *Mart* 28
Lucida Colli	*In Collo Auſtral.*	4 14 30 *C.*	4 14 20 *O.L.* 4 14 10	1658 *April.* 5
Lucida Colli	*Lucida in Tergo*	12 44 0 *T.E.* 12 45 0 *O.* 12 44 0 12 44 30 *R.* * 12 43 0 *R.* 12 44 0 *C.*	12 43 50 *O.L.* 12 43 45 12 43 20 *O.O.* 12 43 20	1658 *Mart* 30 1671 *Dec.* 27
Lucida Colli	*In Latere*	13 41 51 *C.*	13 41 0 *O.O.* 13 41 0	1672 *Jan.* 9
Lucida Colli	*In Femore*	18 2 0 *C.*	18 2 10 *O.O.* 18 2 15	1672 *Jan.* 5
Lucida Colli	*Cauda*	22 0 10 *R.* 21 59 10 *R.* * 21 58 0 *C.*	21 58 45 *O.L.* 21 59 10 21 59 5 *O.L.* 21 58 25 *d.S.O* 21 58 55 21 58 45 *S.O.* 21 58 45	1658 *Mart* 30 58 *Ap.* 3 1658 *Dec.* 7 1658 *Dec.* 31
Lucida Colli	*In Capite Borealis*	8 45 0 *C.*	8 44 35 *O.O.*	1672 *Jan.* 5
Lucida Colli ♌	*In ſiniſt. Fem. A.*	20 20 49 *C.*	20 20 35 *O.O.* 20 20 40	1672 *Jan.* 5
Lucida in Tergo vel lumb	*In Capite Auſtral.*	20 40 22 *C.*	20 39 45 *S.O.* 20 39 45	1663 *April.* 7

LEO.

Leonis	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida in Tergo	*In Collo Borealis*	13 35 40 *C.*	13 37 20 *O. L*	58 *Ap.* 3
			13 36 50 *O. O.*	1671
			13 36 50	*Dec.* 27
Lucida in Tergo	*In Collo Auſtral.*	16 12 0 *C.*	16 13 10 *O. O.*	1671
			16 13 15	*Dec.* 27
Lucida in Tergo	*In Latere*	5 5 20 *C.*	5 6 10 ✱ *S. O.*	1672
			5 6 15	*Mart* 28
Lucida in Tergo	*In Femore*	10 17 0 *C.*	10 16 50 ✱ *O. O*	1674
			10 16 50	*April* 25
Lucida in Tergo	*In Caudâ*	10 22 0 *W.*	10 17 45 *S. L.*	1658
		10 17 40 *R.*	10 18 15 *dub.*	*Maji* 6
		10 17 20 *C.*	10 16 50 *O. O.*	1671
			10 16 50	*Dec.* 27
Lucida in Tergo	*In Capite Boreal.*	19 23 36 *C.*	19 25 20 *S. O.*	1663
			19 25 25 ✱	*April* 7
In Latere	*In Femore*	5 26 20 *C.*	5 26 5 ✱ *S. O*	1672
			5 26 0	*Mart* 28
In Caudâ	*In Capite Auſtral.*	30 31 0 *T. O.*	30 28 30 *S. O.*	1658
		30 29 43 *C.*	30 28 30	*Dec.* 7
In Caudâ	*In Collo Borealis*	23 36 0 *H.*	23 35 25 *O. L*	58 *Ap.* 3
		23 33 0 *C.*	23 33 45 *S. O.*	1658
			23 33 45	*Dec.* 31
In Caudâ	*In Collo Auſtral.*	24 37 0 *H.*	24 37 0 *O. L.*	1658
		24 34 50 *C.*	24 37 0	*Mart* 30
			24 37 5 *O. L.*	58 *Ap.* 3
			24 36 45 *S. O*	1659
			24 36 50	*Mart* 20
In Caudâ	*In Latere*	8 31 0 *T. E.*	8 30 20 ✱ *O O*	1671
		8 28 45 *C.*	8 30 25	*Dec.* 27
In Caudâ	*In Femore*	7 22 15 *C.*	7 23 25 *O. O.*	1672
			7 23 20	*Mart* 29
In Caudâ	*In altero pede ſeq.*	31 36 37 *C.*	31 37 0 *S. O.*	1659
			31 37 0	*Mart* 20
In Capite Auſtral.	*In Collo Borealis*	7 5 30 *C.*	7 1 30 *d. O. L*	58 *Ap.* 5
			7 4 45 *O. L*	1658
			7 4 45	*April.* 3
In Capite Auſtral.	*In Collo Auſtral.*	8 38 30 *C.*	8 36 45 *O. O.*	1672
			8 36 40	*Jan.* 9
In Capite Auſtral.	*In Latere*	22 25 15 *C.*	22 23 0 *O O.*	1672
			22 23 10	*Jan.* 9
In Capite Auſtral.	*In Femore*	26 51 55 *C.*	26 49 5 *O. O.*	1672
			26 49 10	*Jan.* 5
In Capite Auſtral.	*Ad ſiniſt. Genu Bor*		28 58 5 *O. O*	1672
			28 58 10	*Jan.* 5
In Capite Borealis	*In Femore*	26 30 40 *C.*	26 31 20 *O. O.*	1672
			26 31 20	*Jan.* 5
In Collo Borealis	*In Collo Auſtral.*	6 58 30 *C.*	7 0 20 *O. O.*	1673
			7 0 25	*Oct.* 15
In Collo Borealis	*In Latere*	15 44 30 *C.*	15 44 45 *O. O.*	1672
			15 44 40	*Jan.* 9
In Collo Borealis	*In Femore*	20 34 16 *C.*	20 33 10 *O. O.*	1674
			20 33 10	*April* 25

LEO.

Leonis	Leonis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Collo Auſtral.	*In Latere*	16 6 38 ✱ *C.*	16 7 0 *O. L*	1658
			16 7 30	*Mart* 30
			16 6 50 *O. O*	1671
			16 6 45	*Dec.* 27
			16 7 59 *dub.*	
			16 7 5 *O. O.*	72 *Jan.* 9
In Collo Auſtral.	*In Capite Boreal.*	9 51 0 *C.*	9 51 25 *O. O.*	1672
				Jan. 9
In Collo Boreal.	*In Capite Auſtral.*	7 5 30 *C.*	7 4 50 *O. O.*	1672
				Jan. 5
In Collo Boreal.	*Informis Boreal.*	9 2 24 *C.*	9 0 20 *O. L*	1658
				April 3
In Capite Auſtral.	*In Hiatu*	3 18 30 *C.*	3 20 40 *O. L*	1658
				April 5
In Capite Borealis	*Ad ſiniſt. Genu Bor*	29 19 30 *C.*	29 1 50 *O. O.*	1672
			29 1 55	*Jan.* 5
Regulus	*In Altero pede ſeq.*	7 1 30 *C.*	7 0 30 *O. O*	1658
			7 0 36	*April* 3
			6 59 25 *O. O*	1674
			7 0 10 ✱	*April* 26
Regulus	*Genu poſterius* ♌	18 53 30 *C.*	18 55 40 *O L*	58 *Ap.* 3
			18 54 15 *O. O*	1674
			18 54 15	*April* 6

LEO VIRGO.

Regulus	*Spica*	54 2 0 *T. E.*	54 2 0 *S. O.*	1658
		54 1 50 *O.*	54 1 55	*Dec.* 31
		54 1 30 *Obſ.*	54 2 10 *S. O.*	1661
		54 3 30 / 5 0	54 1 55	*April* 14
		54 2 15	54 1 55	
		54 2 30 *T. O.*	54 1 55 ✱	
		54 2 0 *O.*	54 2 10 *S. O*	1665
		Cum Famulo dub.	54 2 25	*Maji* 18
		54 1 40	54 1 55 *S. O*	1671
		54 0 0 *T. O.*	54 2 0	*April* 28
		54 1 45	54 1 55	
		54 2 0 *H.*		
		54 2 0 / 3 *R.* ✱		
		54 1 45 *R.*		
		54 1 39 *C.*		
		54 1 46 *N.*		
Regulus	*Vindemiatrix*	42 32 30 *T. O*	42 33 50 *S. O.*	1659
		42 33 20 / 33 50	42 34 15	*Jan.* 30
		42 33 45 / 32 0	42 34 10 ✱	
		42 33 30 *H.*		
		42 34 45 *C.*		
		42 34 17 *N.*		
Regulus	*In anconе ſiniſtræ alæ*	27 14 30 *T. O*	27 14 25 *S. O.*	1659
		27 14 40 *C.*	27 15 30	*Maji* 14
			27 15 20 ✱	
Regulus	*In ſiniſt. latere*	40 22 0 *T. P.*	40 23 30 *S. O.*	1659
		40 21 35 *C.*	40 23 30	*April* 10
Regulus	*In tergo*	42 16 20 *C.*	42 16 5 ✱ *S O*	1663
			42 16 0	*April.* 7
Regulus	*Secunda ſiniſt. alæ*	34 59 27 *C.*	35 0 45 *S. O.*	1671
	♍		35 0 45	*April* 29

LEO VIRGO.

Leonis	Virginis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.				Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec				Quo Anno & die obſerv.
Regulus	*In Clune ſub perizomate*	51	28	18	*C.*	52	43	25	*S.O.*	1663
						52	42	50		*April.* 7
						52	42	50		
In Collo media & Lucida	*Spica*	55	12	0	*T.E*	55	9	20	*S.O.*	1658
		55	7	30	*O.*	55	9	10	*dub.*	*Dec.* 31
		55	10	55	*R.* *	55	9	50	*S.O.*	1659
		55	10	0	*R.*	55	9	35		*Apr.* 14
		55	9	37	*C.*	55	9	35		
						55	9	35	*S.O.*	1665
						55	9	30		*Maji* 18
In Collo Lucida	*Vindemiatrix*	40	3	10	*T.P.*	40	1	55	*S.O.*	1659
		40	2 1	50	*O.*	40	1	55		*Jan.* 30
		40	4	45	*C.*					
Lucida Colli	*In ancon. ſiniſt. alæ*	28	35	37	*C.*	28	35	0	*S.O.*	1663
						28	35	0		*April.* 7
Lucida Colli	*In ſiniſtro latere*	40	48	27	*C.*	40	48	50	*S.O.*	1659
						40	48	50		*Jan.* 22
						40	48	50		
						40	48	50	*S.O.*	1659
						40	48	50		*Jan.* 23
						40	49	15	*S.O.*	1659
						40	49	10	*dub.*	*April* 14
						40	49	20	*S.O.*	1659
						40	49	10		*Maji* 14
Lucida Colli	*In tergo*	41	25	25	*C.*	41	24	30	*S.O.*	1663
						41	24	25		*April.* 7
Lucida Colli	*In Clune* ♍	50	47	38	*C.*	51	54	35	*S.O.*	1663
						51	55	50		*April.* 7
						51	54	30		
Lucida in tergo	*Spica*	45	12	50	*R.* *	45	12	10	*S.O.*	1659
		45	11	20	*R.*	45	12	5	*	*Jan.* 22
		45	13	16	*C.*					
Lucida in tergo	*Vindemiatrix*	27	44	17	*C.*	27	42	20	*S.O.*	1659
						27	42	25		*Jan.* 30
Lucida in tergo	*In ancon. ſiniſt. alæ*	20	45	55	*C.*	20	44	30	*S.O.*	1671
						20	44	30		*April* 29
Lucida in tergo	*In ſiniſtro latere*	30	45	20	*C.*	30	45	45	*S.O.*	1659
						30	46	25		*Maji* 14
						30	46	25		
Lucida in tergo	*In Dorſo*	30	7	50	*C.*	30	7	15	*S.O.*	1663
						30	6	20		*April.* 7
						30	7	15		
Lucida in tergo	*In Clune* ♍	39	21	47	*C.*	40	22	55	*S.O.*	1663
						40	22	50		*April.* 7
Cauda	*Spica*	35	1	45	*T.E.*	35	3	30	*S.L.*	1658
		35	2	0	*Obſ.*	35	3	40		*Maji* 6
		35	3	30						
		35	2	0						
		35	1	30	*T.O*					
		35	1	40	*H.*					
		35	2	45	*G.*					
		35	2	0	*R.* *					
		35	2	10						

LEO VIRGO.

Leonis	Virginis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.				Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.				Quo Anno & die obſerv.
Cauda	*Spica* ♍	35	0	30	*R.*	35	2	20	*S.O*	1659
		35	2	30	*C.*	35	2	20		*Jan.* 22
Cauda	*Vindemiatrix*	18	10	10	*T.O.*	18	9	45	*O.L.*	1658
		18	10 2	30 30		18	9	55		*April.* 3
		17	57	0	*R.*	18	10	45	*S.O.*	1659
		18	12	12	*C.*	18	11	10		*Jan.* 30
						18	10	45		
Cauda	*In ſiniſtro latere*	20	39	30	*C.*	20	41	0	*S.O.*	1659
						20	40	15		*Jan.* 22
						20	41	20	*dub.*	
						20	39	50	*S.L.*	58 *Mj.* 9
						20	39	50	*S.O.*	1659
						20	40	40		*Maji* 14
						20	40	35	*	
Cauda	*In tergo*	19	51	33	*C.*	19	51	50	*S.O.*	1663
						19	51	50		*April.* 7
Cauda	*In Clune*	30	11	30	*T.O*	30	12	10	*S.O.*	1663
		29	8	13	*C.*	30	12	10		*April.* 7
In Collo Borealis	*In ſiniſt. latere*	43	10	12	*C.*	43	10	35	*S.O.*	1659
						43	10	35		*Jan.* 22
In Collo Borealis	*Vindemiatrix*	41	19	0	*T.O.*	41	17	35	*S.O.*	1659
		41	19	50	*C.*	41	17	40		*Jan.* 30
In Collo Borealis	*In ancon ſiniſt. alæ*	31	22	50	*C.*	31	22	10	*S.O.*	1663
						31	22	10		*April.* 7
In Collo Borealis	*Spica* ♍	55	12	0	*T.O.*	57	36	30	*S.O.*	1678
		57	37	19	*C.*	57	36	25		*Apr.* 26
						57	37	40	*d S.O*	1678
						57	36	20		*Apr.* 28
In Collo Auſtral.	*Spica*	56	18	0	*C.*	56	17	25	*S.O.*	1663
						56	17	45		*Mart.* 8
						56	17	45		
						56	17	20	*S.O.*	1663
						56	17	15		*April.* 7
						56	17	25		
In Collo Auſtral.	*Vindemiatrix*	42	47	15	*T.O.*	42	47	10	*S.O.*	1659
		42	46	57	*C.*	42	46	50		*Jan.* 30
						42	47	10		
In Collo Auſtral.	*Siniſtrũ latus*	42	12	20	*C.*	42	14	5	*S.O.*	1671
						42	14	5		*April* 29
In Collo Auſtral.	*In ancon ſiniſt. alæ*	29	27	10	*C.*	29	26	10	*S.O.*	1663
						29	26	10		*April.* 7
In Capite Auſtral.	*Vindemiatrix*	48	23	30	*C.*	48	19	50	*S.O*	1659
						48	19	50		*Jan.* 30
In Capite Auſtral.	*In ancon alæ ſiniſt.*	37	20	42	*C.*	37	17	20	*S.O.*	1663
						37	17	20		*April.* 7
In Capite Auſtral.	*In ſiniſt. latere*	49	38	13	*C*	49	37	5	*S.O.*	1663
						49	36	30		*April.* 7
						49	37	5		
In Coxâ ſeu latere	*Spica*	41	55	27	*C.*	41	55	15	*S.O.*	1659
						41	55	15		*Jan.* 22
						41	54	5	*S.O.*	1660
						41	53	45		*Mart* 20
						41	54	20		
						41	54	15		

Spica vix extra Refractionem

LEO VIRGO.

Leonis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Coxâ seu latere	*In sinistro latere*	27 27 0 *C.*	27 27 0 *S.O.*	1659
			27 27 45 *dub.*	*Jan.* 22
			27 28 0 *S.O.*	1659
			27 28 45	*Maji* 14
			27 28 5	
			27 28 35 * *S.O.*	1660
			27 27 40 *dub.*	*Mart* 20
			27 28 40	
In Coxâ seu latere	*Vindemiatrix*	26 40 35 *C.*	26 39 50 *S.O.*	1659
			26 39 25	*Jan.* 30
			26 39 50	
			26 40 20 *S.O.*	1660
			26 40 0 *	*Mart* 20
			26 40 25	

LEO URSA MAJOR.

Regulus	*In □ præced. sup. in latere*	50 47 0 *R.*	50 46 40 *S.O.*	1659
		50 48 48 *C.*	50 46 45	*Febr.* 25
Regulus	*In Ventre*	45 35 0 *R.*	45 35 40 *S.O.*	1659
		45 35 0 *C.*	45 35 35 *	*Febr.* 25
Regulus	*Sequent. superior in tergo*	51 11 0 *T.O.*	51 10 20 *S.O.*	1659
		51 58 0 *R.*	51 10 20	*Febr.* 24
		51 11 3 *C.*		
Regulus	*Sequent. inferior in Coxâ*	46 37 36 *R.*	46 39 20 *S.O.*	1659
		46 40 6 *C.*	46 39 20	*Febr.* 24
Regulus	*Caudæ prima*	54 22 0 *R.*	54 20 45 *S.O.*	1659
		54 21 11 *C.*	54 20 45	*Febr.* 24
Regulus	*Caudæ media*	57 23 10 *R.*	57 19 30 * *S.O.*	1659
		57 20 7 *C.*	57 19 45	*Febr.* 24
Regulus	*Caudæ Ultima*	58 20 30 *R.*	58 19 20 *S.O.*	1659
		58 19 29 *C.*	58 19 15	*Febr.* 24
Regulus	*Informis sub Caudâ*	45 1 50 *C.*	45 35 25 *S.O.*	1659
			45 35 30	*Febr.* 24
In Collo Lucida	*In latere*	42 37 0 *C.*	42 35 30 *S.O.*	1659
			42 35 30	*Febr.* 24
In Collo Lucida	*In Ventre*	37 20 30 *C.*	37 21 0 *S.O.*	1659
			37 20 55	*Febr.* 25
In Collo Lucida	*In tergo*	42 51 0 *C.*	42 51 20 *S.O.*	1659
			42 51 20	*Febr.* 25
In Collo Lucida	*In Coxâ*	38 19 50 *C.*	38 19 15 *S.O.*	1659
			38 19 15	*Febr.* 25
In Collo Lucida	*Caudæ prima*	46 6 24 *C.*	46 5 50 *S.O.*	1659
			46 6 25 *dub.*	*Febr.* 24
			46 5 50	
In Collo Lucida	*Caudæ media*	49 12 3 *C.*	49 11 25 *S.O.*	1659
			49 11 25	*Febr.* 24
In Collo Lucida	*Caudæ Ultima*	50 32 17 *C.*	50 31 55 *S.O.*	1659
			50 31 55	*Febr.* 24

LEO URSA MAJOR.

Leonis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lucida Capitis ♌	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	42 0 7 *C.*	42 44 30 *S.O*	1660
			42 44 0	*Mart* 16
			42 44 25 *	
In Collo Lucida	*Sub Caudâ*	37 47 0 *C.*	38 24 30 * *S.O.*	1659
			38 24 25	*Febr.* 24
Regulus	*In anteriore pede borealior præc.*	39 30 32 *C.*	38 52 0 *S.O.*	1659
			38 51 55 *	*Maji* 12
			38 51 45 *S.O.*	70 *A.* 17
			38 51 50 *	70 *A.* 18
Regulus	*In anter. pede Australior sequens*	38 17 17 *C.*	37 44 5 *S.C.*	1659
			37 44 5	*Maji* 12
			37 45 35 *S.O.*	70 *A* 17
			37 45 30	70 *A.* 18
Regulus	*In anter. Gen. sinistro inferior seu armo*	40 42 30 *C.*	40 23 0 * *S.O.*	1659
			40 23 5	*Maji* 12
Regulus	*In sinist. Gen. posteriori Australi.*	32 43 13 *C.*	32 43 5 *S.O.*	1676
			32 43 5	*April.* 4
In tergo Lucida	*In tergo*	38 11 7 *C.*	38 12 40 *S.O.*	1659
			38 11 50 *dub.*	*Febr.* 25
			38 12 35	
In tergo Lucida	*In Coxâ*	34 1 10 *C.*	34 1 20 *S.O.*	1659
			34 1 40	*Febr.* 25
			34 1 20	
In Tergo Lucida	*Caudæ prima*	40 1 0 *C.*	39 59 55 *S.O.*	1659
			39 59 55	*Febr.* 24
In Tergo Lucida	*Caudæ media*	42 9 40 *C.*	42 9 40 *S.O.*	1659
			42 9 40	*Febr.* 24
In Tergo Lucida	*Caudæ Ultima*	41 52 45 *C.*	41 52 35 *S.O.*	1669
			41 52 35	*Febr.* 24
Lucida in Tergo	*Informis sub Caudâ*	27 30 20 *C.*	28 18 0 *O.L.*	1658
			28 18 0	*April* 5
			28 18 0 *S.O.*	1659
			28 17 45	*Mart* 18
			28 17 50 *	
			28 17 40 *S.O.*	1659
			28 17 45 *	*Mart* 20
Cauda	*In Latere*	47 52 8 .	47 52 0 * *S.O.*	1660
		47 51 58 *N.*	47 51 55	*Febr.* 29
Cauda	*In Ventre*	42 46 42 *C.*	42 46 35 *S.O.*	1660
		42 46 32 *N.*	42 46 15	*Febr.* 29
			42 46 35	
Cauda	*In Tergo*	42 42 45 *C.*	42 43 20 *S.O.*	1660
			42 43 0	*Febr.* 29
			42 43 0	
Cauda	*In Coxâ*	39 6 10/15 *T.O*	39 7 10 * *S.O*	1660
		39 8 12 *C.*	39 7 15	*Febr.* 29
Cauda	*Caudæ prima*	43 12 46 *C.*	43 11 55 *S.O.*	1659
		43 12 40 *N.*	43 11 50	*Febr.* 25
Cauda	*Caudæ media*	44 19 14 *C.*	44 19 20 *S.O.*	1659
		44 19 28 *N.*	44 19 35	*Febr.* 25
			44 19 20	

LEO URSA MAJOR.

Leonis	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Cauda	*Caudæ Ultima*	42 18 0 *H.* 42 18 47 *C.* 42 18 50 *N.*	42 18 20 *S.O.* 42 18 20	1659 *Febr.* 25
Cauda	*Informis ſubCaud*	27 50 20 *C*	27 57 35 *S.O.* 27 57 30 *	1659 *Mart* 18
Cauda	*In anter. pede præcedens Boreal.*	49 24 23 *C.*	48 21 30 *S.O.* 48 21 25 * 48 22 25 *S.O.* 48 21 30 48 22 0	1659 *Maji* 12 70*A.*17 1670 *April* 18
Cauda	*In anter. pede ſequens Auſtral.*	48 14 26 *C.*	47 18 35 *S.O.* 47 18 30 * 47 19 0 *S.O.* 47 18 20 47 18 50	1659 *Maji* 12 70*A.*17 *April* 18
Cauda	*In anter. Genu ſin.*	46 47 28 *C.*	45 59 5 *S.O.* 45 59 0 *	1659 *Maji* 12

LEONIS STELLÆ MINORES.

In Naribus	*Procyon*	32 35 3 *C.*	32 39 25 *S.O.* 32 39 25	1659 *Oct.* 26
In Naribus	*SubCaud V. Maj.*	44 52 14 *C.*	45 40 25 *S.O.* 45 40 20	1660 *Mart* 16
In Naribus	*Caudæ* ♌	35 40 30 *C.*	35 38 25 *S.O.* 35 38 40 * 35 38 45	1660 *Mart* 30
In Hiatu	*Procyon*	32 15 10 *C.*	32 18 10 *S.O.* 32 18 15	1659 *Oct.* 26
In Hiatu	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	45 8 12 *C.*	45 56 15 *S.O.* 45 54 45 *dub.* 45 56 10 *	1660 *Mart* 16
In Hiatu	*Caudæ* ♌	33 31 27 *C.*	33 30 45 *S.O.* 33 31 15 33 30 50 * 38 31 45 *d.S.O*	1660 *Mart* 30 76*M*13
Borealis in Capite	*Procyon*	37 56 17 *C.*	37 57 35 *S.O* 37 58 45 37 58 5 37 58 5	1659 *Oct.* 26
Borealis in Capite	*SubCaud V. Maj.*	39 26 17 *C.*	40 14 55 *S.O.* 40 14 55	1660 *Mart* 16
Borealis in Capite	*Caudæ* ♌	29 29 17 *C.*	29 28 40 *S.O.* 29 28 45	1660 *Mart* 30
Media parvula Capitis	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	40 25 45 *C.*	41 14 0 *S.O.* 41 14 0 41 12 30 *d.S.O*	1660 *Mart* 11 60*M*16
Media parvula Capitis	*Caudæ* ♌	29 15 20 *C.*	29 15 40 *S.O* 29 16 20 29 16 30 *	1660 *Mart* 30
Media parvula Capitis	*Vindemiatrix*	47 3 26 *C.*	47 3 35 *S.O.* 47 3 35	1662 *April* 12

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Dracedextrâ	*Vindemiatrix*	51 30 0 *C.*	51 29 15 *S.O.* 51 29 10	1660 *April* 1
In Dracedextrâ	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	52 3 25 *C.*	52 45 15 *d.S.O* 52 43 45 52 43 45	1660 *April* 3
In dextrâ Drace	*Siniſtr. Latus* ♍	48 49 17 *C.*	48 51 10 *S.O* 48 51 10	1662 *April* 12
In dextro Armo ſ. in pectore	*SubCaud V. Maj. præced.*	48 11 32 *C.*	48 46 45 *S.O.*	1660 *April* 1
In dextr. Armo	*Vindemiatrix*	48 31 20 *C.*	48 30 0 *S.O.*	1660 *April* 1
Parvarũ in pectore Borealis	*Hæc*	*neque in Catalogo, ſed in Globo appict tamen ſub jubâ alia*	*neq; in Cœlo adeſt; a. Ad Armum tanova conſpicitur*	IH 7 *magn.*
Sup. Cor ad armũ ſiniſtrum	*In ſiniſt. pede* ♌ *Lucida*		9 35 15 *O.O* 9 35 15	1674 *April* 26
Sup. Cor ad armũ ſiniſtrum	*InCapite* ♌ *Auſtral.*		12 23 20 *S.O.* 12 23 15	1674 *April* 26
Parvarũ in pectore Auſt. ſeq	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	46 33 42 *C.*	47 8 25 *S.O.* 47 8 20 * 47 7 0 *d.S.O*	1660 *Mart* 11 60*M*16
Parvarũ in pectore Auſt. ſeq	*Vindemiatrix*	45 5 42 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 0	1660 *April* 1
Parvarũ in pectore Auſt. ſeq	*Siniſtrũ Latus* ♍	42 56 32 *C.*	42 54 0 *S.O.* 42 54 0	1661 *Mart* 27
In Drace ſin. Auſt. præced.	*Vindemiatrix*	52 38 55 *C.*	52 40 0 *S.O.*	1660 *April* 1
In Drace ſin. Auſt. præced.	*SubCaudâ Urſæ Majoris*	54 18 33 *C.*	55 9 15 *S.O.* 55 9 15	1660 *April* 3
In drace ſin. Auſt præced.	*Siniſt. latus* ♍	49 15 5 *C.*	49 6 30 *S.O.* 49 6 30	1662 *April* 12
In drace ſiniſt. media ſeq.	*Vindemiatrix*	51 47 53 *C.*	51 39 15 *S.O.*	1660 *April.* 1
In drace ſiniſt. med	*SubCaudâ Urſ. Majoris*	53 15 46 *C.*	53 45 25 *S.O.* 53 45 35 *	1660 *April.* 3
In drace ſin. media	*Siniſt. latus* ♍	48 37 0 *C.*	48 32 20 *S.O.* 48 32 20	1662 *April* 12
In drace ſiniſt. ſeq.	*SubCaudâ Urſ. Majoris*	52 3 25 *C.*	51 56 10 *S.O.* 51 56 0 *	1660 *April.* 1
In drace ſiniſt. ſeq.	*Vindemiatrix*	49 26 25 *C.*	49 22 45 *S.O.* 49 22 45	1660 *April.* 3
In drace ſiniſt. ſeq.	*Siniſt. latus* ♍	46 22 18 *C.*	46 21 25 *S.O.* 46 21 20 *	1662 *April* 12

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In ſin armo Auſt.	*Sub Caudâ Urſ. Majoris*	49 12 10 *C.*	49 46 45 *S.O.* 49 46 40 *	1660 *Mart* 11
In ſin armo Auſt	*Vindemiat.* ♍	44 56 38 *C.*	44 56 10 *S.O.* 44 56 15	1660 *Mart* 16
In ſin armo Auſt.	*Siniſt. latus* ♍	41 21 12 *C.*	41 23 35 *S.O.* 41 23 30 *	1661 *Mart* 27
In ſin. armo Bor.	*Sub Caudâ Urſ. Majoris*	46 29 26 *C.*	47 2 30 **S.O.* 47 2 35 47 2 30 *S.O.*	1660 *Mart* 11 60 *M* 16
In ſin. armo Bor.	*Vindemiat.* ♍	42 51 42 *C.*	42 56 15 **S.O.* 42 56 20	1660 *Mart* 16
In ſin. armo Bor.	*Siniſt. latus* ♍	39 57 55 *C.*	39 58 45 *S.O.* 39 58 45	1661 *Mart* 27
In infimo ventre & Boreal.	*Sub Caudâ Urſ. Major?*	42 50 10 *C.*	43 16 35 **S.O.* 43 17 10 43 16 40	1660 *Mart* 11
In infimo ventre	*Vindemiat.* ♍	36 50 20 *C.*	36 47 45 *S.O.* 36 46 15 36 47 45	1660 *Mart* 16
In infimo ventre	*Siniſtrũ latus* ♍	33 53 3 *C.*	33 52 10 *S.O.* 33 52 30 * 33 52 35	1661 *Mart* 27
In medio Corp. ſup.	*Sub Caudâ Urſ. Major.*	33 36 37 *C.*	33 59 45 **S.O* 33 59 35	1660 *Mart* 11
In medio Corp. ſup.	*Vindemiat.* ♍	33 44 7 *C.*	33 43 45 **S.O.* 33 43 35	1660 *Mart* 16
In medio Corp. ſup.	*Siniſtrũ latus* ♍	34 54 20 *C.*	34 52 15 *S.O* 34 52 15	1661 *April* 25
In medio Corp. med	*Sub Caudâ Urſ.*	36 56 5 *C.* *Majoris*	37 25 45 **S.O.* 37 25 40	1660 *Mart* 11
In medio Corpore media	*Vindemiatrix* ♍	33 16 13 *C.*	33 17 0 *S.O.* 33 17 0	1660 *Mart* 16
In medio Corpore media	*Siniſtrũ latus*	32 32 17 *C.*	32 6 30 *S.O.* 32 6 30	1660 *April* 25
In medio Corp. inf	*Sub Caudâ Urſ.*	39 16 5 *C.* *Majoris*	39 41 30 **S.O.* 39 41 35	1660 *Mart* 11
In medio Corp. inf	*Vindemiat.* ♍	32 41 37 *C.*	32 40 35 **S.O.* 32 40 40	1660 *Mart* 16
In medio Corp. inf.	*Siniſt. latus* ♍	30 28 13 *C.*	30 27 30 *S.O.* 30 27 30	1661 *Mart* 27
In Dorſo præced. Lucidam	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	30 3 13 *C.*	30 31 40 *S.O.* 30 32 15 * 30 32 10	1660 *Mart* 11
In Dorſo præced. Lucidam	*Arctur* 9	45 28 50 *C.*	45 26 45 *S.O.* 45 26 5 45 26 15 *	1660 *Mart* 11
In Dorſo præc. Lucidam	*Spica* ♍	47 5 46 *C.*	47 4 40 *S.O.* 47 4 40	1661 *April* 26

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Ad dext. Gen. Bor.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	39 24 2 *C.*	39 30 15 *S.O.* 39 30 10	1660 *April.* 3
Ad dext. Gen. Bor.	*Arctur* 9	47 50 30 *C.*	47 49 25 *S.O.* 47 49 20 *	1660 *Mart* 16
Ad dext. Gen. Bor	*Spica* ♍	39 26 2 *C.*	39 26 45 *S.O.* 39 26 45	1661 *April* 28
Ad dext. Gen med.	*Arctur* 9	49 12 10 *C.*	49 15 15 **S.O.* 49 15 10	1660 *Mart* 16
Ad dext. Gen. media	*Sub Caudâ Urſæ Major*	41 7 37 *C.*	41 27 45 *S.O.* 41 28 30 41 27 40 *	1660 *April.* 3
Ad dext Gen. med	*Spica*	39 48 0 *C.*	39 52 25 *S.O.* 39 52 25	1661 *April* 28
Ad dext. Genu Auſtral. præced.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	43 16 12 * *C.*	43 32 10 *S.O.* 43 32 40 *S.O.* 43 32 15 * 43 32 35	60 *M* 11 1660 *April.* 3
Ad dext. Genu Auſtralis	*Arctur* 9	50 13 17 *C.*	50 12 0 *S.O.* 50 12 10 *	1660 *Mart* 16
Ad dext. Gen. Au	*Vindem. ſtral.*	31 3 3 *C.*	30 59 30 *S.O.* 30 59 30	1667 *April* 19
Ad dext. Genu Auſtral.	*Siniſtrũ latus* ♍	25 48 5 *C.*	25 47 50 *S.O.*	1661 *April* 25
Ad dext. Genu Auſtral.	*Spica*	38 54 17 *C.*	38 53 15 *S.O.* 38 53 15 38 37 40 *S.O.*	1661 *April* 28 67 *A* 19
In ſiniſt. Femore Boreal.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	33 9 33 *C.*	33 28 30 *S.O.* 33 29 0 * 33 29 5	1660 *Mart* 11
In ſiniſt. Fem. Bor	*Arctur* 9	43 31 32 *C.*	43 33 20 *S.O.* 43 33 20	1660 *Mart* 16
In ſiniſt. Fem. Bor	*Spica*	40 14 52 *C.*	40 15 30 *S.O.* 40 15 30	1661 *April* 26
In ſiniſt. Femore media	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	34 22 23 *C.*	34 36 10 **S.O.* 34 37 25 34 36 15	1660 *Mart* 11
In ſiniſt. Femore media	*Arctur* 9	42 25 40 *C.*	42 25 50 **S.O.* 42 25 25 42 25 55	1660 *Mart* 16
In ſiniſt. Femore media	*Spica* ♍	37 8 0 *T.O.* 37 7 45 *C.*	37 7 20 *S.O.* 37 7 35 37 7 25 *	1661 *April* 26
In ſiniſt. Femore Auſtral	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	38 39 25 *C.*	38 47 55 *S.O.* 38 47 55	1660 *Mart* 11
In ſiniſt. Fem. A	*Arctur* 9 *uſtral.*	44 35 36 *C.*	44 33 35 **S.O.* 44 33 30	1660 *Mart* 16
In ſiniſt. Femore Auſtral.	*Spica* ♍	35 18 33 *C.*	35 18 20 **S.O.* 35 18 0 35 18 25	1661 *April* 26

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad sinist. Genu	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	40 40 55 *C.*	40 45 25 *S.O.* 40 46 25 40 45 25	1660 *Mart* 11
Ad sinistrum Genu	*Arctur* 9	44 16 40 *C.*	44 15 40 *S.O.* 44 15 20 44 15 20	1660 *Mart* 16
Ad sinist. Genu	*Spica* ♍	32 20 0 *T.O.* 32 24 37 *C.*	32 20 10 *S.O.* 32 20 5	1661 *April* 26
In sinist. pede Aust præced.	*Arctur* 9	49 48 28 *C.*	49 43 55 *S.O.* 49 43 50 *	1660 *Mart* 16
In sinist. pede Aust præced.	*Spica* ♍	32 44 37 *C.*	32 42 10 *S.O.* 32 41 55 * 32 41 50	1660 *April* 1
In sinist. pede Aust præced.	*Vindemiat.* ♍	30 7 3 *C.*	30 1 35 *S.O.* 30 1 15 30 1 35	1662 *April* 12
In sinist. pede media	*Arctur* 9	46 28 50 *C.*	46 29 25 *S.O.* 46 27 40 46 28 10 46 28 15 *	1660 *Mart* 16
In sinist. pede med	*Spica* ♍	29 35 40 *C*	29 36 45* *S.S.* 29 36 50	1660 *April* 1
In sinist. pede med	*Vindemiatrix*	26 48 10 *C.*	26 45 40 *S.O.* 26 45 40	1662 *April* 12
In sinist. pede seq. Borealis	*Arctur* 9	43 59 28 *C.*	43 55 45 *S.O* 43 56 10 43 56 15 *	1660 *Mart* 16
In sinist. pede seq.	*Spica* ♍	28 48 20 *C.*	28 47 0 *S.O.* 28 46 55	1660 *April* 1
In sinist. pede seq. Borealis	*Vindemiatrix*	24 18 5 *C.*	24 15 0 *S.O.* 24 15 15 24 14 10 24 14 55 *	1660 *April* 12
Sup Dorsum præced. Aust	*Vindemiatrix*	36 19 42 *C.*	35 14 40 *S.O.* 35 14 40	1660 *Mart* 16
Supra Dorsum	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	29 2 20 *C.*	32 2 30* *S.O.* 32 1 35 32 2 25	1660 *April* 8
Supra Dorsum Tertia	*Vindemiatrix* ♍	33 0 7 *C.*	33 1 45* *S.O.* 33 2 30 33 1 35	1660 *Mart* 16
Supra Dorsum Tertia	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	28 11 27 *C.*	28 51 40* *S.O.* 28 51 10 28 51 45	1660 *April* 8
Supra Dorsum Quinta	*Vindemiatrix* ♍	28 14 40 *C.*	28 17 10 *S.O* 28 16 0 28 17 10	1660 *Mart* 16
Supra Dorsum Quinta	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	25 49 50 *C.*	26 22 0 *S.O.* 26 21 45 26 22 5	1660 *April* 8

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema sup Caud	*Arctur* 9	34 47 59 *C.*	34 46 35* *S.O.* 34 46 30	1660 *Mart* 16
Extrema sup Caud	*Sub Caud U. Maj.*	23 5 35 *C.*	23 19 5 *S.O.* 23 19 5	1660 *April* 13
Sub imo Vent. ☊ *s. Austr*	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*	IH 6 *magn.*	44 43 30* *S.O* 44 43 25 *dub.*	1660 *Mart* 11
Sub imo Ventre ☊ *seu Austr.*	*Vindemiatrix* ♍		36 36 50 *S. O.* 36 36 15 36 36 50 36 37 10 *S.O.* 36 36 50 36 36 50	1660 *Mart* 16 76 *M* 15 1676 *Maji* 1
Sub imo Ventre A	*Sin. Latus* ♍		32 46 10 *S.O.* 32 46 10	1661 *Mart* 27
In educt. Caudæ	*Vindemiat.* ♍	IH 5 *magn.*	22 7 30* *S.O.* 22 7 35	1660 *Mart* 16
In educt. Caudæ	*Sub Caud U. Maj.*		23 27 0 *S. O.* 23 27 0	1660 *April* 13
Sub Drace Australior	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	50 46 35* *S.O.* 50 47 0 *dub.* 50 46 30 50 44 20 *S.O.* 50 44 50 50 44 15	1660 *April* 1 1660 *April* 3
Subdrace Austral.	*Sub Caud U. Maj.*	*Cœlo subnubilo*	56 0 30 *S.O.* 56 0 0 *	1660 *April* 8
Subdrace Boreal.	*Vindemiatrix* ♍	IH 5 *magn.*	50 44 10 *S.O.* 50 44 45 50 45 50 *S.O.* 50 45 45	1660 *April* 1 1660 *April* 3
Subdrace Boreal.	*Sub Caud U. Maj.*	*Cœlo subnubilo*	54 45 20 *S. O.* 54 45 0 *	1660 *April* 8
In pectore Bor. superior	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	40 29 30 *S.O.*	1660 *April* 1
In pectore Bor. supra Cor	*Sinistrũ Latus* ♍		39 4 0 *S.O.*	1660 *April* 1
Ad Genam	*In sinist. Lat.* ♍	IH 6 *magn.*	45 19 30 *S.O.* 45 19 35	1660 *April* 1
Ad Genam	*Vindemiat.* ♍		44 13 20 *S.O.* 44 13 25	1660 *April* 3
Sub ☊ *prima informis ad Æquatorem*	*Spica* ♍	IH 4 *magn.*	50 8 10 *S.O.* 50 8 10 50 9 0* *S.O* 50 9 0	1661 *April* 26 1667 *April* 19
Sub ☊ *prima informis*	*Vindemiatrix* ♍		44 45 0 *S.O.* 44 45 0 44 46 30 *S.O.* 44 46 30	1661 *April* 26 1667 *April* 22
Sub ☊ *prima informis*	*In Dorso* ♍		42 7 40 *S.O.* 42 7 30 * 42 7 30 *S.O*	1667 *April* 19 67 *A* 22

Leonis

LEONIS STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ante pedem dext post. Austral.	*Spica* ♍	IH *5 magn.*	44 21 40 *S.O.*	1661
			44 21 40	*April* 26
			44 20 45 *S.O*	1667
			44 20 45 *	*April* 19
Ante pedem dextrũ Australior	*Vindemiatrix*		40 22 10 *S.O*	1661
			40 22 5 *	*April* 28
			40 22 40 *S.O.*	1667
			40 22 40	*April* 22
Ante pedẽ dext. Austral.	*In Dorso* ♍		37 5 15 *S.O.*	1667
			37 5 15	*April* 19
Ante pedẽ dext. posterior. Boreal.	*Spica* ♍	IH *5 magn.*	44 41 30 *S.O.*	1661
			44 41 30	*April* 26
			44 39 45 *S.O.*	1667
			44 39 45	*April* 19
Ante pedem dextrũ Bor.	*Vindemiatrix*		39 31 10 *S.O.*	1661
			39 30 50	*April* 28
			39 30 45 *	
		Omninò dub.	39 22 30 *S.O*	67 *A.* 22
Ant. ped. dext. Bor	*In tergo* ♍		36 35 25 *S.O.*	1667
			36 35 25	*April* 19
Inter pedes posteriores præced.	*Spica* ♍	IH *6 magn.*	38 37 15 *S.O.*	1661
			38 37 15	*April* 28
			38 37 40 *S.O.*	1667
			38 37 40	*April* 19
Inter pedes post. præced.	*Vindemiatrix*		34 32 25 *S.O*	1661
			34 32 25	*April* 28
		Valde dubia	34 29 45 *S.O*	67 *A.* 19
Int. ped. post. præc.	*In tergo* ♍		30 59 30 *S.O.*	1667
			30 59 30	*April* 19
Inter pedes posteriores sequens	*Spica* ♍	IH *6 magn.*	36 35 25 *S.O.*	1661
			36 35 25	*April* 28
			36 35 45 *S.O.*	1667
			36 35 45	*April* 19
Inter pedes post. sequens	*Vindemiatrix*		32 49 40 *S.O.*	1661
			32 49 40	*April* 28
		dub.	32 45 0 *S.O.*	67 *A.* 22
Int. ped. post. seq.	*Intergo* ♍		29 2 20 *S.O.*	1667
			29 2 20	*April* 19
Sup. dorsum præced. sup. sive sec.	*In latere sinist.* ♍	IH *6 magn.*	39 54 40 *S.O.*	1661
			39 54 40	*April* 28
Sup. dors ♌ præce	*Arctur* 9 *d. sup.*		49 13 30 *S.O.*	1661
			49 13 30	*April* 28
Sup. dors. quarta	*In sinist. latere* ♍	IH *6 magn.*	34 30 40 *S.O.*	1661
			34 30 40	*April* 28
Sup. dors. quarta	*Arctur* 9		43 31 40 *S.O.*	1661
			43 31 40	*April* 28
SubVent superiorũ triũ præc	*Vindemiatrix*	IH *5 magn.*	42 7 40 *S.O.*	1667
			42 7 40	*April* 19
SubVent. superior. triũ præc	*Spica* ♍		50 9 0 *S.O.*	1667
			50 9 0	*April* 19
SubVent. sequentiũ superior	*Vindemiatrix*	IH *6 magn. dub.*	36 35 25 *S.O.*	1667
			36 35 25	*April* 19
			36 37 10 *S.O.*	76 *M* 15
SubVent. sequentiũ superior	*Spica* ♍		44 39 45 *S.O*	1667
			44 39 45	*April* 19
SubVent. seq. infer	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	37 5 15 *S.O.*	1667
			37 5 15	*April* 19
SubVent. seq. infer. ante pedẽ	*Spica* ♍ *dext. inf.*		44 20 45 *S.O.*	1667
			44 20 45	*April* 19
Ad dext. Genu Aust. seq	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	29 2 20 *S.O.*	1667
			29 2 20	*April* 19
Ad dext. Genu Aust seq	*Spica* ♍		36 35 45 *S.O.*	1667
			36 35 45	*April* 19
Sub ♐ ad Æquat. præced.	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	47 8 45 *S.O.*	1667
			47 8 45	*April* 19
Sub ♐ ad Ecliptică præced.	*Spica* ♍		52 26 20 *S.O.*	1667
			52 26 20	*April* 19
Sub ♐ ad Æquat. media	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	42 52 0 *S.O.*	1667
			42 52 0	*April* 19
Sub ♐ ad Æquat. media	*Spica* ♍		47 53 50 *S.O.*	1667
			47 53 50	*April* 19
Sub ♐ ad Æquat. Ultima	*Vindemiatrix & super.*	IH *6 magn.*	41 3 10 *S.O.*	1667
				April 19
Sub ♐ ad Æquat. Ultima	*Spica* ♍ *& super.*		46 35 30 *S.O.*	1667
			46 35 30	*April* 19
Lucidam Caud seq ſ. prima	*Arctur* 9 *Cauda*	IH *6 magn.*	33 39 30 *S.O*	1676
			33 39 35	*Mart* 12
In educt. Caudæ	*Arctur* 9	IH *6 magn.*	36 21 20 *S.O.*	1676
			36 21 15	*Mart* 12
Ante Ventrem	*Vindemiatrix*	IH	38 22 45 *S.O.*	1676
			38 22 45	*Mart* 18
Sub imo Ventre inferior	*Spica* ♍	IH *6 magn.*	46 5 45 *S.O*	76 *A.* 30
			46 5 25 *S.O.*	1676
			46 5 35 *	*Maji* 1
Sub imo Ventre inferior	*Vindemiatrix*		36 36 50 *S.O.*	1676
			36 36 50	*Maji* 1
Sub imo Vent. inf.	*Cauda ♌*		19 47 50 *S.O.*	1676
			19 47 50	*Maji* 1

Leonis Stellæ Minores.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub imo Vent. sup	Spica ♍	IH 6 *magn.*	46 48 20 *S.O.* 46 48 25	1676 *April* 30
Sub imo Vent. sup	*Vindemiatrix*		36 11 30 *S.O.* 36 11 30	1676 *Maji* 1
Sub imo Vent. sup	*Cauda* ☌		19 8 0 *S.O.* 19 7 55	1676 *Maji* 1
Informis inter Caudas ☌ ☌	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	37 22 45 *S.O.*	1678 *Mart* 21

Leo Minor.

In Capite Leonis Minoris	*Cauda* ☌	IH 6 *magn.*	35 51 45 *S.O.* 35 51 45	1670 *April* 18
In Capite Leonis Minoris	*Sub Cauda* seu ad *Chara*	*dâ Ursæ Majoris annulum Armillæ*	34 3 15 *S.O.* 34 3 15	1670 *April* 18
In Naribus ☌ *Minoris*	*Cauda* ☌	IH 6 *magn.*	38 34 45* *S.O.* 38 34 50	1670 *April* 18
In Naribus ☌ *Minoris*	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		38 33 40 *S.O.* 38 33 40	1670 *April* 18
In Hiatu s. sub dracæ Anteriori finist.	*Cor* ☌	*sequentium Bor.*	25 37 20 *S.O.* 25 37 20	1670 *April* 18
In Hiatu ☌ *Minoris*	*Cauda* ☌		37 9 10 *S.O.* 37 9 15	1670 *April* 18
In Dracæ finist. ped anterioris s. in extr Caudæ Lyncis	*Cor* ☌	IH 6 *magn.*	24 33 20 *S.O.* 24 33 15	1670 *April* 18
	Cauda ☌		37 5 50 *S.O.* 37 5 50 37 6 50 *S.O*	1670 *April* 18 76 *Ap.* 1
In Collo Aust. s. supra Caput ☌ *præcedent. sup.*	*In finist. Latere* ♍	52 27 42 *C.*	51 27 0* *S.O.* 51 27 5	1670 *April* 18
	Arctur9	57 39 17 *C.*	56 36 0 *S.O* 56 36 0	1670 *April* 18
Cor Leonis minoris seu supra Caput præc. ad Aurē ☌	*In finist. Latere* ♍	IH 6 *magn.*	50 35 35 *S.O.* 50 35 30	1670 *April* 18
	Arctur9		57 46 0* *S.O.* 57 46 5	1670 *April* 18
In Ventre supra Caput ☌ *sequens*	*In finist. Lat.* ♍	IH 6 *magn.*	46 26 45 *S.O.* 46 26 45	1670 *April* 18
	Arctur9		54 49 0 *S.O.* 54 49 0	1670 *April* 18
In Collo Borealis	*In finist. Lat.* ♍	49 13 37 *C.*	49 14 10 *S.O.* 49 14 20	1670 *April* 18

Leo Minor.

Leonis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Collo Borealis	*Arctur9*	52 26 38 *C.*	52 26 25 *S.O.* 52 26 25	1670 *April* 18
In medio Corpore duar. præced. seq.	*In finist. Lat.* ♍	47 18 34 *C.*	47 34 15 *S.O.* 47 34 15	1670 *April* 18
	Arctur9	52 46 52 *C.*	52 45 20* *S.O.* 52 45 10	1670 *April* 18
In medio Corpore seq. s inf. pedem dextrum	*In finist. Lat.* ♍		44 21 30 *S.O.* 44 21 30	1670 *April* 18
	Arctur9 media	*Ursæ Majoris*	50 2 10 *S.O.* 50 2 10	1670 *April* 18
In Tergo præced. s. infra ped dext. post. præc. U. Majoris	*In finist. Latere* ♍	IH 6 *magn.*	47 12 30 *S.O.* 47 12 30	1670 *April* 18
	Arctur9		51 13 0* *S.O* 51 13 10	1670 *April* 18
In Tergo seq. s inf. ped. dext. post. Urs. Maj. seq. Borealis	*In finist. Latere* ♍		43 51 0* *S.O.* 43 51 10	1670 *April* 18
	Arctur9		47 7 30 *S.O.* 47 7 30	1670 *April* 18
In Coxâ s inf. ped. dext. post U. Maj. seq. Bor.	*In finist. Latere* ♍		42 21 40* *S.O.* 42 21 35	1670 *April* 18
	Arctur9		48 29 25 *S.O.* 48 29 25	1670 *April* 18
In finist. ped post. triũ præc ad ungul. seu supr. Dorsum	*In finist. Latere* ♍	IH 6 *magn.*	39 54 40 *S.O.* 39 54 40	1661 *April* 28
	Arctur9 ☌ *præc.*	*super sec.*	49 13 30 *S.O.* 49 13 30	1661 *April* 28
In finist. pede post. triũ med. supra Dorsum ☌ *tertia*	*Vindemiatrix* ♍		33 1 45* *S.O.* 33 2 30 33 1 35	1660 *Mart* 16
	Sub Caudâ Ursæ Majoris		28 51 40* *S.O.* 28 51 10 28 51 45	1660 *April* 8
In pede fin. post. 3 ultim. seu sup. dorsum ☌ *quarta*	*In finist. Latere* ♍	IH 6 *magn.*	34 30 40 *S.O.* 34 30 40	1661 *April* 28
	Arctur9		43 31 40 *S.O.* 43 31 40	1661 *April* 28
In medio Caudæ s. in Caudâ seq. seu sup. Dorsum ☌ *Quinta*	*Vindemiatrix* ♍		28 17 10 *S.O.* 28 16 0 28 17 10	1660 *Mart* 16
	Sub Caudâ Ursæ Majoris		26 22 0* *S.O.* 26 21 45 26 22 5	1660 *April* 8

LEO MINOR.

Leonis Minoris	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Extr. Caudæ s. supra Dorsum	*Vindemiatrix* ♍	IH 6 *magn.*	35 14 40 *S. O.* 35 14 40	1660 *Mart* 16
♌ *præc. Austral.*	*Sub Caudâ Ursæ Majoris*		32 2 30 *S.O.* 32 1 35 32 2 25	1660 *April* 8

LEPUS.

In Armo	*In pede posterior*	5 23 0 *C.* e *sequens Borealis.*	5 17 35 *O.O.* 5 17 35	1673 *Oct.* 18
In Tergo	*In pede anteriori*		7 39 10 *O.O.* 7 39 10	1673 *Oct.* 18
In Armo	*In pede posteriore*	4 9 40 *C.* *Austral. præced.*	4 8 30 *O.O.* 4 8 30	1673 *Jan.* 18
In pede anteriori	*In pede post. Au*	9 6 15 *C.* *stralior.*	9 2 50 *O.O.* 9 2 45	1673 *Oct.* 18
Oculus s. in Capite	*In Tergo*	5 1 0 *C.*	4 59 50 *O.O.* 4 59 55	1673 *Jan.* 18
Oculus s. in Capite	*In Armo*	5 51 0 *C.*	5 48 40 *O.O.* 5 48 40	1673 *Jan.* 18
In Armo	*In pede post. Bore*	5 23 0 *C.* *al. sequens*	5 23 0 *O.O.* 5 23 5	1673 *Jan.* 18
In Tergo	*In pede post. Bore*	5 19 0 *C.* *al. sequens*	5 18 20 *O.O.* 5 18 20	1673 *Jan.* 18
In Armo	*In pede anteriori*	5 34 30 *C.*	5 33 0 *O.O.* 5 33 0	1673 *Oct.* 18

LEPORIS STELLÆ MINORES.

Præc. in dorsi spinâ	*Procyon*	34 25 47 *C.*	34 23 50 *S.O.* 34 23 50	1661 *Dec.* 1
Præced. in spinâ dorsi	*Sirius*	14 9 34 *C.*	14 10 5 *S.O.* 14 9 30 *S.O.* 14 9 35	61 *D.* 21 1661 *Dec.* 26
Præced. in spinâ dorsi	*Pollux*	51 33 48 *C.*	51 33 35 *S.O.* 51 33 15 51 33 30 *	1662 *Febr.* 15
In spinâ dorsi med	*Procyon*	32 7 13 *C.*	32 8 55 *S.O.* 32 9 0 *	1661 *Dec.* 1
In spinâ dorsi med	*Sirius*	11 57 20 *C.*	12 2 5 *S.O.* 12 2 5	1661 *Dec.* 21
In spinâ dorsi med	*Pollux*	49 44 43 *C.*	49 46 35 *S.O.* 49 46 30 *	1662 *Febr.* 15
In spinâ dorsi ultima	*Procyon*	30 46 27 *C.*	30 41 40 *S.O.* 30 42 5 30 42 5	1661 *Dec.* 21
In spinâ dorsi ultima	*Sirius*	9 33. 30 *C.*	9 33 0 *S.O.* 9 33 0	1661 *Dec.* 21
In spinâ dorsi ultima	*Pollux*	49 14 23 *C.*	49 13 10 *S.O.* 49 13 10	1662 *Febr.* 15
Præc. auris superior	*Procyon*	40 22 22 *C.*	40 25 40 *S.O.* 40 25 40	1661 *Dec.* 21

LEPORIS STELLÆ MINORES.

Leporis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Præc. auris superior	*Sirius*	23 3 45 *C.*	23 1 30 *S.O.* 23 1 25 *	1661 *Dec.* 21
Præced. auris superior	*Pollux*	54 17 40 *C.*	54 27 0 *S.O.* 54 27 0	1662 *Febr.* 15
Præc. auris infer.	*Procyon*	40 42 27 *C.*	40 37 35 *S.O.* 40 37 35	1661 *Dec.* 21
Præc. auris infer.	*Sirius*	22 32 42 *C.*	22 23 10 *S.O.* 22 23 20 *	1661 *Dec.* 21
Præc. auris infer.	*Pollux*	55 7 57 *C.*	55 5 20 *S.O.* 55 5 20	1662 *Febr.* 15
Sequentis auris superior	*Procyon*	38 53 22 *C.*	39 1 45 *S.O.* 39 1 45	1661 *Dec.* 21
Sequent. auris superior	*Sirius*	21 6 33 *C.*	21 4 35 *S.O.* 21 4 35	1661 *Dec.* 21
Sequent. auris superior	*Pollux*	*dub.*	53 33 0 *S.O.*	1662 *Febr.* 15
Sequent. auris inferior	*Procyon*	39 22 50 *C.*	39 20 15 *S.O.* 39 20 40 39 20 15	1661 *Dec.* 21
Sequent. auris inf.	*Sirius*	20 59 11 *C.*	20 58 10 *S.O.* 20 58 10	1661 *Dec.* 21
Sequentis auris inf.	*Pollux*		54 15 0 *S.O.* 54 15 0	1662 *Febr.* 15
Ante Leporẽ inf.	*Lucidus pes* ♊	IH 5 *magn.*	46 5 35 *S.O.* 46 5 40	1661 *Dec.* 21
Ante Leporẽ inf.	*Procyon*		50 36 15 *S.O.* 50 36 15	1661 *Dec.* 21
Ante Lepor. med.	*Lucidus pes* ♊	IH 4 *magn.*	42 31 35 *S.O.* 42 31 35	1661 *Dec.* 21
Ante Lepor. med.	*Procyon*		49 0 0 *S.O.* 49 0 0	1661 *Dec.* 21
Ante Lepor. sup.	*Lucidus pes* ♊	IH 6 *magn.*	40 55 10 *S.O.* 40 55 10	1661 *Dec.* 21
Ante Lepor. sup.	*Procyon*		48 9 35 *S.O.* 48 9 35	1661 *Dec.* 21

LIBRA.

Centrum seu lanx Borea	*Lanx Australina*	9 8 20 *T.E.* 9 8 20 *O.* 9 12 0 *G.* 9 10 40 *R.* * 9 12 0 *C.*	9 12 20 *O.O.* 9 12 20	1674 *April* 24

LIBRA SCORPIUS.

Centrum	*Suprema frontis*	15 39 15 * *C.*	15 38 10 *S.O.* 15 38 10	1661 *Maji* 24
Centrum	*Cor*	24 10 30 *T.P.* 24 10 0 *M.* 24 9 0 *R.* * 24 10 0 *R.* 24 10 25 *C.*	24 8 30 *S.O.* 24 7 45 24 8 30	1660 *Maji* 27

LIBRA SCORPIUS.

Libræ	Scorpii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lanx Australis	*Cor*	25 2 0 *T.O.* 25 7 40 *R.* 25 9 40 *R.** 25 9 25 *C.*	25 7 35 *S.O.* 25 8 10 25 7 35	1660 *Maji* 27
Lanx Australina	*Suprema frontis*	18 4 30 *T.O.* 18 6 45 *H.* 18 9 50 *G.* 18 2 0 *R.** 18 6 24 *C.*	18 8 35 *S.O.* 18 8 40 *	1660 *Maji* 27
Lanx Australina	*Media in Capite*	17 36 0 *T.O.* 17 42 0 *G.* 17 37 0 17 34 0 *R.** 17 37 13 *C.*	17 38 50* *S.O.* 17 38 45	1660 *Maji* 27
Lanx Austrin.	*Infima frontis*	18 43 30 *T.O.* 18 47 48 *C.*	18 43 50 *S.O.* 18 43 20 *dub.*	1660 *Maji* 27

LIBRA SERPENTARIUS.

Centrum	*Caput*	40 41 30 *T.E.* 40 40 0 *H.* 40 39 30 *R.** 40 39 40 *R.** 40 39 10 *C.* 40 39 2 *N.*	40 39 45 *S.O.* 40 40 15 40 39 50	1659 *Mart* 27
Centrum	*Humeri dext. sup.*	39 2 0 *C.*	39 3 5* *S.O.* 39 3 10	1659 *Mart* 27
Centrum	*Humeri dextri inferior*	39 28 37 *C.*	39 29 0* *S.O.* 39 29 35 39 29 35	1659 *Maji* 12
Centrum	*Humeri sinistri*	31 18 10 *C.* *inferior*	31 18 5* *S.O.*	1660 *April* 18
Centrum	*Manus sinistræ superior*	15 20 0 *C.* *Cum inexercitato* *dub.*	15 20 50 *O.L.* 15 20 55 15 20 30* *S.O.* 15 20 25 15 19 10 *S.O.* 15 19 0 *dub.*	1658 *Maji* 2 1659 *Maji* 25 1660 *April* 29
Centrum	*Manus Sinistræ inferior*	15 54 22 *C.*	15 53 40 *O.L.* 15 52 45 *S.O.* 15 53 0 15 53 0	1660 *April* 29
Centrum	*In sinistro Genu*	19 43 0 *T.O.* 19 31 0 *O.* 19 45 40 *R.** 19 45 27 *C.*	19 46 25 *O.L.* 19 46 25 19 47 10* *S.O.* 19 46 35 19 47 15	1658 *Maji* 2 1660 *Maji* 27
Lanx Australina	*Caput*	49 35 28 *C.*	49 36 45 *S.O.* 49 36 40 *	1659 *Mart* 27
Lanx Australina	*Humeri dextri superior*	47 21 4 *C.*	47 22 35 *S.O.* 47 23 0 47 23 0	1659 *April* 26
Lanx Australina	*Humeri sinistri inferior*	40 22 27 *C.*	40 21 40 *S.O.* 40 22 10 40 21 20 40 22 10	1660 *April* 18

LIBRA SERPENTARIUS.

Libræ	Serpentarii	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lanx Australis	*Manus sinistræ superior*	23 55 25 *C.*	23 56 40 *S.O.* 23 56 40 * 23 56 30 *S.O.* 23 56 25	1659 *Maji* 15 1660 *April* 29
Lanx Australina	*Manus Sinistræ*	24 15 10 *C.* *inferior*	24 16 10 *S.O.* 24 16 5 *	1660 *April* 29
Lanx Australina	*In sinistro Genu*	26 23 30 *C.*	26 25 0 *O.L.* 26 25 0 26 24 50 *S.O.* 26 24 45	1658 *Maji* 2 1659 *April* 26

LIBRA SERPENS.

Centrum	*In medio nexu Colli Lucida*	17 12 7 *C.* 17 12 20 *N.*	17 11 45* *S.O.* 17 12 40 17 11 0 17 11 50	1661 *Maji* 24
Lanx Australina	*In Collo Lucida*	26 2 45 *C.*	26 1 15 *S.O.* 26 1 15	1661 *Maji* 24

LIBRA VIRGO.

Centrum	*Spica*	27 34 0 *T.* 27 31 50 *O.* 27 $\frac{32}{33}$ $\frac{30}{30}$ 27 33 0 *R.* 27 33 40 *R.** 27 34 0 *M.* 27 31 30 *C.*	27 34 0 *O.L.* 27 34 0 27 34 10 *S.O.* 27 33 55 27 34 20 27 34 20	1658 *Maji* 2 1659 *Jan.* 30
Centrum	*Vindemiatrix*	39 10 35 *C.*	39 10 20 *S.O.* 39 10 15 *	1661 *Febr.* 2
Centrum	*In ancone ala sin*	52 37 50 *C.*	52 38 0* *S.O.* 52 38 5	1660 *April* 8
Centrum	*In sinistro Latere*	39 27 10 *C.*	39 23 55 *S.O* 39 23 25 39 23 55	1659 *April* 14
Centrum	*In Tergo*	37 26 25 *C.*	37 26 20 *S.O.* 37 26 35 37 26 20	1661 *Febr.* 2
Centrum	*In Clune sub perizom.*	26 55 0 *H.*	26 54 40 *S.O.* 26 53 50 26 54 35 *	1661 *April* 30
Lanx Australina	*Spica*	21 22 0 *T.E.* 21 23 0 *O.* 21 25 0 *G.* 21 26 0 21 22 0 *R.* 21 24 20 *R.** 21 23 0 *C.*	21 22 40 *O.L.* 21 22 30 21 23 5 *O.L.* 21 23 40 *S.O.* 21 23 25 21 23 40	1658 *Maji* 2 58 *Mj* 6 1659 *April* 1
Lanx Australina	*Vindemiatrix*	38 4 2 *C.*	38 3 20* *S.O.* 38 2 35 38 3 25	1661 *Febr.* 2
Lanx Australina	*In ancon. sinistræ ala*	47 58 56 *C.*	47 59 50 *S.O.* 47 58 30 47 59 25 47 59 25	1661 *Febr.* 2

LIBRA VIRGO.

Libræ	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Lanx Australina	*In sinistro Latere*	34 59 27 *C.*	34 57 5 *S.O.* 34 56 40 34 57 5	1661 *Febr.* 2
In Lance sequente	*Spica media*	31 55 45 *C.* *dub.*	31 57 0 *S.O.* 31 57 55	1659 *April* 26

LIBRÆ STELLÆ MINORES.

Lancem Australin. præc. Bor	*Dexter humerus Herculis*	43 32 18 *C.*	43 22 30 *S.O.* 43 22 30	1671 *Maji* 2
Lancem Australin. præc. Bor	*Dextri humeri Serpent.*	47 4 8 *C.* *sup.*	47 3 15 *S.O.* 47 3 15	1671 *Maji* 2
Lancem Aust. seq.	*Dexter hum. Herculis*	43 10 8 *C.*	42 56 40* *S.O.* 42 56 35	1671 *Maji* 2
Lancem Australin. sequens	*Dextri hum Serpent. sup.*	44 35 34 *C.*	44 1 15 *S.O.* 44 1 15	1671 *Maji* 2
In jugo præcedens	*Dexter Humer9 Herculis*	37 10 10 *C.*	37 8 20 *S.O.* 37 7 50 * 37 7 55	1660 *Maji* 6
In jugo præced.	*Caput Serpent.*	43 40 36 *C.*	43 38 10 *S.O.* 43 38 10	1661 *Maji* 1
In jugo præced.	*Lucida Coronæ*	36 10 22 *C.*	36 8 40 *S.O.* 36 8 40	1667 *April* 25
In jugo præced.	*Sup. in sinist. manu*	18 54 12 *C.* *Serpent.*	18 53 30 *S.O.* 18 53 30	1667 *April* 25
In jugo sequens	*Dexter Humer9*	35 42 53 *C.* *Herculis*	35 38 50 *S.O.* 35 38 50	1660 *Maji* 6
In jugo sequens	*Caput Serpent.*	39 42 10 *C.*	39 40 45 *S.O.* 39 40 45	1661 *Maji* 1
In jugo sequens	*Lucida Colli Ser*	17 29 13 *C.* *pentis*	17 24 45 *S.O.*	1671 *April* 30
In jugo sequens	*In sinist. manu Ser*	14 6 17 *C.* *pentarii super.*	14 2 45 *S.O.*	1671 *April* 30
In limbo sup. med.	*Dexter Hum. H*	38 41 27 *C.* *erculis*	38 38 20 *S.O.* 38 38 20	1671 *Maji* 2
In limbo sup. med.	*Dextri hum. Ser*	37 7 50 *C.* *pentarii super.*	37 8 0 *S.O.* 37 8 0	1671 *Maji* 2
In limbo sup. med.	*Spica* ♍	31 55 45 *C.*	31 57 0 *S.O.* 31 57 55 *dub.*	1659 *April* 26
In super. limb. præced. lancis Oriental.	*Dexter Humer9 Herculis*	40 39 2 *C.* *Adeò exilis oculos fuisse*	40 37 0 *S.O.* *nunc est, ut vix in incurrat. Puto olim majorem*	1671 *Maji* 2
In super limbo præced.	*Dextri hum. Serpent. sup.*	40 31 35 *C.*	40 34 30 *S.O.*	1671 *Maji* 2
In medio lanc. Or.	*Dextr. Hum. H*	40 47 12 *C.* *erculis*	40 48 50* *S.O.* 40 48 45	1671 *Maji* 2
In medio lanc. Or.	*Dextri Humeri*	38 39 45 *C.* *Serpentarii super.*	38 39 30 *S.O* 38 39 30	1671 *Maji* 2

LIBRÆ STELLÆ MINORES.

Leonis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In super. limbo ult.	*Dexter Hum. H*	38 52 8 *C.* *erculis*	38 48 0 *S.O.* 38 48 0	1671 *Maji* 2
In super. limbo ult.	*Dextri Hum. Ser*	35 47 0 *C.* *pent. sup.*	35 58 50 *S.O.* 35 58 50	1671 *Maji* 2
Post lances inf. pr	*Caput Serpent.*	38 30 45 *C.*	38 29 0* *S.O.* 38 28 50	1660 *Maji* 6
Post Lances informiū prim	*Penult. Caudæ Serpent.*	42 28 57 *C.*	38 51 25 *S.O.* 38 51 25	1661 *Maji* 1
Post lanc. inform. Secunda	*Caput Serpentarii*	35 59 33 *C.*	35 58 45 *S.O.* 35 58 50	1660 *Maji* 6
Post lanc. inform. Secunda	*Penult. Caudæ Serpent.*	38 54 45 *C.*	37 10 10 *S.O.* 37 10 10	1661 *Maji* 1
Post lanc. inform. Tertia	*Caput Serpentarii*	32 50 53 *C.*	32 49 50* *S.O.* 32 49 55	1660 *Maji* 6
Post lanc. inform. Tertia	*Penult. Caudæ Serpent.*	37 13 37 *C.*	35 1 20 *S.O.* 35 1 20	1661 *Maji* 1
Post lanc. inf. supr. Quarta	*Caput Serpentarii*	32 50 50 *C.*	30 36 0 *S.O.* 30 36 0	1660 *Maji* 6
Post lanc. inf. supr. Quarta	*Penult. Caudæ Serpentis*	35 6 23 *C.*	32 58 30 *S.O* 32 58 30	1661 *Maji* 1
Supra jugum Aust duarum	*Caput Serpentarii*	IH 5 *magn.*	37 31 20 *S.O.* 37 31 20	1661 *Maji* 1
Supra jugum Aust duarum	*Penult. Caudæ Serpentis*		42 10 35 *S.O.* 42 10 35	1661 *Maji* 1
Sup. jugū A. duar.	*Lucida Colli Serpentis*		16 39 20 *S.O.*	1671 *April* 30
Sup. jugū A. duar.	*In sinist. manu Ser*	*pentarii*	11 49 15 *S.O.*	1671 *April* 30
Sub scapo Lancis occidentalium 3 Nebulosarū media	*Dexter Humer9 Herculis*	IH 7 *magn.*	39 36 30 *S.O.*	1671 *Maji* 2
	Dextri hum. Ser pent. sup.		44 22 0 *S.O.*	1671 *Maji* 2
Sub lance Oriental. ad Eclipt	*In sinist. manu Ser pent. sup*	IH 6 *magn.*	18 56 15 *S.O.*	1671 *Maji* 4
Sub lance Oriental. ad Eclipt	*In sinist. Genu Serpent.*		17 59 0 *S.O.*	1671 *Maji* 4
Sup. Jugum duarum Bor.	*Lucida Colli Serpentis*	IH 6 *magn.*	15 47 0 *S.O* 15 47 0	1671 *April* 30

LIBRÆ STELLÆ MINORES.

Libræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Sup. ſugum duarum Bor.	*In ſiniſt. manu Serpent. ſup.*		11 20 0 *S.O.* 11 20 0	1671 *April* 30

LUPUS.

In dextro pede Bor.	*Dextri hum. Ser*	50 29 43 *C. pentarii ſuperior*	44 38 15 *S.S.*	1660 *April* 14
In dextro pede Bor.	*Penult. Caudæ S*	52 45 25 *C. Serpentis*	46 35 40 *S.O.*	1660 *April* 14
In dextro pede A.	*Dextri hum. Ser*	49 26 22 *C. pentarii ſuperior*	45 29 15 *S.O.*	1660 *April* 14
In dextro pede A.	*Penult. Caudæ*	52 9 58 *C. Serpentis*	46 58 40 *S.O.*	1660 *April* 14
Ad pedẽ Lupi ſin.	*Suprema front.* ♏	IH *5 vel 4 magn.*	14 54 15 *S.O.*	1671 *Maji* 4
Ad Pedem	*Cor* ♏		16 10 45 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore ſuperior	*Suprema front.* ♏	IH	10 32 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore ſuperior	*Cor* ♏		11 45 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore inferior	*Suprema front.* ♏	IH	11 36 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Ore inferior	*Cor* ♏		11 40 30 *S.O.*	1671 *Maji* 4

LYNX vel TIGRIS.

Gena dextra	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	36 31 15 *S.O.* 36 31 15	1667 *Mart* 29
Gena dextra	*Lucida Capit.* ♌		51 18 40 *S.O.* 51 18 40	1667 *Mart* 29
Ad mentum præc.	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	34 21 20 *S.O.* 34 21 20	1667 *Mart* 29
Ad mentum præc.	*Lucida Capit.* ♌		50 20 0 *S.O.* 50 20 0	1667 *Mart* 29
Ad mentum ſeq.	*Pollux* ♊	IH	33 21 0 *S.O.* 33 21 0	1667 *Mart* 29
Ad mentum ſeq.	*Lucida Capit.* ♌		49 13 25 *S.O.* 49 13 25	1667 *Mart* 29
In Collo ſuperior	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	31 32 30 *S.O.* 31 32 30	1667 *Mart* 29
In Collo ſuperior	*Lucida Capit.* ♌		45 41 0 *S.O.* 45 41 0	1667 *Mart* 29
In Collo inferior	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	30 58 0 *S.O.* 30 58 0	1667 *Mart* 29
In Collo inferior	*Lucida Capit.* ♌		45 29 0 *S.O.* 45 29 0	1667 *Mart* 29
Ad aurẽ ſiniſtram	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	32 2 20 *S.O.* 32 2 20	1667 *Mart* 29
Ad aurẽ ſiniſtram	*Lucida Capit.* ♌		44 8 45 *S.O.* 44 8 45	1667 *Mart* 29

LYNX vel TIGRIS.

Lyncis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Supra Cervicẽ	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	30 40 40 *S.O.* 30 40 40	1667 *Mart* 29
Supra Cervicẽ	*Lucida Capit.* ♌		41 10 45 *S.O.* 41 10 45	1667 *Mart* 29
In Educt. Colli	*Pollux* ♊	IH *6 magn.*	27 34 0 *S.O.* 27 34 0	1667 *Mart* 29
In Educt. Colli	*Lucida Capit.* ♌		41 2 20 *S.O.* 41 2 20	1667 *Mart* 29
In Tergo	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	23 50 20 *S.O.* 23 50 20	1667 *Mart* 29
In Tergo	*Lucida Capit.* ♌		33 28 25 *S.O.* 33 28 25	1667 *Mart* 29
In Latere ſequens	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	21 19 10 *S.O.* 21 19 10	1667 *Mart* 29
In Latere ſequens	*Lucida Capit.* ♌		37 15 0 *S.O.* 37 15 0	1667 *Mart* 29
In latere præced.	*Pollux* ♊	IH *5 magn.*	22 5 30 *S.O.* 22 5 30	1667 *Mart* 29
In latere præced.	*Lucida Capit.* ♌		38 30 0 *S.O.* 38 30 0	1667 *Mart* 29
Ad armum ſin ſ. inf. ped.	*Pollux* ♊ *anter. ſin.*	IH *6 magn.*	19 32 45 *S.O.* 19 32 45	1667 *Mart* 29
Ad arm. ſiniſtrũ	*Lucida Capit.* ♌		40 6 0 *S.O.* 40 6 0	1667 *Mart* 29
Ultima Caudæ	*Ultima Caud. urſæ major.*		53 42 10 *S.O.* 53 42 10	1663 *Dec.* 29
In imo ventre	*Lucida Capit.* ♌		25 52 10 *S.O.* 25 52 10	1667 *Mart* 29
In imo ventre	*In Hum. urſ. min.*		50 36 45 *S.O.* 50 36 45	1663 *Dec.* 29
In imo ventre	*Cauda* ♌		52 17 0 *S.O.* 52 17 0 52 20 25 *S.O.* 52 20 30	1667 *Mart* 29 1670 *April* 18
In imo ventre	*Cor* ♌		38 41 45 *S.O.* 38 41 50	1670 *April* 19
Ad eductionem Caud. pr.	*Ultima Caudæ urſ. maj*	IH *6 magn.*	49 32 30 *S.O.* 49 32 35	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caudæ p	*Cor* ♌ *præcedens*		38 35 40 *S.O.* 38 35 35	1670 *April* 19
Ad eductionem Caud. pr	*In Hum. urſæ min. præced.*		46 58 40 *S.O.* 46 58 40	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caudæ pr	*Cauda* ♌ *præcedens*		50 12 0 *S.O.* 50 12 10	1670 *April* 19

LYNX vel TIGRIS.

Lyncis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad eductionem Caud. seq	*Ultima Caudæ Ursæ maj*	IH 6 *magn.*	49 4 40 *S.O.* 49 4 40	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caudæ se	*Cauda* ♌ *quens*		47 34 30 *S.O.* 47 34 40	1670 *April* 19
Ad eductionem Caudæ se	*In Hum. ursæ. min. quens*		48 12 35 *S.O.* 48 12 35	1663 *Dec.* 29
Ad eductionem Caud. se	*Cor* ♌ *quens*		35 45 0 *S.O.* 35 45 10	70 *April* 17. 18
Ad finist. Gen. post.	*Collum Hydræ*	IH 6 *magn.*	35 18 15 *S.O.* 35 18 15	1667 *April* 18
Ad finist Gen. post	*Teraum* ♌		38 6 40 *S.O.* 38 6 40	1667 *April* 18
In Caudâ super. ad ped. s. ursæ major.	*Cor* ♌	IH 6 *magn.*	33 24 15 *S.O.* 33 24 20	1670 *April* 17
In Caudâ super. ad ped. s. ursæ major.	*In Hum. ursæ. min.*		46 0 25 *S.O.* 46 0 25	1663 *Dec.* 29
In Caudâ super	*Cauda* ♌		43 49 20 *S.O.* 43 49 10	1670 *April* 19
In Caudâ superior	*Ultima Caud. Ursæ Majoris*		47 17 30 *S.O.* 47 17 30	1663 *Dec.* 29
In Cauda med. sive inf sub Ursâ. maj.	*Cor* ♌	IH 5 *magn. prima*	27 13 30 *S.O.* 27 13 30	1670 *April* 18
In Caudâ media	*Ultima Caudæ Ursæ majoris*		50 36 45 *S.O.* 50 36 45	1663 *Dec.* 29
In Caudâ media	*Cauda* ♌		40 8 0 *S.O.* 40 7 20 *	1670 *April* 19
In Caudâ media	*In Hum Ursæ minoris*		49 24 5 *S.O.* 49 24 25 49 24 25	1663 *Dec.* 29
In Caudâ Ult. s. ad chelam Bor. ♎	*Cor* ♌	IH	24 52 15 *S.O.* 24 52 15	1670 *April* 18
In Caudâ ultima	*Cauda* ♌		38 45 0 *S.O.* 38 45 30	1670 *April* 18

LYRA.

Lucida	In jugo præcedens	5 59 40 *C.*	6 2 15 *O.L.* 6 1 45 6 1 30 6 1 50 *O.O* 6 1 45	1658 *Sept.* 22 1671 *Aug.* 23
Lucida	*In jugo sequens*	7 29 30 *C.*	7 34 0 *O.L.* 7 33 55 7 33 20 *O.O.* 7 33 25 *	1658 *Sept.* 22 1671 *Aug.* 23

LYRA.

Lyræ	Lyræ	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In jugo præcedens	*In jugo sequens*	1 55 0 *C.*	1 59 45 *O.L.* 1 59 45 1 59 10 *O.O* 1 59 15	1658 *Sept.* 18 1671 *Aug.* 23
Lucida	*Lucidam sequent. Aust. prima*	1 53 0 *C.*	1 56 55 *O.O.* 1 57 0 * 1 57 10	1673 *Nov.* 5
Luc. seq. Aust. pr.	*Lucidam sequentium Boreal.*	2 3 0 *C.*	2 2 30 *O.O.* 2 2 30	1673 *Nov.* 5

LYRA PEGASUS.

Lucida	*Os*	50 46 0 *C.*	50 43 45 *S.O.* 50 43 40	1658 *Oct.* 24
Lucida	*Scheat*	55 30 40 *T.E.* 55 30 40 *O.* 55 30 15 *C.*	55 28 55 *S.O* 55 28 55	1659 *Sept.* 21
Lucida	*Dextrũ Genu*	50 28 50 *C.*	50 29 5 *S.O* 50 29 5 50 28 45 *S.O.* 50 28 30 50 29 0 50 28 50	1659 *Sept.* 21 1659 *Sept.* 22
In jugo præced.	*Os*	46 17 0 *T.O.* 46 16 45 46 22 8 *C.*	46 18 25 *S.O.* 46 17 40 46 18 20 *	1660 *Aug.* 27
In jugo præced.	*Scheat*	53 56 0 *T.O.* 53 52 30 53 59 1 *C.*	53 56 20 *S.O.* 53 56 20	1660 *Aug.* 27
In jugo præced.	*Dextrũ Genu*	48 57 52 *C.*	48 55 40 *S.O.* 48 56 15 48 55 35 *	1660 *Aug.* 27
In jugo sequens	*Os*	44 20 0 *T.O* 44 27 14 *C.*	44 19 20 *S.O.* 44 19 15	1660 *Aug.* 27
In jugo sequens	*Scheat*	52 16 0 *T.O.* 52 25 0 52 23 37 *C.*	52 15 45 *S.O* 52 15 0 52 15 40 *	1660 *Aug.* 27
In jugo sequens	*Dextrũ Genu*	47 23 2 *C.*	47 16 35 *S.O.* 47 16 20 47 16 25 *	1660 *Aug.* 27

LYRA SERPENTARIUS.

Lucida	*Caput*	29 33 0 *T.O.* 29 32 20 *H.* 29 33 34 *R.* 29 33 40 *R.* * 29 33 20 *C.*	29 34 0 *O.L.* 29 34 0 29 33 5 *S.O.* 29 32 40 *dub.* 29 34 0 *S.O.* 29 34 0	1658 *April* 23 1659 *Jan.* 28 1659 *Febr.* 27
Lucida	*Manus finistra superior*	53 42 30 *T.O.* 53 40 0 *C.* 53 39 1 *N.*	53 39 40 *S.O.* 53 39 40	1659 *April* 26
Lucida	*In manu finist. sup*	53 57 10 *C.*	53 58 20 *S.O.* 53 58 15	1659 *April* 26
Lucida	*Humeri finist. inf.*	36 43 30 *C.*	36 47 45 *S.O.* 36 47 55	1659 *April* 26

Ly-

LYRA SERPENS.

Lyræ	Serpentis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucida	*In medio Nexu Colli*	50 30 0 *R.* *	50 32 30 *S.O.*	1659
		50 29 40 *R.*	50 32 20	*Febr.* 27
		50 30 42 *C.*	50 32 35	
Lucida	*In Ore*	40 7 30 *C.*	39 37 0 *S.O.*	1660
			39 37 0	*Maji* 4
Lucida	*In Tempor.*	41 52 32 *C.*	41 54 5 **S.O.*	1660
			41 54 10	*Maji* 4
Lucida	*In educt. Colli*	43 55 54 *C.*	43 59 40 *S.O.*	1660
			43 59 45 *	*Maji* 4
Lucida	*Secunda in Collo*	49 16 45 *C.*	49 17 10 *S.O*	1660
			49 17 30	*Maji* 4
			49 17 25 *	
Lucida	*Infima in Collo*	50 49 50 *C.*	50 53 0 **S.O.*	1660
			50 53 55	*Maji* 4

LYRA URSA MAJOR.

Lucida	*Ultima Caudæ*	51 0 0 *C.*	51 0 20 *S.O.*	1659
			50 59 50	*Sept.* 22
			50 59 55 *	
Lucida	*Media Caudæ*	52 52 0 *C.*	52 51 25 *S.O.*	1659
			52 51 55	*Sept.* 22
			52 51 55	
Lucida	*Prima Caudæ*	56 32 56 *C.*	56 32 40 *S.O.*	1659
			56 32 0	*Sept.* 22
			56 32 0	

LYRÆ STELLÆ MINORES.

Lucidam ſequens Boreal.	*Lucida Aquilæ*	34 8 57 *C.*	34 9 45 *S.O.*	1660
			34 8 50	*Julii* 30
			34 9 40 *	
Lucidam ſequens Boreal.	*Cauda Aquilæ*		26 8 50 *S.O.*	1676
			26 8 45	*Sept.* 15
Lucidam ſeq. Bor.	*Cauda Cygni*	22 7 25 *C.*	22 10 20 *S.O.*	1661
			22 10 25	*Jan.* 29
Lucidam ſequens Boreal.	*Extremæ alæ Auſt. Cygni*	31 38 23 *C.*	31 37 10 *S.O.*	1661
			31 37 5 *	*Aug.* 27
			31 37 10 *S.O.*	1675
			31 37 10	*Sept.* 29
Lucidam ſeq. Auſt. prima	*Lucida Aquilæ*	32 24 37 *C.*	32 23 20 *S.O.*	1660
			32 23 0	*Aug.* 4
			32 23 0	
Lucidam ſeq Auſt.	*Cauda Aquilæ*		24 9 25 *S.O.*	1676
			24 9 25	*Sept.* 15
Lucidam ſeq Auſt.	*Cauda Cygni*	23 5 10 *C.*	23 0 25* *S.O.*	1661
			23 0 30	*Jan.* 29
Lucidam ſequens Auſtral.	*Extremæ alæ Auſt. Cygni*	31 33 13 *C.*	31 23 30 *S.O.*	1661
			31 23 40	*Aug.* 27
			31 23 40	
			31 24 15 *S.O.*	1675
			31 23 35	*Sept.* 29
			31 23 40 *	

LYRÆ STELLÆ MINORES.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Lucidam ſequens Auſtral. Secunda	*Lucida Aquilæ*	30 50 0 *C.*	30 49 30 *S.O.*	1660
			30 50 0	*Aug.* 4
			30 49 0	
			30 49 0	
Lucidam ſequens Auſtral. Secunda	*Cauda Cygni*	21 41 38 *C.*	21 41 25 *S.O.*	1661
			21 40 50	*Jan.* 29
			21 42 20	
			21 41 15 *	
Lucidam ſequens Auſtral. Secunda	*Extremæ alæ Auſt. Cygni*	29 30 37 *C.*	29 26 25 **S.O.*	1661
			29 26 0	*Aug.* 27
			29 26 35	
Lucidam ſeq. Auſt. Tertia	*Lucida Aquilæ*	28 58 30 *C.*	29 0 45 **S.O.*	1660
			29 0 0	*Octob.* 5
			29 0 50	
Lucidam ſeq. Auſt. Tertia	*Cauda Cygni*	19 52 24 *C.*	19 56 45 *S.O.*	1661
			19 56 45	*Jan.* 29
Lucidam Auſt. ſeq. Tertia	*Extremæ alæ Auſt Cygni*	26 49 15 *C.*	26 50 25 *S.O.*	1661
			26 50 25	*Aug.* 27
In alâ ſeq Vulturis Boreal.	*Lucida Aquilæ*	31 25 30 *C.*	31 25 25 *S.O.*	1660
			31 24 40	*Oct.* 5
			31 25 30 *	
In alâ ſeq Vult. Bor	*Cauda Cygni*	17 17 33 *C.*	17 16 50 *S.O.*	1661
			17 16 50	*Jan.* 29
In alâ ſeq Vulturis Boreal.	*Extremæ alæ Auſt. Cygni*	26 1 30 *C.*	25 55 10 *S.O.*	1661
			25 55 30	*Aug.* 27
			25 55 10	
In alâ ſeq Vult. A. med duar Boreal.	*Lucida Aquilæ*		30 17 45 **S.O*	1660
			30 17 15	*Oct.* 5
			30 18 15	
			30 17 40	
In alâ ſeq Vult. A.	*Cauda Cygni*	17 19 30 *C.*	17 20 25 *S.O.*	1661
			17 20 25	*Jan.* 29
In alâ ſeq Vulturis Auſtral.	*Extremæ alæ Auſt. Cygni*	25 20 45 *C.*	25 15 50 *S.O.*	1661
			25 15 10	*Aug.* 27
			25 15 15 *	
Sub præc in Jugo	*Lucida Aquilæ*	27 33 3 *C.*	27 36 25 *S.O.*	1660
			27 36 20	*Octob.* 5
Sub præc in Jugo	*Cauda Aquilæ*		19 0 20 **S..O*	1676
			19 0 25	*Sept.* 15
Sub præcedent in Jugo	*Cauda Cygni*	24 58 10 *C.*	24 57 0 *S.O*	1661
			24 56 20	*Jan.* 29
			24 56 20	
Sub præc. in Jugo	*Extr. alæ Cygni A*	30 34 30 *C.*	30 29 25 *S.O*	1661
			30 29 25	*Aug.* 27
Sub ſeq. in Jugo	*Lucida Aquilæ*	26 8 50 *C.*	26 31 40 *S.O.*	1660
			26 31 40	*Octob.* 5
Sub ſeq. in Jugo	*Cauda Aquilæ*		18 18 0 **S.O.*	1676
			18 18 5	*Sept.* 15
Sub ſeq. in Jugo	*Cauda Cygni*	23 43 30 *C.*	23 25 20 *S.O.*	1661
			23 25 15 *	*Jan.* 29

LYRÆ STELLÆ MINORES.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
Subseq. in jugo	*Extrema alæ A. Cygni*	28 38 30 *C.*	28 27 45 *S.O.* 28 27 45	1661 *Aug.* 27
Ad Collum vulturis inform.	*Lucida Aquilæ*	37 5 15 *C.* *Dub ob auror.*	37 7 10 *S.O.* 37 6 15 37 6 10 *S.O.* 37 6 5	1660 *Aug.* 4 1674 *Oct.* 20
Ad Collum inf.	*Cauda Cygni*	18 45 36 *C.*	18 49 25 *S.O.* 18 49 25	1661 *Jan* 29
Ad Collũ inferior	*Extrema alæ Cygn.*	30 21 53 *C.*	30 22 25 *S.O.* 30 22 25	1661 *Aug.* 27
Inf præc Cap. duarum sup.	*Cauda Cygni*	IH	25 46 20 *S.O.* 25 46 20	1661 *Jan.* 29
Inf. præc. Cap. duarum sup	*In ancon. alæ Aust. Cygni*		29 49 10 *S.O.* 29 49 5	1676 *Aug.* 14
Præced. Caput	*Humer9 dexter Cephei*		34 41 40 *S.O.* 34 41 40	1661 *Febr.* 2
Præced. Caput	*Extr. alæ A. Cygni*		35 28 45 *S.O.* 35 28 45	1661 *Aug.* 27
Inseq. alâ duarũ med. A	*Cauda Cygni ustral.*	IH 6 *magn.*	16 46 25 *S.O.* 16 46 20 *	1661 *Jan.* 29
Inseq. alâ duarũ med. A	*Humer9 dexter Cephei ustral.*	*dub.*	35 25 0 *S.O.*	1661 *Febr.* 2
Inseq. alâ duarũ med. A	*Extr. alæ A. Cygni ustral.*		23 1 50 *S.O.* 23 1 50	1661 *Aug.* 27
In Cusp. alæ seq.	*Cauda Cygni*	IH 5 *magn.*	17 8 20 *S.O.* 17 8 20	1661 *Jan.* 29
In Cusp. alæ seq.	*Extrem. alæ A Cygni*		21 43 40* *S.O.* 21 43 50	1661 *Aug.* 27
In Cusp. alæ seq.	*Os Pegasi*		38 57 30 *S.O.* 38 57 30	1660 *Nov.* 7
Præced. Lucidam inform.	*Cauda Cygni*	IH 5 *magn.*	28 6 20 *S.O.* 28 6 20	1661 *Jan.* 29
Præced. Lucidam	*In ancon alæ Aust. Cygni*		28 46 0 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
Præced. Lucidam	*Extr. alæ Aust. Cygni*		36 23 0 *S.O.* 36 23 10	1661 *Aug.* 27
Ad Collũ superior	*Cauda Aquilæ*		33 3 15 *S.O.* 33 3 15	1676 *Sept.* 6
Ad Collũ superior.	*Rostrum Cygni*	19 50 24 *C.*	19 48 0 *S.O.* 19 48 0	1661 *Aug.* 27
Ad Collum superior	*In anconе alæ Austr. Cygni*	23 31 55 *C.*	23 34 50 *S.O.* 23 34 50 23 35 30 *S.O.* 23 35 30	1661 *Aug.* 27 1676 *Aug.* 15
Ad Collum inferior	*In anconе alæ Aust. Cygni*		23 35 20 *S.O.* 23 34 0 23 34 0	1676 *Aug.* 15

LYRÆ STELLÆ MINORES.

Lyræ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Collum inf.	*Cauda Aquilæ*		30 7 20 *S.O.* 30 7 20	1676 *Sept.* 6

LYRA URSA MINOR.

Lucida	*Polaris*	51 34 40 *T.E.* 51 $\frac{34}{37}$ $\frac{40}{0}$ *O.* 51 36 30 *R.** 51 36 40 *R.* 51 35 10 *C.*	51 34 30 *S.O.* 51 34 30 51 34 20 *S.O.* 51 34 30	1658 *Oct.* 24 1676 *Maji* 1
Lucida	*In Humero*	43 57 20 *T.O.* 44 3 50 *C.*	43 58 10 *d.S.O* 43 58 0 *dub.* 43 58 0 *dub.* 43 56 40* *S.O.* 43 56 35 43 56 50 *S.O.* 43 56 40 43 56 50	1658 *Oct.* 24 1676 *April* 29 1676 *April* 30
Lucida	*In Pectore*	40 58 10 *C.*	41 2 20 *S.O.* 41 1 55 41 2 18 41 0 45 *S.O.* 41 0 50 *S.O.* 41 0 50 * 41 1 0	1658 *Oct.* 24 76 *A.* 29 1676 *April* 30
Lucida	*In Dorso*		42 54 20 *S.O.* 42 54 25	1676 *April* 29
Lucida	*In Ventre*		40 5 20 *S.O.* 40 5 30	1676 *April* 29
Lucida	*Prima Caudæ*		44 17 50 *S.O.* 44 17 55	1676 *April* 29
Lucida	*Ultima Caudæ*		47 56 45 *S.O.* 47 56 45	1676 *April* 29

MONOCEROS.

In Aure	*Cor Hydræ*		45 25 20 *S.O.* 45 25 15 *	1661 *Nov.* 23
In Aure	*Castor* ♊		25 15 50 *S.O.* 25 16 20 25 15 45 *	1661 *Nov.* 25
In Cervice	*Cor Hydræ*		43 14 45 *S.O.* 43 14 0 43 14 40	1661 *Nov.* 23
In Cervice	*Castor* ♊		26 13 15 *S.O.* 26 13 5	1661 *Nov.* 25
Ad Oculum	*Cor Hydræ*		46 21 25 *S.O.* 46 21 15 46 21 25	1661 *Nov.* 23
Ad Oculum	*Castor* ♊		28 26 10* *S.O.* 28 27 5 28 26 15	1661 *Nov.* 25
In Naribus	*Cor Hydræ*		47 39 10 *S.O.* 47 40 0 47 39 5 *	1661 *Nov.* 23
In Naribus	*Castor* ♊		31 54 5 *S.O.* 31 54 5	1661 *Nov.* 25

MONOCEROS.

Monocerotis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Ad Genam	*Cor Hydræ*		45 44 50 *S.O.* 45 44 50	1661 *Nov.* 23
Ad Genam	*Caſtor* ♊		30 31 20 *S.O.* 30 31 20	1661 *Nov.* 25
Sub Collo	*Pollux* ♊		29 4 0 *S.O.* 29 4 0	1661 *Nov.* 25
Sub Collo	*Cor Hydræ*		41 17 0 *S.O.* 41 16 0 41 17 10 *	1661 *Nov.* 25
In Educt. Colli	*Pollux* ♊		29 37 10 *S.O.* 29 37 0 *	1661 *Nov.* 25
In Eductione Colli	*Cor Hydræ*		34 46 15 **S.O.* 34 45 35 34 46 20	1661 *Nov* 25
Inter pedes anterior Bor. ſ. in pede præc. Bor	*Caſtor* ♊		42 36 15 *S. O.* 42 35 35 * 42 35 40	1661 *Nov.* 25
	Cor Hydræ		47 46 45 *S.O.* 47 46 35 *	1661 *Nov.* 25
In pede ſeq. Auſt	*Caſtor* ♊		41 56 35 *S. O.* 41 56 25 *	1661 *Nov.* 25
In pede ſequens Auſtral.	*Cor Hydræ*		44 15 40 **S.O* 44 16 5 44 15 35	1661 *Nov.* 25
Supra pedem ſ. ſequent. Boreal.	*Caſtor* ♊		39 53 10 *S. O.* 39 53 10	1661 *Nov.* 25
	Cor Hydræ		44 40 30 *S.O.* 44 40 30	1661 *Nov.* 25
In educt. Caudæ ſ. potiùs in tergo ſeq.	*In Collo Borealis* ♌		40 51 35 *S.O* 40 51 25	1661 *Nov.* 23
In educt. Caudæ	*Cor Hydræ*		20 25 45 *S.O* 20 25 45	1661 *Nov.* 25
In ſiniſt. femore	*In Collo Bor.* ♌		38 26 40 *S.O* 38 26 45	1661 *Nov.* 23
In ſiniſt. femore	*Cor Hydræ*		16 3 45 *S.O.* 16 3 45	1661 *Nov.* 25
In ſiniſt. femore	*Cauda* ♌		53 42 25 *S.O.* 53 42 25	1667 *Mart* 22
In Caudâ	*In Collo Bor.* ♌		38 11 25 *S.O.*	1661 *Nov.* 23
In Caudâ	*Cauda* ♌		50 54 25 *S.O.* 50 54 25 50 53 15 *S.O.* 50 53 15	1661 *Nov.* 25 1667 *Mart* 22
In pede præced. Auſtral.	*Caſtor* ♊	IH 6 *magn.*	43 32 35 *S.O.* 43 32 35	1661 *Nov.* 25
In pede pr. Auſt.	*Cor Hydræ*		46 25 40 *S.O.* 46 25 40	1661 *Nov* 25

MONOCEROS.

Monocerotis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In pectore præced.	*Pollux* ♊	IH 5 *magn.*	33 46 40 *S.O.* 33 47 25 33 47 25	1661 *Nov.* 25
In pect. præced.	*Cor Hydræ*		36 9 10 *S.O.* 36 9 10	1661 *Nov.* 25
In pectore ſeq.	*Pollux* ♊	IH 6 *magn.*	33 19 25 *S.O.* 33 19 25	1661 *Nov.* 25
In pectore ſeq.	*Cor Hydræ*		34 17 40 *S.O.* 34 17 40	1661 *Nov.* 25
In Ventre	*Lucida Capitis* ♌		45 6 20 *S.O.* 45 6 45 45 6 20	1661 *Nov.* 25
In Ventre	*Cor Hydræ*		26 16 30 *S.O.* 26 16 30	1661 *Nov.* 25
In tergo præced.	*Cor Hydræ*	IH 5 *magn.*	27 43 20 *S.O.* 27 43 20	1661 *Nov.* 25
In tergo præced.	*Lucida Colli* ♌		39 51 30 *S.O.*	1667 *Mart* 23
In tergo præced.	*Clara Cap.* ♌		41 54 35 *S O.* 41 54 35	1661 *Nov.* 25
In tergo ſeq Auſt	*Cor Hydræ*	IH 5 *magn.*	22 23 30 *S.O.* 22 23 30	1661 *Nov.* 25
In tergo ſeq. Auſt.	*Clar. Capitis* ♌		35 27 0 *S.O.* 35 27 0	1661 *Nov.* 25
In tergo ſeq. Auſt	*Caud. ♌ ralior.*		57 12 30 *S.O.*	1667 *Mart* 23
Sup. tergũ ſeu in tergo præ	*Cor Hydræ cedens Boreal.*	IH 5 *magn.*	22 39 40 *S.O.* 22 39 40	1661 *Nov.* 25
Supra tergum	*Clara Cap.* ♌		34 17 15 *S.O.* 34 17 15	1661 *Nov.* 25
In latere ſequens	*Lucida Colli* ♌	IH 5 *magn.*	41 39 0 *S.O.*	1667 *Mart* 23
In latere ſequens	*Cor Hydræ*		22 12 0 *S.O.*	1667 *Mart* 23

NAVIS.

In medio Clypeo	*Cor Hydræ*	31 29 0 *T.O.*	31 28 5 *S.O.* 31 28 0	1660 *Febr.* 10
In Clypei parte inf. triũ med.	*Cor Hydræ*	31 36 50 *C.*	31 38 0 *S.O.* 31 38 0	1660 *Febr.* 10
In Clypeo ſuperior. ſeq. Bor.	*Cor Hydræ*	28 27 0 *T.O.* 28 27 7 *C.*	28 29 0 *S.O.* 28 29 0	1660 *Febr.* 10
In Supremâ puppi	*Cor Hydræ*	24 44 0 *T.O* 24 42 0 *C.*	24 36 30*d S.O.*	1660 *Febr.* 10
In Clypeo ſuperior. ſequens	*Humer. dexter Orionis*	42 36 7 *C.* *Dubia ob * exilit. & refractionem*	42 36 0 *S.O.* 42 34 20 42 37 40	1659 *Mart* 15

NAVIS.

Navis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In supremâ puppi clariori & infer.	*Humeri dexter Orionis*	45 14 30 *C.*	45 13 45 *S.O.* 45 13 40	1659 *Mart* 15
In Aplustri præced. sup.	*Humeri dexter Orionis*	40 18 55 *C.*	39 13 45 *S.O.* 39 13 45	1659 *Mart* 15

ORION.

Humeri dexter	*Humeri sinister*	7 30 40 *T.E.* 7 37 0 *Obs.* 7 38 0 7 30 45 *O.* 7 30 30 7 30 40 *G.* 7 29 36 7 29 20 *R.* * 7 31 40 *C.*	7 32 0 *O.L.* 7 31 45 7 31 50 *O.O* 7 31 55	1658 *Jan.* 7. 8. 1671 *Dec.* 14
Humeri dexter	*Rigel*	18 33 10 *R.* * 18 35 50 *R.* * 18 35 0 *R.* * 18 45 0 *R.* 18 35 40 *C.*	18 36 30 *S.p.o.* 18 36 45 *S.O.* 18 36 45	57 *D.* 20 1658 *Dec.* 14
Humeri dexter	*Cinguli prima*	9 43 0 *R.* * 9 45 0 *R.* *	9 37 20 *O.O.* 9 37 15 9 37 0 *O.O.* 9 37 5	1672 *Dec.* 19 1672 *Dec.* 24
Humeri dexter	*Cinguli media*	9 48 0 *R.* * 9 50 35 *R.* *	9 50 25 *S.O.* 9 50 45 9 50 45 *dub.* 9 49 55 *O.O.* 9 49 45 *O.O* 9 49 35 *O.O.* 9 49 0 9 49 5	1658 *Dec.* 14 72 *D.* 19 72 *D.* 20 1672 *Dec.* 24
Humeri dexter	*Cinguli Ultima*	9 54 40 *G.* 10 50 0 *R.* * 9 52 0 *R.* *	10 0 30 *O.O.* 10 0 35 * 9 59 35 *O.O.* 10 0 45 10 0 40	1672 *Dec.* 19 1672 *Dec.* 24
Humeri dexter	*Manubriũ ensis*	12 25 30 *C.*	12 26 20 *O.O.* 12 26 20	1672 *Dec.* 19
Humeri sinister	*Pes dexter*	16 58 20 *C.*	16 57 20 *O.O.* 16 57 20	1673 *Jan.* 18
Humeri sinister	*Cinguli prima*	6 53 30 *C.*	6 51 5 *O.O.* 6 51 10	1673 *Jan.* 18
Humeri sinister	*Cinguli media*	8 1 30 *C.*	8 3 15 *O.O.* 8 3 15	1673 *Jan.* 18
Humeri sinister	*Cinguli Ultima*	9 9 30 *C.*	9 9 15 *O.O* 9 9 20	1673 *Jan.* 18
Rigel	*Cinguli prima*	9 1 24 *C.*	9 0 20 *O.O.* 9 0 25	1672 *Dec.* 24
Rigel	*Cinguli media*	8 49 50 *G.* 8 50 24 *C.*	8 40 55 *O.O.*	1672 *Dec.* 24
Rigel	*Cinguli Ultima*	9 1 36 *C.*	9 1 25 *O.L.* 9 2 45 *O.O.* 9 2 40	58 *Jan.* 9 1672 *Dec.* 24

ORION.

Orionis	Orionis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Rigel	*Pes dexter*	8 18 0 *T.O.* 8 18 0 *C.*	8 20 40 *O.L.* 8 20 35 8 19 45 *O.L.* 8 19 45 *O.O.* 8 20 30 **O.O* 8 20 35	1658 *Jan.* 7 1658 *Jan.* 8 *Dec.* 1 4
Rigel	*In Ense*	5 39 40 *C.*	5 38 36 *O.L.* 5 41 35 *O.O*	58 *Jan.* 9 72 *D.* 24
Pes dexter	*Prima Cinguli*	10 7 24 *C.*	10 7 45 *O.O.* 10 7 50	1673 *Jan.* 18
Pes dexter	*Media Cinguli*	8 56 48 *C.*	8 56 15 *O.O* 8 56 10	1673 *Jan.* 18
Pex dexter	*Ultima Cinguli*	7 55 15 *C.*	7 55 15 *O.O* 7 55 15	1673 *Jan.* 18
Pes dexter	*Manub. Ensis*	9 15 25 *C.*	9 16 25 *O.O* 9 16 30	1673 *Jan.* 18
Cinguli prima	*Cinguli media*	1 22 0 *R.* * 1 25 30 *R.* * 1 20 0 *C.*	1 23 45 *O.L.* 1 23 30 *O.O.* 1 23 35 *	58 *Jan.* 8 1671 *Dec.* 14
Cinguli prima	*Ultima Cinguli*	2 42 30 *G.* 2 43 24 2 42 0 *C.*	2 44 40 *O.L* 2 45 10 **O.O* 2 45 12	58 *Jan.* 8 1671 *Dec.* 14
Cinguli prima	*In Manubrio*	2 49 0 *C.*	2 48 45 *O.O.* 2 48 45	1673 *Oct.* 18
Cinguli media	*Cinguli Ultima*	1 22 0 *C.*	1 20 45 *O.L.* 1 21 50 *O.O.* 1 21 55 *	58 *Jan.* 8 1671 *Dec.* 14
Cinguli media	*In Manubrio*	3 8 0 *C.*	3 8 35 *O.O.* 3 8 30	1673 *Jan.* 18
Cinguli Ultima	*In Manub Ensis*	4 3 30 *C.*	4 5 5 *O.O* 4 5 10	1673 *Jan.* 18

ORION PERSEUS.

Humeri dexter	*Caput Meausæ*	49 58 22 *C.*	49 58 10 *S.O.* 49 58 10	1660 *Mart* 20
Humeri dexter	*Humeri dexter*		55 3 50 *S.O* 55 3 45 *	1660 *Mart* 20
Humeri dexter	*Fulgens in dextro latere*	52 58 3 *C.*	52 48 45 *S.O.* 52 49 20 52 49 30	1659 *Jan.* 1
Humeri dexter	*In flexurâ lateris*	49 10 2 *C.*	49 10 25 *S.O.* 49 10 30	1659 *Jan.* 1
Humeri dexter	*Sinistrũ Genu*	41 51 12 *C.*	41 50 55 *S.O.* 41 50 30 41 50 30	1659 *Jan.* 1
Humeri dexter	*Sequens sinistri pedis*	37 18 25 *C.*	37 19 50 *S.L.* 37 18 45 *S.O.* 37 19 0 37 18 50	58 *F.* 26 1659 *Jan.* 1
Humeri sinister	*Caput Meduſæ*	46 7 52 *C.*	46 8 45 *S.O.* 46 8 45	1660 *Mart* 20
Humeri sinister	*Fulgens latus*	50 26 30 *C.*	50 19 50 *S.O.* 50 19 50	1660 *Mart* 20

ORION PERSEUS.

Orionis	perſei	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 ſiniſter	*Flexura lateris*	46 48 40 *C.*	46 48 50 * *S.O.*	1660
			46 48 30	*Mart* 20
			46 48 55	
Humer9 ſiniſt.	*Sinistr. Genu*	38 57 2 *C.*	38 56 50 *S.O.*	1660
			38 56 25	*Mart* 20
			38 56 50	
Humer9 ſiniſter	*Sequens ſiniſtri pedis*	33 12 43 *C.*	33 13 45 * *S.O.*	1660
			33 12 45	*Mart* 20
			33 13 50	

ORION TAURUS.

Orionis	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Rigel	*Palilicium*	26 32 0 *T.*	26 30 35 *S.O.*	1661
		26 33 0 *G.*	26 30 15	*Jan.* 17
		26 35 0 *R.* *	26 30 30 *	
		26 36 10 *R.*		
		26 31 0 *C.*		
		26 30 50 *N.*		
Rigel	*Suculaꝝ prima*	27 27 40 *C.*	27 24 40 *O.O.*	1673
			27 24 40	*Oct.* 13
Pes dexter	*Palilicium*	31 36 0 *R.* *	31 37 35 *S.O.*	1661
		31 39 7 *C.*	31 38 15	*Jan.* 17
			31 37 35	
Cinguli prima	*Palilicium*	21 49 30 *T.E.*	21 47 0 *S.p.o.*	57 *D.* 27
		21 49 0 *O.*	21 47 30 *S.L.*	1658
		21 50 0	21 47 30	*Febr.* 24
		21 50 0 *R.* *	21 47 25	
		21 54 0 *R.*	21 47 25 *O.L.*	58 *Mart*
		21 49 15 *C.*	21 47 15	2. 3
			21 47 25 *S.O.*	1659
			21 47 25	*Jan.* 1
Cinguli prima	*Oculus Boreus*	24 59 15 *C.*	20 56 20 *O.O.*	1673
			20 56 20 *dub.*	*Oct.* 13
In Cingulo media	*Palilicium*	23 9 40 *R.* *	23 8 20	57 *D.* 27
		23 6 0 *R.* *	23 8 50 *S.L.*	1658
		23 8 20 *C.*	23 8 50	*Febr.* 24
			23 9 30 *O.L.*	58 *Mart*
			23 9 30	2. 3
			23 8 50 *S.O.*	1659
			23 8 50	*Jan.* 1
Cinguli media	*Oculus Boreus*	26 23 25 *C.*	26 16 25 *O.O.*	1673
			26 16 25	*Oct.* 13
In Cingulo Ultima	*Palilicium*	24 24 0 *R.* *	24 26 40 *S.p.o.*	57 *D.* 27
		24 26 30 *C.*	24 25 40 *S.L.*	58 *F.* 24
			24 26 20 *S.L.*	1658
			24 26 20	*Mart.* 2
			24 26 45 *S.O.*	1659
			24 26 45	*Jan.* 1
Cinguli Ultima	*Oculus Boreus*	27 35 33 *C.*	27 34 5 *O.O.*	1673
			27 34 5	*Oct.* 13

ORION TAURUS.

Orionis	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humer9 dexter	*Cornu Boreum*	22 17 55 *C.*	22 17 20 * *S.O.*	1660
			22 16 50	*Mart* 20
			22 17 25	
Humer9 dexter	*Cornu Auſtrin*	14 24 52 *C.*	14 22 30 *S.O.*	1660
			14 22 25 *	*Mart* 20
Humer9 dexter	*Palilicium*	21 23 0 *T.E.*	21 24 20 *S.p.o.*	57 *D.* 20
		21 23 0 *O.*	21 24 10 *O.L.*	58 *Jan* 9
		21 25 0 *O.*	21 23 40 *S.L.*	58 *F.* 24
		21 25 30 *T.O.*	21 24 0 *O.L.*	58 *M.* 3
		21 22 50	21 23 20 *S.L.*	1658
		21 24 20 *H.*	21 23 0	*Mart* 14
		21 24 50 *R.*	21 23 40	58 *M* 16
		21 23 0 *R.* *	21 24 45 *O.L.*	58 *M* 27
		21 25 10 *C.*	21 24 10 *S. O.*	1659
		21 24 11 *N.*	21 24 20	*Jan.* 1
			21 24 10	
Humer9 dexter	*Oculus Boreus*	24 7 5 *C.*	24 6 15 *S.O.*	1659
			24 6 20	*Jan.* 1
Humer9 dexter	*Suculaꝝ prima*	24 47 45 *C.*	24 44 5 * *O.O*	1673
			24 44 10	*Oct.* 13
Humer9 dexter	*Lucida plejadum*	34 50 0 *R.* *	34 50 20 *S.O.*	1659
		34 51 47 *C.*	34 50 15	*Febr.* 24
Humer9 ſiniſter	*Palilicium*	15 47 0 *T.O*	15 47 10 *S.p.o.*	57 *D.* 27
		15 49 50 43 *O.*	15 47 5 *S.L.*	58 *F.* 24
		15 46 50 45 *T.O.*	15 46 50 *S.L.*	1658
		15 46 30 *H.*	15 47 5	*Febr.* 27
		15 45 0 *R.* *	15 46 15 *O.L.*	1658
		15 48 0 *R.* *	15 46 45	*Mart* 3
		15 47 35 *R.* *	15 46 40	
		15 47 0 *C.*	15 47 20 *S.O.*	1659
		15 47 15 *N.*	15 47 15	*Ian.* 1
Humer9 ſiniſter	*Oculus Boreus*	18 49 40 *C.*	18 49 45 *S.O.*	1659
			18 50 25	*Jan.* 1
			18 49 45	
Humer9 ſiniſter	*Cornu Boreum*	22 16 15 *C.*	22 16 30 *S.O.*	1676
			22 16 30	*Mart* 13
Humer9 ſiniſter	*Suculaꝝ prima*	18 33 12 *C.*	18 31 5 * *O.O.*	1673
			18 31 10	*Oct.* 13
Humer9 ſiniſter	*Lucida plejadum*	29 25 23 *C.*	29 23 35 *S.O.*	1676
			29 23 40	*Mart* 13

ORIONIS STELLÆ MINORES.

In Clypeo Clariuſc. ſeu ſexta	*Pollux*	46 31 4 *C.*	46 34 40 *S.O.*	1659
			46 34 40	*Jan.* 11
In Clypeo Clariuſc. ſeu ſexta	*Lucida* ♈	42 24 28 *C.*	42 20 45 *S.O.*	1659
			42 20 45	*Febr.* 23
In Clypeo Clariuſc. ſeu ſexta	*Humer9 dexter Aurigæ*	41 33 50 *C.*	40 53 5 *S.O.*	1661
			40 53 10 *	*Nov.* 25
In Clypeo ſexta	*Procyon*	42 16 0 *H.*	42 15 15 *S.O.*	1660
		42 12 35 *C.*	42 15 15	*Jan.* 15
In Clypeo quinta	*Pollux* ♊	45 8 50 *C.*	45 20 50 * *S.O.*	1660
			45 20 45	*Jan.* 15
In Clypeo quinta	*Humer9 dexter Aurigæ*		38 59 45 *S.O.*	1661
			38 59 45	*Nov.* 25

Orionis

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Clypeo quinta	*Procyon*	42 8 0 *C.*	42 2 30 *S.O.* 42 2 45 42 2 30	1660 *Jan.* 15
In Clypeo suprema	*Pollux* ♊	42 25 35 *C.*	42 31 35 *S.O.* 42 30 20 42 30 25 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo suprema	*Procyon*	42 6 10 *C.*	42 1 0 *S.O.* 42 1 5	1660 *Oct.* 1
In Clypeo suprema	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	34 52 0 *C.*	33 46 55 *S.O.* 33 46 55	1661 *Nov.* 25
In Clypeo secunda	*Pollux* ♊	41 51 35 *C.*	41 52 40 *S.O* 41 52 10 41 52 10	1660 *Jan.* 15
In Clypeo secunda	*Procyon*	41 1 12 *C.*	40 59 35 *S.O.* 40 59 30	1660 *Oct.* 1
In Clypeo secunda	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	34 52 0 *C.*	34 10 10 *S.O.* 34 10 15	1661 *Nov.* 25
In Clypeo tertia	*Procyon*	41 11 27 *C.*	41 2 50 *S.O.* 41 2 50	1661 *Dec.* 26
In Clypeo tertia	*Pollux* ♊	43 10 8 *C.*	43 11 20 *S.O.* 43 11 20	1661 *Nov.* 22
In Clypeo tertia	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	36 54 22 *C.*	36 15 5 *S.O.* 36 15 5	1661 *Nov.* 25
In Clypeo quarta	*Pollux* ♊	43 49 42 *C.*	43 47 45 *S.O* 43 47 45	1660 *Jan.* 15
In Clypeo quarta	*Procyon*	41 5 35 *C.*	41 2 50 *S.O.* 41 3 10 41 2 55 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo quarta	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	38 9 0 *C.*	37 25 45 *S.O.* 37 25 50	1661 *Nov.* 25
In Clypeo septima	*Pollux* ♊	46 38 52 *C.*	46 59 0* *S.O.* 46 59 5	1660 *Jan.* 15
In Clypeo septima	*Procyon*	41 54 0 *H.* 41 54 12 *C.*	41 53 20 *S.O* 41 53 15 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo septima	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	42 43 0 *C.*	42 2 25 *S.O.* 42 2 20 *	1661 *Nov.* 25
In Clypeo Octava	*Procyon*	41 21 0 *H.* 41 18 52 *C.*	41 20 0* *S.O.* 41 19 55	1660 *Jan.* 11
In Clypeo Octava	*Pollux* ♊	48 8 2 *C.*	48 11 25 *S.O.* 48 11 20 *	1660 *Jan.* 15
In Clypeo Octava	*Humerꝰ dexter Aurigæ*	45 25 8 *C.*	44 51 45* *S.O.* 44 51 25 44 51 40	1661 *Nov.* 25
In Clypeo infima	*Procyon*	40 22 45 *C.*	40 21 35 *S.O.* 40 20 15 40 20 15	1660 *Jan.* 11
In Clypeo infima	*Pollux* ♊	47 47 6 *C.*	47 46 0 *S.O.* 47 45 45 47 46 0	1660 *Jan.* 15
In Clypeo infima	*Humerꝰ dexter A*	45 2 8 *C.*	45 11 25 *S.O.* 45 11 25	1661 *Nov.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub sinistrâ Axillâ prima	*Procyon*	34 10 10 *C.*	34 9 40* *S.O.* 34 9 45	1660 *Jan.* 11
Sub sinistrâ Axillâ prima	*Castor* ♊	41 58 30 *C.*	41 44 10 *S.O.* 41 44 10	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ prima	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	34 39 40 *C.*	34 41 20 *S.O.* 34 41 20	1661 *Nov.* 25
Sub sinistrâ Axillâ secunda	*Procyon*	33 14 13 *C.*	33 11 25* *S.O.* 33 12 20 33 11 15	1660 *Jan.* 11
Sub sinistrâ Axillâ secunda	*Castor* ♊	41 36 45 *C.*	41 35 0* *S.O.* 41 34 15 41 35 20 41 35 5	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ secunda	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	34 52 23 *C.*	34 51 15 *S.O* 34 51 15	1661 *Nov.* 25
Sub sinist Axillâ tertia	*Procyon*	32 6 10 *C.*	32 3 0 *S.O.* 32 3 0	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ tertia	*Castor*	40 37 2 *C.*	40 39 30 *S.O.* 40 39 50	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ tertia	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	34 21 0 *C.*	34 34 0 *S.O* 34 34 0	1661 *Nov.* 25
Sub sinistrâ Axillâ quarta	*Procyon*	31 15 7 *C.*	31 15 10 *S.O.* 31 15 10	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ quarta	*Castor*	39 49 37 *C.*	39 50 10 *S.O.* 39 50 10	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ quarta	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	33 54 33 *C.*	33 49 55 *S.O.* 33 49 55	1661 *Nov.* 25
Sub sinist Axillâ quinta	*Procyon*	30 2 13 *C.*	30 1 55 *S.O.* 30 1 15* *S.O* 30 1 20	59 *D.* 18 1660 *Jan.* 11
Sub Sinistrâ Axillâ quinta	*Castor* ♊	38 46 25 *C.*	38 46 0 *S.O* 38 46 0 38 45 20* *S.O* 38 45 35 38 45 25	1660 *Dec.* 9 1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ quinta	*Pollux*	38 24 25 *C.*	38 23 20* *S.O.*	1661 *Nov.* 22
Sub sinist Axillâ quinta	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	33 23 40 *C.*	33 24 50 *S.O.* 33 24 45 *	1661 *Nov.* 25
In sinist. Cubito B	*Procyon oreal.*	37 33 45 *C.*	37 53 50 *S.O.* 37 53 45 *	1660 *Dec.* 9
In sinist. Cubito B	*Pollux or.* ♊	41 0 5 *C.*	40 55 15 *S.O.* 40 55 15	1661 *Nov.* 22
In sinist. Cub. Bor.	*Dextr. brach. A*	29 33 17 *C.*	29 33 45 *S.O.* 29 33 45	1661 *Nov.* 22

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In ſiniſt. Cubito Auſtral.	*Procyon*	37 54 55 *C.*	37 44 30 *S.O.* 37 44 20 *	1660 *Dec.* 9
In ſiniſt. Cubito Auſt.	*Pollux* II	42 3 20 *C.*	41 56 0 *S.O.* 41 56 0	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. Cubito Auſtral.	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	30 55 50 *C.*	31 1 0 *S.O.* 31 1 0	1661 *Nov.* 25
In medio Clypeo	*Procyon*	35 50 0 *C.*	35 59 0 *S.O.*	1660 *Dec.* 9
In medio Clypeo	*Pollux* II	38 35 32 *C.*	38 43 40 *S.O.* 38 43 40	1661 *Nov.* 22
In medio Clypeo	*Dextrũ brachiũ*	27 29 0 *C.*	27 38 50 *S.O.* 27 38 50	1661 *Nov.* 25
In imo limbo Clypei O	*rientalis Procyon*	36 37 0 *C.*	36 31 40 *S.O.* 36 31 40	1660 *Dec.* 9
In imo limb. Clypei Or.	*Pollux* II	44 10 54 *C.*	44 9 20 *S.O.* 44 9 20	1661 *Nov.* 22
In imo limb. Clypei Or.	*Dextrũ brachium Aurigæ*	35 52 7 *C.*	35 58 15 *S.O.* 35 58 15	1661 *Nov.* 25
In Clavâ præced.	*Pollux* II	26 25 40 *C.*	26 26 10 *S.O.* 26 26 10	1661 *Nov.* 23
In Clavâ præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	24 48 40 *C.*	24 39 25 *S.O.* 24 39 25	1661 *Dec.* 25
In Clavâ præced.	*Procyon*	29 35 27 *C.*	29 35 40 *S.O.* 29 35 40	1661 *Dec.* 25
In Clavâ ſequens	*Pollux* II	24 27 0 *C.*	24 29 15 *S.O.* 24 28 40 24 29 15	1661 *Nov.* 23
In Clavâ ſequens	*Dexter Humer9 Aurigæ*	24 48 50 *C.*	24 48 20 *S.O.* 24 48 20	1661 *Dec.* 25
In Clavâ ſequens	*Procyon*	27 34 47 *C.*	27 32 10 *S.O.* 27 32 10	1661 *Dec.* 25
In manu dextrâ inferior præcedens	*Pollux* II	26 16 0 *C.*	26 18 40 *S.O.* 26 18 35	1661 *Nov.* 23
In manu dext. inf. præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	30 11 43 *C.*	30 12 5 *S.O.* 30 12 5	1661 *Dec.* 25
In manu dext. infe	*r. præced. Procyon*	24 28 0 *C.*	24 30 15 *S.O.* 24 30 15	1661 *Dec.* 25
In manu dext. infe	*rior ſeq. Pollux*	25 44 30 *C.*	25 45 40 *S.O.* 25 45 40	1661 *Nov.* 23
In manu dext. in-fer. ſeq.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	30 44 43 *C.*	30 50 20 *S.O.* 30 50 20	1661 *Dec.* 25
In manu dext. infe	*rior. ſeq. Procyon*	23 19 30 *C.*	23 17 40 *S.O.* 23 17 40	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſup.	*præced. Pollux*	24 39 0 *C.*	24 39 15 *S.O.* 24 39 10 *	1661 *Nov.* 23

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In manu dext. ſup. præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*		28 56 45 *S.O.* 28 56 45	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſup.	*Procyon præced.*	24 2 0 *C.*	24 1 15 *S.O* 24 1 15	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſup	*Pollux erior. ſeq.*	23 59 50 *C.*	23 47 40 *S.O.* 23 47 40	1661 *Nov.* 23
In manu dext ſup. ſequens	*Dexter Humer9 Aurigæ*	28 51 37 *C.*	29 0 0 *S.O.* 29 0 0	1661 *Dec.* 25
In manu dext. ſup.	*Procyon er. ſeq.*	23 20 20 *C.*	23 18 10 *S.O.* 23 18 10	1661 *Dec.* 25
In dextro brachio	*Pollux* II	26 20 50 *C.*	26 4 0 *S.O.* 26 4 20 26 4 0	1661 *Nov.* 23
In dextro brachio	*Dexter Humer9 Aurigæ*	33 3 37 *C.*	32 48 5 *S.O.* 32 48 5	1661 *Dec.* 25
In dextro brachio	*Procyon*	21 37 38 *C.*	21 44 45 *S.O.* 21 44 45	1661 *Dec.* 25
In dorſo præced.	*Procyon*	29 28 10 *C.*	29 27 45 *S.O.* 29 27 45	1660 *Dec.* 9
In dorſo præced.	*Caſtor* II	40 16 32 *C.*	40 17 0 *S.O.* 40 17 0	1661 *Nov.* 22
In dorſo ſequens	*Procyon*	26 57 40 *C.*	26 58 10 *S.O.* 26 58 10	1660 *Dec.* 9
In dorſo ſequens	*Caſtor* II	38 29 7 *C.*	38 28 15 *S.O.* 38 28 15	1661 *Nov.* 22
In dextro latere	*Caſtor* II	38 37 5 *C.*	38 38 20 *S.O.* 38 38 20	1661 *Nov.* 22
In dextro latere	*Procyon*	25 34 55 *C.*	25 34 0 *S.O.* 25 34 0	1661 *Nov.* 22
Sub Ult. Cinguli	*Procyon*	31 7 27 *C.*	31 13 0 *S.O.* 31 12 55	1660 *Jan.* 11
Sub Ult. Cinguli	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	32 1 13 *C.*	31 55 40 *S.O.* 31 55 40	1661 *Nov.* 23
Sub Ult. Cinguli	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	40 4 15 *C.*	40 6 50 *S.O.* 40 6 45 *	1661 *Nov.* 25
Int. fem. præcd.	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	37 2 12 *C.*	38 13 5 *S.O.* 38 13 5	1661 *Nov.* 23
Int. fem. præced.	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	44 57 52 *C.*	45 46 10 *S.O.* 45 46 0 *	1661 *Nov.* 25
Inter femor. præc	*Procyon*		36 16 0 *S.O.* 36 16 0	1661 *Dec.* 25
Inter femora ſequens	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	36 40 35 *C.*	36 52 10 *S.O.* 36 51 30 36 51 25 *	1661 *Nov.* 23
Int. fem. ſeq. ſ. med	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	44 41 32 *C.*	44 58 45 *S.O.* 44 58 0 *	1661 *Nov.* 25
Int. fem ſeq. ſeu media	*Procyon*	34 17 53 *C.*	34 15 10 *S.O.* 34 15 0 *	1661 *Dec.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Suprema in enſe	*Procyon*	32 29 40 *T.O.* 32 30 0 *H.* 32 39 23 *C.*	32 32 10 * *S.O.* 32 31 50 32 32 15	1660 *Octob.* 8
Suprema in enſe	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	34 24 57 *C.*	34 17 50 *S.O.* 34 17 50	1661 *Nov.* 23
Suprema in enſe	*Brachiũ dextr. Aurigæ*	42 21 52 *C.*	42 23 20 *S.O.* 42 23 20	1661 *Nov.* 25
Media in enſe	*Procyon*	32 53 0 *T.O.* 32 52 0 *C.*	32 50 20 *S.O.* 32 50 30 32 50 20	1660 *Octob.* 8
Media in enſe	*Siniſtr. Genu Caſtoris*	34 57 0 *C.*	34 48 5 *S.O.* 34 47 25 34 47 25	1661 *Nov.* 23
Media in enſe	*Dextrũ brachiũ Aurigæ*	42 57 22 *C.*	42 58 40 *S.O.* 42 58 40	1661 *Nov.* 25
In ſiniſtro latere Bor.	*Caſtor* II	42 53 22 *C.*	42 51 45 *S.O.* 42 51 20 42 51 25	1661 *Nov.* 22
In ſiniſtro latere Bor.	*Siniſtrũ Genu Caſtor.*	30 16 0 *C.*	30 6 40 * *S.O.* 30 5 20 30 6 45	1661 *Nov.* 23
In ſiniſt lat. Bor.	*Dextr. brach. Aurigæ*	36 13 5 *C.*	36 15 35 *S.O.* 36 15 25 *	1661 *Nov.* 25
In ſiniſtro latere Bor.	*Procyon*	33 51 50 *C.*	33 48 20 *S.O.* 33 47 50 33 48 20	1661 *Dec.* 25
In ſiniſt. lat. med.	*Caſtor*	45 2 2 *C.*	45 2 0 *S.O.* 45 2 0	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. lat. med.	*Siniſtr. Genu Caſtoris*	32 28 40 *C.*	32 19 55 *S.O.* 32 19 55	1661 *Nov.* 23
In ſiniſt. lat. med.	*Dextr. brach. Aurigæ*	38 31 45 *C.*	38 34 40 *S.O.* 38 34 40	1661 *Nov.* 25
In ſiniſtro latere media	*Procyon*	34 55 13 *C.*	34 52 35 *S.O.* 34 52 20 34 52 35	1661 *Dec.* 25
In ſiniſt. later. inf.	*Caſtor* II	44 56 18 *C.*	45 0 0 *S.O.* 45 0 0	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt later. inf.	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	32 28 13 *C.*	32 19 5 *S.O.* 32 19 5	1661 *Nov.* 23
In ſiniſt lat. inf.	*Dextr. brach. Aurigæ*	38 53 40 *C.*	38 37 9 *S.O.* 38 37 9	1661 *Nov.* 25
In ſiniſt. later. inf.	*Procyon*	34 17 10 *C.*	34 18 40 *S.O.* 34 18 40	1661 *Dec.* 25
Prope Rigel præcedens	*Procyon ſeu infima Eridani*	40 3 20 *C.*	40 2 0 *S.O.* 40 2 40 40 2 0	1660 *Octob.* 8
Prope Rigel præc.	*Siniſtrũ Genu Caſtoris*	41 7 12 *C.*	40 57 50 *S.O.* 40 57 50	1661 *Nov.* 23
Prope Rigel præced.	*Dextr. brach. Aurigæ*	47 21 40 *C.*	47 21 55 *S.O.* 47 22 40 47 22 40	1661 *Nov.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Prope Rigel ſeq.	*Procyon*	36 17 40 *C.*	36 17 5 * *S.O.* 36 17 10	1660 *Octob.* 8
Prope Rigel ſequens	*Siniſt. Genu Caſtoris*	38 24 47 *C.*	38 15 10 *S.O.* 38 14 15 38 14 20 *	1661 *Nov.* 23
Prope Rig. ſeq.	*Dextr. brach. Aurigæ*	45 44 38 *C.*	45 6 45 *S.O.* 45 6 45	1661 *Nov.* 25
In ſiniſt. manu pr	*Procyon æcedens*	IH 5 *magn.*	39 21 0 *S.O.* 39 21 0	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. man. præ	*Pollux cedens*		39 13 50 *S.O.* 39 13 50	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. manu ſe	*Procyon quens*	IH 5 *magn.*	38 9 55 *S.O.* 38 9 55	1661 *Nov.* 22
In ſiniſt. man. ſeq.	*Pollux* II		38 1 35 *S.O.* 38 1 35	1661 *Nov.* 22
In dextro fem ſ ſub enſe ult.	*Siniſtr. Genu Caſtoris*	36 10 42 *C.*	35 46 40 *S.O.* 35 46 40	1661 *Nov.* 23
In dextro femore	*Procyon ſeu inter*	32 37 40 *C.* *femora ſequens*	32 37 50 *S.O.* 32 37 50	1661 *Dec.* 25
In dextro Cubito	*Pollux* II	IH 6 *magn.*	27 30 45 *S.O.* 27 30 45	1661 *Nov.* 23
In dextro Cubito	*Procyon*		20 53 15 *S.O.* 20 53 15	1661 *Nov.* 23
Sup. Rigel in Genu Orion.	*Humer9 ſiniſter Orion*		13 19 20 *S.O.* 13 19 20	1676 *Jan.* 5
Sup. Rig. in Genu	*Procyon*		37 27 10 *S.O* 37 27 5	1670 *Jan.* 5
In Capite Borealis	*Procyon*	31 8 20 *C.*	31 9 50 * *S.O.* 31 10 20 31 9 45	1659 *Dec.* 7
In Capite Borealis	*Caſtor* II	35 14 27 *C.*	35 16 40 *S.O.* 35 16 40	1660 *Dec.* 9
In Capite Borealis	*Humer9 dext. Aurigæ*		35 23 40 *S.O.* 35 23 40	1661 *Nov.* 25
In Capite inferiorũ ſequens	*Procyon*	30 41 40 *C.*	30 41 35 *S.O.* 30 41 0 30 41 25 *	1659 *Dec.* 15
In Capite inf. ſeq.	*Caſtor* II	35 23 33 *C.*	35 10 30 * *S.O*	1660 *Dec.* 9
In Capite inf. ſeq.	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 14 48 *C.*	35 49 0 *S.O.* 35 49 0	1661 *Nov.* 25
In Capite inf. præc.	*Procyon*	31 9 3 *C.*	31 12 10 *S.O* 31 12 0	1659 *Dec.* 15
In Capite inf. præc.	*Caſtor* II	35 36 27 *C.*	35 27 15 *S.O.* 35 27 15	1660 *Dec.* 9
In Capite inferiorũ præced.	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 10 5 *C.*	35 56 15 *S.O.* 35 56 35 35 56 15	1661 *Nov.* 25

ORIONIS STELLÆ MINORES.

Orionis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad finist Humerũ	*Procyon*	32 6 30 *C.*	32 3 0 *S.O.*	1659
			32 3 5	*Dec.* 7
Ad finist Humerũ	*Castor* II	38 52 7 *C.*	38 49 10 *S.O.*	1660
			38 49 10	*Dec.* 9
Ad finist. Humerũ	*Dextrũ brach. Aurigæ*	31 54 3 *C.*	31 52 45 *S.O.*	1661
			31 52 45	*Nov.* 25
Prope humer. dext.	*Procyon*	24 20 30 *C.*	24 27 30 *S.O.*	1659
			24 27 30	*Dec.* 15
Prope hum. dext.	*Castor* II	31 34 20 *C.*	30 49 50 *S.O*	1660
			30 49 45 * *dub.*	*Dec.* 9
Ad Galeam seq.	*Pollux* II	IH 6 *magn.*	31 6 25 *S.O.*	1678
				Jan. 15
Ad Galeã præc.	*Pollux* II	IH 6 *magn.*	33 31 40 *S.O*	1658
			33 31 35	*Jan.* 15
In Vaginâ præc.	*Procyon*	IH 6 *magn.*	29 51 20 *S.O.*	1678
			29 51 20	*Jan.* 23
In Vaginâ præc	*Cor Hydræ*		53 24 15 *S.O.*	1678
				Jan. 23
Ad Cuspid. Va	*Procyon* ginæ	IH 6 *magn.*	26 38 45 *S.O*	1678
			26 38 40	*Jan.* 23
Sub Vag. in pallio ad pedem dext. superior	*Procyon*	IH 6 *magn.*	29 6 45 *S.O.*	1678
				Jan. 23
	Lucidus pes II		27 37 0 *S.O*	1678
			27 36 50	*Jan.* 25
Sub Vaginâ in pallio ad dext. ped. inferior	*Procyon*	IH 6 *magn.*	29 2 35 *S.O*	1678
				Jan. 25
	Lucidus pes II		28 23 40 * *S.O*	1678
			28 23 45	*Jan.* 25

PEGASUS.

Os	*Caput*	7 22 0 *T.O.*	7 23 50 *O.O.*	1671
		7 20 45 *C.*		*Aug.* 15
Os	*Lucida Colli*	14 5 15 *C.*	14 7 10 *O.L.*	1658
			14 7 0	*Aug.* 24
			14 6 55 * *O.O*	1671
			14 7 0	*Aug.* 15
Os	*Marcab*	20 20 0 *C.*	20 25 0 *O.L.*	1658
			20 24 55 *dub.*	*Aug.* 24
			20 22 15 * *S.O.*	1658
			20 22 20	*Sept.* 30
			20 22 20 *O.O.*	1671
			20 22 15	*Aug.* 14
Os	*Scheat*	26 6 0 *R.* *	26 4 45 *O.L.*	1658
		26 3 0 *C.*	26 4 40	*Aug.* 26
			26 4 10 *O.O.*	1671
			26 4 5	*Aug.* 14
			26 4 5 *S.O*	1674
			26 4 5	*Oct.* 26
Os	*Dextrũ Genu*	24 31 0 *R.* *	24 30 50 * *O.O*	1671
		24 30 45 *C.*	24 30 45	*Aug.* 14
		24 31 5 *N.*		

PEGASUS.

pegasi	pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Os	*Extrema alæ*	36 42 30 *T.O.*	36 43 10 *S.O.*	1658
		36 43 10 *C.*	36 43 30	*Oct.* 24
		36 43 30 *N.*	36 43 30 *S.O.*	1677
			36 43 25	*Octob.* 4
Os	*Præc. in pect. inf.*	20 0 0 *T.O.*	20 13 20 *O.O.*	71 *A* 14
		20 10 24 *C.*	20 13 0 * *O.O*	71 *A.* 15
Marcab	*Caput*	16 9 0 *C.*	16 10 35 *O.L.*	1658
			16 10 40	*Aug.* 26
			16 10 10 * *O.O*	1671
			16 10 5	*Aug.* 14
			16 9 55 *O.O.*	1671
			16 10 0	*Aug.* 15
Marcab	*Lucida Colli*	7 7 15 *C.*	7 11 0 *O.L.*	1658
			7 11 0	*Aug.* 26
			7 10 15 *O.O.*	1671
			7 10 15	*Julii* 3
Marcab	*Scheat*	12 50 20 *C.*	12 51 40 *O.O.*	1672
			12 51 40	*Aug.* 23
Marcab	*Dextrũ Genu*	15 48 47 *C.*	15 48 30 *O.O.*	1673
			15 48 50	*Nov.* 5
Marcab	*Extrema alæ*	16 31 0 *H.*	16 31 30 *d.S.O*	58 *O.* 22
		16 30 0 *G.*	16 32 20 *S.O.*	1658
		16 30 20 *R.* *	16 32 10	*Oct.* 24
		16 29 0 *R.*	16 32 10	
		16 33 0 *C.*	16 32 10 * *O.O.*	1671
			16 32 15	*Aug.* 15
		Uxor cum Novitio	16 32 15 *S.O.*	1677
			16 32 20	*Oct.* 4
Marcab	*Oculus*	16 9 0 *C.*	17 42 25 *O.O.*	1671
			17 42 30	*Aug.* 14
Os	*Sequens in pectore superior*	21 21 0 *T.O.*	21 29 25 *O.O.*	71 *A.* 14
		21 25 0	21 29 40 * *O.O.*	1671
		21 30 35 *C.*	21 29 45	*Aug.* 15
Scheat	*Caput*	25 15 55 *C.*	25 17 55 *O.O.*	1673
			25 17 55	*Oct* 13
Scheat	*Lucida Colli*	17 58 36 *C.*	18 1 5 *O.O.*	1671
			18 1 10	*Aug.* 15
Scheat	*Extrema alæ*	20 37 15 *T.O.*	20 38 10 *S.O.*	1658
		20 36 0 *R.* *	20 37 50	*Nov.* 21
		20 34 0 *R.* *	20 37 30	
		20 37 36 *C.*	20 38 10	
			20 38 10	
Scheat	*Dextrũ Genu*	5 2 0 *C.*	4 0 50 *O.O.*	1671
			4 0 55	*Aug.* 15
Scheat	*In pectore duarũ sequens*	4 35 20 *C.*	4 40 30 *O.L.*	58 *M* 25
			4 38 15 *O.O.*	1672
			4 38 15	*Aug.* 23
Lucida Colli	*Caput*	9 4 24 *C.*	9 1 0 *O.O.*	1671
			9 0 55	*Aug.* 15
			9 0 20 *O.O.*	1672
			9 1 40	*Aug.* 23
Lucida Colli	*Extrema alæ*	22 44 15 *C.*	22 45 25 *O.O.*	1673
			22 45 25	*Octob.* 9

PEGASUS.

Pegasi	Pegasi	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema alæ	*Dextrũ Genu*	25 37 15 *C.*	25 36 20 *S.O.*	1658
			25 36 20	*Nov.* 21
Extrema alæ	*Caput*	31 32 30 *C.*	31 31 35 *S.O.*	1658
			31 31 40	*Oct.* 30
Extrema alæ	*Lucida Colli*	22 41 30 *C.*	22 46 20 *S.O.*	1658
			22 46 50 *dub.*	*Oct.* 30
			22 47 0	
			22 47 0	
			22 45 40 *O.O.*	1672
			22 45 35	*Aug.* 23
			22 45 30 *O.O.*	1672
			22 45 35 *	*Aug.* 26
			22 46 10 *O.O.*	1672
			22 46 15 *dub.*	*Sept.* 7
			22 45 25 *O.O.*	1672
			22 45 30 *	*Oct.* 14
In pectore precedens	*In pectore sequens*	1 15 15 *T.O.*	1 19 10 *O.O.*	1672
		1 22 0 *C.*	1 19 5 *	*Aug.* 23
		1 19 0 *N.*	1 18 25 *dub.*	1672
			1 18 55 *	*Aug.* 26

PEGASUS PERSEUS.

Marcab	*Caput Medusæ*		58 12 0 *S.O.*	1674
			58 12 0	*Sept.* 6
Scheat	*Caput Medusæ*	50 56 25 *C.*	50 55 35 *S.O.*	1658
			50 55 25	*Oct.* 25
			50 55 30	
		Cum Dn. Crügero	50 55 25 *S.O.*	78 *Sept* 9
Scheat	*Caput Medusæ*	*Cum Typographo*	50 55 15 *S.O.*	1678
			50 55 10	*Sept.* 18
			50 55 15	
		Cum Uxore	50 55 15	
			50 55 25	
			50 55 15	
			50 55 15	
		Cum Dn. Crügero	50 55 30	
			50 55 10	
Scheat	*Fulgens in dextro latere*	53 0 53 *C.*	53 12 55 *S.O.*	1659
			53 12 55	*Aug.* 17
Scheat	*Humerꝰ dexter*	50 17 18 *C.*	50 18 50 *S.O.*	1659
			50 18 45 *	*Aug.* 17
Scheat	*Flexura lateris*	56 25 17 *C.*	56 24 20 *S.O.*	1659
			56 24 20	*Aug.* 17
Extrema alæ	*Caput Medusæ*	45 41 0 *C.*	45 42 20 *S.O.*	1658
			45 42 25	*Sept.* 30
Extrema alæ	*In Humero dextro*	50 49 30 *C.*	50 51 50 *S.O.*	1658
			50 51 45	*Sept.* 30
Extrema alæ	*Fulg. in dextro latere*	51 34 10 *C.*	51 47 30 *S.O.*	1658
			51 47 30	*Sept.* 30
Extrema alæ	*In flexurâ lateris*	53 51 40 *C.*	53 53 20 *S.O.*	1658
			53 53 10	*Sept.* 30
Extrema alæ	*Sinistrũ Genu*	54 31 40 *C.*	54 32 0 *S.O.*	1659
			54 32 0	*Aug.* 17

PEGASUS PERSEUS.

Pegasi	Perſei.	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Extrema alæ	*Sequens ſiniſtri pedis*	52 43 22 *C.*	52 42 45 *S.O.*	1659
			52 42 15	*Aug.* 17
			52 42 55	
			52 42 45	
Dextrũ Genu	*Humerꝰ dexter*	51 47 25 *C.*	51 48 50 *S.O.*	1659
			51 48 55	*Aug.* 17
Dextrũ Genu	*Fulgens in dextro latere*	54 53 50 *C.*	55 5 5 *S.O.*	1659
			55 5 5	*Aug.* 17
Dextrũ Genu	*Caput Medusæ*	53 41 47 *C.*	53 39 40 *S.O.*	1659
			53 40 25	*Aug.* 17
			53 39 40	

PEGASUS PISCES.

Marcab	*Nodus lini*	45 23 0 *T.P.*	45 22 25 * *S.O.*	1674
		45 23 10 * *C.*	45 22 30	*Oct.* 3
Marcab	*Proxima ſuprema*	35 21 25 *C.* *in lino Boreo*	35 21 30 *S.O.*	1658
			35 21 25	*Oct.* 30
Scheat	*Nodus lini*	49 24 10 *C.*	49 26 25 *S.O.*	1674
			49 26 25	*Octob.* 3
Extrema alæ	*Nodus lini*	29 30 0 *C.*	29 31 45 * *S.O.*	1674
			29 31 40	*Oct.* 3
Extrema alæ	*Proxima ſuprema*	18 50 40 *C.* *in lino Boreo*	18 51 15 *S.O.*	1678
			18 51 10	*Sept.* 18

PEGASUS SERPENS TRIANGULUM.

Os	*Ultima Caudæ ſerpentis*	42 4 27 *C.*	42 2 20 *S.O.*	1659
			42 2 10	*Julii* 21
Scheat	*Apex △li*	36 53 22 *C.*	36 53 25 *O.O.*	1661
			36 53 25	*Oct.* 15
Scheat	*In baſi Auſtral.*	41 30 27 *C.*	41 30 35 *S.O.*	1661
			41 30 35	*Oct.* 15
Scheat	*In baſi Boreal.*	39 51 12 *C.*	39 48 35 *S.O.*	1661
			39 49 0	*Oct.* 15
			39 48 10	
			39 48 10	
			39 48 30 *	
Extrema alæ	*Apex △li*	27 4 0 *T.O.*	27 6 45 *S.O.*	1661
		27 5 0 *C.*	27 6 45	*Oct.* 15
Extrema alæ	*In baſi Auſtral.*	33 33 40 *T.O.*	33 35 10 *S.O.*	1661
		33 35 30 *C.*	33 34 40	*Oct.* 15
			33 35 20 *	
Extrema alæ	*In baſi Boreal.*	32 38 30 *T.O.*	32 43 0 *S.O.*	1661
		32 43 40 *C.*	32 42 25	*Oct.* 15
			32 42 30	
			32 42 50 *	
Marcab	*Bor. in baſi △li*	45 46 30 *C.*	45 44 40 *S.O.*	1659
			45 44 45	*Sept.* 21
Marcab	*Auſtral. in baſi Triang.*	47 4 26 *C.*	47 4 15 *S.O.*	1659
			47 4 40	*Sept.* 21
			47 4 55	
Marcab	*Apex △li*	41 12 0 *C.*	41 12 40 *S.O.*	1659
			41 12 25	*Sept.* 21
			41 12 40	

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In pectore præcedens inferior.	*Lucida* ♈	45 45 40 *C.*	45 43 5 *S.O.* 45 42 30 45 43 5	1660 *Aug.* 16
In pectore præcedens inf.	*Lucidus pes Andromed.*	44 41 52 *C.*	44 42 45*d.S.O.* 44 41 40 44 41 40	1660 *Aug.* 8
In pectore præcedens inf.	*Schedir Caſſiop.*	38 58 30 *C.*	38 56 40 *S.O.* 38 56 0 38 56 40	1660 *Aug.* 12
In pecto. re ſeq.	*Lucidus pes And.*	43 23 6 *C.*	43 26 15 *S.O.* 43 26 10	1660 *Aug.* 8
In pect. ſequens	*Schedir Caſſiop.*	37 39 22 *C.*	37 39 45 *S.O.* 37 39 45	1660 *Aug.* 12
In pectore ſequens	*Lucida* ♈	44 45 30 *T.O.* 44 44 46 *C.*	44 46 20 *S.O.* 44 47 0 44 46 15 *	1660 *Aug.* 16
In Capite Ad Oculum	*Scheat Pegaſi*	25 15 59 *C.*	25 18 30 *S.O.* 25 18 0 25 18 35	1660 *Aug.* 9
In Capite Ad Ocul.	*Extrema alæ Peg.*	31 32 30 *C.*	31 31 35 *S.O.* 31 31 30	1658 *Oct.* 30
In Capite Ad Oculum	*Cauda Ceti Boreal.*	35 37 0 *C.*	35 33 0 *S.O.* 35 32 20 35 33 45 35 33 0	1660 *Sept.* 29
Ad Oculum obſcura pr	*Scheat Pegaſi præcedens*	26 49 15 *C.*	26 38 15 *S.O.* 26 37 45 26 37 40	1660 *Aug.* 9
Ad Oculum obſcura pr	*Extr. alæ Pegaſi præcedens*	32 57 47 *C.*	32 57 30 *S.O.* 32 57 10 32 57 0 *	1660 *Aug.* 9
Ad Oculum obſc. præced.	*Cauda Ceti Borealis*	36 8 12 *C.*	36 8 20 *S.O.* 36 8 20	1660 *Sept.* 29
Sequens proximè Lucidam Colli	*Lucidus pes Andromed.*	52 6 37 *C.*	52 8 45 *S.O.* 52 8 0 52 9 30 52 8 30 52 8 40 *	1660 *Aug.* 8
Sequens proximè Lucidam Colli	*Lucida* ♈	48 45 43 *C.*	48 45 45 *S.O.* 48 45 20 48 46 0 * 48 45 55	1660 *Aug.* 12
Sequens proximè Luc. Colli	*Schedir Caſſiop.*	49 25 55 *C.*	49 25 35*S.O. 49 25 45 49 25 30	1660 *Aug.* 25
Sequens proximè	*Scheat Lucidã*	*Colli*	16 21 20 *S.O.*	1674 *Nov.* 1
In Vent. Bor. præc	*Extr. alæ Pegaſi*	IH 6 *magn.*	20 20 50 *O.O.* 20 20 40	1673 *Jan.* 18
In Vent. Bor. præc	*Lucida pulâ An*	*in ſiniſtr. ſcadromedæ.*	16 32 5 *O.O.* 16 32 5	1673 *Jan.* 18

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegaſi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Vent. Bor. ſeq.	*Extrem. alæ Peg.*	IH 7 *magn.*	20 23 50*O.O. 20 23 45	1673 *Jan.* 18
In Vent. Bor. ſeq	*Lucida in ſcap. ſi*	*niſtr. Androm.*	15 55 5 *O.O.* 15 55 5	1673 *Jan.* 18
In Vent. Auſtral.	*Extrema alæ Peg.*	IH 6 *magn.*	18 26 50 *O.O.* 18 26 50	1672 *Jan.* 18
In Vent. Auſtral.	*Lucid. in ſiniſt. ſc*	*ap. Androm.*	14 0 15 *O.O.* 14 0 10	1673 *Jan.* 18
Ad Aurem duarum med	*Lucida* ♈ *ia major*	*ſ. ſeq.*	55 59 20 *S.O.* 55 59 0 *S.O* 55 59 0 *S O.*	76 *A.* 13 76 *A.* 15 76 *Oct.* 8
Ad Aurem Pegaſi præc	*Secunda* ♈ *edens.*	IH 6 *magn.*	53 56 25 *S.O.* 53 56 30 53 56 35 *S.O.*	1676 *Sept.* 15 76 *Oct.* 8
In jubâ Boreal.	*Lucidus pes Androm*	52 52 35 *C.*	52 54 20 *S.O.* 52 55 30 52 55 25 *	1660 *Aug.* 12
In jubâ Boreal.	*Lucida* ♈	48 22 28 *C.* 48 15 40 *N.*	48 15 30 *S.O.* 48 15 30	1660 *Aug.* 12
In jubâ Boreal.	*Schedir Caſſiop.*	51 14 48 *C*	51 12 35*S.O. 51 12 30	1660 *Aug.* 27
In jubâ Auſtral.	*Lucidus pes Andr*	53 7 37 *C.*	53 8 25 *S.O.* 53 8 25	1660 *Aug.* 12
In jubâ Auſtral.	*Lucida* ♈	48 7 6 *C.*	48 6 45 *S.O.* 48 6 20 48 6 20	1660 *Aug.* 12
In jubâ Auſtral.	*Schedir Caſſiop.*	51 58 59 *C.*	51 56 45 *S.O.* 51 56 50 *	1660 *Aug.* 27
Ad inferior. maxil. infor.	*Extrema alæ Pegaſi*	27 15 10 *C.*	27 16 35*S.O. 27 17 50 27 16 45	1660 *Aug.* 9
Ad inferior. maxillam	*Schedir Caſſiop.*	51 44 3 *C.*	51 43 45 *S.O.* 51 42 10 51 43 45	1660 *Aug.* 12
Ad inf. maxillã	*Cingulũ Androm*	44 25 8 *C.*	44 29 15 *S.O.* 44 29 15	1660 *Aug.* 16
Ad ſiniſt. Ungulã præced.	*Extrema alæ Pegaſi*	39 11 20 *C.*	39 17 15*S.O. 39 17 20	1660 *Aug.* 9
Ad ſiniſt. Ung. pr.	*Schedir Caſſiop.*	47 26 46 *C.*	47 33 30 *S.O.* 47 33 35 *	1660 *Aug.* 12
Ad ſiniſt. Ung. pr.	*Cingulũ Androm*	48 23 30 *C.*	48 34 20 *S.O.* 48 34 25 *	1660 *Aug.* 16
Ad ſiniſt Ungulã	*Schedir Caſſiop.*	44 2 54 *C.*	44 2 30 *S O.* 44 2 30	1660 *Aug.* 12
Ad ſiniſt. Ungulã	*Lucida Aquilæ*		31 52 50 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Ad ſiniſt Ungulã	*Cingulũ Andromedæ*	44 40 16 *C.*	44 40 20 *S.O.* 44 40 45 44 41 20 44 41 10 *	1660 *Aug.* 16

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad sinist. Ungulã	*Caput Androm*		31 57 30 *S.O.*	1676 *Aug.* 13
Ad sinistrã Ungulam	*Extrema alæ Pegasi*	36 17 2 *C.*	36 12 45 *S.O.* 36 12 20 36 12 40 *	1660 *Sept.* 10
Ad sinist. Genu	*Schedir Cassiop.*	41 37 32 *C.*	41 36 50 *S.O* 41 36 50	1660 *Aug.* 12
Ad sinist Genu	*Cingulũ Androm*	40 16 45 *C.*	40 18 35 *S.O.* 40 18 30 *	1660 *Aug.* 16
Ad sinistrum Genu	*Extrema alæ Pegasi*	31 17 17 *C.*	31 13 30 * *S.O.* 31 13 0 31 13 40	1660 *Sept.* 10
Ad dextrã Ungulam	*Schedir Cassiop.*	34 42 33 *C.*	34 43 15 *S.O.* 34 42 50 34 43 5 *	1660 *Aug.* 12
Ad dextrã Ung.	*Cingulũ Androm*	36 45 12 *C.*	36 49 10 *S.O.* 36 49 10	1660 *Aug.* 16
Ad dextrã Ungulam	*Extrema alæ Pegasi*	33 11 43 *C.*	33 9 20 *S.O.* 33 10 25 33 10 35 33 10 30 *	1660 *Sept.* 10
Parva propè Genu dext.	*Schedir Cassiop.*	34 18 40 *C.*	34 17 50 * *S.O.* 34 17 55	1660 *Aug.* 12
Parva propè Genu dext.	*Extrema alæ Pegasi*	25 21 25 *C.*	25 22 10 * *S.O.* 25 21 50 25 21 5 *	1660 *Sept.* 10
Parva propè Genu dext.	*Cingulũ Andromedæ*	31 33 33 *C.*	31 38 30 * *S.O.* 31 38 0 31 38 35	1660 *Sept.* 10
In mediâ alâ præcedens	*Lucidus pes Andromeda*	38 22 30 *C.*	38 25 45 *S.O.* 38 26 5 38 25 30 38 26 0 *	1660 *Aug.* 8
In mediâ alâ præcedens	*Schedir Cassiop.*	35 52 0 *C.*	35 52 15 *S.O.* 35 52 5 35 52 10 *	1660 *Aug.* 25
In mediâ alâ præc.	*Lucida ♈*	37 58 0 *T.O.* 37 58 25 *C.*	37 59 15 *S.O.* 37 59 20 *	1660 *Aug.* 16
In mediâ alâ seq.	*Lucidus pes Andromed.*	37 11 10 *C.*	37 47 45 *S.O.* 37 47 20 37 47 20	1660 *Aug.* 8
In mediâ alâ seq.	*Schedir Cassiop.*	35 25 47 *C.* 35 51 43 *N.*	35 51 20 * *S.O.* 35 50 50 35 51 30	1660 *Aug.* 25
In mediâ alâ seq.	*Lucida ♈*	36 24 30 *C.* 36 59 35 *N.*	37 0 20 *S.O.* 37 0 10 *	1660 *Aug.* 16
Inter Os & ped. pr	*Extr ala Pegasi*	40 57 2 *C.*	40 58 20 *S.O.* 40 58 20	1660 *Aug.* 9
Inter Os & pedem præced.	*Schedir Cassiop.*	51 42 53 *C.*	51 45 15 *S.O.* 51 46 0 51 45 25 *	1660 *Aug.* 12

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inter Os & pedem præced.	*Cingulũ Andromedæ*	51 55 32 *C.*	52 2 10 *S.O.* 52 3 10 52 2 0 *	1660 *Aug.* 16
Inter Os & pedem sequens	*Extrema alæ Pegasi*	20 27 36 * *C.*	35 42 0 *S.O.* 35 41 45 35 42 0	1660 *Aug.* 9
Inter Os & pedem sequens	*Schedir Cassiop.*	44 10 34 * *C.*	51 7 55 *S.O.* 51 7 45 51 8 0 *	1660 *Aug.* 12
Inter Os & pedem sequens	*Marcab*		19 20 20 *S.O.*	1676 *Oct.* 8
Inter Os & pedem sequens	*Cingulũ Andromed.*	35 56 3 * *C.*	48 44 35 *S.O.* 48 45 35 48 45 40 48 45 40	1660 *Aug.* 16
In armo sinistro	*Schedir Cassiop.*	IH 6 *magn.*	37 23 20 *S.O.* 37 23 20	1660 *Aug.* 12
In Armo sinistro	*Lucidus pes And.*		46 36 25 *S.O.* 46 36 25	1660 *Aug.* 12
In Armo sinistro	*Lucida ♈*		50 32 10 *S.O.* 50 32 15 *	1660 *Aug.* 16
In tibiâ sinistrâ	*Schedir Cassiop.*	IH 6 *magn.*	42 43 35 *S.O.* 42 43 40 *	1660 *Aug.* 12
In tibiâ sinistrâ	*Lucida Aquilæ*		34 1 30 *S.O.*	1676 *Aug.* 14
In tibiâ sinistrâ	*Lucidus pes And.*		53 10 25 *S.O.* 53 10 20 *	1660 *Aug.* 12
In tibiâ sinistrâ	*Lucida ♈*		56 40 0 *S.O.* 56 40 0	1674 *Oct.* 31
In tibiâ sinistrâ	*Caput Androm*		30 3 40 *S.O.* 30 3 35	1676 *Aug.* 14
In □to sub Marcab B.pr.	*Lucidus pes Androm.*	IH 5 *magn.*	50 45 15 *S.O.* 50 45 15	1660 *Aug.* 12
In □to sub Marcab Bor.	*Lucida ♈ præced.*		45 11 45 * *S.O.* 45 11 40	1666 *Aug.* 12
In □to sub Marcab B. seq	*Lucidus pes Andromed.*	IH 6 *magn.*	49 56 20 *S.O.* 49 56 20	1660 *Aug.* 27
In □to sub Marcab Bore	*Lucida ♈ al. seq.*		44 17 20 *S.O* 44 17 20	1660 *Sept.* 11
In □to sub Marcab Au	*Luc. pes Androm stral. seq.*	IH 6 *vel* 5 *magn.*	50 28 0 *S.O.* 50 28 0	1660 *Aug.* 27
In □to sub Marcab. Aust	*Lucida ♈ ral. seq.*		44 22 0 *S.O.*	1660 *Sept.* 11
In □to sub Marcab Aust	*Luc. pes Androm r. præced.*	IH 6 *magn.*	50 40 30 * *S.O.*	1660 *Aug.* 27

PEGASI STELLÆ MINORES.

Pegasi	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In □to sub Marcab Aust.	*Lucida ♈ præced.*		44 52 40 *S.O.*	1660 *Sept.* 29
In Anconе alæ præced.	*Lucidus pes Andromed.*	IH *6 magn.*	45 58 0 *S.O.* 45 58 20 45 58 0	1660 *Aug.* 12
In Anc. alæ præc.	*Lucida ♈*		40 27 15 *S.O.* 40 27 15	1660 *Aug.* 12
In Anc alæ seq.	*Luc. pes Androm*	IH *5 magn.*	44 39 0 *S.O.* 44 38 55	1660 *Aug.* 12
In Anc. alæ seq.	*Lucida ♈*		38 54 0 *S.O.* 38 54 25 38 53 55	1660 *Aug.* 12
In Cusp. alæ dext.	*Lucida ♈*	IH *6 magn.*	22 46 45 *S.O.* 22 46 40	1678 *Aug.* 19
In Cusp. alæ dext.	*Cingul. Androm*		21 40 40 *S.O.* 21 40 30	1678 *Aug.* 19

PERSEUS.

Fulg. in dext. lat.	*In dextro hum.*	4 41 0 *C.*	4 43 40 *O.O.* 4 43 45	1672 *Mart* 28
Fulg. in dext. lat.	*In Flexurâ lat.*	3 51 30 *C.*	3 41 35 *O.O.* 3 41 40	1672 *Mart* 28
Fulg. in dext. lat.	*In sinistro Genu*	11 33 20 *C.*	11 28 45 *O.O.* 11 28 50	1672 *Mart* 30
Fulg. in dext. lat.	*Sequens sinist. ped*	18 49 53 *C.*	18 48 50 *O.O.* 18 48 55	1672 *Mart* 30
Fulg. in dext. lat.	*Caput Medusæ*	9 23 10 *G.*	9 20 45 *O.O.* 9 20 45	1671 *Octob.* 4
Caput Medusæ	*Sinistrũ Genu*	9 30 0 *H.* 9 29 24 *C.*	9 28 10 *O.O.* 9 28 15	1672 *Mart* 30
Caput Medusæ	*Dexter Humer9*	12 35 9 *C.*	12 34 0 *O.O.* 12 34 0	1671 *Octob.* 4
Caput Medusæ	*Flexura lateris*	9 13 36 *C.*	9 14 25 *O.L.* 9 14 30 9 13 40 *O.O.* 9 13 40	1658 *Aug.* 2 1671 *Octob.* 4
Caput Medusæ	*Sequens sinistri pedis*	12 55 40 *C.*	12 55 25 *O.O.* 12 55 20	1672 *Mart* 30
Caput Medusæ	*Præcedens sub Algol*	2 11 0 *C.*	2 12 0 *O.L.* 2 11 0 *dub.* 2 12 20 *O.O.* 2 12 15	1657 *Nov.* 30 1671 *Oct.* 4
Dexter Humer9	*Flexura lateris*	8 21 0 *C.*	8 17 50 *O.O* 8 17 45	1672 *Mart* 28
Dexter Humer9	*Seq pedis sinistri*	23 23 10 *C.*	23 21 50 *O.O.* 23 21 45	1672 *Apr.* 5
Dexter Humer9	*Sinistrũ Genu*	16 32 20 *C.* 16 13 7 *N.*	16 12 50 *O.O* 16 12 55	1672 *Mart* 30
Flexura lateris	*Sinistrũ Genu*	8 12 0 *C.*	8 12 55 *O.O.* 8 12 50	1672 *Mart* 30

PERSEUS.

Persei	Persei	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sequens sinist. ped.	*In sinist. Genu*	8 9 15 *C.*	8 9 40 *O.O.* 8 9 35	1672 *Apr.* 5
Seq. sinistri pedis	*Præced. sinist. ped*	2 11 0 *C.*	2 6 20 *O.O.* 2 6 25	1671 *Oct.* 30

PERSEUS PISCES.

Fulgens in dextro latere	*Nodus lini*	50 5 15 *C.*	50 11 0 *S.O.* 50 10 0 50 11 5 *	1661 *Oct.* 15
Fulgens in dextro latere	*In lino Boreo penultima*	41 12 25 *C.*	41 22 0 *S.O.* 41 22 20 41 22 0	1661 *Oct.* 15
Caput Medusæ	*Nodus lini*	40 58 52 *C.*	40 58 35 *S.O.* 40 58 35	1660 *Octob.* 4

PERSEUS TAURUS.

Caput Medusæ	*Cornu Boreum*	30 38 57 *C.*	30 39 45 *S.O.* 30 39 50 *	1659 *Jan.* 23
Caput Medusæ	*Cornu Austrin*	37 11 30 *C.*	37 13 40 *S.O.* 37 13 40	1659 *Jan.* 23
Caput Medusæ	*Palilicium*	30 54 0 *T.* 30 54 30 *T.O.* 30 52 20 *T.O.* 30 53 0 *R.* 30 54 0 *R.* 30 53 40 *C.* 30 53 30 *N.*	30 54 50 *S.L.* 30 55 5 30 54 40 *O.L.* 30 54 40 30 54 45 *S.L.* 30 53 45 *dub.* 30 55 0 *S.L.* 30 54 55 *O.L.* 30 55 0 *O.L.* 30 53 50 *S.O.* 30 54 25 30 54 25 *	58 *Febr.* 25. 26 1658 *Mart* 3 58 *M* 14 58 *M* 16 1658 *Mart* 26 58 *M* 27 1658 *Dec.* 26
Caput Medusæ	*Oculus Boreus*	27 41 43 *C.*	27 43 24 *O.O.* 27 43 24	1673 *Feb.* 16
Caput Medusæ	*Prima Sucular.*	29 40 0 *C.*	29 41 45 *O.O* 29 41 40	1673 *Febr.* 16
Caput Medusæ	*Lucida Plejadũ*	18 44 0 *T.* 18 43 48 *C.*	18 47 10 *O.O.* 18 47 10	1673 *Febr.* 16
Fulgens latus	*Cornu Boreum*	31 31 30 *C.*	31 22 50 *S.L.* 31 22 40 *S.O.* 31 22 30 31 22 15 31 23 0 31 22 40	58 *F.* 27 1658 *Dec.* 26
Fulgens latus	*Cornu Austrin.*	39 1 30 *C.*	38 54 25 *S.O.* 38 54 25	1659 *Jan.* 24
Fulgens latus	*Palilicium*	36 18 30 *T.O.* 36 19 20 36 19 15 36 19 10 *T.O.* 36 21 30 *T.O.* 36 14 40 *R.* 36 24 0 *C.* 36 19 37 *N.*	36 21 20 *S.L.* 36 21 20 36 19 50 *O.L.* 36 20 30 *S.L* 36 20 30 36 26 40 *S.O.* 36 20 40	1658 *Mart* 1 58 *M.* 3 1658 *Mart* 14 1658 *Dec.* 26

PERSEUS TAURUS.

Perſei	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Fulgens latus	*Lucida Plejadũ*	26 8 35 *C.*	26 8 50 *O.O.* 26 8 50	1673 *Febr.* 16
Fulgens latus	*Oculus Boreus*	33 17 33 *C.*	33 15 0 *S. O* 33 15 5	1673 *Febr.* 16
Humer9 dexter	*Cornu Boreum*	35 51 25 *C.*	35 50 30 *S.O.* 35 50 25	1658 *Dec.* 26
Humer9 dexter	*Cornu Auſtrinum*	43 28 10 *C.*	43 27 25 *S.O.* 43 27 45 43 27 45	1659 *Jan.* 24
Humer9 dexter	*Palilicium*	41 1 0 *H.* 41 3 50 *C.*	41 1 25 *S.O* 41 1 35	1658 *Dec.* 26
In Flexurâ lat.	*Cornu Boreum*	27 39 30 *C.*	27 41 10 *S.O.* 27 41 10	1658 *Dec.* 26
In Flexurâ lat.	*Cornu Auſtrin.*	35 11 0 *C.*	35 13 55 *S.O.* 35 13 50	1659 *Jan.* 24
In Flex. lateris	*Palilicium*	33 6 3 *C.*	33 6 55 *S.O.* 33 6 50	1658 *Dec.* 26
Siniſtrũ Genu	*Cornu Boreum*	21 24 45 *C.*	21 25 20 *S.L* 21 25 20 21 25 0 *S.O.* 21 25 0	58 *F.* 27 58 *M.* 1 1659 *Jan.* 23
Siniſtrũ Genu	*Cornu Auſtrinum*	28 22 30 *C.*	28 25 20 *S.L.* 28 25 20 28 25 25 *S.O.* 28 24 50 28 24 45 28 25 15 28 24 45	58 *Mart* 1. 2 1659 *Jan.* 24
Siniſtrũ Genu	*Palilicium*	24 54 34 *C.*	24 54 15 *S.L.* 24 54 15 24 53 50 *S.O.* 24 54 25 24 53 50	58 *Mart* 1. 2 1658 *Dec.* 26
Seq. ſiniſtri pedis	*Cornu Boreum*	26 4 48 *C.*	26 6 50 *O.O.* 26 6 50	1673 *Febr.* 16
Sequens ſiniſtri pedis	*Cornu Auſtrinum*	25 23 0 *C.*	25 26 55 *S.O.* 25 26 25 25 25 35 25 25 35	1659 *Jan.* 23
Sequens ſiniſtri pedis	*Palilicium*	18 2 54 *C.*	18 3 0 *S.L.* 18 3 10 18 3 10 *S.O.* 18 3 15	58 *Febr.* 25. 26 1658 *Dec.* 20

PERSEUS TRIANGULUM.

Dexter Humer9	*Apex*	27 11 59 *C.*	27 12 50 *S.O.* 27 12 45	1660 *Aug.* 16
Dexter Humer9	*In Baſi Boreal.*	20 52 49 *C.*	20 54 30 *S.O.* 20 54 25	1660 *Aug.* 16
Dexter Humer9	*In Baſi Auſtral.*	21 20 49 *C.*	21 22 35 *S.O.* 21 22 20 21 23 0 21 22 35	1660 *Aug.* 16

PERSEUS TRIANGULUM.

Perſei	Trianguli	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Fulgens latus	*Apex*	26 22 10 *C.*	26 35 20 *O.L.* 26 35 10 26 35 15 *S.O.* 26 35 30 26 35 30	1658 *Aug.* 2 1658 *Oct.* 2
Fulgens latus	*In Baſi Auſtral.*	19 59 48 *C.*	20 12 0 *O.L.* 20 12 45 *S.O.* 20 12 30 20 12 45	58 *A.* 2 1660 *Aug.* 16
Fulgens latus	*In Baſi Boreal.*	19 57 50 *C.*	20 11 50 *O.L.* 20 11 30 20 11 10 *S.O.* 20 11 45 20 11 45	1658 *Aug.* 2 1658 *Octob.* 2
Flexura lateris	*Apex*	27 49 23 *C.*	27 50 15 *S.O.* 27 50 20	1660 *Aug.* 16
Flexura lateris	*In Baſi Boreal.*	21 31 27 *C.*	21 33 30 *S.O.* 21 33 45 21 33 35 *	1660 *Aug.* 16
Flexura lateris	*In Baſi Auſtral.*	21 13 0 *C.*	21 15 15 *S.O.* 21 15 15	1660 *Aug* 16
Siniſtrũ Genu	*Apex*	27 28 33 *C.*	27 29 15 *S.O.* 27 29 20	1668 *Oct.* 10
Siniſtrũ Genu	*In Baſi Boreal.*	21 57 40 *C.*	21 59 15 *S.O.* 21 59 20 *	1668 *Oct.* 10
Siniſtrũ Genu	*In Baſi Auſtral.*	20 56 38 *C.*	20 56 35 *S.O*	1668 *Oct.* 10
Caput Meduſæ	*In Baſi Boreal.*	12 57 30 *C.*	12 59 30 *O.L.* 12 59 45	1658 *Julii* 24
Sequens ſiniſt ped.	*Apex*	26 4 0 *C.*	26 2 25 *S.O* 26 2 30	1668 *Oct.* 10
Seq. ſiniſt. pedis	*In Baſi Boreal.*	21 59 11 *C.*	22 0 0 *S.O.* 22 0 0	1668 *Oct.* 10
Sequens ſiniſt. ped	*In Baſi Auſtral.*	20 25 16 *C.*	20 23 20 *S O.* 20 23 20	1668 *Oct.* 10

PERSEUS URSA MAJOR.

Fulgens latus	*In Latere*	57 5 52 *C.*	56 57 20 *S.O.* 56 57 25	1660 *Julii* 22

PERSEUS URSA MINOR.

Humer9 dexter	*Polaris*	35 45 30 *C.*	35 45 25 *S.O.* 35 45 20	1658 *Octob.* 2
Fulgens latus	*Polaris*	39 22 45 *T.O.* 39 26 30 *R.* 39 28 30 *C.*	39 24 35 *S.O.* 39 24 10 39 24 10	1658 *Octob.* 2
Flexura lateris	*Polaris*	41 31 35 *C.*	41 30 0 *S.O.* 41 30 0	1658 *Octob.* 2
Siniſtrũ Genu	*Polaris*	49 17 50 *C.*	49 17 25 *S.O.* 49 17 25	1658 *Octob.* 2
Seq. ſiniſt pedis	*Polaris*	57 24 30 *C.*	57 24 0 *S.O.* 57 24 0	1658 *Octob.* 2

PERSEUS URSA MINOR.

Perſei	Uriæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Caput Meduſæ	*Polaris*	48 16 40 *R.* *	48 18 0 *S.O.*	1658
		48 17 0	48 18 20	*Octob.* 2
		48 20 0 *C.*	48 18 20	
Dexter Humer9	*In Humero*	52 11 50 *C.*	52 17 30 *S.O.*	1659
			52 17 30	*Aug.* 27
Fulgens latus	*In Humero*	55 50 30 *T.O.*	55 50 20 *S.O.*	1659
		55 48 10 *C.*	55 50 35	*Aug.* 27
			55 50 20	
			55 49 40 *S.O.*	76 *M* 18
Dexter Humer9	*In Pectore*	54 18 50 *C.*	54 37 35 *S.O.*	1659
			54 36 45	*Aug.* 27
			54 36 45	
Fulgens latus	*In Ventre*	54 6 52 *C.*	54 4 40 *S.O.*	1676
			54 4 40	*Mart* 18
Fulgens latus	*In Tergo*	52 15 0 *C.*	52 16 30 *S.O.*	1676
			52 16 30	*Mart* 18
Fulgens latus	*Prima Caudæ*	47 39 32 *C.*	47 38 50 *S.O.*	1676
			47 38 45	*Mart* 18
Fulgens latus	*Media Caudæ*	43 4 4 *C.*	43 2 10 *S.O.*	1676
			43 2 15	*Mart* 18

PERSEI STELLÆ MINORES.

Prac. Algol ſ. Oc.	*Lucida* ♈	19 32 5 *N.*	19 32 0 *S.O.*	1674
			19 32 0	*Oct.* 26
Oculus	*Capella*	25 40 0 *T.O.*	25 50 30 *S.O.*	1661
		25 51 10 *C.*	25 50 30	*Sept.* 18
In Naſo Meduſæ	*Cingulũ Androm*	23 7 30 *T.O.*	23 6 30 *S.O.*	1659
		23 6 10 *C.*	23 6 40	*Oct.* 15
In Naſo Meduſæ	*Lucida* ♈	19 39 48 *C.*	19 42 0 *O.L.*	1658
		19 42 16 *N.*	19 41 20	*Sept.* 19
			19 42 0	
			19 42 45 *S.O.*	1659
			19 42 50	*Oct.* 16
In Naſo Meduſæ	*Cornu B* ♉	30 54 0 *C.*	30 50 20 *S.O.*	1661
			30 50 20	*Dec.* 26
In Naſo Meduſæ	*Capella*	25 7 35 *C.*	25 6 10 *S.O.*	1661
			25 6 40	*Sept.* 18
			25 6 15	
In Naſo Meduſæ	*Palilicium*	29 53 50 *C.*	29 49 35 *S.O.*	1661
			29 49 35	*Dec.* 26
In ſiniſt. Cubito	*Cingulũ Androm*	24 16 0 *T.O.*	24 28 35 *S.O.*	1659
		24 28 20 *C.*	24 28 35	*Oct.* 15
In ſiniſtro Cubito	*Lucida* ♈	24 51 40 *C.*	24 53 0 *S.O.*	1659
			24 52 40	*Oct.* 16
			24 53 30	
			24 53 40	
In ſiniſtro Cubito	*Humer9 dext. Auriga*	31 9 33 *C.*	29 46 20 *S.O.*	1661
			29 46 45	*Sep.* 18
			29 46 25 *	
In ſiniſt. Cubito	*Palilicium*	33 40 0 *H.*	33 39 0 *S.O.*	1661
		33 41 50 *C.*	33 39 0	*Dec.* 25
In dextro brachio	*Cingulũ Andromedæ*	26 34 20 *T.O.*	26 33 45 * *S.O.*	1659
		26 33 55 *C.*	26 33 15	*Oct.* 15
			26 33 55	

PERSEI STELLÆ MINORES.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dextro brachio	*Dexter Humer9 Auriga*	32 25 37 *C.*	31 16 40 *S.O.*	1661
			31 15 45	*Sept.* 19
			31 16 40	
In dextro brachio	*Palilicium*	44 10 0 *H.*	44 9 0 *S.O.*	1661
			44 8 0	*Dec.* 25
			44 9 0	
In ſiniſt. Humero Perſei	*Lucida* ♈	26 44 20 *C.*	26 46 30 *S.O.*	1659
			26 46 15	*Oct.* 15
			26 46 35	
In ſiniſt. Humero	*Dexter Humer. Auriga*	34 15 30 *C.*	32 57 25 *S.O.*	61 *S.* 19
			32 56 45 *S.O.*	1661
			32 57 25 *	*Sept.* 21
In ſiniſt. Humero	*Palilicium*	39 49 0 *H.*	39 46 15 *S.O.*	1661
			39 46 20 *	*Dec.* 25
In ſiniſt. Humero	*Caput Andromedæ*	35 38 53 *C.*	35 41 20 *S.O.*	1659
			35 41 0	*Oct.* 16
			35 41 0	
In ſiniſt. Humero	*Lucida* ♈		26 45 30 *S.O.*	1674
			26 45 30	*Sept.* 2
In Cervice Perſei	*Lucida* ♈	31 0 7 *C.*	30 37 50 *S.O.*	1659
			30 37 50	*Oct.* 15
In Cervice	*Cingulum Andromedæ*	24 44 25 *C.*	25 8 15 *S.O.*	1659
			25 8 30	*Oct.* 16
			25 8 15	
In Cervice	*Dexter Humer9 Auriga*	22 32 53 *C.*	30 52 30 *S.O.*	1661
			30 52 30	*Sept.* 19
In Cervice	*Palilicium*	41 23 0 *H.*	41 21 30 *S.O.*	1661
		41 37 57 *C.*	41 21 25 *	*Dec.* 25
In Dorſo Perſei	*Lucida* ♈	28 43 3 *C.*	28 45 50 *S.O.*	59 *O.* 15
			28 46 0 *S.O.*	1674
			28 45 50	*Oct.* 26
In Dorſo	*Palilicium*	37 34 0 *H.*	37 30 45 *S.O.*	1661
		37 32 20 *C.*	37 30 40 *	*Dec.* 25
In Dorſo	*Caput Androm*	39 31 2 *C.*	39 33 45 *S.O.*	1659
			39 33 50	*Oct.* 16
In Dorſo	*Lucida* ♈		28 45 35 *S.O.*	1674
			28 45 30	*Sept.* 2
Oculus præced.	*Palilicium*	31 15 0 *C.*	31 18 50 *S.O.*	1661
			31 18 50	*Dec.* 26
Oculus præced.	*Cornu Bor.* ♈	32 9 17 *C.*	32 11 0 *S.O.*	1661
			32 11 0	*Dec.* 26
In Buccâ Meduſæ	*Capella*	23 56 45 *C.*	23 40 0 *S.O.*	1661
			23 39 15	*Sept.* 18
			23 39 35	
			23 39 35	
In Buccâ Meduſæ	*Palilicium*	29 38 20 *C.*	29 28 45 *S.O.*	1661
			29 28 45	*Dec.* 26
In Buccâ Meduſæ	*Cornu Bor.* ♉	30 1 37 *C.*	29 48 40 *S.O.*	1661
			29 48 40	*Dec.* 26
In Crinibus Meduſæ ſeu Med. Ocul. præce	*Capella*	27 52 0 *T.O.*	27 51 20 *S.O.*	1661
		27 51 37 *C.*	27 52 40	*Sept.* 18
			27 51 35	
			27 51 30	

PERSEI STELLÆ MINORES.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In Crinibus. Med	*Palilicĩ uſæ*	31 44 10 *C.*	31 43 45 *S.O.* 31 43 50	1661 *Dec.* 26
In Crinibus Meduſæ	*Cornu Boreum* ♉	33 36 43 *C.*	33 37 25 *S.O.* 33 36 35 33 37 0 33 37 0	1661 *Dec.* 26
In dextrâ manu	*Palilicium*	46 50 0 *C.*	47 52 0 *S.O.* 47 52 10 *	1661 *Dec.* 25
In dextrâ manu	*Cornu B.* ♉	42 23 17 *C.*	43 20 0 *S.O.* 43 20 0	1661 *Dec.* 26
In dextrâ manu	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 22 22 *C.*	35 36 25 *S.O.* 35 36 25	1662 *Febr.* 15
Inter Lucidam & flex. lat. I	*Dexter Humer9 Aurigæ*	26 53 5 *C.*	25 32 45 *S.O.* 25 33 30 25 32 45	1661 *Sept.* 21
Int. Luc & flexur lateris I	*Cornu Boreum* ♉	29 30 23 *C.*	29 22 35 *S.O.* 29 22 25 *	1661 *Dec.* 26
Inter Lucidam & flex. lat. I	*Palilicium*	34 12 0 *C.*	34 10 45 *S.O.* 34 10 45	1661 *Dec.* 25
Int. Luc. & flex. later. II	*Dexter Humer9 Aurigæ*	25 52 5 *C.*	24 33 30 *S.O.* 24 33 30	1661 *Sept.* 21
Int. Luc. & flex. later. II	*Palilicium*	33 55 43 *C.*	33 54 20 *S.O.* 33 54 20	1661 *Dec.* 25
Int. Luc & flex. lateris II	*Cornu Boreum* ♉	28 46 17 *C.*	28 46 35 *S.O.* 28 46 35	1661 *Dec.* 26
In dextro fem. præced.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	22 30 0 *C.*	21 12 50 *S.O.* 21 12 50	1661 *Sept.* 21
In dextr. fem. præ	*Palilicĩ cedens*	35 4 10 *C.*	34 57 45 *S.O.* 34 57 45	1661 *Dec.* 25
In dext. fem præc	*Cornu B. ed.* ♉	27 46 20 *C.*	27 46 40 *S.O.* 27 46 40	1662 *Febr.* 15
In dextro femore ſeq.	*Dexter Humer9 Aurigæ*	20 55 11 *C.*	19 37 40 *S.O.* 19 38 5 19 37 35	1661 *Sept.* 21
In dext. fem. ſeq.	*Palilicium*	34 20 0 *H.* 34 21 0 *C.*	34 18 45 *S.O.* 34 18 55 *	1661 *Dec.* 25
In dextro femore ſeq.	*Cornu Boreum* ♉	26 26 40 *C.*	26 26 35 *S.O.* 26 26 25 26 26 25	1662 *Febr.* 15
In dext. Genu	*Dexter Humer9 Aurigæ*	19 4 42 *C.*	17 46 20 *S.O.* 17 46 25 *	1661 *Sept.* 21
In dextro Genu	*Palilicium*	33 56 50 *C.*	33 55 45 *S.O.* 33 56 25 33 55 40 *	1661 *Dec.* 25
In dextro Genu	*Cornu Bor.* ♉	25 12 15 *C.*	25 10 50 *S.O.* 25 10 50	1662 *Febr.* 15

PERSEI STELLÆ MINORES.

Perſei	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In dextro popl. præc	*Dexter Humer9 Aurigæ*	20 35 55 *C.*	19 13 55 *S.O.* 19 13 50 *	1661 *Sept.* 21
In dextr. poplite pr	*Palilicĩ ædens*	31 41 0 *H.* 31 42 3 *C.*	31 39 35 *S.O.* 31 39 35	1661 *Dec.* 25
In dextr. poplite præced.	*Cornu Boreum* ♉	24 18 25 *C.*	24 17 10 *S.O.* 24 16 50 24 17 15	1662 *Febr.* 15
In dextr. poplite ſequens	*Dexter Humer9 Aurigæ*	19 31 6 *C.*	18 10 35 *S.O.* 18 11 10 18 10 25	1661 *Sept.* 21
In dextr. poplite ſequens	*Palilicĩ*	32 11 0 *H.*	32 9 35 *S.O.* 32 9 35	1661 *Dec.* 25
In dextro poplite ſequens	*Cornu Boreum* ♉	24 5 20 *C.*	24 5 10 *S.O.* 24 5 0 24 5 0	1662 *Febr.* 15
In dextrâ Surâ	*Dexter Humer9 Aurigæ*	18 31 40 *C.*	17 6 10 *S.O.* 17 6 15	1661 *Sept.* 21
In dextrâ Surâ	*Palilicium*	30 9 7 *C.* 30 5 33 *N.*	30 5 10 *S.O.* 30 5 10	1661 *Dec.* 25
In dextrâ Surâ	*Cornu Boreum* ♉	21 57 15 *C.*	21 54 15 *S.O.* 21 54 0 21 54 0	1662 *Febr.* 15
In plantâ ped dext.	*Humer9 dexter Aurigæ*	16 56 0 *C.*	15 32 5 *S.O.* 15 32 5	1661 *Sept.* 18
In planta ped. dext.	*Palilicium*	24 44 0 *H.* 24 44 10 *C.*	24 43 5 *S.O.* 24 43 5	1661 *Dec.* 25
In plantâ pedis dextri	*Cornu Boreum* ♉	16 10 15 *C.*	16 11 10 *S.O.* 16 10 25 16 11 10	1662 *Febr.* 15
In ſiniſt. femore	*Humer9 dexter Aurigæ*	25 40 45 *C.*	24 11 15 *S.O.* 24 11 20	1661 *Sept.* 18
In ſiniſtro femore	*Palilicium*	28 14 30 *C.*	28 12 10 *S.O.* 28 11 0 28 12 15 28 12 20 *S.O.* 28 12 25	1661 *Dec.* 26 1676 *Mart* 13
In ſiniſt. femore	*Lucida* ♈		27 51 50 *S.O.* 27 51 45	1674 *Nov.* 1
In ſiniſt. femore	*Cornu Boreum* ♉	24 44 15 *C.*	24 39 50 *S.O.* 24 39 25 24 39 45	1661 *Dec.* 26
In ſiniſt. tibiâ	*Humer9 dexter Aurigæ*	25 57 30 *C.*	24 32 10 *S.O.* 24 32 15	1661 *Sept.* 18
In ſiniſtrâ Tibiâ	*Palilicium*	20 57 33 *C.*	20 55 30 *S.O.* 20 56 10 20 55 0 20 55 30	1661 *Dec.* 26
In ſiniſtrâ tibiâ	*Cornu Bor.* ♉	19 46 0 *C.*	19 43 15 *S.O.* 19 45 10 *	1661 *Dec.* 26
Sin. latus ſ. in dorſo	*Dexter Humer9 Aurigæ*	30 19 10 *C.*	28 58 50 *S.O.* 28 58 45 *	1661 *Sept.* 21

PERSEI STELLÆ MINORES.

Persei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Siniſtrũ latus	*Lucida* ♈		28 46 0 *S.O.* 28 46 0	1674 *Oct.* 26
Siniſt. latus	*Palilicium*		37 31 35 *S.O.* 37 31 30	1676 *Mart* 15
Sup. verticem ſive verticem præc. inf.	*Extrem. pedis Caſſiopeæ*	IH 6 *magn.*	13 8 20 *O.O.* 13 8 15	1672 *Oct.* 23
Sup. verticem ſive vert præ	*Dexter Humer9 ced. inf.*	*Perſei*	10 43 50 *O.O.* 10 43 45	1672 *Oct.* 23
In Vertice I	*Ext. ped. Caſſiop.*	IH 6 *magn.*	13 17 5 *O.O.* 13 17 0	1672 *Oct.* 23
In Vertice I	*Dexter Humer9*	*Perſei*	8 13 5 *O.O.* 8 13 0	1672 *Oct.* 23
Ocul. ſive duar. ſibi ad hæren	*Extr ped. Caſſiopeæ tiũ Bor.*	IH 6 *magn.*	17 7 20 *O.O* 17 7 15	1672 *Oct.* 23
Ocul. ſive duar. ſibi adhær. B	*Lucidum Latus Borealis*	*Perſei*	9 36 30 *O.O.* 9 36 30	1672 *Oct.* 23
In medio Enſis	*Extr. ped Caſſiop.*	IH 6 *magn.*	20 3 45 *O.O.* 20 3 40	1672 *Oct.* 23
In medio Enſis	*Luc. lat. Perſei*		10 59 15 *O.O* 10 59 10	1672 *Oct.* 23
In ſiniſt. Calcaneo	*Humer9 Dexter*	30 25 7 *C.* *Aurigæ*	29 1 10 *S.O.* 29 1 5 *	1661 *Sept.* 18
In ſiniſtr Calcaneo	*Palilicium*	19 38 12 *C.*	19 35 25 *S.O.* 19 35 25	1661 *Dec.* 26
In ſiniſtro Calcaneo	*Cornu Boreum* ♉	22 15 25 *C.*	22 12 45 *S.O.* 22 12 30 22 12 40 *	1661 *Dec.* 26
In Crini-b9 ſuper.	*Capella*		28 27 10 *S.O* 28 27 10	1661 *Sept.* 18
In Crini-b9 ſuper.	*Cornu Bor.* ♉		35 22 35 *S.O.* 35 22 35	1661 *Sept.* 18
In Crin. infer. præ	*Capella cedens*	IH	29 21 15 *S.O.* 29 21 15	1661 *Sept.* 18
In Crin. inf præc.	*Cornu Bor.* ♉		33 17 35 *S.O.* 33 17 35	1661 *Sept.* 18
In Crin. infer. ſeq	*Capella*	IH	27 28 50 *S.O.* 27 28 50	1661 *Sept.* 18
In Crin. infer. ſeq.	*Cornu Bor.* ♉		31 43 15 *S.O.* 31 43 15	1661 *Sept.* 18
Sup. ſiniſt Calcan.	*Humer9 dexter A*	IH *urigæ*	28 22 50 *S.O.* 28 22 50	1661 *Sept.* 18
Sup. Calcan. ſiniſt	*Cornu Bor.* ♉		22 44 40 *S.O.* 22 44 40	1661 *Sept.* 18
Sin. Genu ſeq. ſeu in Calc dex	*Humer9 dexter Aurigæ*		19 37 5 *S.O.* 19 37 5	1661 *Sept.* 18

PERSEI STELLÆ MINORES.

Persei	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In Calc. dextro	*Cornu Bor.* ♉		18 49 30 *S.O.* 18 49 30	1661 *Sept.* 18
In Vaginâ ſub ſiniſt. cubit	*Humer9 dexter Aurigæ*	IH	28 6 25 *S.O.* 28 6 25	1661 *Sept.* 18
In Vaginâ	*Cornu Bor.* ♉		28 58 10 *S.O.* 28 58 10	1661 *Sept.* 18
In Cubito dextro	*Humer9 dexter Aurigæ*	IH 5 *magn.*	29 14 10 *S.O.* 29 14 10 29 15 0 *d.S.O*	1661 *Sep.* 19 74 *N.* 1
In Cubito dextro	*Lucida* ♈		34 56 0 *S.O.* 34 56 0	1674 *Nov.* 1
In Talo ſiniſt. ped.	*Dexter Humer9*	30 25 30 *C.* *Aurigæ*	27 38 20 *S.O.* 27 38 20	1661 *Sept.* 21
In Talo ſiniſt. ped.	*Lucidus pes* ♊	42 14 8 *C.*	41 19 25 *S.O.* 41 19 25	1661 *Sept.* 22
Sub ſiniſt pede inf. ſuperior	*Dexter Humer9 Aurigæ*	IH 6 *magn.*	21 33 20 *S.O.* 21 33 20	1661 *Sep.* 21
Sub ſiniſt pede inf. ſuperior	*Lucidus pes* ♊		35 38 35 *S.O.* 35 38 35	1661 *Sept.* 22
Subſiniſt. ped. inf. media	*Dexter Humer9 Aurigæ*	IH 6 *magn.*	21 11 10 *S.O.* 21 11 10	1661 *Sept.* 21
Sub. ſiniſt ped. inf media	*Lucidus pes* ♊		34 41 0 *S.O.* 34 41 0	1661 *Sept.* 22
Sub ſiniſt ped. infor. infer min	*Dexter Humer9 Aurigæ*	IH 6 *magn.*	22 40 15 *S.O.* 22 40 15	1661 *Sept.* 21
Subſiniſt. ped infor. inf. & minor.	*Lucidus pes* ♊		33 27 0 *S.O.* 33 27 0	1661 *Sept.* 22
Sub Cap. Meduſæ ad mentũ	*Cornu Boreum* ♉	IH 6 *magn.*	27 40 10 *S.O.* 27 40 5	1678 *Jan.* 14

PISCES.

In Capite ♓ *Auſt. Auſtral.*	*In Caudâ* ♓ *Auſtrini præcedens*	11 8 40 *C.*	11 9 0 *O.L.* 11 8 30 *O.O.* 11 8 30	58 *S.* 18 1673 *Oct.* 15
In Capite Auſtral. ♓ *Auſt.*	*In Dorſo ſequens* ♓ *Auſtrini*	6 3 0 *C.*	6 10 30 *O.O.* 6 10 30	1673 *Oct.* 15
In Dorſo ♓ *Auſtrini ſeq*	*In Caudâ* ♓ *Auſtrini præcedens*	5 7 40 *C.* 4 58 0 *N.*	4 59 50 *O.O.* 4 59 50	1673 *Oct.* 15

PISCES TAURUS.

Nodus lini	*Palilicium*	40 13 45 *T.P.* 40 12 45 *T.O.* 40 13 $\frac{40}{30}$ *K.* * 40 13 37 *C.*	40 13 35 *S.O.* 40 13 40	1659 *Aug.* 27

PISCES TAURUS.

Piſcium	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Lino Bor. pen.	*Palilicium*	44 13 52 *C.* 44 15 2 *N.*	44 15 15 *S.O.* 44 15 20	1659 *Aug.* 27

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Bor. in Cap. ♓ Auſtrini	*Lucida ♈*	43 59 0 *T.O.* 43 58 6 *C.*	44 2 0 *S.O.* 44 1 30 44 1 30	1660 *Sept.* 27
Bor. in Capite ♓ Auſt.	*Cingulũ Androm*	39 16 5 *C.*	39 18 20 *S.O.* 39 18 20	1660 *Sept.* 29
Bor. in Capit. ♓ Auſtrini	*Nova in Collo Ceti*		45 29 20 *S.O.* 45 29 15 *	1660 *Oct.* 5
Præced. in tergo ♓ Auſt.	*Lucida ♈*	41 47 0 *T.O.* 41 48 5 *C.*	41 50 15 *S.O.* 41 50 0 41 50 15	1660 *Sept.* 27
Præced. in tergo ♓ Auſt.	*Cingulũ Androm.*	37 20 17 *C.*	37 23 5 *S.O.* 37 23 0 *	1660 *Sept.* 29
Præced. in tergo ♓ Auſt.	*Nova in Collo Ceti*		43 45 25 *S.O.* 43 46 0 43 45 25	1660 *Octob.* 5
Sequens in tergo ♓ Auſt.	*Lucida ♈*	39 36 0 *T.O.* 39 46 42 *C.* 39 38 38 *N.*	39 38 40* *S.O.* 39 38 45 39 37 45 *S.O.* 39 38 0 39 37 50 39 38 20 *S.O.* 39 38 40 *	1658 *Oct.* 30 1660 *Sept.* 27 1660 *Sept.* 29
Sequens in tergo ♓ Auſt.	*Cingulũ Andromedæ*	36 28 40 *C.*	36 21 50 *S.O.* 36 22 30 36 22 30	1660 *Sept.* 29
Sequens in tergo ♓ Auſt.	*Nova in Collo Ceti*		40 44 0 *S.O.* 40 44 0	1660 *Octob.* 5
Præced. in Ventre Piſcis A	*Lucida ♈ uſtrini*	44 41 20 *T.O.* 44 41 45 44 41 54 *C.*	44 42 20 *S.O.* 44 41 55 44 41 50 *	1660 *Sept.* 27
Præced. in Ventre Piſcis A	*Cingulũ Androm. uſtrini*	41 48 50 *C.*	41 48 35 *S.O.* 41 49 15 41 48 40 *	1660 *Sept.* 29
Prac. in Vent. ♓	*Nova in Auſtrini*	*Collo Ceti*	43 17 10 *S.O.* 43 17 15 *	1660 *Octob.* 5
Sequens in Ventre Piſcis A	*Lucida ♈ uſtrini*	41 13 0 *T.O.* 41 13 25 *C.*	41 14 10 *S.O.* 41 14 10	1660 *Sept.* 29
Seq. in Vent. ♓ Auſtrini	*Cingulũ Androm*	39 26 2 *C.*	39 27 0 *S.O.* 39 27 0	1660 *Sept.* 29
Sequens in Ventre Piſcis A	*Nova in Collo Ceti uſtrini*		39 34 10 *S.O.* 39 33 50 39 34 10	1660 *Octob.* 5
Auſtr. in Capite Piſcis Auſtrini	*Lucida ♈*	45 45 45 *T.O.* 45 46 42 *C.*	45 45 50* *S.O.* 45 46 10 *dub.* 45 45 55 45 46 50 *S.O.* 45 46 55 *	1660 *Sept.* 27 1660 *Sept.* 29

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Auſtr. in Cap. Piſc. Auſtrini	*Cingulũ Andromedæ*	41 30 55 *C.*	41 31 40* *S.O.* 41 31 45	1660 *Sept.* 29
Auſtr. in Capite Piſcis Auſtr.	*Nova in Collo Ceti*		46 1 15* *S.O.* 46 0 25 46 1 40 46 1 20	1660 *Octob.* 5
In Ore Piſcis Auſtrini	*Lucida ♈*	48 21 0 *T.O.* 48 21 30 *C.*	48 19 35 *S.O.* 48 19 35	1660 *Sept.* 27
In Ore ♓ Auſt	*Cingulũ Andromedæ*	43 2 6 *C.*	43 2 10* *S.O.* 43 2 15	1660 *Sept.* 29
In Ore ♓ Auſt.	*Nodus lini*	44 27 18 *C.*	44 27 15 *S.O.* 44 27 25 *	1660 *Octob.* 5
Auſtr. in Caudâ Piſcis Auſtr.	*Lucida ♈*	34 52 10 *T.O.* 34 52 33 *C.*	34 53 30 *S.O.* 34 53 30 *	1660 *Sept.* 29
Auſtr. in Caudâ Piſcis Auſtr.	*Cingulũ Andromedæ*	32 57 10 *C.*	32 58 0 *S.O.* 32 57 55 *	1660 *Sept.* 29
Auſtr. in Caudâ Piſcis Auſtr.	*Nova in Collo Ceti*		36 18 30 *S.O.* 36 17 50 36 18 25 *	1660 *Octob.* 5
Bor. in eâdem Caudâ	*Lucida ♈*	33 20 30 *C.*	33 22 10 *S.O.* 33 22 0	1660 *Sept.* 29
Bor. in eâdem Caudâ	*Cingulũ Andromedæ*	31 11 47 *C.*	31 8 50 *S.O.* 31 8 50	1660 *Sept.* 29
Bor in eâdem Caudâ	*Nova in Collo Ceti*		35 58 10 *S.O.* 35 58 15	1660 *Octob.* 5
In Lino Auſtr. prima	*Mandibula Ceti*	40 21 12 *C.*	40 21 20 *S.O.* 40 21 20	1660 *Octbo.* 1
In Lino Auſt. pr.	*Lucida ♈*	29 40 30 *C.*	30 2 0 *S.O*	1660 *Octob.* 3
In Lino Auſt.pr.	*Cingulũ Androm*	29 36 27 *C.*	29 30 20* *S.O.* 29 30 10	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt.ſec	*Mandibula Ceti*	IH 6 *magn.*	37 24 10 *S.O.* 37 23 45 *	1660 *Octcb.* 1
In Lino Auſt.ſec.	*Lucida ♈*	*Cœlo ſubnubilo*	27 51 25* *S.O* 27 51 35	1660 *Octob.* 3
In Lino Auſt.ſec.	*Cingulũ Androm*		29 55 15* *S.O* 29 55 20	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino tertia	*Mandibula Ceti*	33 25 33 *C.*	33 23 0 *S.O.* 33 23 40 33 23 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino tertia	*Lucida ♈*	24 36 20 *C.*	24 36 40 *S.O.* 24 36 30 24 36 35 *S.O.* 24 36 30 *	1660 *Octob.* 3 1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt.terti	*Cingulũ Andromedæ*	28 27 7 *C.*	28 26 15* *S.O* 28 26 20	1660 *Octob.* 4

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Lino Auſt. 4ta	*Mandibula Ceti*	29 56 10 *C.*	29 52 50 *S.O.* 29 52 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino quarta	*Lucida* ♈	21 53 20 *C.*	21 51 40 *d.S.O.* 21 52 15 *S.O.* 21 52 20	60 *Oct* 3 1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino quarta	*Cingulũ Andromedæ*	27 47 40 *C.*	27 46 30 *S.O.* 27 46 40 27 45 40	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino quinta	*Palilicium*	50 14 32 *C.*	50 5 45 *S.O.* 50 6 20 50 5 50	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino quinta	*Caput Meduſæ*	41 16 30 *C.*	41 56 50 *S.O.* 41 57 10 41 56 50	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. 5ta	*In II flexu Erid.*	46 48 54 *C.*	45 54 25 *S.O.* 45 54 15 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſt. 6ta	*Palilicium*	51 51 30 *T.O.* 51 45 15 51 52 30 51 49 50 *C.*	51 53 40 *S.O.*	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt 6ta	*Caput Meduſæ*	44 14 32 *C.*	44 15 35 *S.O.* 44 15 35	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. 6ta	*In II flexu Erid.*	46 12 34 *C.*	46 5 20 *S.O.* 46 5 20	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſt. ſep	*Palilicium*	50 15 0 *T.O.* 50 15 27 *C.*	50 17 50 *S.O* 50 17 10 *	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino ſeptima	*Caput Meduſæ*	44 49 44 *C.*	44 47 45 *S.O.* 44 47 45	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſtrino ſeptima	*In II flexu Erid.*		43 12 50 *S.O.* 43 12 45 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſtrino Octava	*Caput Meduſæ*	41 5 27 *C.*	41 7 10 *S.O* 41 7 0 41 7 0	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt. O	*Palilicium Octava*	46 36 30 *T.O.* 46 34 52 *C.*	46 35 0 *S.O.* 46 34 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſtrino Octava	*In II flexu Eridani*	41 39 55 *C.*	41 35 40 *S.O.* 41 35 40	1661 *Dec.* 21
In Lino Auſtr. no	*Palilicium*	44 5 54 *C.*	44 5 50 *S.O* 44 5 55	1660 *Octob.* 1
In Lino Auſt. nõa	*Caput Meduſæ*	40 23 22 *C.*	40 24 20 *S.O* 40 24 20	1660 *Octob.* 4
In Lino Auſt nõa	*In II flexu Erid*	38 53 55 *C.*	38 49 5 *S.O.* 38 49 0 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Boreo ſuprema	*Palilicium*	44 59 44 *C.*	45 1 20 *S.O* 45 0 40 45 0 35 *	1660 *Octob.* 1
In Lino Boreo ſuprema	*Caput Meduſæ*	30 40 43 *C.*	30 44 30 *S.O.* 30 44 45 30 44 30	1660 *Octob.* 4

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Lino Bor ſup.	*In II flexu Erid.*	49 37 10 *C.*	49 34 40 *S.O.* 49 34 40	1661 *Dec.* 21
In Lino Boreo penultima	*Palilicium*	44 15 0 *T.O.* 44 13 52 *C.* 44 15 2 *N.*	44 15 15 *S.O.* 44 15 20 44 13 50 *S.O.* 44 13 25 *dub.* 44 14 10 44 13 50 44 15 15 *S.O.* 44 15 15 *	1659 *Aug.* 29 1660 *Octob.* 1 1660 *Octob.* 4
In Lino Bor. pen.	*Caput Meduſæ*	33 4 7 *C.*	33 4 50 *S.O.* 33 4 50	1660 *Octob.* 4
In Lino Bor. pen.	*In II flexu Erid.*	46 18 22 *C.*	46 17 50 *S.O.* 46 17 55 *	1661 *Dec.* 21
In Lino Bor. ante penult.	*Palilicium*	43 31 2 *C.*	43 20 45 *S.O.* 43 20 45	1660 *Oct.* 1
In Lino Boreo antepenultima ſ. Secunda	*Caput Meduſæ*	35 7 7 *C.*	34 56 10 *S.O.* 34 57 15 *dub.* 34 57 15 34 57 35 *S.O* 35 4 20 *S.O.* 35 3 0 35 4 10 35 2 15 *S.O.* 35 3 5 *	1660 *Oct.* 4 60 *Oct.* 5 1661 *Sept.* 1 1661 *Sept.* 2
In Lino Boreo antepen.	*In II flex Eridani*	43 22 2 *C.*	43 12 0 *S.O.* 43 12 0	1661 *Dec.* 21
In Lino Bor. Infi.	*Palilicium*	42 6 0 *T.O.* 42 33 50 *C.*	42 6 15 *S.O.* 42 6 15	1660 *Oct.* 1
In Lino Boreo Infima	*Caput Meduſæ*		36 41 45 *S.O.* 36 41 25 36 41 25 36 41 35 *S.O.* 36 40 0 *S.O.* 36 40 10 36 40 35 *S.O.* 36 40 40 *	1660 *Oct.* 4 60 *Oct.* 5 1661 *Sept.* 1 1661 *Sept.* 2
In Lino Bor. Infi.	*In II flex Eridani*		39 56 15 *S.O.* 39 56 20	1661 *Dec.* 21
Præced. in Capite ♓ *Borei*	*Fulgens Latus Perſei*	36 5 10 *C.*	36 22 50 *S.O.* 36 22 55 *	1660 *Oct.* 6
Præced. in Capite Piſcis B.	*Palilicium*	53 3 42 *C.*	53 3 50 *S.O.* 53 3 50	1661 *Sept.* 1
Præced. in Capite Piſcis B.	*Lucida Mandibulæ Ceti*	39 18 47 *C.*	39 23 30 *S.O.* 39 23 30	1661 *Dec.* 21
Seq. Bor. in Capite Piſcis B.	*Fulgens Latus Perſei*	34 23 10 *C.*	34 37 10 *S.O.* 34 37 10	1660 *Oct.* 6
Seq. Bor. in Capite	*Palilicium Piſcis B.*	51 21 45 *T.O.* 51 18 57 *C.*	51 19 0 *S.O* 51 19 0	1661 *Sept.* 1

Sagit-

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Seq. Bor. in Capite Piſcis B.	*Lucida Mandibula Ceti*	37 56 32 *C.*	38 18 20 *S.O.* 38 18 20	1661 *Dec.* 21
Seq. Auſt in Capite Piſcis B.	*Fulgens Latus Perſei*	36 34 42 *C.*	36 11 30 *S.O.* 36 11 30	1660 *Octob.* 6
Seq. Auſt in Capite Piſcis B.	*Palilicium*	51 18 48 *C.*	51 39 0 *S.O.* 51 39 0	1661 *Sept.* 2
Seq. Auſt in Capite Piſcis B.	*Lucida Mandibula Ceti*	38 34 37 *C.*	37 55 40 *S.O.* 37 55 40	1661 *Dec.* 21
In Ore Piſcis Borei	*Fulgens Latus Perſei*	31 36 20 *C.*	31 48 45 *S.O.* 31 48 50 *	1660 *Oct.* 6
In Ore Piſcis B.	*Palilicium*	50 24 15 *T.O.* 50 24 13 *C.*	50 23 30 *S.O.* 50 23 30	1661 *Sept.* 1
In Ore Piſcis Borei	*Lucida Mandibula Ceti*	39 24 7 *C.*	39 23 30 *S.O.* 39 23 30	1661 *Dec.* 15
Bor. in Mandib Piſcis B.	*Fulgens Latus Perſei*	30 38 27 *C.*	30 57 10 *S.O* 30 57 10	1660 *Oct.* 6
Bor. in Mandib. Piſcis B.	*Palilicium*	48 38 45 *T. O* 48 37 37 *C.*	48 23 30 *S.O.* 48 23 30	1661 *Sept.* 1
Bor. in Mandib. Piſcis B.	*Lucida Mandibula Ceti*	37 49 20 *C.*	37 46 50 *S.O.* 37 46 50	1661 *Dec.* 18
Auſtral. in Mandibulâ	*Fulgens Latus Perſei*	31 30 27 *C.*	31 46 0 *S.O.* 31 46 10	1660 *Octob.* 6
Auſtr. in Mandib.	*Palilicium*	48 21 14 *C.*	48 22 50 *S.O.* 48 22 50	1661 *Sept.* 1
Auſtr. in Mandib.	*Lucida Mandibula Ceti*	36 50 20 *C.*	36 50 15 *S.O.* 36 50 15	1661 *Dec.* 18
In Ventre infima præc	*Fulgens latus Perſei*	35 28 7 *C.*	35 44 20 *S.O.* 35 44 0 35 44 20	1660 *Octob.* 6
In Vent. inf. præc	*Palilicium edens*	47 42 0 *T.O.* 47 41 30 *C.*	47 44 10 *S.O.* 47 44 5	1661 *Sept.* 1
In Vent. inf. præc.	*Lucida Mandibula Ceti*	33 11 0 *C.*	33 9 40 *S.O.* 33 9 40	1661 *Dec.* 18
In Ventre media	*Fulgens latus Perſei*	32 34 30 *C.*	32 50 30 *S.O.* 32 50 35	1660 *Octob.* 6
In Vent. media	*Palilicium*	46 26 0 *T.O.* 46 27 18 *C.*	46 29 40 *S.O.* 46 29 40	1661 *Sept.* 1
In Ventre media	*Lucida Mandibula Ceti*	33 43 3 *C.*	33 42 50 *S.O.* 33 43 15 33 42 50 33 43 45 *d.S.O*	1661 *Dec.* 18 740. 31
In Vent. ſupr. ſeq.	*Fulgens latus Perſei*	31 19 20 *C.*	31 24 10 **S.O* 31 24 20	1660 *Oct.* 6

PISCIUM STELLÆ MINORES.

Piſcium	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Vent. ſupr. ſeq.	*Palilicium*	46 12 0 *T.O.* 46 11 40 *C.*	46 13 40 *S.O.* 46 13 40	1661 *Sept.* 1
In Vent. ſupr. ſeq.	*Lucida Mandibula Ceti*	34 18 3 *C.*	34 21 55 *S.O* 34 21 55	1661 *Dec.* 18
In Dorſo ſuprema	*Fulgens latus Perſei*	39 5 47 *C.*	39 27 20 *S.O.* 39 27 20	1660 *Octob.* 6
In Dorſo ſuprema	*Palilicium*	49 41 0 *T.O.* 49 39 37 *C.*	49 42 15 *S.O* 49 42 15	1661 *Sept.* 1
In Dorſo ſuprema	*Lucida Mandibula Ceti*	33 10 53 *C.*	33 11 25 *S.O.* 33 11 40 33 11 40	1661 *Dec.* 18
In Dorſo med. præc	*Fulgens latus Perſei*	39 32 32 *C.*	39 37 30 *S.O.* 39 37 30	1660 *Octob.* 6
In Dorſo media	*Palilicium*	49 15 0 *T.O.* 49 23 40 *C.*	49 21 30 *S.O.* 49 21 30	1661 *Sept.* 1
In Dorſo media	*Lucida Mandibula Ceti*	32 21 33 *C.*	32 22 40 *S.O.* 32 22 40	1661 *Dec.* 18
In Dorſo inf. trium	*Fulgens latus Perſei*	40 0 22 *C.*	40 7 45 *S.O.* 40 7 55	1660 *Octob.* 6
In Dorſo inf. trium	*Palilicium*	48 52 50 *T.O* 48 49 53 *C.*	48 52 0 *S.O.* 48 52 0	1661 *Sept.* 1
In Dorſo inf. trium	*Lucida Mandibula Ceti*	31 31 30 *C.*	31 30 20 *S.O.* 31 30 20	1661 *Dec.* 18
In Dorſo ſequens mediam	*Fulgens latus Perſei*	38 42 5 *C*	38 55 15 *S.O* 38 55 20 *	1660 *Octob.* 6
In Dorſo ſequens	*Palilicium*	48 25 0 *T.O.* 48 21 0 48 14 42 *C.* 48 22 8 *N.*	48 22 0 *S.O.* 48 22 30 48 22 5 *	1661 *Sept.* 1
In Dorſo ſequens	*Lucida Mandibula Ceti*	31 50 27 *C.*	31 46 25 *S.O.* 31 46 25	1661 *Dec.* 18
Lini Auſtrini dec. & ultima	*Palilicium*	42 0 47 *C.*	42 0 45 *S.O.* 42 0 50	1660 *Octob.* 1
Lini Auſtrini decima	*Caput Meduſæ*	41 18 30 *C.*	41 18 0 *S.O.* 41 18 45 41 19 50 41 18 30 41 18 30	1660 *Octob.* 4
Lini Auſtrini decima	*In Iſſexu Eridani*	35 6 13 *C.*	35 4 15 *S.O.* 35 5 10 35 4 10	1661 *Dec.* 21
In Occipite Piſc. Auſtrini Auſtral.	*Lucida Aquilæ*	51 32 0 *T.E.* 51 34 35 *C.*	51 32 30 *S.O.* 51 32 30	1674 *Sept.* 2
In Occipite Piſc. Auſtrini Auſtralior	*Lucida ♈*	45 46 40 *C.*	45 47 35 *S.O.* 45 47 35 45 45 50 *S.O.* 45 46 10 *dub.* 45 45 55 45 46 50 *S.O.* 45 46 55 *	1658 *Oct.* 30 1660 *Sept.* 27 1660 *Sept.* 29

Piscium Stellæ Minores.

Piscium	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die observ.
In Occipite Pisc. Austrini Austral.	*Humer9 dexter Aquarii*	18 6 48 *C.*	18 9 5 *O.L.* 18 9 10 18 8 10 * *O.O* 18 8 5	1658 *Sept.* 18 1673 *Octob.* 15
In Ore Pisc. Austr.	*Lucida Aquilæ* *Lucida Aquilæ*	43 16 30 *T.E.* 48 16 46 *C.*	48 16 30 *S.O.* 48 16 30	1674 *Sept.* 2
In Ore Piscis Austrini	*Os Pegasi*	20 41 0 *T.E.* 20 41 0 *R.* 20 39 22 *C.*	20 40 0 *O.O.* 20 39 40 *	1673 *Oct.* 15
In Ore ♓ Aust.	*Lucida ♈*	48 15 34 *C.*	48 19 35 *S.O* 48 19 35	1660 *Sept.* 27
In Dorso ♓ Aust. sequens	*Lucida Aquilæ*	53 55 0 *T.E.*	53 55 10 *S.O.* 53 55 10	1674 *Sept.* 2
In Dorso Piscis Austrini sequens	*Lucida Arietis*	39 46 40 *C.*	39 38 40 *S.O.* 39 38 45 39 37 45 *S.O.* 39 38 0 39 37 50 *	1658 *Oct.* 30 1660 *Sept.* 27
In Capite Austral.	*Os Pegasi*	23 55 15 *C.*	23 55 25 *O.O.* 23 55 25	1673 *Oct.* 15
In Caudâ ♓ Aust. præced.	*Lucida ♈*	34 52 33 *C.*	34 53 35 *S.O.* 34 54 0 34 53 20	1658 *Oct.* 30
Sub Ore ♓ Aust.	*Cingulũ Androm.*	IH 6 *magn.*	43 41 45 *S.O.* 43 41 40	1660 *Sept.* 29
Sub Ore Piscis Austrini	*Lucida ♈*		48 10 20 *S.O.* 48 9 20 48 9 20	1660 *Sept.* 29
Sub Ore ♓ Aust.	*Nova in Collo Ceti*		47 54 30 * *S.O.*	1660 *Octob.* 5

Sagitta vel Telum.

Sagittæ	Caput Delphini	11 51 10 *C.*	11 53 55 *O.L.*	1658 *Sept.* 17
Ext. versus Orient. præc.	*In Ancona Alæ Aust. Cygni*	17 51 6 *C.*	17 52 45 *S.O.* 17 52 40	1660 *Julii* 30
Extrem. versus Orientem præced.	*Os Pegasi*	27 11 45 *C.*	27 13 10 *S.O.* 27 13 10	1660 *Aug.* 2
Extrema versus Orient. præc.	*Humer9 sinister* ♒	33 50 10 *C.*	33 53 35 *S.O.* 33 53 15 33 54 13 *dub.* 33 53 15	1660 *Octob.* 1
Mediarum inferior	*In Anconæ alæ Aust. Cygni*	20 8 49 * *C.*	20 13 20 *S.O.* 20 12 40 20 13 15	1660 *Julii* 30
Mediarum inferior	*Os Pegasi*	29 32 0 *C.*	29 33 25 *S.O.* 29 33 45 29 33 45	1660 *Aug.* 4
Mediarum inferior	*Humer9 sinister* ♒	35 9 30 *C.*	35 12 30 * *S.O.* 35 13 5 35 12 25	1660 *Octob.* 1

Sagitta vel Telum.

Sagittæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Occident. duarũ Austr.	*In Anc. alæ Aust. Cygni*	21 56 40 *C.*	21 53 20 *S.O.* 21 53 25	1660 *Julii* 30
Ad Occident duarũ Austr	*Os Pegasi*	30 51 47 *C.*	30 50 45 *S.O.* 30 50 50 *	1660 *Aug.* 4
Ad Occident. duarũ Aust.	*Humer9 sinister* ♒	35 42 37 *C.*	35 43 15 *S.O.* 35 43 15	1660 *Octob.* 1
Occidentalium Boreal.	*In Anc. alæ Aust. Cygni*	21 40 15 *C.*	21 42 30 *S.O.* 21 42 20 21 42 20	1660 *Julii* 30
Occident. Boreal.	*Os Pegasi*	31 11 27 *C.*	31 10 45 *S.O.* 31 10 30 *	1660 *Aug.* 4
Occident. Boreal.	*Humer9 sinister* ♒	36 13 35 *C.*	36 14 25 *S.O.* 36 14 0 36 14 20 *	1660 *Octob.* 1
Parv. vicina med.	*In Anc alæ Aust*	19 26 42 *C* *r. Cygni*	19 31 0 *S.O.* 19 31 0	1660 *Julii* 30
Pav. vicina med.	*Os Pegasi*	29 22 0 *C.*	29 20 40 *S.O.* 29 20 45 *	1660 *Aug.* 4
Parv. vicina med.	*Humer9 sinist.* ♒	35 20 0 *C.*	35 20 35 *S.O.* 35 20 35	1660 *Octob.* 1
Oriental. sequens	*In Anc. alæ Aust*	IH *rinæ Cygni*	16 39 35 *S.O.* 16 39 35	1660 *Julii* 30
Oriental. sequens	*Os Pegasi*		25 57 20 * *S.O.* 25 57 25	1660 *Aug.* 2
Oriental. sequens	*Humer9 sinist.* ♒		33 13 30 *S.O.* 33 13 30	1660 *Octob.* 1

Sagittarius.

In Cuspide Sagitt.	*Humer9 sinist.* ♒	54 37 10 *C.*	53 7 15 *S.O.* 53 7 15	1661 *Julii* 21
In Boreali parte arcus inf	*Sinister Humer9 Sagittar.*	6 14 0 *C.*	6 22 20 *O.O.* 6 22 25	1672 *Aug.* 26
In Manub. sinistræ man.	*Lucida Aquilæ*	44 43 16 *C.*	44 7 25 *S.O.* 44 7 0	1659 *Aug.* 10
In Man. sin man9	*Humer9 sinist.* ♒	52 20 27 *C.* 50 59 2 *N.*	50 57 0 *S.O.* 50 57 0	1661 *Julii* 21
Prima in Capite	*Os Pegasi*	51 15 3 *C.*	51 16 10 *S.O.* 51 16 10	1659 *Aug.* 17
Prima in Capite	*Lucida Aquilæ*	32 36 7 *C.* *Dub. ob crepusc.*	32 30 45 *S.O.* 32 30 45 32 34 35 *S.O.* 32 35 10 32 35 10	1661 *Maji* 30 1661 *Julii* 27
Media seu secunda in Capite	*Os Pegasi*	50 13 0 *T.O.* 50 14 0 50 13 30 50 15 0 50 15 25 *C.*	50 16 10 *d.S.O* 50 16 0 50 16 0	1659 *Aug.* 17

Sagit-

SAGITTARIUS.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Media ſ ſecunda in Capite	*Lucida Aquilæ*	32 31 33 *C.*	32 51 20 *S.O.* 32 51 20	1661 *Julii* 21
Tertia in Capite ſ. Oriental.	*Os Pegaſi & ultima*	48 54 15 *C.*	48 53 45 *S.O.* 48 53 50	1659 *Aug.* 17
Tertia in Capite	*Lucida Aquilæ*	31 28 47 *C.* *Dub. ob aërem ſubnub.*	31 27 25 *S.O.* 31 27 25 31 26 25 *S.O.* 31 26 25	1661 *Maji* 30 1661 *Julii* 26
Sub ſiniſtrâ axil.	*In Manub. ſiniſt*	10 49 48 *C.* *manus Sagittarii*	6 11 40 *O.L.* 6 11 40	1658 *Sept.* 17
In Capite Orient	*In Capite Occident.*	2 47 0 *C.*	2 49 35 *O.L.* 2 50 20 2 50 0 2 49 20 *O.O.* 2 49 25	1658 *Sept.* 17 1672 *Aug.* 26
In ſiniſt. axillâ	*Humer9 ſiniſter* ♒	40 30 30 *C.* *In Refractione*	40 46 10 *S.O.* 40 46 30 40 45 45	1659 *Aug.* 10
In ſiniſt. axillâ	*Lucida Aquilæ*	37 35 25 *C.*	38 15 30 *S.O.* 38 15 30	1661 *Julii* 21
In latere ſiniſtro	*Humer9 ſiniſter* ♒	42 35 30 *C.* *In Refractione*	42 36 0 *S.O.* 42 35 25 42 36 0	1659 *Aug.* 10
In Latere ſiniſtro	*Lucida Aquilæ*	40 1 57 *C.*	40 8 50 *S.O.* 40 8 50	1661 *Julii* 21
Siniſter Humer9	*Lucida Aquilæ*	37 43 18 *C.*	37 32 50 *S.O.* 37 32 15 37 32 50 37 31 50 *S.O.* 37 31 50 37 32 50 *S.O.*	1659 *Julii* 21 1661 *Maji* 30 61 *Jul* 24
Siniſter Humer9	*Humer9 ſiniſt.* ♒	42 39 52 *T.O*	42 36 35 *S.O.* 42 36 35	1661 *Julii* 25
Siniſtra manus	*Lucida Aquilæ*	44 43 16 *C.* *Valde dubia*	44 7 25 *S.O.* 44 7 0 44 11 0 *S.O.*	1659 *Aug.* 10 61 *Jul* 26
Siniſtra manus	*Humer9 ſiniſt.* ♒	51 16 0 *C.*	48 5 20 *S.O.* 48 5 20	1661 *Julii* 21
In Principio Sagittæ	*Lucida Aquilæ*	*Dub. ob Crepuſculum*	39 1 55 *S.O.* 39 1 15 38 51 25 *S.O.* 38 51 25	1659 *Aug.* 10 1661 *Maj* 30
In Princ. Sagittæ	*Humer9 ſiniſt.* ♒	44 50 32 *C.*	44 47 50 *S.O.* 44 47 50	1661 *Julii* 21

SAGITTARII STELLÆ MINORES.

In Bac. arc9 ſup	*Lucida Aquilæ*	38 8 0 *C.*	38 20 0 *S.O.* 38 20 0	1661 *Maji* 30
In Baculi arcus ſuperior	*Humer9 ſiniſter* ♒	50 17 15 *T.O.* 50 17 0 50 17 20 50 16 8 *C.*	50 17 15 *S.O.* 50 17 15	1661 *Julii* 21

SAGITTARII STELLÆ MINORES.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Baculi arcus inferior	*Lucida Aquilæ*	39 38 45 *C.*	39 37 10 *S.O* 39 37 5 39 38 45 *S.O.* 39 38 50	1661 *Maji* 30 1659 *Aug.* 21
In Baculi arc9 inf.	*Humer9 ſiniſt.* ♒	48 6 30 *C.*	48 4 35 *S.O.* 48 4 35	1661 *Julii* 26
In Baculi arc9 inf.	*Humer9 ſiniſter S agittarii*	6 14 0 *C.*	6 22 20 *O.O.* 6 22 25	1672 *Aug.* 26
In Dorſo	*Siniſtra man9 A ntinoi*	28 4 37 *C.*	27 33 45 *S.O.* 27 33 45	1661 *Aug.* 30
In Dorſo	*In Caudâ ♑ ſequẽs*	36 47 32 *C.*	36 26 15 *S.O.* 36 26 15	1661 *Aug.* 30
In Dext. Cubito	*Humer9 ſiniſt.* ♒	33 29 0 *C.*	33 35 40 *S.O.* 33 35 40	1661 *Julii* 21
In Dext. Cubito	*Cauda ♑ ſeq.*	31 32 3 *C.*	31 33 30 *S.O.* 31 33 30	1661 *Julii* 26
In Dext. Cubito	*Os Pegaſi*	46 29 10 *C.*	46 29 30 *S.O.* 46 29 30	1661 *Julii* 26
In præc. faſc. Bor.	*Os Pegaſi*	43 42 24 *C.*	43 41 40 *S.O.* 43 41 40	1660 *Aug.* 29
In præc. faſc. Bor.	*Cauda ♑ ſeq.*	34 51 17 *C.*	34 51 25 *S.O.* 34 51 25	1661 *Julii* 21
In præc. faſc. Bor	*Cauda Delphini*	32 29 43 *C.*	32 29 15 *S.O.* 32 29 10	1661 *Sept.* 13
In præc. faſc. med	*Os Pegaſi*	44 47 28 *C.*	44 46 55 *S.O.* 44 46 55	1660 *Aug.* 29
In præcedente faſciâ media	*In Dextro Carpo* ♒	49 19 37 *C.*	47 7 5 *S.O.* 47 6 0 47 7 20 47 7 10 *	1660 *Sept.* 2
In præc. faſc med.	*Caudæ ♑ ſequẽs*	34 44 0 *C.*	34 43 30 *S.O.* 34 43 30	1661 *Julii* 21
In præc. faſc med.	*Cauda Delphini*	34 5 7 *C.*	34 4 5 *S.O.* 34 4 0 *	1661 *Sept.* 13
In præc. faſciâ Auſtr.	*Os Pegaſi*	46 22 40 *C.*	46 20 40 *S.O.* 46 20 30 *	1660 *Aug.* 29
In præc. faſciâ Auſtral.	*Caudæ ♑ ſequens*	35 41 37 *C.*	35 37 25 *S.O.* 35 37 25	1661 *Julii* 21
In præc. faſciâ Auſtral.	*Cauda Delphini*	35 44 33 *C.*	35 28 35 *S.O.* 35 28 35	1661 *Sept.* 13
In ſeq. faſc. præced. Bor.	*Os Pegaſi*	39 47 30 *C.*	40 10 25 *S.O.* 40 9 35 40 9 35	1660 *Aug.* 29
In ſeq. faſc. præc	*Cauda ♑*	30 12 30 *C.*	30 15 10 *S.O.* 30 15 10	1661 *Sept.* 13
In ſeq. faſc. præc	*Cauda Delphini*		29 21 20 *S.O* 29 21 20	1661 *Sept.* 13
In ſeq. faſc. ſeq.	*Os Pegaſi*	36 32 0 *C.*	36 31 50 *S.O.* 36 31 50	1660 *Aug.* 25

SAGITTARII STELLÆ MINORES.

Sagittarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In seq. fasc. seq.	*Cauda Delphini*	28 8 40 *C.*	28 18 40 *S.O.* 28 18 40	1661 *Sept.* 13
In seq. fasc. inf.	*Os Pegasi*	41 28 35 *C.*	41 26 45 *S.O.* 41 26 45	1660 *Aug.* 29
In seq. fasc. inf.	*Sequens in Caudâ* ♑	28 51 23 *C.*	28 53 50 *S.O.*	1660 *Sept.* 2
In seq. fasc. inf.	*Cauda Delphini*	33 10 27 *C.*	33 7 50 *S.O.* 33 7 50	1661 *Sept.* 13
In Educt. Caudæ præcedens	*In Caudâ* ♑ *sequens*	29 3 20 *C.*	27 1 30 *S.O.* 27 1 30	1661 *Aug.* 30
In educt. Caudæ præced.	*Os Pegasi*	45 37 30 *C.*	44 52 50 *S.O.* 44 52 50	1661 *Aug.* 30
In educt. Caudæ seq. Bor.	*In Caudâ* ♑ *sequens*	28 3 40 *C.*	27 32 45 *S.O.*	1661 *Aug.* 30
In educt. Caudæ media sequens	*In Caudâ* ♑	28 24 13 *C.*	27 39 0 *S.O.*	1661 *Aug.* 30
In educt. Caudæ Ultima sequens	*In Caudâ* ♑	27 25 0 *C.*	26 41 10 *S.O.* 26 41 10	1661 *Aug.* 30
In educt. Caud. ult.	*Os Pegasi*	45 16 30 *C.*	45 2 30 *S.O.* 45 2 30	1661 *Aug.* 30
Dextrũ Cub præc	*Caudâ* ♑ *seq.*	IH *dub.* 6 *magn.*	33 59 20 *S.O.* 33 59 20	1661 *Julii* 26
Dextrũ Cub præc	*Os Pegasi*	*valde dubia*	47 45 0 *S.O.* 47 45 0	1661 *Julii* 26
Ad mentũ s. Gen. nebulosa	*Sinistra manus Antinoi*	IH	28 43 35 *S.O.* 28 43 35	1661 *Aug.* 30
Ad mentũ s. Gen.	*In Caudâ* ♑ *seq.*		40 58 30 *S.O.* 40 58 30	1661 *Aug.* 30

SCORPIUS.

Cor	*Prima frontis*	8 39 30 *G.* 8 40 10 *R.* * 8 37 12 *C.* 8 35 36 *N.*	8 35 20 *O.O.* 8 35 15	1672 *Mart* 8
Cor	*Media Frontis*	9 39 20 *G.* 7 39 15 *C.*	7 35 20 *OO.*	1672 *Mart* 8
Cor	*Tertia Frontis*	6 52 0 *R.* * 6 50 0 *C.*	6 51 20 *O.O.*	1662 *Mart* 8
Cor	*Præcord.*	2 6 0 *C.*	2 1 20 *O.O.*	72 *M.* 8

SCORPIUS SERPENS.

Præcordium	*Penult. in Caudâ Serpentis*	36 51 10 *C.*	36 46 30 *S.O.* 36 46 10 36 46 30	1659 *Maji* 1
In Tergo	*Penult. in Caudâ Serpentis*	35 40 0 *C.*	35 42 20 *S.O.* 35 41 50 35 42 25	1659 *Maji* 1

SCORPIUS SERPENS.

Scorpii	Serpentis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Suprema Frontis	*Penult. Caudæ Serpentis*	37 21 12 *C.*	37 16 15 *S.O.* 37 16 20 *	1660 *April* 13
Media Frontis	*Penult. Caudæ Serpentis*	39 34 37 *C.*	39 30 15 *S.O.* 39 30 10 *	1660 *April* 13
Infima Frontis	*Penult. Caudæ Serpentis*	41 23 0 *C.*	41 21 25 *S.O.* 41 21 20 *	1660 *April* 13
Cor	*Penultima Caudæ Serp.*	35 46 7 *C.*	35 43 25 *S.O.* 35 42 45 35 43 25	1660 *April* 13

SCORPIUS SERPENTARIUS.

Præcordium	*Caput Serpentarii*	42 9 42 *C.*	42 8 10 *S.O.* 42 7 0 *dub.* 42 8 10	1660 *April* 14
Cor	*Caput Serpentarii*	42 5 32 *C.*	42 4 20 *S.O.* 42 4 15 *	1660 *April* 14
Cor	*In manu dextrâ Serpent. infer*	26 57 30 *C.* *Luc.*	26 56 30 *S.O.* 26 56 35	1659 *Mart* 27
Clara in fronte	*In dextro femore Serpentarii*	16 0 30 * *C.*	15 59 15 *O.L.* 15 59 30 15 59 20 *S.O.* 15 59 25	1658 *Maji* 2 1661 *Maji* 24
Suprema frontis	*In Hum dext Serpent. sup.*	34 16 0 *C.*	34 14 50 *S.O.* 34 15 25 34 14 50	1659 *Mart* 27
Suprema Frontis	*In sinist. poplite Serpent.*	12 1 20 *C.*	11 58 50 *S.O.* 11 58 50	1661 *Maji* 24
Media Frontis	*In sinist. poplite*	14 57 30 *C.*	14 53 45 *S.O.* 14 53 45	1661 *Maji* 24
Media Frontis	*In Hum. dext. Serpent. superior*	37 3 20 *C.*	37 2 0 *S.O.* 37 2 0	1659 *Mart* 27
Infima Frontis	*In Hum dextro Serpentarii superior*	39 44 10 *C.*	39 44 25 *S.O.* 39 44 25	1659 *Mart* 27
Media Frontis	*In dextro femore Serpent.*	17 55 46 *C.*	17 53 20 *S.O.* 17 54 5 17 53 50 17 53 45 *	1661 *Maji* 24
Infima Frontis	*In dextro femore Tych. verò Genu*	19 35 44 *C.*	19 37 50 *S.O.* 19 37 0 *dub.* 19 37 30 19 36 10 *S.O.* 19 36 10	1659 *April* 26 1661 *Maji* 24

SCORPIUS VIRGO.

Cor	*Spica*	45 51 30 *T.E* 45 52 30 *O.* 45 51 15 *O.* 45 52 0 *R.* * 45 54 0 *R.* 45 56 16 * *C*	45 52 35 *d.S.O* 45 52 45 *S.O.* 45 52 50 * 45 52 55 45 52 58 *N.*	597 *a.* 22 1661 *Maji* 20
Suprema Frontis	*Spica*	39 26 30 *T.E.* 39 28 0 *H.* 39 24 0 *R.* * 39 28 40 / 26 10 *R.* 39 25 57 *C.*	39 27 30 *S.O* 39 27 40	1659 *Febr.* 27

SCORPIUS VIRGO.

Scorpii	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Media Frontis	*Spica*	38 40 0 *T.E.* 38 40 0 *O.* 38 42 0 *H.* 38 39 30 *R.* 38 41 10 *R.* * 38 41 20 *C.*	38 42 0 *S.O.* 38 41 40 38 41 50	1659 *Febr.* 27
Infima Frontis	*Spica*	39 6 30 *T.E.* 39 6 30 *T.O.* 39 9 0 *H.* 39 6 35 *R.* * 39 8 40 *R.* 39 6 0 39 12 32 *C.*	39 9 25 *S.O.* 39 8 50 39 8 45 * 39 9 10 *N.*	1661 *Maji* 20
Suprema Frontis	*Vindemiatrix*	54 32 16 *C.*	54 33 30* *S.O* 54 33 0 54 33 35	1661 *Maji* 20
Media Frontis	*Vindemiatrix*	55 0 13 *C.*	55 0 30 *S.O.* 55 0 30	1661 *Maji* 20
Infima Frontis	*Vindemiatrix*	56 43 40 *C.*	56 40 10 *S.O.* 56 40 10 *	1661 *Maji* 20

SCORPII STELLÆ MINORES.

In Ventre	*Caput Serpentarii*	43 1 42 *C.*	43 9 10 *S.O.* 43 8 0 43 8 0	1661 *April* 24
In Chelâ Australi	*Sup sinist manus S*	27 19 10 *C.* *erpentarii*	27 23 10 *S.O.* 27 23 10	1660 *April* 13
In Chelâ Australi	*In dext. femore Serpent.*	30 44 7 *C.*	30 58 30 *S.O.* 30 58 5 30 58 30	1660 *April* 13
Sub Lancibus ☖ præced.	*Dexter Humer9 Herculis*	51 14 7 *C.*	45 24 40 *S.O.* 45 24 45	1671 *Maji* 2
Sub Lancibus ☖ præced.	*Dextri humeri Serpenta*	48 39 17 *C.* *rii sup.*	44 26 10* *S.O.* 44 26 5	1671 *Maji* 2
In Rostro	*Caput Serpentarii*	41 9 12 *C.*	41 10 20 *S.O*	1660 *Apr.* 13
In Rostro	*Penultima Caud*	40 0 22 *C.* *a Serpent.*	40 3 40 *S.O.*	1660 *Apr.* 14
Prope supremam frontis B	*Caput Serpentarii* *oreal.*	38 0 17 *C.*	37 57 25 *S.O* 37 57 25	1660 *Apr.* 13
Prope supremam frontis B.	*Penultim Caudæ Serpentis*	35 48 0 *C.*	35 43 30* *S.O* 35 43 20	1660 *Apr.* 14
Prope sup. frontis Aust.	*Caput Serpentarii*	39 43 40 *C.*	39 40 0 *S.O.* 39 40 0	1660 *Apr.* 13
Prope sup. front. Austral.	*Penultima Caudæ Serp.*	37 24 22 *C.*	37 17 40* *S.O.* 37 17 35	1660 *Apr.* 14

SCORPII STELLÆ MINORES.

Scorpii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Aust. pede med.	*Caput Serpent.*	47 54 54 *C.*	47 57 20* *S.O*	1660 *Apr.* 13
In Aust. pede med.	*Penultima Caud*	43 11 22 *C.* *æ Serpentarii*	43 16 30* *S.O.*	1660 *Apr.* 14
In Aust. pede med.	*In sinist. Genu Ser*	*pentarii*	20 48 15 *S.O.*	1671 *Maji* 4
In Aust. pede med.	*In dext. poplit. Se*	*rpentarii*	21 34 0 *S.O.*	1671 *Majt* 4
In Austrin. lat.	*Caput Serpent.*	45 10 16 *C.*	45 3 0 *S.O.* *dub. ob crepusc.*	1660 *Apr.* 13
In Aust laterc	*Penult. Caudæ S*	39 44 2 *C.* *erpent.*	39 46 45* *S.O.*	1660 *Apr.* 14
In tergo sup. præc.	*Penulti-ma Caud.*	IH *Serp. 6 magn.*	34 46 30* *S.O.*	1660 *Apr.* 14
In tergo sup. præc.	*Caput Serpent.*		39 45 40 *S.O.* 39 45 40	1661 *Apr.* 24
Quæ supra Cor	*Penulti-ma Caud*	IH *æ Serp. 6 magn.*	34 47 35* *S.O.* 34 47 25	1660 *Apr.* 13
Quæ supra Cor	*Caput Serpent.*		41 14 0 *S.O.* 41 14 0	1661 *Apr.* 24

SERPENTARIUS.

Caput	*Humeri dextri su*	8 18 30 *C.* *perior*	8 18 20 *O.O.* 8 18 20.	1673 *Sep.* 11
Caput	*Humeri dextri inf*	10 25 12 *C.* *erior*	10 17 20 *O.O.* 10 17 25 *dub.*	1673 *Sept.* 11
Caput	*Humeri sinistri*	*infer.*	9 39 10 *O.O.* 9 39 10	1674 *Maji* 9
Caput	*Manus sinistræ superior*	25 46 0 *T.E.* 25 46 30 *Obs.* 25 46 15 25 45 40 25 45 0 25 46 0 *C.*	25 47 30 *S.O.* 25 47 30	1659 *Maji* 15
Caput	*Manus sinistræ inferior*	25 41 0 *C.*	25 42 45* *S.O.* 25 42 25 25 42 10 25 42 50	1659 *Maji* 15
Caput	*In sinistro Genu s. poplitc*	27 10 0 *C.*	27 12 55 *S.O.* 27 13 45 27 12 50	1659 *Maji* 15
Humeri dext. sup.	*Humeri dext. inf.*	2 11 0 *C.*	2 8 20 *O.O.* 2 8 25	1673 *Sept.* 11
Humeri dextri superior	*Humeri sinistri inferior*	12 18 30 *C.*	12 20 0 *O.L.* 12 20 15 12 20 20 12 19 25 *O.O.* 12 19 30	1658 *Aug.* 23 1673 *Sept.* 11
Humeri dextri superior	*Manus sinistræ superior*	23 42 45 *C.*	23 45 15 *O.L.* 23 45 15 23 44 0 *S.O.* 23 44 0	1658 *Maji* 2 1659 *Mart* 27
Humeri dext. sup.	*Manus sinist. inf.*		23 11 45 *O.O.* 23 11 40	1674 *Maj* 9

Serpen-

SERPENTARIUS.

Serpentarii	Serpentarii	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Humeri dext.ſup.	*In ſiniſtro Genu*		22 22 30 *O.O* 22 22 30	1674 *Maji* 9
Humeri dext. inf.	*Humeri ſiniſt.inf*	14 9 9 *C.*	14 6 50 *O.O.* 14 6 50	1673 *Sept.* 11
Humeri ſiniſt.inf.	*Humeri ſiniſt.ſup.*	1 16 0 *C.*	1 9 30 *O.O* 1 9 30	1673 *Sept.* 11
Humeri dext.inf.	*Manus ſiniſtræ*	23 24 0 *C.* *inferior*	23 35 30 *S.O.* 23 35 35	1659 *Mart* 27
Humeri dext.inf.	*In manu ſiniſt.ſup.*		24 15 50 *S.O.* 24 15 50	1674 *Aug.* 1
Humeri ſiniſt.inf.	*Manus ſiniſt ſup.*	16 57 0 *T.O.* 16 58 13 *C.*	16 26 20 *O.O.* 16 26 20	1674 *Apr.* 27
Humeri ſiniſt.inf.	*Manus ſiniſt inf.*		17 9 55 *O.O.* 17 9 55	1674 *Maji* 9
Humeri ſiniſt.inf.	*In ſiniſt. Genu*		20 34 10 *O.O* 20 34 15	1674 *Maji* 9
Manus ſiniſtræ ſuperior	*In Dextro femore*	18 15 54 *C.*	18 15 40 *S.O* 18 15 30 18 17 50 *dub.*	1661 *Maji* 31 74 *Au.*4
Manus ſiniſt.ſup.	*In ſiniſt. Genu*		8 55 25 *S.O*	1674 *Aug.* 1
In ſiniſt. Genu	*Dextro femore*		9 36 0 *S.O.* 9 36 0	1674 *Aug.* 1

SERPENTARIUS SERPENS.

Caput	*In Eductione Colli*	26 30 0 *H.* 26 27 10 *C.*	26 30 15 *S.O* 26 30 35 26 30 30 * 26 31 0 *S.O.* 26 30 30 *	1661 *Maji* 22 1674 *Aug.* 26
Caput	*In Temporibus*	24 5 30 *H.* 24 3 20 *C.*	24 4 15 *S.O.* 24 4 35 24 4 10	1661 *Maji* 22
Caput	*In Medio nexu Lucida*	27 56 0 *H.* 27 44 30 *R.* * 27 54 20 *C.*	27 58 40 *O.L* 27 58 15 27 58 35 27 57 30 *S.O.* 27 57 40 27 57 20 27 57 35	1658 *Maji* 2 1659 *Mart* 27
Caput	*In Secundo flexu*	30 29 40 *C.*	30 38 50 *S.O* 30 39 10 30 39 50 *dub* 30 39 10	1659 *Maji* 12
Caput	*Secunda in Collo*	29 27 20 *H.* 29 25 20 *C.*	29 28 40 *S.O.* 29 28 25 29 29 10 29 28 25	1659 *Maji* 12
Caput	*Infima in Collo*	26 54 0 * *C.*	26 58 30 *S.O.* 26 58 30	1659 *Maji* 12
Caput	*In Ore*	26 9 0 *H.* 25 46 5 *C.*	26 8 10 *S.O.* 26 8 15	1674 *Aug.* 30

SERPENTARIUS SERPENS.

Serpentarii	Serpentis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Humeri ſiniſter infer.	*In Medio Collo Lucida*	18 25 18 *C.*	18 29 45 *S.O.* 18 28 5 18 27 45	1661 *Maji* 22
Caput	*Ad Oculum*	25 18 50 *C.*	26 8 30 *S.O.* 26 8 30 26 9 0 *S.O.* 26 9 5	1661 *Maji* 22 1674 *Aug.* 30
Sin. manu Super.	*Lucida Colli*		12 36 10 *S.O.*	1674 *Aug.* 1
Humeri dext.ſup.	*In Medio nexu Col*	29 41 3 *C.*	29 43 45 *S.O.*	1661 *Maji* 22
Humeri dext.ſup.	*In Tempor.*	28 35 23 *C.*	28 35 40 *S.O.* 28 35 40	1661 *Maji* 22
Humeri dextri ſuperior	*In Eductione Colli*	30 46 30 *C.*	30 48 50 *S.O.* 30 48 10 30 48 10	1661 *Maji* 22
Humeri dext.ſup.	*Secunda Colli*	32 22 47 *C.*	32 23 50 *S.O.* 32 23 45 *	1661 *Maji* 22
Humeri dext.ſup.	*Infima Colli*	28 1 33 *C.*	28 5 10 *S.O.* 28 5 10	1661 *Maji* 22
Humeri dextri ſuperior	*In Poplite ſiniſtro Serpentarii*	22 51 45 *C.*	22 23 25 *S.O.* 22 23 50 22 23 25	1661 *Maji* 22
Humeri dext.ſup.	*Ad Oculum*	30 23 23 *C.*	31 8 15 *S.O.* 31 8 15	1661 *Maji* 22
In Poplite ſ. Genu	*Penult. Caudæ*	27 3 5 *C.*	27 1 35 *O.L.* 27 2 0	1658 *Maji* 2

SERPENTARIUS VIRGO.

Manus ſiniſtræ ſuperior	*Spica* ♍	42 33 0 *T.E.* 42 33 30 *P.* 42 34 30 *Obſ.* 42 34 0 42 32 30 42 33 10 *T.O.* 42 32 10 42 32 15 42 33 30 *R.* * 42 33 15 *C.* 42 33 0 *N.*	42 33 20 *S.O.* 42 33 0 42 33 20 42 33 20 *S.O.* 42 33 25 42 33 20 *S.O.* 42 33 0 42 33 20 *S.O* 42 32 55 *S.O.* 42 33 0 42 33 0	1659 *Apr.* 14 1660 *Jun.* 6 1665 *Maji* 10 65 *M*18 1671 *Apr.* 28
In ſiniſtro poplite ſeu	*Spica* ♍ *Genu*	47 7 30 *T.O.* 47 5 0 *C.*	47 4 15 *S.O.* 47 4 10 * 47 4 0 *S.O.*	1659 *Apr.* 26 61 *M*31
In dextro femore	*Spica* ♍	54 48 7 *C.*	54 46 50 *S.O.* 54 47 10 54 46 50	1661 *Maji* 20

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Sup. inf. juxta humerū dextrū ſ. pr	*Lucida Aquilæ*	27 44 7 *C.*	27 45 50 *S.O.* 27 45 50 27 45 20 *S.O* 27 45 15 *	1660 *Aug.* 26 1676 *Aug.* 15
Sup. inf. juxt. humerū dextrum	*Roſtrum Cygni*	31 54 30 *C.*	31 55 20 *S.O.* 31 55 20	1661 *Sept.* 17

Serpen-

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Suprema inf. juxt. hum. dext	*Humer9 ſiniſt. ♒ trum*	53 41 11 *C.*	53 39 20 *S.O.* 53 39 40 53 39 35 *	1661 *Julii* 21
Supr. inf. juxt. humer. dext.	*Humer9 ſiniſter Herculis*		23 9 5 *S.O.* 23 9 5	1676 *Aug.* 15
Inform. media præcedens ſeu Secunda	*Roſtrum Cygni*	33 1 13 *C.*	32 58 0 *S.O.* 32 58 45 32 58 45 32 58 10 *S.O.* 32 58 15	1660 *Maji* 14 1661 *Sept.* 17
Informium media præcedens	*Lucida Aquilæ*	27 56 27 *C.*	27 57 55 *S.O.* 27 57 25 27 58 30 27 57 45 * 27 58 20 *S.O.* 27 58 40 27 58 15 *S.O.* 27 58 20	1660 *Aug.* 25 1660 *Aug.* 26 1676 *Aug.* 15
Inf. med. præced.	*Humer9 ſiniſt. ♒*	53 18 36 *C.*	53 21 5 *S.O.* 53 21 0 *	1661 *Julii* 21
Inf med. præced.	*Humer9 ſin. Herculis*		24 30 45 *S.O.* 24 30 40	1676 *Aug.* 15
Super. in hum ſin.	*Lucida Lyræ*	36 40 42 *C.*	36 40 0 **S.O.* 36 40 5	1660 *Maji* 2
Superior in humero ſiniſtro	*Cauda Aquilæ*	32 22 40 *C.*	32 18 35 *S.O.* 32 17 50 32 18 35	1660 *Maji* 3
Superior in humero ſiniſtro	*Penultima Caudæ Serp.*		25 21 10 *S.O.* 25 21 40 25 21 15 *	1661 *Sept.* 18
In ſiniſt. brachio	*Lucida Lyræ*	46 36 58 *C.*	46 39 0 *S.O.* 46 39 0	1660 *Maji* 2
In ſiniſtro brachio	*Cauda Aquilæ*	39 56 25 *C.*	39 57 15 *S.O.* 39 57 35 39 57 30 *	1660 *Maji* 3
In ſiniſt poplite	*Cauda Aquilæ*	44 59 54 *C.*	44 58 15 *S.O.* 44 58 15	1660 *Maji* 3
Informium mediam ſequens	*Roſtrum Cygni*	32 27 27 *C.* *dub.*	32 31 50 *S.O.* 32 31 10 * 32 31 0 32 29 20 *S.O.*	1660 *Maji* 14 61 *S.* 17
Informium mediam ſequens	*Lucida Aquilæ*	26 50 0 *C.* *dub*	26 54 50 *S.O.* 26 55 50 26 54 30 * 26 54 30 *S.O.* 26 54 20 *S.O.* 26 54 25	1660 *Aug.* 25 60 *A.* 26 1676 *Aug.* 15
Inf. med. ſequens	*Humer9 ſiniſt. ♒*	52 5 52 *C.*	52 7 40 *S.O.* 52 8 10 52 7 40	1661 *Julii* 21
Inf. mediã ſeq.	*Hum ſin Herculis*		25 18 50 *S.O.* 25 18 50	1676 *Aug.* 15

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Informiũ juxt humeriũ dextrum inferior	*Roſtrum Cygni*	34 6 53 *C.*	34 5 35 *S.O.* 34 4 40 34 4 45 * 34 4 50 *S.O.* 34 4 50	1660 *Maji* 14 1661 *Sept.* 17
Informium inferior ſeu tertia	*Lucida Aquilæ*	28 7 3 *C.*	28 7 10 **S.O.* 28 6 50 28 7 15 28 7 40 *S.O.* 28 7 35	1660 *Aug.* 25 1676 *Aug.* 15
Informium inferior	*Humer9 ſiniſter ♒*	52 51 25 *C.*	52 50 0 *S.O.* 52 49 20 52 50 0	1661 *Julii* 21
Inform. inferior	*Humeri ſiniſtri Herculis*		26 5 50 *S.O.* 26 5 45	1676 *Aug.* 15
In dext. man. A.	*Lucida Lyræ*	49 17 2 *C.*	49 14 15 *S.O.* 49 14 20	1661 *Maji* 28
In dextrâ manu Auſtr.	*Lucida Aquilæ*	33 21 33 *C.*	33 25 40 *S.O.* 33 26 35 33 25 40 33 25 40 *S.O.* 33 25 15 33 25 20	16 9 *Maji* 1 1660 *Junii* 8
In dextr. man. A.	*Cauda Aquilæ*	28 46 7 *C.*	28 46 30 *S.O.* 28 46 30	1661 *Maji* 29
In dextr. man. Bor	*Lucida Lyræ*	47 35 12 *C.*	47 32 10 *S.O.* 47 32 10	1661 *Maji* 28
In dextrâ manu Boreal.	*Lucida Aquilæ*	31 41 45 *C.*	31 43 25 *S.O.* 31 43 25 31 43 20 *S.O.* 31 43 25	1661 *Maji* 29 1676 *Aug.* 15
In dextr. man. Bor	*Sin. Humer9 Herculis*		35 2 25 *S.O.* 35 2 25	1676 *Aug.* 15
In ſiniſtro crure Boreal.	*Caput Serpentarii*	32 53 16 *C.*	33 9 20 *S.O.* 33 9 20 33 8 50 *S.O.* 33 8 50	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In ſiniſtro crure Boreal.	*Penultima Caudæ Serpentis*	30 30 0 *C.*	30 24 25 **S.O.* 30 24 30 30 25 45 *S.O.* 30 25 45	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In ſiniſtro Crure media	*Caput Serpentarii*	35 28 37 *C.* *dub.*	35 14 15 **S.O.* 35 14 20 35 11 30 *S.O.* 35 11 30	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In ſiniſtro Crure media	*Penultima Caudæ Serpentis*	32 26 33 *C.*	32 4 30 *S.O.* 32 4 35 32 2 45 *S.O.* 32 2 45	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In ſiniſtro Crure Auſt.	*Caput Serpentarii*	37 3 15 *C.* *Examinentur.*	36 56 10 *S.O.* 36 56 0 36 48 15 *S.O.* 36 48 0	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In sinist. Crure Austral.	*Penultima Caudæ Serpentis*	33 38 30 *C.*	33 24 15 *S.O.* 33 24 10 33 24 0 *S.O.* 33 24 0	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In sinistro Calcaneo	*Caput Serpentarii*	37 26 35 *C.*	37 20 30 *S.O.* 37 20 30 37 19 45 *S.O.* 37 19 50	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In sinistro Calcaneo	*Penultima Caudæ Serpentis*	32 33 37 *C.*	32 27 30 *S.O.* 32 27 45 * 32 26 30 *S.O.* 32 26 30	1660 *Maji* 4 1661 *Apr.* 24
In dext. surâ Clariuscula	*Lucida Aquilæ*	48 3 14 *C.*	49 29 30 *S.O.* 49 29 0 49 29 0	1661 *Maji* 20
In dext. surâ Clariuscula	*Caput Serpentarii*	33 49 33 *C.*	37 36 20 *S.O.* 37 37 15 37 37 15	1661 *Maji* 22
In dext. surâ sec.	*Lucida Aquilæ*	47 43 6 *C.*	48 15 10 *S.O.*	1661 *Maji* 22
In dext. surâ sec.	*Caput Serpentarii*	35 37 10 *C.*	36 41 50 *S.O.* 36 41 50	1661 *Maji* 22
In dext. surâ tert.	*Caput Serpentarii*	35 28 7 *C.*	36 29 0 *S.O.*	1661 *Maji* 22
In brach. sin. med. supr. seq.	*Lucida Aquilæ*	IH	45 27 0 *S.O.* 45 27 0	1676 *Aug.* 15
Earundē Austr. inter pedes	*Humer9 dext. Serpent. sup.*	IH 6 *magn.*	26 59 0 *S.O.*	1660 *Maji* 6
Earundē Austral.	*Penult. Caudæ Serpentis*		28 42 45 *S.O.*	1660 *Maji* 6
In dextro poplite	*Lucida Aquilæ*	IH 4 *vel* 5 *magn.*	47 20 45 *S.O.* 47 20 45	1661 *Maji* 20
In dextro poplite	*Caput Serpentarii*		33 57 35 *S.O.*	1661 *Maji* 20
In sinist. brach. pr.	*Lucida Aquilæ*		52 24 20 *S.O.*	1676 *Aug.* 8
In sinist. brach. super. duar.	*Lucida Lyræ præced.*	IH 6 *magn.*	43 28 20 *S.O.* 43 28 10 *	1660 *Maji* 2
In sinist. brach. super duar.	*Cauda Aquilæ præced.*		36 58 15 *S.O.* 36 58 10	1660 *Maji* 3
In sinist. brachio duar. seq	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	41 36 50 *S.O.* 41 36 50 *dub.*	1660 *Maji* 2
In sinist. brachio duar. seq.	*Cauda Aquilæ*		34 58 30 *S.O.* 34 58 25	1660 *Maji* 3
Inf. sinist. hum. præ	*Lyra cedens*	IH 5 *magn.*	39 35 30 *S.O.* 39 35 40	1660 *Maji* 2

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Inf. hum. sin. præc. in brach.	*Cauda Aquilæ*		33 50 30 *S.O.* 33 50 35	1660 *Maji* 3
Sup. sinist hum. præ.	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	39 8 0 *S.O.* 39 7 55	1660 *Maji* 2
Sup. hum sin. præc.	*Cauda Aquilæ*		34 37 15 *S.O.* 34 37 10	1660 *Maji* 3
Genam præc. in gl	*Lyra obo min.*	IH 6 *magn.*	33 42 20 *S.O.* 33 42 10	1660 *Maji* 2
Genam præced.	*Cauda Aquilæ*		27 46 35 *S.O.* 27 46 35	1660 *Maji* 3
In Genâ sequens	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	32 52 0 *S.O.* 32 52 10	1660 *Maji* 2
In Genâ	*Cauda Aquilæ*		26 15 45 *S.O.* 26 15 45	1660 *Maji* 3
In Genâ	*Lucida Aquilæ*		37 28 10 *S.O.* 37 27 30 *	1676 *Aug.* 14
In Cervice	*Lucida Lyræ*	IH 6 *magn.*	32 20 35 *S.O.* 32 20 40	1660 *Maji* 2
In Cervice	*Cauda Aquilæ*		22 36 0 *S.O.* 22 36 10	1660 *Maji* 3
In tergo superior	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	38 6 40 *S.O.* 38 6 35 *	1660 *Maji* 2
In tergo superior	*Cauda Aquilæ*		26 16 10 *S.O.* 26 16 0 *	1660 *Maji* 3
In tergo inf. præc.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	43 17 0 *S.O.* 43 17 10	1660 *Maji* 2
In tergo inferior	*Cauda Aquilæ*		30 32 15 *S.O.* 30 32 15	1660 *Maji* 3
In sinist. fem. Bor.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	48 18 5 *S.O.* 48 18 10 *	1660 *Maji* 2
In sinist. fem. Bor. s. lumbo	*Cauda Aquilæ sinistro*		35 46 50 *S.O.* 35 46 45	1660 *Maji* 3
In sin. femor. Austral. s. in	*Cauda Aquilæ Clune sin.*	IH	38 8 0 *S.O.* 38 8 10	1660 *Maji* 3
In sinist. fem Aust	*Lucida Lyræ*		50 54 0 *S.O.* 50 53 50 *	1660 *Maji* 4
In dextro lat. s. lũbo dext.	*Cauda Aquilæ*	IH 5 *magn.*	30 59 45 *S.O.* 30 58 30 *dub.* 30 59 40 *	1660 *Maji* 3
In dextr. latere	*Lucida Lyræ*		46 43 0 *S.O.* 46 42 50	1660 *Maji* 4
Gen. sin. seq. s. 2rũ int ped. B	*Cauda Aquilæ oreal.*	IH 5 *magn.*	41 40 40 *S.O.* 41 40 35	1660 *Maji* 3
Duar int pedes seu Crura Bo	*Lucida Lyræ realior*		55 27 0 *S.O.* 55 26 15 55 26 10 *	1660 *Maji* 4

Serpen-

SERPENTARII STELLÆ MINORES.

Serpentarii	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Juxta dext. hũ inf. ſupr. duarũ B.	*Roſtrum Cygni & ſeq.*	26 57 10 *C.*	26 58 0 *S.O.* 26 53 0	1660 *Maji* 14
Juxta dext. hũ. inf. ſupr. duarum Bor. ſeq.	*Lucida Aquilæ*	25 28 0 *T.O.* 25 31 50 *C.*	25 28 10 *S.O.* 25 28 45 25 29 0 25 28 15 * 25 28 50 *S.O.*	1660 *Aug.* 25 76 *A.* 15
Juxt. dex hum. inf. ſupr. 2rũ	*Humerꝰ ſiniſt. ♒ Bor. ſeq.*	53 7 0 *C.*	53 3 40 *S.O.* 53 3 50 53 3 40	1661 *Julii* 21
Juxt. dex hum. inf. ſupr. 2rũ	*Roſtrum Cygni Auſt. pr.*	IH *Circ.*	27 20 25 *S.O.*	1660 *Maji* 14
Juxt. dex hum. ſup. Auſt. pr	*Lucida Aquilæ aced.*		25 27 45 *S.O.* 25 27 35 *	1660 *Aug.* 26
Jux. dext. hum. inf. ſupr. A	*Humerꝰ ſiniſt. ♒ uſt. præc.*		52 54 20 *S.O.* 52 54 20	1661 *Julii* 21

SERPENS VIRGO.

Ad Oculũ ſiniſt.	*Spica* ♍		45 58 10 *S.O* 45 58 10	1659 *Apr.* 13
In Temporibus	*Spica* ♍	46 6 0 *C.*	46 5 30 *S.O.* 46 5 30	1659 *Apr.* 13
In Eductione Colli	*Spica* ♍	44 2 5 * *C.*	43 52 5 *S.O.* 43 52 10	1659 *Apri* 13
Secunda in Collo	*Spica* ♍	38 47 50 *R.* * 38 48 35 *C.*	38 49 30 *S.O.* 38 49 35	1659 *Apr.* 13
Infima in Collo	*Spica* ♍	39 28 35 *C.*	39 26 35 *S.O.* 39 26 35	1659 *Apr.* 13
In 2da flexione ſ. Ventre	*Spica* ♍	36 43 22 *C.*	36 36 10 *S.O.* 36 36 30 36 36 35	1659 *Apr.* 13
In medio nexu Col	*Spica li Lucida*	38 46 0 *R.* *	38 47 0 *S.O.* 38 46 55	1659 *Jan.* 30
In medio nexu Colli Lucida	*Vindemiatrix*	40 13 0 *T.O.* 40 14 47 *C.*	40 14 55 *S.O.* 40 14 55	1659 *Apr.* 14
In medio nexu Colli Lucida	*In Latere ſiniſtro*	46 13 58 *C.*	46 11 15 *S.O.* 46 11 0 46 11 25	1659 *Jan.* 30
In medio nexu Colli Lucida	*In Clune ſub Perizom*	34 20 50 *C.*	33 3 36 *S.O.* 33 3 0 33 3 0	1658 *Maji* 2
In medio nexu Col. li Lucida	*In Dorſo*	42 4 12 *C.*	42 2 10 *S.O.* 42 2 0 42 2 10	1661 *Apr.* 24

SERPENTIS STELLÆ MINORES.

In Extr. Roſtri	*Lucida Lyræ*	36 22 40 *C.*	36 27 10 *S.O.* 36 27 5	1660 *Maji* 4

SERPENTIS STELLÆ MINORES.

Serpentis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In. Extr. Roſtri	*Roſtrum Dracon.*	33 52 53 *C.*	33 58 15 *S.O.* 33 58 20	1660 *Maji* 14
In Extr. Roſtri	*Cauda Aquilæ*	44 9 34 *C.*	44 6 45 *S.O.* 44 6 45	1661 *Maji* 30
In Infer Mandibulâ	*Lucida Lyræ*	42 10 40 *C.*	42 12 15 *S.O.* 42 12 50 42 12 20 *	1660 *Maji* 4
In Inferiori Mandibulâ	*Roſtrum Draconis*	38 50 55 *C.*	38 50 40 *S.O.* 38 51 10 38 51 40 38 51 10	1660 *Maji* 14
In Inferiori Mandibulâ	*Cauda Aquilæ*	48 57 2 *C.*	48 57 10 *S.O.* 48 57 10 48 56 25 *d.S.O* 48 57 15	1661 *Maji* 29 1661 *Maji* 30
In Ore ſeu maxillâ ſuperiori	*Cauda Aquilæ*	46 34 24 *C.*	46 40 15 *S.O.* 46 40 15 46 40 40 *S.O.* 46 40 20	1661 *Maji* 29 1661 *Maji* 30
Ad Oculum	*Lucida Lyræ*	41 5 5 *C.* 41 50 45 *N.*	41 48 0 *S.O.* 41 47 25 41 48 0	1660 *Maji* 4
Ad Oculum	*Roſtrum Draconis*	38 54 40 *C.*	39 30 20 *S.C.* 39 30 50 39 30 15	1660 *Maji* 14
Ad Oculum	*Cauda Aquilæ*	46 28 50 *C.* 47 18 46 *N.*	47 19 20 *S.O.* 47 19 20	1661 *Maji* 30
In Temporibus	*Cauda Aquilæ*	45 37 52 *C.*	45 37 55 *S.O.* 45 37 15 45 37 15	1661 *Majt* 30
In Educt. Colli	*Cauda Aquilæ*	48 4 40 *C.*	48 4 40 *S.O.* 48 4 40	1661 *Maji* 30
Secunda in Collo	*Cauda Aquilæ*	51 26 37 *C.*	51 26 40 *S.O.* 51 26 40	1661 *Maji* 30
Prope Luc Coll	*Lucida Lyræ*	49 29 38 *C.*	49 27 45 *S.O.* 49 27 45	1660 *Maji* 4
Prope Luc. Colli	*Cauda Aquilæ*	49 15 3 *C.*	49 9 0 *S.O* 49 9 0	1661 *Maji* 29
Infima in Collo	*Lucida Lyræ*	50 49 45 *C.*	50 53 0 *S.O.* 50 52 55	1660 *Maji* 4
In Vent. ſ. in ſec. flexu	*Caput Serpentarii*	30 29 43 *C.*	30 38 10 *S.O.* 30 38 5 *	1660 *Maji* 4
Sub Collo in primo flex. ſeq.	*Lucida Lyræ*	IH *6 magn.*	52 41 15 *S.O.* 52 41 20	1671 *April* 7
Sub Collo in prim. flex. ſeq.	*Caput Serpentarii*		27 53 15 *S.O.* 27 53 15	1671 *April* 7
Sub Collo in prim flex. præc	*Lucida Lyræ*	IH *6 magn.*	53 26 0 *S.O.* 53 26 0	1671 *Apr.* 7

SERPENTIS STELLÆ MINORES.

Serpentis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Sub Collo in prim. flex præc	*Caput Serpentarii*	IH 6 *magn.*	29 2 0 *S.O.* 29 2 0	1671 *Apr.* 7
Brachiũ Serpent. præced.	*Lucida Lyræ*	IH 5 *magn.*	48 41 40 *S.O.* 48 41 40	1660 *Maji* 3
Brachiũ Serpent. præced.	*Cauda Aquilæ*		42 20 20 *S.O.* 42 20 40 42 20 40	1660 *Maji* 3
Ante Ultimũ nexũ prima	*Lucida Lyræ*	54 32 19 *C.*	54 31 35 *S.O.* 54 31 35	1661 *Maji* 24
Ante ult. nexum 1	*Lucida Aquilæ*	42 57 25 *C.*	43 3 20 *S.O.* 43 3 20	1661 *Maji* 28
Ante ult. nexum 1	*In finist. manu Antinoi*	43 48 42 *C.*	43 51 50 *S.O.* 43 51 50	1661 *Maji* 29
Ante ult. nex. sec.	*Lucida Lyræ*	55 49 20 *C.*	55 52 10 *S.O.* 55 52 10	1661 *Maji* 28
Ante ult. nex. sec.	*Lucida Aquilæ*	40 47 50 *C.*	40 53 25 *S.O.* 40 53 25	1661 *Maji* 28
Ante ult. nex. sec.	*In finist. manu Antinoi*	40 32 55 *C.*	40 35 30 *S.O.* 40 35 30	1661 *Maji* 29
Ante ult. nexum 3 proxima	*Lucida Lyræ*	53 5 23 *C.*	53 11 25 *S.O.* 53 11 25	1661 *Maji* 28
Ante ult. nexum 3 proxima	*Lucida Aquilæ*	38 28 0 *C.*	38 43 45 *S.O.* 38 43 45	1661 *Maji* 28
Ante ult. nexum 3 proxima	*In finist. manu Antinoi*	38 46 22 *C.*	39 0 15 *S.O.* 39 0 15	1661 *Maji* 29
Post ult. nexum	*Lucida Lyræ*	48 38 38 *C.*	48 50 35 *S.O.* 48 50 35	1661 *Maji* 28
Post ult. nexum	*Lucida Aquilæ*	36 27 0 *C.* 37 7 35 *N.*	37 7 50 *S.O.* 37 7 50	1661 *Maji* 28
Post ult. nexum	*In finist. manu Antinoi*	38 8 25 *C.*	38 55 45 *S.O.* 38 55 45	1661 *Maji* 29
Prima Caudæ ſ. Antepen.	*Sinistra manus Antinoi*	32 46 33 *C.*	32 47 50 *S.O.* 32 47 50	1661 *Maji* 28
Prima Caudæ	*Cauda Aquilæ*	23 44 15 *C.*	23 48 25 *S.O.* 23 48 25	1661 *Maji* 28

TAURUS.

Palilicium	*Cornu Boreum*	16 44 45 *T.O.* 16 45 30 *H.* 16 45 0 *R.* * 16 45 30 *R.* * 16 45 12 *C.*	16 46 30 *O.L.* 16 46 0 *S.O.* 16 46 25 16 46 0	57 *D* 24 1658. *Oct.* 28
Palilicium	*Cornu Auſtrinum*	15 18 0 *R.* * 17 16 0 *R.* * 15 18 30 *C.*	15 19 24 *O.L.* 15 19 24 15 18 55 *dS.O.*	1657 *Dec.* 27 58 *O.* 82

TAURUS.

Tauri	Tauri	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Palilicium	*Oculus Boreus*	3 10 0 *T.* 3 10 15 *O.* 3 9 0 *R.* * 3 11 30 *C.*	3 11 15 *O.O* 3 11 20	1672 *Apr.* 6
Palilicium	*Sucular. prim. ſeu*	4 0 0 *C.* *præcedens*	3 59 5 *O.O.* 3 59 10	1671 *Oct.* 30
Palilicium	*Suc. ſeq. Boreal.*	3 17 0 *C.*	3 16 30 *O.O.* 3 16 30	1670 *Oct.* 30
Palilicium	*Sucular. ſeq. Auſtralior*	1 52 0 *C.*	1 53 20 *O.O.* 1 53 20	1671 *Sept.* 30
Palilicium	*Lucida Plejadũ*	13 37 0 *G.* 13 37 10 *R.* * 13 43 0 *R.* 13 39 30 *C.* 13 38 26 *N.*	13 40 0 *S.O.* 13 38 20 *O.O* 13 38 15	58 *F.* 26 1672 *Apr.* 6
Cornu Boreum	*Cornu Auſtrinũ*	7 52 30 * *C.*	7 54 30 *O.O.* 7 54 25	1672 *Apr.* 5
Cornu Boreum	*Oculus Boreus*	16 10 40 *C.*	16 12 20 *S.O.* 16 13 0 16 12 45 16 12 45	1658 *Oct.* 29
Cornu Auſtr.	*Oculus Boreus*	16 18 15 *C.*	16 17 35 *O.O* 16 17 40	1672 *April.* 6
Lucida plejadũ	*Plejad in Cuſpide Orient.*	0 27 0 *M.* 0 19 0 *C.* 0 24 10 *N.*	0 24 15 *O.O.* 0 24 10	1671 *Sept.* 13
Lucida Plejadũ	*Plejad in Cuſp. Oc.*	0 42 10 *R.* 1 12 0 *C.*	0 37 10 *O.O.* 0 37 15	1671 *Sept.* 13
In Cuſpide Orient Plejadũ	*In Cuſpide Occid. Plejadũ*	1 33 0 *C.* 1 34 0 *R.*	1 0 45 *O.O.* 1 0 50 * 1 0 45 *O.O* 1 0 50	1671 *Sept.* 13 1673 *Nov.* 5
Lucida	*Inferiorum præcedens*	0 31 0 *M.* 0 39 50 *R.* 0 24 0 *C.*	0 36 35 *O.O.*	1673 *Nov.* 5
In Cuſpide Orient. Plejadũ	*Inferior. ſequens Plejadũ*	0 41 0 *C.*	0 44 0 *O.O.* 0 44 0	1671 *Sept.* 30
Lucida Plejadũ	*Inferiorum ſequens Plejadũ*	0 22 0 *M.*	0 20 0 *O.O* 0 20 10 *dub.* 0 13 30 *O.O.* 0 13 0 *dub.*	1671 *Sept.* 30 1673 *Nov.* 5
Luc. proxim. præ.	*Inferiorum ſequens*	0 30 0 *M.*	0 15 10 *O.O.* 0 15 15	1671 *Sept.* 30
Lucidam proximè præced.	*Inferiorum præcedens*	0 22 0 *M.* 0 21 0 *C.*	0 18 50 *O.O.* 0 19 0 * 0 19 20	1673 *Nov.* 5
In Cuſp. Occident.	*Inferior. præced.*	0 49 0 *C.*	0 27 35 *O.O.*	1673 *Nov.* 5
Inferior. præced.	*Inferior. ſequens*	0 24 0 *M.* 0 5 0 *C.*	0 18 50 *O.O.* 0 19 0 *Vix ſatis certa ob Lucidã Plejadum*	1673 *Nov.* 5

TAURUS.

Tauri	Tauri	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sucular. ſeq. Auſt.	*Sucular. prima*	2 9 0 *C.*	2 7 25 *O.O.* 2 7 25	1671 *Oct.* 30
Oculus Boreus	*Sucular. prima*	4 9 20 *C.*	4 7 50 *O.O.* 4 7 45	1671 *Oct.* 30
Oculus Boreus.	*Sucular. ſeq. Bor.*	2 9 0 *C.*	2 7 50 *O.O.* 2 7 50	1671 *Oct.* 30
Sucular. prima	*Sucular. ſeq. Bor.*	2 2 0 *C.*	2 4 15 *O.O.* 2 4 15	1671 *Oct.* 30
In Cuſp. Or. plej.	*Inferior. præced.*	0 43 0 *C.* 0 58 0 *N.*	0 59 10 *O.O.* 0 59 5	1673 *Nov.* 5
In armo dext. ♉	*In armo dext. inf.*	0 53 0 *C.*	0 54 10 *O.O* 0 54 5	1673 *Nov.* 5

TAURUS TRIANGULUM.

Palilicium	*In Baſi Borealis*	37 27 10 *C.*	37 29 50 *S.L.* 37 27 15 *S.O.* 37 27 45 37 27 15	58 *F.* 27 1661 *Jan.* 17
Palilicium	*In Baſi Auſtral.*	35 35 30 *C.*	35 34 45 *S.O.* 35 35 15 35 34 0 *	1661 *Jan.* 17
Palilicium	*In Vertice*	39 26 50 *C.*	39 22 45 *S.O.* 39 22 45	1661 *Jan.* 17

TAURUS URSA MAJOR.

Cornu Boreum	*Ad Oculũ Urſæ Majoris*	46 48 34 *C.*	44 16 45 *S.O.* 44 16 45	1658 *Oct.* 30

TAURI STELLÆ MINORES.

Seq. in Pal. ♉	*Lucidus Pes ♊*	38 11 5 *C.*	38 8 30 *S.O.* 38 8 35	1659 *Oct.* 26
In Paleari ſequens	*Humer9 dexter Aurigæ*	42 16 37 *C.* *Lunâ ſplendente*	41 8 25 *S.O.* 41 9 0 41 8 25 41 8 15 *S.O.* 41 7 45 * 41 7 50	1659 *Dec.* 18 1660 *Dec.* 9
In Paleari ſeq.	*Humer9 dexter*	28 40 27 *C.* *Orionis*	28 38 15 *S.O.* 28 38 20 *	1660 *Jan.* 5
Sequens in dextro pede ♉	*Lucidus pes ♊*	39 13 30 *T.O.* 39 13 45 *C.*	39 13 25 *S.O* 39 13 25	1659 *Oct.* 26
In dextr. pede ſeq.	*Humer9 dexter*	27 52 43 *C.* *Orionis*	27 50 45 *S.O.* 27 50 50	1660 *Jan.* 5
In dextr. pede ſeq.	*Humer9 dexter*	47 27 20 *C.* *Aurigæ*	46 26 45 *S.O.* 46 26 45	1660 *Dec.* 9
Suc. ſeq. Auſtral.	*Pollux ♊*	46 57 26 *C.*	46 56 5 *S.O.* 46 56 0	1659 *Nov.* 21
Suc. ſeq. Auſtral.	*Humer9 dexter*	35 45 27 *C.* *Aurigæ*	34 47 25 *S.O.* 34 47 15 *	1659 *Dec.* 18
Sucular. ſequentiũ Auſtral.	*Humer9 dexter Orionis*	22 49 50 *C.*	22 47 20 *S.O.* 22 46 35*d S.O.* 22 47 10 22 46 40 *	60 *D.* 31 1661 *Dec.* 26

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Armo dextro ſuprema	*Lucidus pes ♊*	45 13 26 *C.*	45 13 50 *S.O.* 45 12 40 45 14 0 *	1659 *Dec.* 7
In Armo dextro	*Humer9 dexter Orionis*	35 56 40 *C.*	35 55 15 *S.O.* 35 55 10	1660 *Jan.* 5
In Armo dextro ſuprema	*Humer9 dexter Aurigæ*	46 8 40 *C.*	44 56 30 *S.O* 44 55 20 * 44 55 25	1660 *Dec.* 9
In Armo dextro ſecunda	*Lucidus pes ♊*	45 33 30 *T.O.* 45 38 36 *C.*	45 37 40 **S.O.* 45 37 35 45 35 30 *S.O.* 45 35 30	1659 *Dec.* 7 1661 *Sept.* 18
In Armo dext. ſec.	*Humer9 dexter Orionis*	35 56 0 *C.*	35 54 15 **S.O* 35 54 25	1660 *Jan.* 5
In Armo dext. ſec.	*Humer9 dexter Aurigæ*	47 28 52 *C.*	46 17 30 *S.O.* 46 17 25	1660 *Dec.* 20
In Paleari præced.	*Lucidus pes ♊*	41 23 30 *T.O.* 41 23 30 *C.*	41 24 10 *S.O* 41 24 10	1659 *Dec.* 7
In Paleari præced.	*Humer9 dexter Orionis*	31 32 40 *C.*	31 31 45 *S.O.* 31 31 25 31 31 25	1660 *Jan.* 5
In Palear. præ.	*Humer9 dexter Aurigæ*	45 2 26 *C.*	43 55 30 *S.O.* 43 55 30	1660 *Dec.* 20
Præced. in dextro pede	*Lucidus pes ♊*	43 20 32 *C.*	43 19 0 *S.O.* 43 18 0 43 19 0	1659 *Dec.* 7
In dextr. pede præcedens	*Humer9 dexter Orionis*	32 13 7 *C.*	32 10 50 *S.O.* 32 10 20 32 10 25 *	1660 *Jan.* 5
In dextr. ped. præc.	*Humer9 dexter Aurigæ*	49 38 45 *C.*	48 35 25 *S.O.* 48 35 25	1660 *Dec.* 20
Quæ ſeq. 3 arm. dext.	*Lucidus pes ♊*	45 33 2 *C.*	45 31 45 *S.O.* 45 31 45	1661 *Sept.* 18
Quæ ſeq. tertiam in armo	*Humer9 dexter Orionis*	35 19 0 *C.*	35 17 10 *S.O.* 35 17 10	1661 *Dec.* 26
Quæ ſequitur 3 in Armo	*Humer9 dexter Aurigæ*	49 14 40 *C.*	47 42 25 *S.O.* 47 42 15 *	1660 *Dec.* 20
In Armo dext. tert.	*Lucidus pes ♊*	46 47 32 *C.*	46 47 0 **S.O.* 46 46 55	1659 *Dec.* 7
In Armo dextro tertia	*Humer9 dexter Orionis*	36 42 35 *C.*	36 38 50 *S.O.* 36 39 5 36 39 0 *	1660 *Jan.* 5
In Armo dextro tertia	*Humer9 dexter Aurigæ*	49 14 40 *C.*	48 2 15 *S.O.* 48 2 0 48 2 10 *	1660 *Dec.* 9
In Armo dextro infima	*Lucidus pes ♊*	47 29 0 *C.*	47 29 45 *S.O.* 47 30 35 47 30 30 *	1659 *Dec.* 7
In Armo dextro infima	*Humer9 dexter Orionis*	37 14 20 *C.*	37 13 40 *S.O.* 37 12 50 37 13 0 *	1660 *Jan.* 5

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Armo dext. infima	*Humer9 dexter Aurigæ*	50 8 8 *C.*	48 55 30 *S.O.* 48 56 15 48 55 30	1660 *Dec.* 9
In Genu dextro	*Lucidus pes* ♊	35 26 0 *T.O.* 35 26 0 *C.*	35 27 0 *S.O.* 35 26 45 35 26 45	1659 *Dec.* 14
In Genu dextro	*Humer9 dexter Orionis*	24 54 25 *C.*	24 42 20 *S.O.* 24 42 20 24 42 10 *S.O.*	1660 *Jan.* 5 60 *Ja.* 11
In dextro Genu	*Humer9 dexter Aurigæ*	43 24 18 *C.* *Lunâ splendente*	42 25 10 *S.O.* 42 24 15 42 25 50 42 26 0 42 25 10	1660 *Dec.* 9
In sinistro Armo	*Lucidus pes* ♊	33 17 13 *C.*	31 20 0 *S.O.* 31 20 35 31 20 0	1659 *Dec.* 14
In Armo sinistro	*Humer9 dexter Orionis*	22 41 46 *C.*	21 59 35 *S.O.* 21 59 40	1660 *Jan.* 11
In sinist. Gen præc	*Humer9 dexter Aurigæ*	41 56 2 *C.*	41 0 10 *S.O.* 41 0 10	1660 *Dec.* 20
In sinist. poplite s. suffrag.	*Lucidus pes* ♊	30 19 40 *C.*	29 12 0 *S.O.* 29 12 5	1659 *Dec.* 14
In sinistro poplite	*Humer9 dexter Orionis*	19 53 5 *C.*	19 41 10 *S.O.* 19 39 20 19 40 30 19 39 30	1660 *Jan.* 11
In sinistr. Genu seq.	*Humer9 dexter Aurigæ*	40 1 32 *C.*	39 9 20 *S.O.* 39 9 50 39 9 25	1660 *Dec.* 20
In sinist. Genu præced.	*Lucidus pes* ♊	33 19 40 *T.O.* 31 18 3 *C.*	33 18 20 *S.O.* 33 18 15	1659 *Dec.* 14
In sinist. Genu præced.	*Humer9 dexter Orionis*	21 59 38 *C.*	22 40 50 *S.O.* 22 39 15 22 41 35 22 40 50	1660 *Jan.* 11
In sinist. Armo præced.	*Humer9 dexter Aurigæ*	38 11 25 *C.*	37 16 50 *S.O.* 37 16 25 37 16 30	1660 *Dec.* 20
In sinist. Gen. seq.	*Lucidus pes* ♊	29 12 0 *T.O.* 29 11 17 *C.*	30 18 45 *S.O.* 30 18 45	1659 *Dec.* 14
In sinist. Gen. seq.	*Humer9 dexter Orionis*	19 41 0 *C.*	19 52 10 *S.O.* 19 52 0 *S.O.*	60 *Jan.* 5 60 *Ja.* 11
In sinist. popl. seq.	*Humer9 dexter Aurigæ*	37 37 10 *C.*	36 46 45 *S.O.* 36 46 50	1660 *Dec.* 20
Infr. Suculas prima seu præcedens	*Lucidus pes* ♊	31 35 0 *C.*	31 35 0 *S.O.* 31 35 35 31 35 5	1659 *Dec.* 14
Infr. Sucul. prim.	*Humer9 dexter Orionis*	22 56 15 *C.*	23 14 10 *S.O.* 23 14 15	1660 *Jan.* 11
Infr. Sucul. prim.	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 59 40 *C.*	35 51 35 *S.O.* 35 51 35	1661 *Jan.* 17

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Infr. Suculas sec.	*Lucidus pes* ♊	29 49 27 *C.*	29 51 0 *S.O.* 29 51 0	1659 *Dec.* 14
Infra Suculas secunda	*Humer9 dexter Orionis*	21 18 35 *C.*	21 19 5 *S.O.* 21 18 10 21 19 10	1660 *Jan.* 11
Infra Suculas secunda	*Humer9 dexter Aurigæ*	36 1 10 *C.*	35 7 50 *S.O.* 35 7 20 35 7 45	1660 *Jan.* 17
Infr. Sucul. tert.	*Lucidus pes* ♊	28 24 47 *C.*	28 26 10 *S.O.* 28 26 15	1659 *Dec.* 14
Infra Suculas tertia	*Humer9 dexter Aurigæ*	34 31 47 *C.*	33 37 0 *S.O.* 33 37 5 33 37 40 *S.O.*	1660 *Jan.* 8 61 *J.* 17
Infra Suculas tertia	*Humer9 dexter Orionis*	20 24 55 *C.*	20 25 30 *S.O.* 20 24 40 20 26 15 20 25 35	1660 *Jan.* 11
Sucular. seq. Bor. præced.	*Lucidus pes* ♊	32 12 33 *C.*	32 13 20 *S.O.* 32 13 15	1659 *Dec.* 14
Suc. seq. Bor. præc	*Humer9 dexter Aurigæ*	35 4 7 *C.*	34 2 0 *S.O.* 34 2 10	1659 *Dec.* 14
Sucular. seq. Bor. præced.	*Humer9 dexter Orionis*	24 41 10 *C.*	24 37 35 *S.O.* 24 36 45 24 36 45	1660 *Dec.* 31
Sucul. sequentium Bor. seq.	*Lucidus pes* ♊	IH	31 36 15 *S.O.* 31 35 35 31 36 0	1659 *Dec.* 14
Suc. seq. Bor. seq.	*Dexter Humer9*	*Aurigæ*	33 24 45 *S.O.* 33 24 50	1660 *Jan.* 8
In Collo præcedens	*Lucidus pes* ♊	36 28 0 *T.O.* 36 28 52 *C.*	36 27 25 *S.O.* 36 26 40 36 27 20	1659 *Dec.* 14
In Collo præced.	*Humer9 dexter*	33 59 33 *C.* *Aurigæ*	32 47 15 *S.O.* 32 47 15	1660 *Jan.* 6
In Collo præcedens	*Humer9 dexter Orionis*	30 25 40 *C.*	30 22 20 *S.O.* 30 22 5 30 22 25	1661 *Sept.* 26
In Collo præced.	*Hum sin Orionis*	25 1 10 *C.*	25 0 15 *S.O.* 25 0 10	1662 *Febr.* 21
In Collo seq. s. ad Genam	*Lucidus pes* ♊	33 31 0 *T.O.* 33 30 0 *C.*	33 8 45 *S.O.* 33 8 10 33 8 40	1659 *Dec.* 14
In Collo seq. s. ad Genam	*Humer9 dexter Aurigæ*	33 19 0 *C.*	32 14 0 *S.O.* 32 14 5	1660 *Jan.* 6
In Collo sequens s. ad Genã	*Humer9 dexter Orionis*	27 8 50 *C.*	27 5 45 *S.O.* 27 5 25 27 5 25	1661 *Sept.* 26
In Collo sequens seu ad Genam	*Humer9 sinister Orionis*	21 47 35 *C.*	21 44 30 *S.O.* 21 43 25 21 44 0 21 44 20	1662 *Febr.* 21

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Ad Aurē Boreā sup. seu in	*Lucidus pes* ♊ *temp. sup.*	31 33 10 *C.*	31 33 30 *S.O.* 31 32 35 * 31 32 40	1659 *Dec.* 14
In Temporibus supr.	*Humer9 dexter Aurigæ*	30 16 50 *C.*	29 12 30 *S.O.* 29 11 45 29 12 20	1660 *Jan.* 6
In Temporibus supr.	*Humer9 dexter Orionis*	26 23 30 *C.*	26 14 35 *S.O.* 26 14 10 26 15 30 26 14 10	1661 *Sept.* 26
In Temp. supr.	*Humer9 siniſter Orionis*	21 45 55 *C.*	21 41 45 *S.O.* 21 41 45	1662 *Febr.* 21
Ad Aurem Bor. infer. ſ. in	*Lucidus pes* ♊ *temp. inf.*	31 41 17 *C.*	31 43 50 *S.O.* 31 43 15 31 43 45 *	1659 *Dec.* 14
In Temp. infer.	*Humer9 siniſter Orionis*	21 31 55 *C.*	21 30 5 *S.O.* 21 30 5	1662 *Febr.* 21
In Temporibus inferior	*Humer9 dexter Aurigæ*	30 48 27 *C.*	29 46 10 *S.O.* 29 45 45 29 46 10	1660 *Jan.* 6
In Temporibus inferior	*Humer9 dexter Orionis*	26 16 40 *C.*	26 16 15 *S.O.* 26 16 35 26 16 15	1661 *Sept.* 26
Vergil. ſuprema	*Lucidus pes* ♊	36 44 27 *C.*	36 46 30 *S.O.* 36 46 30	1659 *Dec.* 14
Vergil. ſuprema	*Humer9 dexter Aurigæ*	28 34 43 *C.*	27 18 55 *S.O.* 27 19 0 *	1660 *Dec.* 25
Vergiliarū ſup.	*Humer9 dexter Orionis*	33 23 43 *C.*	33 22 25 *S.O.* 33 22 25	1661 *Octob.* 1
Vergiliar. med.	*Lucidus pes* ♊	36 35 12 *C.*	36 35 40 *S.O.* 36 35 30	1659 *Dec.* 14
Vergiliarum media	*Humer9 dexter Aurigæ*	29 36 3 *C.*	28 22 50 *S.O.* 28 21 10 28 22 45 *	1660 *Dec.* 25
Vergiliar. med.	*Humer9 dexter Orionis*	32 41 47 *C.*	32 41 0 *S.O.* 32 41 0	1661 *Octob.* 1
Vergiliar. infi.	*Lucidus pes* ♊	35 30 0 *C.*	35 26 30 *O.O.* 35 26 35	1659 *Dec.* 14
Vergil. infima	*Humer9 dexter Aurigæ*	29 46 33 *C.* *ob nubec.*	28 30 50 *S.O.* 28 29 0 *dub.*	1660 *Dec.* 25
Vergil. infima	*Humer9 dexter Orionis*	31 18 43 *C.*	31 16 40 *S.O.* 31 16 40	1661 *Octob.* 1
In Fronte Borealis	*Lucidus pes* ♊	27 53 37 *C.*	27 55 0 *S.O.* 27 55 30 27 55 0	1659 *Dec.* 15
In Fronte Boreal.	*Humer9 dexter Aurigæ*	28 2 0 *C.* *Lunâ ſplendente*	27 4 20 *S.O.* 27 4 0 27 4 15 * 27 3 45 *S.O.* 27 3 50	1660 *Jan.* 6 1660 *Jan.* 17
In Fronte Borealis	*Humer9 siniſter Orionis*	19 34 36 *C.*	19 33 20 *S.O.* 19 33 20	1662 *Febr.* 21

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Front. Auſtral.	*Lucidus pes* ♊	25 23 55 *C.*	25 26 40 *S.O.* 25 26 35	1659 *Dec.* 15
In Fronte Auſtral.	*Humer9 dexter Aurigæ*	30 30 17 *C.*	29 43 20 *S.O.* 29 42 20 29 43 15	1660 *Jan.* 6
In Front. Auſtral.	*Humer9 siniſter Orionis*	14 58 45 *C.*	14 56 45 *S.O.* 14 56 45	1662 *Febr.* 21
Ad Rad. Cornu Auſt. B.	*Lucidus pes* ♊ *& ſupr.*	22 55 25 *C.*	22 56 30 *S.O.* 22 55 30 22 56 30	1659 *Dec.* 15
Ad Rad. Cornu Auſt. B.	*Hum. ſiniſt. Orionis & ſupr.*		16 8 45 *S.O.* 16 8 40	1676 *Mart* 14
Ad Rad. Cornu Auſtral.	*Lucidus pes* ♊ *med. triū*	21 38 40 *C.*	21 38 25 *S.O.* 21 38 25	1659 *Dec.* 15
Ad Rad. Cornu Auſtral.	*Lucidus pes* ♊ *infima*	IH	21 40 45 *S.O.* 21 40 50	1659 *Dec.* 15
In Med. Cornu Auſt. pr	*Lucidus pes* ♊ *ædens*	19 17 24 *C.*	19 21 50 *S.O.* 19 21 45	1659 *Dec.* 15
In Med. Cornu Auſt. pr.	*Humer9 dexter Aurigæ*	24 53 5 *C.*	24 17 40 *S.O.* 24 17 40	1661 *Sept.* 21
In Med Cornu Auſtrino	*Lucidus pes* ♊ *ſequens.*	17 25 13 *C.*	17 26 35 *S.O.* 17 26 35	1659 *Dec.* 15
In Med. Cornu Auſt. ſeq.	*Humer9 dexter Aurigæ*	24 24 40 *C.*	23 55 0 *S.O.* 23 55 0	1661 *Sept.* 21
Ad Radicem Cornu Boreal. ſupr. ſ. ad aur. Bor. ſup.	*Lucidus pes* ♊	33 28 30 *C.*	33 33 40 *S.O.* 33 33 40	1659 *Dec.* 15
	Humer9 dexter Aurigæ	27 35 27 *C.* *Vix ſatis diligenter ob Lunam*	26 19 40 *S.O.* 26 19 20 *dub.* 26 27 35 *S.O.* 26 27 35	1661 *Jan.* 17 1661 *Sept.* 18
Ad Aurem Bor. ſupr.	*Humer9 siniſter Orionis*	26 1 0 *C.*	26 2 10 *S.O.* 26 2 10 26 1 55 *S.O.* 26 1 55 *	1662 *Febr.* 20 1662 *Febr.* 21
Ad Rad. Cornu Bor. inf. ſ. ad aurem Bor. inferior	*Lucidus pes* ♊	32 42 53 *C.*	32 46 0 *S.O.* 32 46 0	1661 *Nov.* 23
	Humer9 dexter Aurigæ	28 36 10 *C.* *Dub. ob Lunam*	27 26 30 *S.O.* 27 26 30 27 24 0 *S.O.* 27 24 0	1661 *Jan.* 17 1661 *Sept.* 18
Ad Aur. Bor. inf.	*Humer9 siniſter*		24 22 25 *S.O.* 24 22 20 *	1662 *Febr.* 21
In Cuſp. Orientali Plej. Lucidā ſeq.	*Lucidus pes* ♊	40 7 25 *C.* *Lunâ ſplendente*	40 6 40 *S.O.* 40 6 30 40 5 15 *S.O.* 40 5 15	1659 *Dec.* 15 1661 *Jan.* 17

TAURI STELLÆ MINORES.

Tauri	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Cuſp. Or. Plej. Luc. ſeq.	*Humeri dexter Aurigæ*	34 53 57 *C.*	33 35 15 *S.O* 33 35 15	1660 *Dec.* 25
In Cuſp. Occ. Plej.	*Lucidus pes* ♊	41 6 0 *T.O.* 41 41 40 *C.*	41 7 0 *S.O.* 41 7 10	1659 *Dec.* 15
In Cuſp. Occ. plej.	*Humeri dexter Aurigæ*	36 4 12 *C.*	34 1 0 *S.O.* 34 1 0	1660 *Dec.* 25
Lucidam præced.	*Humeri dexter Aurigæ*	36 4 10 *C.*	33 58 45 *S.O.* 33 58 45	1660 *Dec.* 25
Lucidam præced	*Lucidus pes* ♊	40 31 0 *C.*	40 50 30 *S.O.* 40 50 30	1661 *Sept.* 18
Lucida Plejadũ.	*Humeri dexter Aurigæ*	35 10 30 *C.*	33 51 20 *S.O.* 33 51 20	1660 *Dec.* 25
Lucida Plejadum	*Lucidus pes* ♊	40 30 55 *C.*	40 28 20 *S.O.* 40 28 30 *S.O.* 40 28 30 *	61 *J.* 17 1661 *Sept.* 18
Plej. inf. præced.	*Humeri dexter Aurigæ*	34 57 47 *C.*	34 18 35 *S.O.* 34 18 35	1660 *Dec.* 25
Inferior. præced.	*Lucidus pes* ♊	40 51 40 *C.*	41 4 15 *S.O.* 41 4 15	1661 *Sept.* 18
Plej inf. ſequens	*Humeri dexter Aurigæ*	35 29 33 *C.*	34 11 35 *S.O.* 34 11 35	1660 *Dec.* 25
Inferior. ſequens	*Lucidus pes* ♊	40 48 17 *C.*	40 51 0 *S.O.* 40 51 0	1661 *Sept.* 18
Sup. Plej. in tergo ♉	*Humeri dexter Aurigæ*	IH 6 *magn.*	32 22 35 *S.O* 32 22 30 *	1660 *Dec.* 25
In Tergo ♉	*Lucidus pes* ♊		39 57 50 *S.O.* 39 57 50	1661 *Sept.* 22
SubCorn Auſt. ſeq.	*Humeri dexter Aurigæ*	IH	26 56 25 *S.O.* 26 56 25	1661 *Sept.* 18
SubCorn Auſt ſeq.	*Pollux* ♊		31 52 10 *S.O.* 31 52 10	1661 *Sept.* 22
SubCorn Auſt.pr.	*Humeri dext. Aurigæ*	IH	28 23 15 *S.O.* 28 23 15	1661 *Sept.* 18
SubCorn. Auſt.pr.	*Pollux* ♊		34 3 25 *S.O.* 34 3 25	1661 *Sept.* 22
Inter pedẽ ſiniſt. & Clyp. dua.maj.	*Lucidus pes* ♊	IH 6 *magn.*	27 56 10 *S.O.* 27 56 0	1678 *Jan.* 23
	Dexter pes Orion		26 7 0 *S.O.* 26 6 50	1678 *Jan.* 23
Int. ped. ſiniſt. ♉	*Lucidus pes* ♊	IH 6 *magn.*	27 28 10 *S.O.*	1678 *Jan.* 23
& Clyp. Or duar.	*Dexter vicin. ſup*	*pes Orionis*	26 15 15 *S.O.*	1678 *Jan.* 23

TRIANGULUM.

In Baſi Boreal.	*Apex*	6 24 40 *C.*	6 25 30 *O.L.* 6 25 20 6 25 10 *O.O.* 6 25 15 6 24 20 *O.O.*	1658 *Aug.* 2 1671 *Sept.* 13 73 *O.*15

TRIANGULUM.

Trianguli	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Baſi Auſtral.	*Apex*	6 40 30 *C.*	6 39 5 *O.O.*	1673 *Oct.* 15
Contigua in Baſi trium	*Capella ſuperior.*		35 52 15 *S.O.* 35 52 15 35 52 10 *S.O.*	1676 *Jan.* 5 76 *D.*23
Contiguæ in Baſi trium	*Capella inferior*	IH	36 27 0 *S.O.* 36 27 0	1676 *Jan.* 5
Sup. Tr. triũ præced. infor.	*Humeri dexter Perſei*	IH 6 *magn.*	23 18 10 *O.O* 23 18 15	1672 *Oct.* 22
Sup. Triang. præced infor.	*Siniſtrũ Genu Perſei*		27 9 50 *O.O.* 27 9 45	1672 *Oct.* 22
Sup. Triangulum med. inf.	*Humeri dexter Perſei*	IH 6 *magn.*	20 8 20 *O.O.* 20 8 15	1672 *Oct.* 22
Sup. △ *med. inf.*	*Siniſtrũ Genu Perſei*		23 49 50 *O.O* 23 49 55	1672 *Octob.* 22
Supra Triang. med. inf.	*Ad Coxas Caſſiop.*		25 27 0 *O.O*	1672 *Mart* 18
Sup. Triangulum med. inf.	*Seq. ſiniſt pedis Perſei*		22 23 5 *O.O.*	1672 *Mart* 18
Supra Triang. ult. inf.	*Humeri dexter Perſei*	IH 5 *magn.*	18 24 15 *O.O.* 18 24 10	1672 *Oct.* 22
Supra △ *ult. inf.*	*Siniſtrũ Genu Perſei*		21 17 40 *O.O.* 21 17 40	1672 *Oct.* 22
In △ *apicẽ ſeq*	*Cornu Bor.* ♉	IH	43 22 45 *S.O.*	1678 *Jan.* 14

TRIANGULUM MINUS.

Præced. inferior	*Capella*	IH 6 *magn.*	38 43 45 *S.O.* 38 43 45	1660 *Nov.* 20
Præced. inferior	*Humeri dexter Perſei*		26 14 25 *S.O.* 26 14 25	1660 *Nov.* 20
Præced. ſuperior	*Capella*	IH 6 *magn.*	38 48 20 *S.O* 38 48 20	1660 *Nov.* 20
Præced. ſuperior	*Humeri dexter Perſei*		25 3 10 *S.O.* 25 3 10	1660 *Nov.* 20
Sequens	*Capella*	IH 6 *magn.*	36 27 30 *S.O.* 36 27 30	1660 *Nov.* 20
Sequens	*Humeri dexter Perſei*		24 40 20 *S.O.* 24 40 20	1660 *Nov.* 20

VIRGO.

Spica ♍	*In Anconæ ſiniſt. alæ*	26 51 40 *C.*	26 53 15 *S.O.* 26 53 15	1659 *Jan.* 22
Spica ♍	*Secunda ſiniſtræ alæ*	19 17 54 *C.*	19 17 35 *O.O* 19 17 30	1672 *Maji* 1

Virgo

VIRGO.

Virginis	Virginis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Spica	*In sinistro latere*	14 29 0 *T. E.* 14 29 15 *P.* 14 29 15 *R.* 14 29 0 *C.*	14 28 45 *S.O.* 14 28 45 14 29 0 *O.O* 14 29 0	1671 *Apr.* 28 1672 *Maji* 1
Spica	*In Clune sub perizomate*		10 49 15 *O.O.* 10 49 15 10 49 45 *O.O.* 10 49 40 *	1674 *Apr.* 27 1674 *Maji* 3
Vindemiatrix	*In Ancone sinistræ alæ*	20 3 15 *C.*	20 3 0 *O L.* 20 2 10 *S.O.* 20 2 10	58 *Ap.* 3 1671 *Apr.* 28
Vindemiatrix	*In sinist. latere*	13 25 34 *C.*	13 24 45 *S.O.*	1671 *Apr.* 28
Vindemiatrix	*Secunda alæ Austrin.*	*dub.*	15 40 30 *S.O.* 15 40 30 15 41 40 *O.O.*	1671 *Apr.* 28 74 *Mj.* 3
Vindemiatrix	*In Tergo*	7 42 45 *C.*	7 43 45 *O.O.* 7 43 45	1674 *Apr.* 27
In Ancone sin. alæ	*Secunda sinist. alæ*		7 45 50 * *O.O* 7 45 45	1674 *Apr.* 26
In Anc. sinist. alæ	*In sinist. latere*		13 15 45 * *O.O* 13 15 40	1674 *Apr.* 26
In Ancone sinistræ alæ	*In Tergo*	16 23 20 *C.*	16 25 30 *O.L.* 16 23 15 *O.O* 16 23 15	58 *Ap.* 3 1674 *Apr.* 26
In Anc. sinist. alæ	*In Clune*		26 11 30 *O.O.* 26 11 30	1674 *Apr.* 27
In sinistro lat.	*Secunda sinist. alæ*		5 33 20 *O.O.* 5 33 25 *	1672 *Apr.* 5
In sinist. latere	*In Tergo*		5 58 40 *O.O* 5 58 40	1674 *Apr.* 27
In sinistro latere	*In Clune*	11 59 0 *C.*	13 17 20 *d.O.L* 13 16 30 13 16 25 13 15 10 * *O.O* 13 16 50 *O.O.* 13 16 45	1658 *Maji* 2 72 *Mj.* 1 1674 *Maji* 3
In Tergo	*Secunda sinist. alæ*	9 49 48 *C.*	9 50 30 *O.L.* 9 51 20 *dub.*	58 *Ap.* 3 58 *Ap.* 5
In Tergo	*In Clune*	9 22 0 *C.* *dub.*	10 32 45 *O.O.* 10 32 45 10 25 0 *O.O.*	1672 *Maji* 1 74 *Mj.* 3
In Clune	*Secunda sinist. alæ*	17 24 20 *C.*	18 43 35 *O.O.* 18 43 40	1672 *Maji* 1

VIRGO URSA MAJOR.

Vindemiatrix	*In Latere*	55 9 19 *C.*	55 9 10 *S.O.* 55 9 10	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*In Coxâ*	44 54 22 *C.*	44 52 15 *S.O.* 44 52 20	1659 *Maji* 14

VIRGO URSA MAJOR.

Virginis	Ursæ Majoris	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Vindemiatrix	*In Ventre*	51 5 52 *C.*	51 2 40 *S.O.* 51 3 35 51 3 5 51 3 5	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*In Dorso*	46 55 38 *C.*	46 57 20 *S.O.* 46 57 20	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Prima Caudæ*	45 3 18 *C.*	45 1 20 *S.O.* 45 2 0 45 2 0	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Media Caudæ*	44 10 42 *C.*	44 10 50 *S.O.* 44 10 25 44 10 0 44 10 0	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Ultima Caudæ*	39 30 20 *C.*	39 28 0 * *S.O.* 39 28 5	1661 *Dec.* 3
Vindemiatrix	*Informis sub Caudâ*	27 53 27 *C.* 27 22 50 *N.*	27 22 25 *S.O.* 27 22 40 27 22 25	1659 *Maji* 14
Vindemiatrix	*Informis sub Caudâ præcedens*		31 0 30 *S.O.* 31 0 30 31 0 20 *S.O.* 31 0 25 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

In Vertice Borealior	*Arcturi*	38 12 50 *C.*	38 9 0 * *S.O.* 38 9 25 38 8 55	1660 *Feb.* 13
In Vert. Boreal.	*Humeri sinister Bootis*	48 24 26 *C.*	48 1 10 * *S.O.* 48 1 15	1660 *Mart.* 2
In Vert. Boreal.	*Spica* ♍	31 32 37 *C.*	31 31 50 *S.O.* 31 31 50	1661 *Apr.* 24
In Vertice Australior	*Arcturi*	38 42 42 *C.*	38 40 0 * *S.O.* 38 39 25 38 40 10	1660 *Febr.* 13
In Vert. Austral.	*Humeri sinister Bootis*	49 30 3 *C.*	49 9 15 *S.O.* 49 9 5 *	1660 *Mart.* 2
In Vert. Austral.	*Spica* ♍	30 29 20 *C.*	30 23 20 *S.O.* 30 23 20	1661 *Apr.* 24
Ad Mentum	*Arcturi*	33 24 47 *C.*	33 23 25 *S.O.* 33 23 20 *	1660 *Febr.* 13
Ad Mentum	*Humeri sinister Bootis*	44 35 6 *C.*	44 18 45 *S.O.* 44 17 20 44 17 55 44 17 50 *	1660 *Mart.* 2
Ad Mentum	*Spica* ♍	28 7 7 *C.*	28 7 5 *S.O.* 28 7 5	1661 *Apr.* 24
In Genâ	*Arcturi*	35 16 13 *C.*	35 13 20 *S.O.* 35 13 20	1660 *Febr.* 13
In Genâ	*Humeri sinister Bootis*	46 53 42 *C.*	46 34 30 * *S.O.* 46 34 35	1660 *Mart.* 2
In Genâ	*Spica* ♍	27 29 27 *C.*	27 29 20 *S.O.* 27 29 20	1661 *Apr.* 24

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In Cervice	*Arctur9*	36 46 42 *C.*	36 45 20 *S.O.* 36 45 10	1660 *Febr.* 13
In Cervice	*Humer9 ſiniſter Bootis*	49 14 7 *C.*	48 45 0 *S.O.*	1660 *Mart.* 2
In Cervice	*Spica* ♍	25 52 25 *C.*	25 52 20 *S.O.* 25 52 15 *	1661 *Apr.* 24
In alâ B. præced. Boreal.	*Humer9 ſiniſter Bootis*	37 32 52 *C.*	37 20 0 *S.O.* 37 20 20 37 19 55	1660 *Apr.* 2
In alâ Bor. præced. Bor.	*Arctur9*	24 31 35 *C.*	24 30 20 *S.O.* 24 28 45 24 29 35 *	1660 *April.* 2
In alâ B. præc. Bo.	*Spica* ♍	23 59 15 *C.*	23 57 5 *S.O.* 23 57 5	1661 *Apr.* 24
In alâ Bor med. ſeu tert.	*Humer9 ſiniſter Bootis*	39 3 40 *C.*	38 53 45 *S.O.* 38 54 40 38 53 50 *	1660 *April.* 2
In alâ B. med. ſeu tertia	*Arctur9*	24 52 0 *C.*	24 51 10 *S.O.* 24 51 0 *	1660 *April.* 2
In alâ Bor. med.	*Spica* ♍	21 13 40 *C.*	21 14 0 *S.O.* 21 14 0	1661 *Apr.* 24
In alâ Bor. infima ſeu quarta	*Arctur9*	26 7 25 *C.*	26 6 30 *S.O.* 26 5 0 26 6 15 * 26 6 30 *S.O.* 26 4 30 26 6 10	1660 *April.* 2 1660 *April.* 3
In alâ B infima ſ. quarta	*Humer9 ſiniſter Bootis*	40 19 20 *C.*	40 18 15 *S.O.*	1660 *April.* 3
In alâ Bor. inf.	*Spica* ♍	20 55 5 *C.*	20 56 40 *S.O.* 20 56 40	1661 *Apr.* 24
Quæ proximè ſequitur Vindem.	*Humer9 ſiniſter Bootis*	33 32 23 *C.*	33 27 45 **S.O.* 33 28 5 33 26 10 33 27 40	1660 *April.* 2
Quæ prox. ſeq. Vindem.	*Lucida Coronæ*	36 51 32 *C.*	36 51 10 *S.O.* 36 51 15	1660 *Apr.* 13
Quæ prox. ſeq. Vindem.	*Lucida Colli Serpentis*	36 38 37 *C.*	36 33 20 *S.O.* 36 33 20	1661 *Apr.* 24
Alæ Boreæ antepenultim.	*Humer9 ſiniſter Bootis*	36 57 42 * *C.*	36 54 5 *S.O.* 36 54 0 36 54 10	1660 *April.* 2
Alæ Boreæ ant.	*Lucida Coronæ*	38 56 50 *C.*	38 56 30 *S.O.* 38 56 25	1660 *Apr.* 13
Alæ Bor. antepen.	*Lucida Colli Serpentis*	36 30 22 *C.*	36 26 50 *S.O.* 36 26 50	1661 *Apr.* 24
Alæ Boreæ Penultima	*Humer9 ſiniſter Bootis*	37 0 30 *C.*	37 3 10 *S.O.* 37 2 50 37 3 15	1660 *April.* 2

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Alæ Bor. penultim.	*Lucida Coronæ*	36 54 20 *C.*	36 54 20 *S.O.* 36 54 25 *	1660 *Apr.* 13
Alæ Bor. penultim	*Lucida Colli Serpentis*	32 34 23 *C.*	32 30 10 *S.O* 32 30 10	1661 *Apr.* 24
Alæ Bor. Ultima	*Humer9 ſiniſter Bootis*	37 11 27 *C.*	37 22 25 *S.O.* 37 22 0 37 22 30 *	1660 *April.* 2
Alæ Bor. Ultima	*Lucida Coronæ*	33 36 47 *C.*	33 38 45 *S.O.* 33 38 45	1660 *Apr.* 13
Alæ Bor. Ultima	*Lucida Colli Ser*	26 2 15 *C.* *pentis*	26 1 40 *S.O.* 26 1 40	1661 *Apr.* 24
Alæ Auſtr. antep.	*Lucida Colli*	42 29 17 *C.* *Serpentis*	42 20 20 **S.O.* 42 20 10	1660 *Apr.* 13
Alæ Auſtr. antep.	*Centrum* ♐	34 42 13 *C.*	34 34 40 *S.O.* 34 34 40	1661 *Apr.* 28
Alæ Auſtrinæ penultim	*Lucida Colli Serpentis*	40 24 0 *C.*	40 18 40 *S.O.* 40 19 0 40 18 40	1660 *Apr.* 13
Alæ Auſtrinæ penultim.	*Lucida Coronæ*	47 38 18 *C.*	47 35 45 *S.O.* 47 36 15 * 47 36 10	1660 *Apr.* 14
Alæ Auſtrin. pen.	*Centrum* ♐	31 46 40 *C.*	31 42 40 *S.O.* 31 42 40	1661 *Apr.* 28
Alæ Auſtrin. ext.	*Lucida Colli Ser*	35 23 53 *C.* *pentis*	35 21 20 *S.O.* 35 21 25	1660 *Apr.* 13
Alæ Auſtrinæ extrema	*Lucida Coronæ*	44 21 52 *C.*	44 21 45 *S.O.* 44 22 20 * 44 22 25 44 22 20 *S.O.* 44 22 20	1660 *Apr.* 14 1667 *Apr.* 19
Sub Perizomate	*Lucida Coronæ*	40 39 25 *C.*	39 43 25 *S.O.* 39 43 40 *	1659 *Apr.* 16
Sub Perizomate	*Lucida Colli Serpentis*	34 21 7 *C.*	33 3 36 *S.O.* 33 3 0 33 3 0	1658 *Maji* 2
Sub Perizomate	*Cauda* ♌	29 8 13 *C.*	30 12 10 *S.O.* 30 12 10	1663 *April.* 7
In ſiniſt. Genu Auſtral.	*Lucida in Collo Serpentis*	36 36 10 *C.*	36 39 0 **S.O.* 36 39 5	1660 *Maji* 3
In ſiniſt. Gen. Bor.	*Lucida Coronæ*	44 46 28 *C.*	44 47 35 *S.O.* 44 47 45 *	1660 *Apr.* 14
In ſiniſt. Gen. Bor.	*Super. in ſiniſtrâ*	*manu Serpent.*	38 8 25 *S.O.* 38 8 25	1667 *Apr.* 22
In ſiniſt. ſurâ	*Lucida Coronæ*	43 16 26 *C.*	44 4 0 *S.O.* 44 4 0	1671 *Maji* 4
In ſiniſt. Surâ	*Sup. in ſiniſtrâ m*	34 47 0 * *C.* *anu Serpentarii*	34 4 25 *S.O.* 34 4 25	1660 *Maji* 3
In ſiniſtro Calcaneo	*Lucida Colli Serpentis*	29 0 23 *C.*	28 56 25 *S.O.* 28 57 20 28 58 15 28 57 15 *	1660 *Apr.* 14

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In sinistr. Calcaneo	*Lucida Coronæ*	*Valde dubia* 44 6 28 *C.*	44 1 15 *S.O.* 44 1 15 44 4 0 *S.O.* 44 4 0	1667 *Apr.* 22 1671 *Maji* 4
In sinistr Calcaneo	*Super. in sinistrâ manu Serpent.*	*Dub. fortè alia* 30 5 10 *C.*	29 55 0 *S.O.* 29 55 0 30 3 10 *S.O.* 30 3 10	1667 *Apr.* 22 1671 *Maji* 4
In dextro poplite	*Lucida Coronæ*	37 3 32 *C.*	37 5 20 *S.O* 37 5 15	1671 *Maji* 4
In dextro poplit.	*In sinist. manu Ser*	34 56 0 *C.* *pent. Superior.*	34 56 30 *S.O.* 34 56 30	1671 *Maji* 4
In dextrâ tibiâ præced.	*Lucida in Collo Serpentis*	22 53 5 *C.*	22 50 25 *S.O.* 22 50 30	1660 *Apr.* 14
In dextrâ tibiâ præced.	*Quæ seq. vindem.* ♍		19 19 25 *O.O* 19 19 20	1674 *Apr.* 24
In dextr. tib. seq.	*Spica* ♍		17 54 5 *O.O* 17 54 5	1674 *Apr.* 24
In dextr. tibiâ seq.	*Lucida Coronæ*	33 6 3 *C.*	33 2 5 *S.O.* 33 2 5	1667 *Apr.* 25
In dextrâ tibiâ sequens	*Lucida in Collo Serpentis*	20 54 11 *C.*	20 51 15 *S.O* 20 50 35 20 50 40 *	1660 *Apr.* 14
In dextr. tibiâ seq.	*Superior in sinistr.*	26 34 10 *C.* *manu Serpentarii*	26 32 10 *S.O.* 26 32 10	1667 *Apr.* 25
In dextro Calcaneo	*Lucida Coronæ*	34 36 59 *C.*	34 39 45 *S.O* 34 40 0 34 40 0 34 39 40 *S.O.* 34 39 40	1660 *Apr.* 13 1667 *Apr.* 25
In dextro Calcaneo	*Lucida in Collo Serpentis*	19 27 6 *C.*	19 27 45 *S.O.* 19 28 0 19 27 40	1660 *Apr.* 14
In dextro Calcaneo	*Superior in sinistr.*	22 51 40 *C.* *manu Serpentarii*	22 52 0 *S.O.* 22 52 0	1667 *Apr.* 25
In imâ tunicâ Boreal. s. trium in	*Lucida Coronæ* *simbriâ*	37 48 22 *C.*	37 47 35 *S.O.* 37 48 0 37 47 55 * 37 49 15 *S.O*	1660 *Apr.* 13 67 *A.* 25
In imâ tunicâ Boreal.	*Lucida Colli Serpentis*	25 18 35 *C.*	25 14 50 *S.O.* 25 16 0 *dub.* 25 15 0 *	1660 *Apr.* 14
In imâ tunicâ B.	*Superior in sinistrâ*	29 37 17 *C.* *manu Serpentarii*	29 33 50 *S.O.*	1667 *Apr.* 25
In imâ tunicâ A	*Lucida Colli Ser*	28 17 7 *C.* *pentis*	28 13 30 *S.O.* 28 13 25	1660 *Apr.* 14
In imâ tunicâ Austral.	*Lucida Coronæ*	42 9 17 *C.*	41 58 2 *S.O.* 41 58 2 41 59 0 *S.O.* 41 59 0	1671 *Maji* 4 1667 *Apr.* 19

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Authorum. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In imâ tunicâ Austral.	*In sinist. manu Serpent. super.*	30 54 23 *C.*	30 50 20 *S.O.* 30 50 20 30 51 15 *S.O.* 30 51 15	1671 *Maji* 4 1667 *Apr.* 22
In brach. dext. ♎	*Lanx Austrin.*	IH	50 4 25 *S.O.* 50 4 25	1661 *Apr.* 28
In manu dextrâ	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	29 13 30 *S.O*	1676 *April.* 1
Sub manu sinist. præced	*Lucida in Collo Serpentis*	48 17 56 *C.*	48 19 10 *S.O.* 48 18 30 48 18 40 *	1660 *Maji* 3
Sub manu sinist. præced.	*Arctur9*	36 18 45 *C.*	36 17 30 *S.O* 36 17 0 36 17 25 *	1660 *Maji* 2
Sub manu sinist. præced.	*Centrum* ♑		38 58 35 *S.O.* 38 58 35	1662 *Apr.* 19
Sub manu sinist. præced.	*Lucida Colli Serpentis*	48 17 50 *C.*	48 16 5 *S.O.* 48 16 10	1662 *Apr.* 18
Sub.man. sinist.med	*Arctur9 ia*	35 15 43 *C.*	35 14 25 *S.O.* 35 14 20 *	1660 *Maji* 2
Sub man. sinist med	*Centrum* ♑	35 9 10 *C.*	35 11 10 *S.O.* 35 11 10	1662 *Apr.* 19
Sub manu sinist. media	*Lucida in Collo Serpentis*	45 13 46 *C.*	45 12 45 *S.O.* 45 13 20 45 12 40	1660 *Maji* 3
Sub man. sinist med	*Lucida Colli Ser*	45 15 0 *C.* *pentis*	45 14 15 *S.O.* 45 14 15	1662 *Apr.* 19
Sub man sinist. seq	*Arctur9 Ultima*	34 31 40 *C.*	34 28 5 *S.O.* 34 28 0	1660 *Maji* 2
Sub man sinist. seq.	*Centrum* ♑	31 51 20 *C.*	31 48 45 *S.O.* 31 48 45	1662 *Apr.* 19
Sub man sinist seq.	*Lucida in Collo*	42 34 42 *C.* *Serpentis*	42 30 50 *S.O.* 42 30 55	1660 *Maji* 3
Sub man sinist. seq.	*Lucida Colli Ser*	42 34 52 *C.* *pentis*	42 30 20 *S.O.* 42 30 20	1662 *Apr.* 19
Sub Spicâ præc. s. sup. Caud	*Lucid. in Collo Ser Corvi*	43 55 26 *C.* *pentis*	43 55 30 *S.O.* 43 55 30	1660 *Maji* 2
Sub Spicâ præced.	*In sinistr. manu Se*	46 27 54 *C.* *pentarii super*	46 27 10 *S.O.* 46 27 10	1662 *Apr.* 18
Sub Spicâ sequens s. media	*Lucida in Collo Serpentis*	40 36 5 *C.*	40 34 0 *S.O.* 40 33 55	1660 *Maji* 2
Sub Spicâ sequens	*In sinist. manu Ser*	42 48 8 *C.* *pentarii super*	42 41 50 *S.O.* 42 41 50	1662 *Apr.* 18
Ad Caudam Corvi infima	*Lucida in Collo Serpentis*	43 46 18 *C.*	43 30 15 *S.O.* 43 30 15	1660 *Maji* 2
Ad Caudam Corvi infima	*In sinistr man Serpent. sup.*	45 19 50 *C.*	45 17 35 *S.O.* 45 17 35	1662 *Apr.* 18

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Ancone alæ dextræ seu in humero dextro	*Arctur9*	IH *6 vel 7 magn.*	30 57 30 *S.O.* 30 57 40	1660 *Febr.* 13
	Spica ♍		27 51 20 *S.O.* 27 51 20	1661 *Apr.* 24
In alâ Boreâ præced. secunda	*Humer9 sin. Boot.*	IH *6 vel 7 magn.*	37 15 50 *S.O.* 37 15 55 *	1660 *April.* 2
	Arctur9		23 51 45 *S.O.*	1660 *April.* 2
Secunda alæ Aust.	*Sinister Humer9 Bootis*	49 34 13 *C.*	49 23 30 *S.O.* 49 23 25 *	1660 *Apr.* 2
Secunda alæ Austrinæ	*Arctur9*	34 50 53 *C.*	34 49 15 *S.O.* 34 48 40 34 50 5 * 34 49 10	1660 *April.* 2
Secunda alæ Austrinæ	*Spica* ♍	19 17 54 *C.*	19 18 0 *S.O.* 19 18 15 19 18 0	1661 *Apr.* 24
Inter Humeros	*Sinister Humer9 Bootis*	46 24 54 *C.*	46 4 35 *S.O.* 46 4 25 46 4 35	1660 *April.* 2
Inter Humeros	*Arctur9*	32 37 17 *C.*	32 28 15 *S.O.* 32 27 50 32 28 15	1660 *April.* 2
Inter Humer.	*Spica* ♍	21 38 40 *C.*	21 38 35 *S.O.* 21 38 35	1661 *Apr.* 24
Sup. dextrũ pedẽ ♍ *Bor. præced.*	*Tergum Herculis*	IH *5 magn.*	42 48 50 *S.O.* 42 48 50	1660 *Maji* 6
Sup. dexter pedem Bor. præc	*Caput Serpentarii*		43 18 10 *S.O.* 43 18 10	1660 *Maji* 6
Sup. dext. ped. Bor. præced.	*Lucida Coronæ*		30 51 0 *S.O.* 30 51 0	1667 *Apr.* 25
Sup. dext. pedẽ Bor. præced.	*Super. in manu sin. Serpent.*		20 51 50 *S.O.* 20 51 50	1667 *Apr.* 25
Sup. dextrũ pedẽ Aust. seq.	*Humer9 dexter Herculis*	IH	34 27 0 *S.O.* 34 26 50	1660 *Maji* 6
Supra dext. ped. Aust seq	*Caput Serpentarii*		42 39 0 *S.O.* 42 38 55	1660 *Maji* 6
Supra dext. pedẽ Aust.	*Lucida Coronæ seq.*		32 17 45 *S.O.* 32 17 45	1667 *Apr.* 25
Sup. dextrũ pedẽ Aust. seq	*Super. in sinist. manu Serp.*		19 11 10 *S.O.* 19 11 10	1667 *Apr.* 25
In Anc. alæ dext. Borealis	*Lanx Austrin.*	IH *5 magn.*	49 10 15 *S.O.* 49 10 15	1661 *Apr.* 28

VIRGINIS STELLÆ MINORES.

Virginis	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Anconе dext. alæ Bor.	*Arctur9*		28 59 0 *S.O.* 28 59 0 28 58 30 *S.O.*	1661 *Apr.* 28 76 *Ap.* 1
In Vertice ♍ *2rũ contig. sequens*	*Arctur9*	IH *6 magn.*	37 35 0 *S.O.*	1676 *April.* 1

URSA MAJOR.

In □ *præced. sup. in latere*	*In* □ *præced infer. in Ventre*	5 23 40 *C.*	5 22 35 *O.O.* 5 22 40	1671 *Julii* 3
In □ *præcedentium superior in latere*	*Sequentium superior in tergo*	10 13 20 *C.*	10 12 30 *O.L.* 10 13 5 10 13 0 10 13 10 *O.O.* 10 13 10	1658 *Aug.* 31 1671 *Julii* 3
Præced. superior in latere	*Sequent. inferior in Coxâ*	10 23 0 *C.*	10 25 40 *O.O.* 10 25 35	1671 *Julii* 3
Præcedentium superior in latere	*Antepenultima Caudæ*	15 10 20 * *C.*	15 14 10 *O.L.* 15 13 45 15 13 55 15 14 5 *S.O* 15 13 45 15 14 0 15 14 0	1658 *Aug.* 31 1658 *Oct.* 29
Præcedentium superior in latere	*Media Caudæ*	19 16 12 *C.*	19 20 15 *O.L.* 19 20 10 19 19 55 *S.O.* 19 19 55	1658 *Aug.* 31 1658 *Oct.* 29
Præcedentium superior in latere	*Ultima Caudæ*	25 40 0 *G.* 25 40 0 *R.* * 25 39 10 *C.* *Cum Dn. Fullen.*	25 43 0 *O.L.* 25 42 30 25 42 45 25 42 35 *O.L.* 25 42 45 *S.O.* 25 43 5 *dub.* 25 42 35 *S.O.* 25 42 40 25 42 35 *S.O.* 25 42 40	1658 *Aug.* 31 58 *Sep.* 6 1658 *Octob.* 3 1658 *Oct.* 29 1674 *Aug.* 25
Præced. sup. in lat	*Informis sub Caud.*	28 19 10 *C.*	29 5 0 *S.O.* 29 5 5	1674 *Aug.* 26
In Latere	*In Ungulâ sinistr. ped. post. Bor.*	20 5 0 *C.*	20 5 10 *O.O.* 20 5 10	1673 *Oct.* 26
In Latere	*In Ungulâ sini ped. post. Aust. maj.*	21 19 55 *C.*	21 12 35 *O.O* 21 12 40	1673 *Oct.* 26
In □ *to præced. inferior in Ventre*	*In* □ *sequentium superior in tergo*	10 9 10 *C.*	10 5 45 *O.L.* 10 4 55 *O.O.* 10 5 0 10 6 50 *dub.*	57 *D* 27 1671 *Nov.* 3 71 *N.* 3
Præcedentium inferior in Ventre	*Sequent. inferior in Coxâ*	7 55 0 *C.*	7 55 30 *O.L* 7 55 30 7 54 45 *O.O.* 7 54 45	1658 *Aug.* 31 1671 *Julii* 3
Præc. inf. in Ventre	*Antepen. Caudæ*	15 31 0 *C.*	15 31 30 *S.O.* 15 31 40 15 31 30	1658 *Octob.* 30

URSA MAJOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In □ præced. inf. in Ventre	*Penultima Caudæ*	19 53 40 *C.*	19 52 45 *S.O.* 19 52 55 19 52 45	1658 *Oct.* 30
Præced. inferior in Ventre	*Ultima Caudæ*	25 35 45 *C.* *Cum Dn. Fullen.*	25 34 25 *S.O.* 25 34 25 25 34 25	1674 *Aug.* 21
Præc. inf. in Ventre	*Informis ſubCaud.*	25 19 45 *C.*	26 8 15 *S.O.* 26 8 15	1674 *Aug.* 21
Præc. inf. in Ventre	*In Genu ſiniſt. ant.*	14 32 15 *C.*	13 41 15 *O.O.* 13 41 20 *	1673 *Oct.* 16
Præc. inf. in Ventre	*In pede dextro a*	21 8 5 *C.* *nteriore præcedens*	20 17 40 *O.O.* 20 17 35	1673 *Oct.* 16
Præc. inf. in Ventre	*In pede anteriore*	21 0 55 *C.* *ſequens*	20 15 30 *O.O.* 20 15 35	1673 *Oct.* 16
In □ ſeq ſuper. in tergo	*In □ ſequentium inferior i*	4 32 0 *C.* *n Coxâ*	4 30 45 *O.L.*	1657 *Dec.* 27
Sequentium ſuperior in tergo	*Prima Caudæ*	5 22 40 *C.*	5 25 20 *O.O* 5 25 20 5 25 40 *O.O.* 5 25 40	1671 *Julii* 3 1671 *Nov.* 3
Seq. ſup. in tergo	*Media Caudæ*	9 44 24 *C.*	9 46 40 *O.O.*	1671 *Nov.* 3
Seq. ſup. in tergo	*Ultima Caudæ*	15 39 45 *C.*	15 43 50 *O.L.* 15 44 10	1658 *Sept.* 3
Seq. ſup. in tergo ſeu dorſo	*Informis ſub Caudâ*	19 12 24 *C.*	19 52 5 *S.O.* 19 52 5	1674 *Aug.* 26
In Latere	*In dracę dextrâ ſe*	*quens*	22 24 30 *O.O* 22 24 25	1673 *Oct.* 16
In Latere	*In dracę dextrâ pr*	*æcedens*	22 10 45 *O.O.* 22 10 45	1673 *Oct.* 16
In Latere	*In Armo dext. Bor*	16 10 22 *C.* *eal. ped. anter.*	15 48 5 *O.O* 15 48 10	1673 *Oct.* 16
In □ ſequent. inf. in Coxâ	*Prima Caudæ*	8 56 48 *C.*	8 54 40 *O.L.* 8 55 55 *O.O.* 8 55 55	57 *D.* 27 1671 *Nov.* 3
Seq. inf. in Coxâ	*Media Caudæ*	13 0 20 *C.*	13 7 10 *O.O.* 13 7 10	1671 *Nov.* 3
Sequent. inferior in Coxâ	*Ultima Caudæ*	18 7 0 *C.* 18 7 53 *N.*	18 7 20 *S.O.* 18 7 40 18 7 35	1658 *Oct.* 30
Seq. inf. in Coxâ	*Informis ſubCaud.*	17 58 5 *C.*	18 43 30 *S.O.* 18 43 30	1674 *Aug.* 26
Seq. inf. in Coxâ	*In ſiniſt- Genu po*	11 59 20 *C.* *ſter. Boreal.*	11 39 35 *O.O.* 11 39 35	1673 *Oct.* 26
In Coxâ	*In Ung. ſiniſt. ped poſt. Auſtr. major*	19 50 42 *C.*	19 29 55 *O.O.* 19 29 55	1673 *Oct.* 26
Prima Caudæ	*Media Caudæ*	4 22 10 *R.* * 4 22 0 *C.*	4 22 35 *O.O.* 4 22 40	1671 *Julii* 3

URSA MAJOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Majoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Prima Caudæ	*Ultima Caudæ*	10 28 30 *H.* 10 31 0 *G.* 10 29 20 *R.* * 10 28 50 *C.*	10 30 0 *O.L.* 10 29 30 10 29 35 10 30 20 *O.O.* 10 30 25	1658 *Sept.* 3 1671 *Julii* 3
Prima Caudæ	*Informis ſubCaud.*	17 14 0 *C.*	17 38 0 *O.O* 17 37 55	1673 *Oct.* 12
Prima Caudæ	*In ſiniſtr. Genu an*	30 3 30 *C.* *teriore*	29 13 10 *S.O.* 29 13 10	1663 *Nov.* 30
Media Caudæ	*Ultima Caudæ*	6 43 0 *G.* 6 40 50 *R.* * 6 40 45 *C.*	6 40 50 *O.L.* 6 40 50 *dub.* 6 42 25 *O.O* 6 42 20	1658 *Sept.* 3 1671 *Julii* 3
Media Caudæ	*Informis ſubCaud.*	17 2 47 *C.*	17 14 15 *S.O* 17 14 10	1674 *Aug.* 26
Media Caudæ	*Parvula Med. Ca*	IH *udæ adhærens Alc.*	0 9 10 *O.O.* 0 9 5	1672 *Sept.* 30

URSA MAJOR URSA MINOR.

In □ præced. ſuperior in latere	*Polaris*	28 39 40 *C.*	28 42 50 *S.O.* 28 42 20 28 42 15 28 42 15	1658 *Nov.* 6
Sequent. ſuperior in tergo	*Polaris*	33 34 10 *C.*	33 34 40 *S.O.* 33 35 0 33 34 45	1658 *Nov.* 6
Præced. inferior in ventre	*Polaris*	34 2 35 *C.*	34 4 20 *S.O.* 34 4 0 34 4 20	1658 *Nov.* 6
Sequent. inferior in Coxâ	*Polaris*	36 49 10 *C.*	36 52 25 *S.O.* 36 52 35 36 52 25	1658 *Nov.* 6
Prima Caudæ	*Polaris*	34 45 0 *R.* * 34 40 0 *R* * 34 39 0 *C.*	34 42 30 *S.O.* 34 42 40 34 42 30	1658 *Nov.* 6
Media Caudæ	*Polaris*	35 43 35 *C.*	35 46 25 *S.O.* 35 46 30	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*Polaris*	41 22 40 *R.* 41 22 0 *R.* * 41 20 50 *C.*	41 24 25 *S.O.* 41 24 10 41 24 20 *	1659 *Mart* 18
Informis ſubCaud	*Polaris*	51 52 25 * *C.*	52 25 50 *S.O.* 52 25 25 52 25 40	1659 *Mart* 18
In □ præced. ſuperior in latere	*In Humero*	23 13 0 *G.* 23 19 0 23 14 15 *C.*	23 18 25 *d.S.O* 23 19 20 *S.O.* 23 20 0 23 19 20 23 19 0 *S.O.* 23 19 0 23 17 35 *S.O.* 23 17 40 *S.O.*	59 *N* 21 1659 *Dec.* 15 1659 *Dec* 24 76 *A.* 30 76 *Mj* 1
Præced inferior in Ventre	*In Humero*	27 57 40 *C.*	28 1 10 *S.O.* 28 1 25 28 1 40 28 1 40	1659 *Dec.* 15

URSA MAJOR URSA MINOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Præced inferior in Ventre	*In Humero*	27 57 40 *C.*	28 1 20 *S.O.* 28 0 35 28 1 20	1659 *Dec.* 24
Sequent. ſuperior in tergo	*In Humero*	22 38 30 *C.*	22 40 0 *S.O.* 22 39 30 22 40 0	1659 *Dec.* 24
Seq. inf. in Coxâ	*In Humero*	26 56 40 *C.*	26 59 45 *S.O.* 26 59 50 *	1659 *Dec.* 24
Prima Caudæ	*In Humero*	21 25 0 *G.* 21 35 20 *R.* * 21 27 0 *C.*	21 28 15 *S.O.* 21 28 25 21 28 40 21 28 40 21 28 40	1658 *Nov.* 6
Media Caudæ	*In Humero*	21 5 10 *C.*	21 5 35 *S.O.* 21 5 20 21 5 20	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*In Humero*	25 45 15 *T.O.* 25 45 0 *G.* 25 44 50 *R.* * 25 45 15 *C.*	25 44 50 *S.O.* 25 44 55	1659 *Mart* 18
Informis ſub Caud.	*In Humero*	38 5 30 * *C.*	38 19 25 *S.O.* 38 19 25	1658 *Nov.* 6
In Armo ant. ſiniſt.	*In Pectore*	41 21 57 *C.*	40 50 30 *S.O.* 40 50 30	1663 *Nov.* 30
In Latere	*Media Caudæ*		28 49 30 *S.O.* 28 49 35	1676 *Apr.* 30
In Latere	*Prima Caudæ*	28 38 33 *C.*	28 38 20 *S.O.* 28 38 20	1676 *Apr* 30
In Latere	*In Dorſo*	26 25 10 *C.*	26 27 25 *S.O.* 26 27 30	1676 *Apr.* 30
In Latere	*In Humero*	23 12 55 *C.*	23 17 35 *S.O.* 23 17 40 23 17 35	1676 *Maji* 1
In Latere	*In Pectore*	25 48 40 *C.*	25 39 20 * *S.O.* 25 39 15	1676 *Apr.* 30
In Latere	*Ad hum. proxima*	21 56 0 *C.*	21 57 55 *S.O.* 21 58 0	1676 *Apr.* 30
In Latere	*In Pectore*	25 48 40 *C.*	25 42 0 *S.O.* 25 41 35 25 42 0	1659 *Dec.* 24
In Ventre	*In Pectore*	30 20 0 *C.*	30 7 30 * *S.O.* 30 7 0 30 7 35	1659 *Dec.* 24
In Coxâ	*In Pectore*	28 36 0 *C.*	28 21 40 *S.O.* 28 21 25 28 21 35 *	1659 *Dec.* 24
Prima Caudæ	*In Pectore*	22 16 0 * *C.*	21 59 25 *S.O.* 21 59 25	1658 *Nov.* 6
Media Caudæ	*In Pectore*	21 15 0 * *C.*	20 56 55 *S.O.* 20 56 50	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*In Pectore*	25 11 20 * *C.*	24 53 15 *S.O.* 24 52 40 24 52 40	1659 *Mart* 18

URSA MAJOR URSA MINOR.

Urſæ Majoris	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Informis ſub Caudâ	*In Pectore*	38 16 35 * *C.*	38 7 20 *S.O* 38 6 50 38 7 30	1658 *Nov.* 6
Ultima Caudæ	*Media Caudæ*	38 50 2 *C.*	38 50 0 *S.O* 38 50 0	1676. *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*Prima Caudæ*	35 23 53 *C.*	35 22 10 *S.O.* 35 22 5	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*In Dorſo*	30 30 53 *C.*	30 29 25 *S.O.* 30 29 30	1676 *Apr* 3
Ultima Caudæ	*In Ventre*	30 17 17 *C.*	30 24 0 *S.O* 30 24 0	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*Ad hum. proxima*	26 35 0 *C.*	26 40 0 *S.O.* 26 40 10	1676 *Apr.* 3
Ultima Caudæ	*Ad hum. altera*	28 11 40 *C.*	28 18 0 *S.O.* 28 18 0	1676 *Apr.* 3

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

In Collo Bor. ſeq.	*Humer9 dexter A*	34 24 20 * *C.* *urigæ*	34 37 45 *S.O* 34 37 55	1658 *Oct.* 30
In Collo Boreal. ſe	*Pollux quens*	38 56 25 *C.*	39 0 0 *S.O.* 39 0 10	1676 *Apr.* 2
In Collo Borea-lior ſeq.	*Prima Caudæ*	25 58 10 *C.*	25 52 40 *S.O.* 25 53 30 25 53 20 25 53 20	1663 *Nov.* 30
In Collo Borea-lior ſeq.	*In Pecto-re Urſæ minoris*	31 29 53 *C.*	31 22 0 *S.O.* 31 22 45 31 22 45	1663 *Nov.* 30
In Collo Bor. ſeq	*In Tergo ♌*	46 0 40 *C.*	45 57 10 *S.O.* 45 57 10	1676 *Apr.* 3
In Roſtro	*Cornu Bor. ♉*	44 17 30 *C.*	44 16 45 *S.O.* 44 16 45	1658 *Oct* 30
Ad Ocul. præced. ſ. inter Ocu	*Prima Caudæ los*	31 33 3 *C.*	31 30 0 *S.O*	1663 *Nov.* 30
Ad Oculũ præc.	*Pollux*		37 52 45 *S.O.*	1676 *Apr.* 2
Ad Oculũ præc.	*In Pect. Urſæ M*	33 23 0 *C.* *inoris*	33 15 30 *S.O.* 33 15 25	1663 *Nov.* 30
Ad Ocul. præced.	*In Tergo ♌*	51 30 10 *C.*	51 26 35 *S.O.* 51 26 30	1676 *Apr.* 3
In Dracedextrâ præced.	*Ultima Caudæ Urſæ M*	46 37 44 *C.* *ajoris*	45 40 5 *S.O.* 45 40 15 45 40 15	1663 *Dec.* 29
In Drace dext præc	*Cor ♌*	39 30 35 *C.*	38 51 45 * *S.O.* 38 51 40	1670 *Apr.* 17
In Drace dextrâ præced.	*Cauda ♌*	49 24 22 *C.*	48 22 25 *S.O.* 48 21 30 48 22 0 *	1670 *Apr.* 17
In Roſtro ſequens inferiorũ	*Prima Caudæ*	33 21 27 *C.*	33 26 0 *S.O.* 33 25 35 33 26 0	1663 *Nov.* 30

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Roſtro ſequens	*In Coxâ* ♌	53 45 54 *C.*	53 57 10 *S.O* 53 57 10	1676 *Apr.* 4
In Roſtro ſequens	*In Pectore Urſæ Minoris*	37 23 35 *C.*	37 16 30 *S.O.* 37 16 20 37 16 20	1663 *Nov.* 30
In Roſtro ſequens	*Pollux* ♊	33 24 30 *C.*	33 31 55 *S.O.*	1676 *April.* 2
In Roſtro ſequens	*Tergum* ♌	49 23 45 *C.*	49 17 40 *S.O.* 49 17 35	1676 *April.* 9
In Maxillâ præced. Auſt.	*Prima Caudæ*	28 11 17 *C.*	30 23 20 *S.O* 30 23 20	1663 *Nov.* 30
In Maxillâ præced. Auſt	*In Pectore Urſæ Minoris*	34 9 20 *C.*	34 48 25 * *S.O.* 34 48 20	1663 *Nov.* 30
In Maxillâ præced. Auſt	*Pollux* ♊	36 16 15 *C.*	35 41 30 *S.O.*	1676 *April.* 2
In Maxillâ præced. Auſt	*In Tergo* ♌		47 58 20 *S.O.* 47 58 15	1676 *April.* 3
In Collo Auſtral. præced.	*Prima Caudæ*	28 11 17 *C.*	28 3 0 *S.O.* 28 3 0	1663 *Nov.* 30
In Collo Auſtral. præced.	*In Pectore Urſæ Minoris*	34 9 20 *C.*	33 50 30 *S.O.* 33 50 30	1663 *Nov.* 30
In Collo Auſtral.	*Pollux* ♊		36 29 30 *S.O.* 36 29 30	1676 *April.* 2
In Collo Auſtral.	*In Tergo* ♌		45 52 45 *S.O.* 45 52 45	1676 *April.* 3
Ad Ocul. ſeq. Auſt.	*Prima Caudæ*	31 12 20 *C.*	31 11 15 *S.O.* 31 11 10	1663 *Nov.* 30
Ad Ocul. ſeq. Auſt.	*In Pectore Urſæ Minoris*	33 39 23 *C.*	33 37 50 *S.O.* 33 37 45	1663 *Nov.* 30
Ad Ocul. ſeq. Auſt.	*Pollux* ♊	37 17 42 *C.*	37 17 20 *S.O*	1676 *April.* 2
Ad Ocul. ſeq. Auſt.	*In Tergo* ♌	50 39 17 *C.*	50 40 0 *S.O.* 50 40 0	1676 *April.* 3
In Drace dextrâ ſequens	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	46 23 46 *C.*	45 32 5 *S.O.* 45 31 20 45 32 0	1663 *Dec.* 29
In Drace dext. ſeq.	*Cor* ♌	38 17 17 *C.*	37 45 35 *S.O.* 37 45 30	1670 *Apr.* 17
In Drace dextrâ ſequens	*Caudâ* ♌	48 14 32 *C.*	47 19 10 *S.O.* 47 18 20 47 18 20	1670 *Apr.* 17 18
In Max. ſeq. Bor.	*Prima Caudæ*	25 58 10 *C.*	28 5 15 **S.O.* 28 5 10	1663 *Nov.* 30
In Maxillâ ſeq. Boreal.	*In Pectore Urſæ Minoris*	31 29 53 *C.*	32 22 10 *S.O.* 32 22 15 *	1663 *Nov.* 30

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
In Max. ſeq. Bor.	*Pollux* ♊	38 56 25 *C.*	38 0 30 *S.O.* 38 0 30	1676 *Apr.* 3
In Max. ſeq. Bor	*In Tergo* ♌	46 0 39 *C.*	47 42 55 *S.O.* 47 42 55	1676 *Apr.* 3
Ad Aurẽ præced. ſ. in fronte	*Prima Caudæ*	28 20 23 *C.*	28 24 15 **S.O.* 28 24 10	1663 *Nov.* 30
Ad Aurẽ præc.	*In Pectore Urſæ Minoris*	29 38 27 *C.*	29 38 10 *S.O.* 29 38 10	1663 *Nov.* 30
Ad Aurẽ præc.	*Pollux* ♊	41 12 45 *C.*	41 13 40 *S.O.* 41 13 45	1676 *Apr.* 2
Ad Aurẽ præc.	*In Tergo* ♌	51 19 55 *C.*	51 17 25 *S.O.* 51 17 20	1676 *Apr.* 3
Ad Aurem ſeq.	*Primæ Caudæ*	27 37 10 *C.*	27 41 10 **S.O.* 27 41 5	1663 *Nov* 30
Ad Aurem ſeq.	*In Pectore Urſæ Minoris*	29 32 30 *C.*	29 33 40 **S.O.* 29 33 45	1663 *Nov.* 30
Ad aurẽ ſequens	*Pollux* ♊	41 8 40 *C.*	41 9 10 *S.O.* 41 9 5	1676 *April.* 2
Ad aurẽ ſequens	*In Tergo* ♌	50 29 7 *C.*	50 31 30 *S.O.* 50 31 30	1676 *April.* 3
In Cervice	*Prima Caudæ*		25 32 15 *S.O.* 25 32 40 25 32 45 *	1663 *Nov.* 30
In Cervice	*Lucida Capit.* ♌	45 7 40 *C.*	46 3 50 *S.O* 46 3 50	1676 *April.* 2
In Cervice infer.	*In Pectore Urſæ Minoris*	25 5 15 *C.*	26 4 0 *S.O.* 26 4 0	1663 *Nov.* 30
In Cervice	*Pollux* ♊	45 20 44 *C.*	44 37 5 *S.O.* 44 37 10	1676 *April.* 2
In Cervice	*In Tergo* ♌	49 35 7 *C.*	51 30 0 *S.O.* 51 30 0	1676 *April.* 3
In Hum. ſiniſtro Boreal. ſ.	*Prima Caudæ triũ ſup.*	24 14 35 *C.*	24 13 50 *S.O.* 24 14 20 24 13 50	1663 *Nov.* 30
In Hum. ſiniſtro Boreal.	*In Pectore Urſæ Minoris*	33 22 33 *C.*	33 16 35 *S.O.* 33 16 20 33 16 20	1663 *Nov.* 30
In Hum. ſiniſtro	*In Coxâ* ♌		46 13 20 *S.O.* 46 13 25	1676 *April.* 4
In Hum. ſiniſtro	*In Tergo* ♌		41 15 45 **S.O.* 41 15 40	1676 *April* 9
In Armo ſiniſt. ped. præced. Auſtral.	*In Coxa* ♌		41 28 15 *S.O.* 41 28 15	1676 *April.* 4
	In Tergo ♌		36 48 20 *S.O.* 36 48 25	1676 *April.* 9
In Armo ſiniſt. ſup.	*Prima Caudæ*	25 38 15 *C.*	25 40 40 *S.O.* 25 40 40	1663 *Nov.* 30
In Armo ſiniſtro Boreal.	*In Pectore Urſæ Minoris*	37 28 50 *C.*	37 24 0 *S.O.* 37 24 0	1663 *Nov.* 30

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Armo ſiniſt. A. ſ. duarum	*Cor* ♌ *inferior*	40 42 27 *C.*	40 24 10 *S.O.* 40 24 10	1670 *Apr.* 21
In armo ſiniſt. A.	*Cauda* ♌		45 59 10 *S.O.* 45 59 10	1670 *Apr.* 21
Parva juxta armũ ſiniſt.	*Prima Caudæ ſeu Genu*	28 37 13 *C.* *anter.*	28 51 50*S.O.* 28 51 45	1663 *Nov.* 30
Parva juxta armũ ſiniſt.	*In Pectore Urſæ Minoris*	40 11 32 *C.*	40 26 15 *S.O* 40 26 15	1663 *Nov.* 30
Parva juxta armũ ſiniſt.	*In latere Urſæ Majoris*		15 23 30 *S.O.* 15 23 25	1677 *Nov.* 28
Parvula ad armũ ſiniſt.	*In Coxâ* ♌	IH	41 30 35 *S.O.* 41 30 35	1676 *April.* 4
Parvula ad armũ ſiniſt.	*In Tergo* ♌		36 50 30 *S.O* 36 50 30	1676 *Apr.* 9
In armo ſin. Bor. duar ſup.	*In Coxâ* ♌		41 47 35 *S.O.* 41 47 40	1676 *April.* 4
In armo ſiniſt. B. duar. ſup.	*In Tergo* ♌		36 57 20 *S.O.* 36 57 20	1676 *April.* 9
In armo dext. Bor.	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	40 47 32 *C.*	40 41 30 *S.O.* 40 41 30	1663 *Dec.* 29
In armo dext. B.	*Cor* ♌	43 29 40 *C.*	43 18 35*S.O.* 43 18 30	1670 *Apr.* 21
In armo dext. Bor	*Cauda* ♌	49 39 10 *C.*	49 27 20 *S.O.* 49 27 20	1670 *Apr.* 21
In armo dext. A.	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	42 49 5 *C.*	42 40 10 *S.O.* 42 40 15 *	1663 *Dec.* 29
In armo dext. A.	*Cor* ♌	41 44 45 *C.*	41 25 40 *S.O.* 41 25 40	1670 *Apr.* 21
In armo dext. A.	*Cauda* ♌	49 14 45 *C.*	48 55 40*S.O* 48 55 45	1670 *Apr.* 21
In Ung. ſiniſt. Bor ped. præc.	*Cor* ♌	33 17 40 *C.*	33 17 35*S.O.* 33 17 30	1670 *Apr.* 17
In Ung. ſiniſt. Bor ped. præc	*Cauda* ♌	45 19 0 *C.*	45 21 50 *S.O.* 45 20 30 *	1670 *Apr.* 19
In Ung. ſin. Auſt. ped. præc.	*Cor* ♌	29 52 17 *C.*	29 52 15 *S.O.* 29 52 15	1670 *Apr.* 18
In Ung. ſiniſt. A. ped. præc.	*Cauda* ♌	42 59 10 *C.*	43 0 30 *S.O.* 43 0 30	1670 *Apr.* 17
In Genu ſiniſt. A. poſt. ped.	*Vindemiatrix*	42 27 5 *C.*	42 34 25 *S.O.* 42 35 45 42 34 40	1670 *Apr.* 20

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Genu ſiniſt Au	*Arctur9 ſtral.*	48 16 0 *C.*	48 23 0 *S.O.* 48 23 0	1670 *Ap..* 20
In Genu ſiniſt. A	*Regulus uſtral.*	32 43 13 *C.*	32 43 5 *S.O.* 32 43 5	1676 *April.* 4
In Genu ſiniſt. B. ped. ſc. po	*Vindemiatrix ſt.* ♍	41 46 55 *C.*	41 20 35 *S.O.* 41 20 40 41 20 40	1670 *Apr.* 18 70*A.*20
In Genu ſiniſtro Boreal.	*Arctur9*	46 32 56 *C.*	46 1 0 *S.O.* 46 2 35 *S.O.* 46 2 25 *	70*A.*18 1670 *Apr.* 20
In Genu ſin. Bor	*Regulus*	34 49 54 *C.*	35 5 30 *S.O.* 35 5 30	1676 *April.* 4
In femore ſiniſtro	*Cingulũ Bootis*	40 15 42 *C.*	40 18 45 *S O.* 40 18 45	1670 *Apr.* 22
In femore ſiniſtro	*Vindemiatrix*	40 2 42 *C.*	40 8 25*S.O.* 40 8 30	1670 *Apr.* 22
In femore ſiniſtro	*Regulus*	41 12 29 *C.*	41 12 15 *S.O.* 41 12 10	1676 *April.* 4
In Ung. poſt. dext. Boreal.	*In ſiniſt. latere* ♍	39 52 35 *C.*	39 45 30*S.O.* 39 45 35	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt dext. Boreal	*Arctur9*	41 51 42 *C.*	41 53 45*S.O.* 41 53 40	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt dext Boreal.	*Regulus*	26 34 10 *C.*	26 30 25 *S.O.* 26 30 20	1676 *April.* 4
In Ung. poſt. dext. Auſtral.	*In ſiniſtr. latere* ♍	38 40 42 *C.*	38 32 10 *S.O.* 38 32 10	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt. dext. Auſtral.	*Arctur9*	41 42 30 *C.*	41 36 20*S.O.* 41 36 15	1670 *Apr.* 18
In Ung. poſt. dext. Auſtral.	*Regulus*	25 27 45 *C.*	25 21 55 *S.O.* 25 21 50	1676 *April.* 4
Sub dracæ ſiniſtr. ant. præc. & ſuper.	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	48 49 18 *C.*	50 36 45 *d.S.O* 50 36 45	1663 *Dec.* 29
Sub drac. ſiniſt. ant. præced.	*In Hum. Urſæ Minoris*	49 21 15 *C.*	49 24 5 *S.O.* 49 24 25 49 24 25	1663 *Dec.* 19
Sub drac. ſiniſt. ant. præced.	*Cor* ♌	27 14 10 *C.*	27 13 30 *S.O.* 27 13 30	1670 *Apr.* 18
Sub dracæ ſiniſtr. ant. ſeq.	*Cor* ♌ *Boreal.*	25 39 45 *C.*	25 37 20 *S.O.* 25 37 20	1670 *Apr.* 18
Sub dracæ ſiniſt. ant. ſeq.	*Cauda* ♌	37 11 10 *C.*	37 9 10 *S.O.* 37 9 15	1670 *Apr.* 18

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub dracefin ant. ſeq. Auſt. ſ. in dracefiniſtrâ ped. ant. ☊ Min.	*Cor ☊*	IH 6 *magn.*	24 33 20 *S.O*	1670
			24 33 15	*Apr.* 18
	Cauda ☊		37 5 50 *S.O.*	1670
			37 5 50	*Apr.* 18
Inf. ped. dext. poſt. præced. ſ. in tergo præc. ☊ Minoris	*In ſiniſt. latere ♍*	IH 6 *magn.*	47 12 30 *S.O.*	1670
			47 12 30	*Apr.* 18
	Arctur9		51 13 0 *S.O.*	1670
			51 13 10	*Apr.* 18
Inf. ped. dext. poſt. med. ſ. in med. Corpore ſeq. ☊ Min.	*In ſiniſt. latere ♍*	44 10 32 *C.*	44 21 30 *S.O.*	1670
			44 21 30	*Apr.* 18
	Arctur9	50 0 15 *C.*	50 2 10 *S.O.*	1670
			50 2 10	*Apr.* 18
Inf. pedẽ dext. poſt. ſeq Auſt. ſ. in Coxâ ☊ Min.	*In ſiniſt. latere ♍*	41 29 10 *C.*	42 21 40 *S.O.*	1670
			42 21 35	*Apr.* 18
	Arctur9	47 54 52 *C.*	48 29 25 *S.O.*	1670
			48 29 25	*Apr.* 18
Inf. pedẽ dext. poſt. ſeq. Bor. ſ. in tergo ſeq. ☊ Minoris	*In ſiniſt. latere ♍*	43 47 50 *C.*	43 51 0 *S.O.*	1670
			43 51 10	*Apr.* 18
	Arctur9	47 2 54 *C.*	47 7 30 *S.O.*	1670
			47 7 30	*Apr.* 18
In △lo præced. Bor. ſupra Caud.	*Lucida Coronæ*	IH	34 49 40 *S.O*	1663
			34 49 35	*Oct.* 23
	Lucida Lyræ		50 33 50 *S.O.*	1663
			50 33 50	*Oct.* 23
In △lo præced. Auſt. ſupra Caud	*Lucida Coronæ*	IH	33 50 25 *S.O.*	1663
				Oct. 23
	Lucida Lyræ		51 11 0 *S.O.*	1663
			51 11 0	*Oct.* 23
In Triangulo ſup. Caudã ſequens	*Lucida Coronæ*	IH	32 37 30 *S.O.*	1663
			32 37 30	*Oct.* 23
	Lucida Lyræ		48 55 45 *S.O.*	1663
			48 55 40	*Oct.* 23
Superior Lumbi	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	43 25 15 *S.O.*	1663
			43 25 15	*Oct.* 23
Superior Lumbi	*In Vert. Dracon.*		48 43 15 *S.O*	1663
				Oct. 23
Superior Lumbi	*Vindemiatrix*		41 19 40 *S.O*	1670
			41 19 45 *	*Apr.* 26
Infer. Lumbi	*Vindemiatrix*		39 0 0 *S.O.*	1670
			39 0 10	*Apr.* 26
Sub Ult. Caudæ præced. ſ. infron. A	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	34 46 0 *S.O*	1663
			34 46 0	*Oct.* 23
	Lucida Lyræ		55 23 40 *S.O.*	1663
			55 23 40	*Oct.* 23

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Sub Ultimâ Caudæ ſeq. ſ. ad aurem Aſterion.	*Lucida Coronæ*	IH 4 *magn. ferè*	32 10 45 *S.O.*	1663
			32 10 40	*Oct.* 23
	Lucida Lyræ		53 7 15 *S.O.*	1663
			53 7 15	*Oct.* 23
Supr. primâ Caud.	*Lucida Coronæ*	IH 5 *magn.*	40 23 35 *S.O.*	1663
			40 23 30	*Oct.* 23
Sup. primâ Caud.	*In Vert. Dracon.*		41 40 0 *S.O.*	1663
			41 40 0	*Oct.* 23
Sup. terg. Nebuloſ.	*Lucida Coronæ*	IH 6 *magn.*	44 58 10 *S.O.*	1663
			44 58 10	*Oct.* 23
Sup. terg. Nebuloſ.	*In Vert. Dracon.*		44 22 0 *S.O.*	1663
			44 22 0	*Oct.* 23
Sup. Cervicis præced. ſ. ante Cervicem ſup.	*Prima Caudæ*	IH	25 19 15 *S.O*	1663
			25 19 10	*Nov.* 30
	In Pectore Urſæ Minoris		23 54 45 *S.O.*	1663
				Nov. 30
Ante Cerv. ſup	*Pollux ♊*		46 34 35 *S.O.*	1676
				April. 2
Ante Cerv. ſup	*In Tergo ☊*		53 19 10 *S.O*	1676
				April. 3
Præcedens Caput	*Pollux ♊*	IH 5 *magn.*	40 29 0 *S.O.*	1667
			40 29 0	*Mart* 29
			40 27 10 *S.O.*	76 *Ap.* 2
Præced. Caput	*Lucida Capitis ☊*		49 7 0 *S.O*	1667
			49 7 0	*Mart* 29
In Fronte	*Pollux ♊*	IH 6 *magn.*	40 35 0 *S.O.*	1667
			40 35 0	*Mart* 29
			40 36 10 *S.O.*	76 *Ap.* 2
In Fronte	*Lucida Capit ☊*		46 53 40 *S.O.*	1667
			46 53 40	*Mart* 29
In Roſtro ſuperior	*Pollux ♊*	IH 5 *magn.*	36 57 20 *S.O*	1667
			36 57 20	*Mart* 29
In Roſtro ſuperior	*In Tergo ☊*		53 33 0 *S.O.*	1667
			53 33 0	*Mart* 29
In Roſtro inf. præc.	*Pollux ♊*	IH 5 *magn.*	33 1 15 *S.O.*	1667
			33 1 15	*Mart* 29
In Roſtro inf. præc	*Lucida Colli ☊*		47 25 0 *S.O.*	1667
			47 25 0	*Mart* 29
Infra pedẽ dext. poſt. ſeq. Borealis	*In ſiniſtr. latere ♍*	IH 6 *magn.*	42 58 0 *S.O.*	1670
			42 58 0	*Apr.* 18
	Arctur9		46 31 30 *S.O.*	1670
			46 31 30	*Apr.* 18
In Poplite pedis præc ſiniſt. præc	*Caudæ ☊*	IH 6 *magn.*	42 50 20 *S.O.*	1670
			42 50 20	*Apr.* 18
	Sub Caudâ Urſæ Majoris		38 33 20 *S.O.*	1670
			38 33 15	*Apr.* 18
In Poplit ped. præc ſiniſt. ſeq. & ſuper.	*Caudæ ☊*	IH 6 *magn.*	40 23 0 *S.O.*	1670
			40 23 0	*Apr.* 18
	Sub Caudâ Urſæ		35 6 35 *S.O.*	1670
			35 6 30	*Apr.* 18

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Ad pedē præc. ſin. Auſt. ſive in Nar.	*Cauda* ♌ ♌ *Min.*	IH *6 magn.*	38 34 45 *S.O.* 38 34 50	1670 *Apr.* 18
Ad pedē præc. ſiniſt. Auſtr. duar.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*		38 33 40 *S.O.* 38 33 40	1670 *Apr.* 18
Ad pedē præc. ſin. duarū B. ſ. in Cap.	*Cauda* ♌ ♌ *Min.*	IH *6 magn.*	35 51 45 *S.O.* 35 51 45	1670 *Apr.* 18
Ad pedē ſin. præc. duarū B.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*		34 3 15 *S.O.* 34 3 15	1670 *Apr.* 18
In Ung. ſiniſt. ped. poſt. Bor.	*Cauda* ♌	34 32 0 *C.*	34 33 0 *S.O.* 34 33 0	1670 *Apr.* 18
In Ung. ſiniſt. ped poſt. Bor.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*	29 18 18 *C.*	30 14 10 *S.O.* 30 14 5	1670 *Apr.* 18
Ante Cerv inf	*In Tergo* ♌	IH *7 magn.*	54 57 20 *S.O.*	1676 *Apr.* 3
In Ung. ſiniſt. ped. poſt. Auſtral.	*Cauda* ♌		32 51 10 *S.O.* 32 51 10	1670 *Apr.* 18
In Ung. ſiniſt. ped. poſt. A.	*Sub Caudâ Urſæ Majoris*		29 25 45 *S.O.* 29 25 45	1670 *Apr.* 18
In Ungul. ſiniſt. ped. poſt. triū ſeq. & infer.	*Cauda* ♌	IH *5 magn.*	30 43 0 *S.O.* 30 43 10	1670 *Apr.* 18
	Sub Caudâ Urſæ Majoris		27 29 45 *S.O.* 27 29 45	1670 *Apr.* 18
In imo Ventre	*Vindemiatrix* ♍	IH *6 magn.*	45 54 15 *S.O.* 45 52 40 45 54 10 *	1670 *Apr.* 20
In imo Ventre	*Arctur* 9		50 50 15 *S.O.* 50 50 15	1670 *Apr.* 20
In Genu ſiniſt ped. poſt. ſeq. Auſtral.	*Vindemiatrix* ♍ *duar. præ*	IH *6 magn.*	40 0 0 *S.O.* 39 58 45 40 0 0	1670 *Apr.* 20
In Genu ſiniſt. ped. poſt. ſeq. duar. præ poplite p	*Arctur* 9 *Auſtral. ced. ſeu in præcedens*		47 53 15 *S.O.* 47 53 20	1670 *Apr.* 20
In Genu ſiniſt. ped poſt. ſeq. duar. ſeq. ſ. in popl. ſin. ſeq.	*Vindemiatrix* ♍	*dub.* IH *6 magn.*	39 5 30 *S.O.* 39 3 20 39 4 0 *	1670 *Apr.* 20
	Cingulū Bootis		47 39 15 *S.O.* 47 39 15	1670 *Apr.* 20

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Duarum inter ped. poſterior. Borealis	*Vindemiat.* ♍	IH *5 magn.*	35 39 15 *S.O.* 35 40 0 *	1670 *Apr.* 20
	Cingulū Bootis		44 10 25 *S.O.* 44 10 30	1670 *Apr.* 20
Duarū inter ped. poſter. A.	*Vindemiatrix*	IH *7 magn.*	37 54 15 *S.O.* 37 54 20	1670 *Apr.* 22
Duarum inter ped. poſt. Auſtralis	*Cingulū Bootis*		46 29 20 *S.O* 46 29 15	1670 *Apr.* 22
In dextro Genu pedis poſter.	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	35 8 0 *S.O.* 35 8 0	1670 *Apr.* 20
In dextro Genu pedis poſt.	*Cingulū Bootis*		42 14 15 *S.O.* 42 14 15	1670 *Apr.* 20
Sub ſiniſt. femore Auſtral.	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	39 0 15 *S.O.* 39 0 20	1670 *Apr.* 20
Sub ſiniſtro femore Auſtralior	*Cingulū Bootis*		43 38 0 *S.O.* 43 38 0	1670 *Apr.* 20
Genu ſiniſt. ped. poſt. Bor. præced.	*Vindemiatrix*	IH *6 magn.*	43 14 15 *S.O.* 43 14 10	1670 *Apr.* 20
	Cingulū Bootis		47 44 20 *S.O.* 47 44 20	1670 *Apr.* 21
In Hum. ſiniſt. ped. præced. Bor min.	*Cor* ♌	IH *6 magn.*	40 39 50 *S.O.* 40 39 45	1670 *Apr.* 21
	Caudâ ♌		46 3 0 *S.O* 46 2 50	1670 *Apr.* 21
In Medio Ventris triū minorū ſeq.	*Cingulū Bootis*	IH *6 magn.*	49 44 15 *S.O.* 49 44 15	1670 *Apr.* 22
	Vindemiatrix		50 28 0 *S.O.* 50 28 0	1670 *Apr.* 22
In Medio Ventris 2ar. min. præced. Borealis	*Cingulū Bootis*	IH *6 magn.*	52 37 35 *S.O.* 52 37 30 *	1670 *Apr.* 22
	Vindemiatrix		54 4 0 *S.O.* 54 3 50	1670 *Apr.* 22
In Medio Ventris	*Cingulū Bootis*	IH *6 magn. paullo plus*	53 12 0 *S.O.* 53 12 0	1670 *Apr.* 22
duar. minorū præced. Auſt	*Vindemiatrix ralior*		53 46 15 *S.O.* 53 46 15	1670 *Apr.* 22
Sub femor. dexi ped. poſt.	*Vindemiatrix*	IH *5 magn.*	34 39 30 *S.O.* 34 39 30 34 39 20 *S.O.* 34 39 25 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
Sub femor. dextro pedis poſterior.	*Cingulū Bootis*		36 29 0 *S.O.* 36 29 0 36 29 15 *S.O.* 36 29 15	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 21

URSÆ MAJORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Majoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Popl. ped. dext. poſt. triũ ſup ſeu in ung. dext. ped. obar.	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	28 33 15 *S.O.* 28 33 15 28 34 30 *S.O* 28 34 30 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
	Cingulũ Bootis		35 38 30 *S.O.* 35 38 30	1670 *Maji* 21
In Poplit. ped. dext. poſt. triũ media	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	29 6 15 *S.O.* 29 6 15 29 6 30 *S.O.* 29 6 30 *	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 28
In Poplit. ped. dext. poſt. triũ	*Cingulũ Bootis media*	*Dub ob Crepuſc.*	37 50 0 *S.O.* 37 50 0	1670 *Maji* 21
In Poplit. dext. ped. poſt. triũ infima	*Vindemiatrix*	IH 6 *magn.*	29 46 30 *S.O.* 29 46 30 29 46 0 *S.O.* 29 46 0	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
In Poplite dext. ped poſt. triũ infima	*Cingulũ Bootis*	*dub.*	39 52 0 *S.O.* 39 52 0	1670 *Maji* 21
	Regulus		30 35 20 *S.O.* 30 35 20	1676 *Apr.* 4
Sub pede dextro poſterior.	*Vindemiatrix*	IH *dub.* 6 *magn.*	27 54 20 *S.O* 27 54 20 27 49 30 *S.O* 27 49 30	1670 *Apr.* 12 1670 *Maji* 20
Sub ped. dext. poſt	*Cingulũ Bootis*	*dub.*	40 20 0 *S.O.* 40 20 10	1670 *Maji* 21
Alcor ſ. parvula ſup. med. Caudæ	*Ult. caudæ Urſæ Majoris*	IH 5 *magn.*	6 36 50 *O.O* 6 36 50	1672 *Oct.* 23
Alcor	*In Coxâ Urſæ M*	*ajoris*	13 20 10 *O.O* 13 20 5	1672 *Oct.* 23
Alcor	*Arctur9*		36 53 55 *S.O* 36 53 50	1676 *Sept.* 10
Sup. med Caudæ u	*Arctur9 rſ. major*	*In Refract.* 13° IH 6 *magn.*	41 27 30 *S.O.*	1678 *Aug.* 13
Sup. Col duar. minim. ſup.	*Ultima Caudæ Urſæ M*	IH 5 *magn.* *ajoris*	29 33 55 *S.O.* 29 34 0	1678 *Aug.* 13
Latus ſequens	*Ultima Caudæ Urſ. M*	IH 6 *magn.* *ajoris*	22 12 10 *S.O.* 22 12 10	1678 *Aug.* 13
Latus præc. aliarũ maj. & lucid.	*Ultima Caudæ Urſæ Majoris*	IH 5 *magn.*	30 36 25 *S.O.* 30 36 30	1678 *Aug.* 13
In Ore	*Ultima Caudæ Urſ. M*	IH 6 *magn.* *ajoris*	45 42 45 *S.O.* 45 42 40	1678 *Aug.* 13
Supra Tergum	*Arctur9*	IH 6 *magn.*	43 31 15 *S.O* 43 31 15	1678 *Aug.* 19

URSA MINOR.

Urſæ Minoris	Urſæ Minoris	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
Polaris	*In Humero*	16 34 10 *T. O.* 16 34 15° 16 30 0 *R.* * 16 32 13 *C.*	16 35 0 *O.L.* 16 34 30 16 34 45 16 34 30 *O.O*	1658 *Aug.* 31 71 *A.* 17
Polaris	*In Pectore*	18 52 30 *T. O.* 18 53 0 18 52 45 18 35 40 * *C.*	18 53 45 *O.L.* 18 53 30 18 53 55 *O.O* 18 53 50 *	1658 *Aug.* 31 1671 *Dec.* 27
In Humero	*In Pectore*	3 14 0 *C.*	3 11 35 *O.L.* 3 11 50 3 11 40 3 11 0 **O.O* 3 11 5	1658 *Sept.* 3 1671 *Aug.* 23

URSÆ MINORIS STELLÆ MINORES.

In Dorſo	*Vertex Draconis*	28 57 33 *C.*	28 55 0 *S.O.* 28 56 15 28 55 15 28 55 15	1661 *Sept.* 22
In Dorſo	*Cauda Cygni*	42 44 30 *C.*	42 41 10 **S.O.* 42 41 15	1661 *Oct.* 15
In Dorſo	*Cingulũ Bootis*	51 14 10 *C.*	51 9 35 *S.O.* 51 9 35	1676 *Apr.* 4
In Dorſo	*Schedir Caſſiop.*	42 41 20 *C.*	42 43 15 **S.O.* 42 43 10	1676 *Jan.* 5
In Latere ſeu Ventre	*Vertex Draconis*	26 12 0 *C.*	26 6 10 **S.O.* 26 7 10 26 6 15	1661 *Sept.* 22
In Latere ſ. Ventre	*Cauda Cygni*	40 44 32 *C.* 40 36 27 *N.*	40 36 30 *S.O.* 40 36 30	1661 *Oct.* 15
In Latere ſeu Vent.	*Cingulũ Bootis*	49 57 53 *C.*	49 59 15 *S.O.* 49 59 10	1676 *April.* 4
In Latere ſeu Vent.	*Schedir Caſſiop.*	43 13 32 *C.*	43 9 10 **S.O.* 43 9 15	1676 *Jan.* 5
Prima Caudæ	*Vertex Draconis*	30 57 40 *C.*	30 59 10 *S.O* 30 58 35 30 58 25 30 58 30 *	1661 *Sept.* 22
Prima Caudæ	*Cauda Cygni*	41 2 10 *C.*	41 2 0 *S.O.* 41 2 0	1661 *Oct.* 15
Prima Caudæ	*Lucida Coronæ*	55 45 27 *C.*	55 42 30 *S.O.* 55 42 30	1676 *April.* 4
Prima Caudæ	*Schedir Caſſiop.*	37 47 37 *C.*	37 49 30 *S.O.* 37 49 30	1676 *Jan.* 5
Penult. Caudæ ſ. media	*Vertex Draconis*	35 5 3 *C.*	35 5 30 *S.O.* 35 5 40 35 5 30	1661 *Sept.* 22
Penultima Caudæ	*Cauda Cygni*	42 28 25 *C.*	42 25 50 **S.O.* 42 25 40 42 26 0	1661 *Oct.* 15
Penult. Caudæ	*Schedir Caſſiop.*	34 34 0 *C.*	34 35 30 *S.O* 34 35 35	1676 *Jan.* 5

URSÆ MINORIS STELLÆ MINORES.

Urſæ Minoris	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec.	Diſtantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec	Quo Anno & die obſerv.
Ad Humerũ proxima	*Vertex Draconis*	31 27 23 *C.*	31 31 35 *S.O.* 31 30 35 31 31 35	1661 *Sept.* 22
Ad hum. proxima	*Cingulũ Bootis*	48 36 25 *C.*	48 37 55 *S.O.* 48 36 50	1676 *Apr.* 4
Ad Humerũ proxima	*Cauda Cygni*	47 20 6 *C.*	47 18 5 *S.O.* 47 17 45 47 17 45	1661 *Oct.* 15
Ad hum. proxima	*Schedir Caſſiop.*	46 41 20 *C.*	46 36 30 *S.O* 46 36 30	1676 *Jan.* 5
Ad hum. altera	*Vertex Dracon.*	33 1 43 *C.*	33 5 30 *S O* 33 5 25 *	1661 *Sept.* 22
Ad hum. altera	*Cauda Cygni*	47 44 10 *C.*	47 41 40 *S.O* 47 41 40	1661 *Oct.* 15
Ad hum. altera	*Schedir Caſſiop.*		45 12 10 * *S O.* 45 12 0	1676 *Jan.* 5
Ad hum. altera	*Cingulũ Bootis*		50 39 35 *S.O.* 50 39 40	1676 *Apr.* 4

VULPECULA.

In Naſo Vulpec. ſ. inf. ante roſtrum Cygn. inf.	*Os Pegaſi*		35 24 0 *S.O.* 35 24 35 35 23 50 * 35 25 50 *S.O.* 35 25 45	1660 *Oct.* 24 1670 *Julii* 25
In Naſo Vulp. inf. ante roſtrũ Cygni inferior	*Scheat Pegaſi*		47 49 45 *S.O.* 47 49 30 47 49 40 *	1660 *Oct.* 31
	Dextrũ Gen. Peg.		43 8 25 *S.O.* 43 8 25	1670 *Julii* 25
Ad Genã ſ. ſub Capite Cygni novã præced.	*Cauda Cygni*	IH 6 *magn.*	22 47 45 *O.O.* 22 47 45	1672 *Aug.* 22
	In Ancone ala Auſtrin.		15 46 0 *O.O.* 15 46 0	1672 *Aug.* 22
Ad Gen. ſ. ſub Capite Cygni novã præced.	*Sin Genu Pegaſi*		39 32 45 *S.O.* 39 32 45	1670 *Aug.* 9
	Os Pegaſi		32 39 0 *S.O.* 32 39 0 32 39 25 *S.O.*	1670 *Aug.* 9 72 *A.* 22
Ad aurẽ ſiniſt. ſeu nova ſub Capite Cygni	*Os Pegaſi*	IH 2 & 3 *magn.*	32 31 35 *S.O.* 32 31 35	1670 *Julii* 25
	Dextrũ Genu Pegaſi		38 18 50 *S.O.* 38 18 50	1670 *Julii* 25
Ad aurẽ ſiniſtrã ſ. nova ſub Capite Cygni	*In Anc. ala ſup. C*		17 47 50 *S.O.* 17 47 50	1671 *Apr.* 30
	Cauda Cygni		20 55 30 *S.O.* 20 55 20 20 55 20	1671 *Apr.* 30
Ad aurẽ ſiniſtram	*Caput Serpent.*		34 19 50 *S.O* 34 19 40 *	1671 *Apr.* 30

VULPECULA.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Diſtantiæ diverſorum Author. Grad. Min. Sec	Diſtantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die obſerv.
In Collo Boreal.	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	30 7 25 *S.O.* 30 7 25	1670 *Julii* 25
In Collo Boreal.	*Dextrũ Gen. Peg.*		35 18 15 *S.O.* 35 18 10	1670 *Julii* 25
In Collo Auſtral.	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	28 33 15 **S.O.* 28 33 10	1670 *Julii* 25
In Collo Auſtral.	*Dextrũ Gen. Peg*		35 53 45 *S.O* 35 53 45	1670 *Julii* 25
In pectore ſ. ſup. Sagittam ſuper. vel ſupra Cuſpid. ala Borealis Aquilæ	*Siniſter Humer♀*	38 3 15 *C.*	38 2 20 *S.O.* 38 1 40 38 2 25 *	1661 *Aug.* 20
	Dextrũ Genu Pegaſi	27 54 35 *C.*	37 58 25 *S.O.* 37 58 20 38 0 0 *S.O.* 38 0 0	1661 *Aug.* 20 1670 *Julii* 25
	Os Pegaſi	29 56 30 *C.*	29 57 0 *S.O.* 29 57 5	1670 *Julii* 25
In Pede anterior. dextro ſeu ſupra Sagittam inferior vel ſupra Cuſpidẽ ala Bor Aquilæ	*Siniſter Humer♀*	37 22 3 *C.*	37 21 20 *S.O.* 37 22 25 37 21 15 *	1661 *Aug.* 20
	Dextrũ Genu Pegaſi	39 1 12 *C.*	39 0 35 *S.O.* 39 0 0 39 0 0 38 59 30 *S.O.* 38 59 30	1661 *Aug.* 20 1670 *Julii* 25
	Os Pegaſi	29 57 3 *C.*	29 53 50 *S.O.* 29 53 45	1670 *Julii* 25
Ad arm ſiniſt. ſequens & inferior	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	25 3 40 **S.O.* 25 3 45	1670 *Julii* 25
	Dext. Genu Pegaſi		33 26 20 **S.O.* 33 26 15	1670 *Julii* 25
In Latere præcedens	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	25 24 10 *S.O.* 25 24 0 *	1670 *Julii* 25
	Dext. Genu Pegaſi		32 47 0 *S.O.* 32 47 0	1670 *Julii* 25
In Latere ſeq ſ. ſup Cuſp. Sagittæ ſub trop. triũ ult. ſeq.	*Os Pegaſi*	IH 6 *magn.*	24 19 40 *S.O.* 24 19 40	1670 *Julii* 25
	Dextrũ Gen. Peg.		31 40 0 *S.O.* 31 40 0	1670 *Julii* 26
	Marcab Pegaſi		39 12 10 *S.O.*	1678 *Aug.* 19
In Tergo præced.	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	26 17 30 *S.O.* 26 17 30	1670 *Julii* 25
In Tergo præced.	*Dextrũ Gen. Peg*		32 50 5 *S.O.* 32 50 0 *	1670 *Julii* 25
In Tergo ſequens	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	27 51 35 *S.O.* 27 51 35	1670 *Aug.* 9
In Tergo ſequens	*Marcab Pegaſi*		36 10 20 *S.O.* 36 10 20	1670 *Aug.* 9
Supra Tergum	*Os Pegaſi*	IH 5 *magn.*	27 27 10 *S.O.* 27 27 10	1670 *Julii* 25

VULPECULA.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii. Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
Supra Tergum	*Dextrũ Gen. Peg.*		32 8 40 *S.O.* 32 8 40	1670 *Julii* 25
In Femore	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	26 30 45 *S.O.* 26 30 45	1670 *Julii* 26
In Femore	*Lucida Colli Peg.*		31 9 0 *S.O.* 31 9 0	1670 *Julii* 26
In Coxendice sup. Delph. 5 illarũ sec	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 6 *magn.*	28 15 30 *S.O.* 28 15 30	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Peg.		32 5 30 *S.O.* 32 5 30	1670 *Julii* 26
In fin pede poster.	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH 5 *magn.*	29 23 0 *S.O.* 29 23 0	1670 *Julii* 26
In sinistro pede posteriori	*Lucida Colli Peg.*		31 15 10 *S.O.* 31 15 5	1670 *Julii* 26
	Marcab Pegasi		35 10 30 *S.O.* 35 10 20	1670 *Julii* 26
In pede dext. post	*Scheat Pegasi*	IH 6 *magn.*	28 51 35 *S.O.* 28 51 35	1670 *Aug.* 9
In pede dext. post.	*Extrema alæ Peg.*		46 29 40 *S.O.* 46 29 40	1670 *Aug.* 9
Ad eductionem Caudæ Austral.	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH	24 28 20 *S.O.* 24 28 20	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Peg.		30 25 40 *S.O.* 30 25 45	1670 *Julii* 26
Prima Caudæ s. ad educt. Caudæ B.	*Dextrũ Gen. Peg.*	IH	23 43 40 *S.O.* 23 43 40	1670 *Julii* 26
	Lucida Colli Peg.		30 16 0 *S.O.* 30 16 0	1670 *Julii* 26
Ultima Caudæ s. in extremitate Cauda	*Extrem. alæ Peg.*		39 17 15 *S.O* 39 17 20	1660 *Aug.* 9
	Schedir Casiop.		47 33 30 *S.O.* 47 33 25 *	1660 *Aug.* 12
	Cingulũ Androm		48 34 20 *S.O.* 48 34 25 *	1660 *Aug.* 16

VULPECULA.

Vulpeculæ	Cum quibus Stellis	Distantiæ diversorum Author. Grad. Min. Sec.	Distantiæ Joh. Hevelii Grad. Min. Sec.	Quo Anno & die observ.
In Armo sinistro pedis anterioris	*Os Pegasi*	IH 5 *magn.*	26 57 50 *S.O.* 26 57 45	1670 *Julii* 25
	Dextrũ Gen. Peg.		35 11 25 *S.O.* 35 11 25	1670 *Julii* 25
In Capite Anser. s. 2 inf. Caput Cygni prac. sup.	*Os Pegasi*	IH 6 *magn.*	37 10 40 *S.O.* 37 10 40	1670 *Julii* 26
	Dextrũ Genu Pegasi		43 53 50 *d.S.O* 43 54 25 *S.O* 43 54 25	70 *Jl.* 25 1670 *Julii* 26
In alâ dext. Anser. s. inf. sup. Caudâ Aquil. prac. sec.	*Siniſter Hum* ≈	IH 5 *magn.*	42 44 15 *S.O* 42 44 15	1661 *Aug* 20
	Dextrũ Gen. Peg.		46 57 20 *S.O.* 46 57 20	1661 *Aug.* 20
	Os Pegasi		37 19 20 *S.O.* 37 19 20	1676 *Sept.* 10
In ventre Anseris	*Siniſter Hum* ≈	IH	40 4 35 *S.O.* 40 4 35	1661 *Aug.* 20
In ventre Anseris	*Dextrũ Gen. Peg.*		45 26 40 *S.O.* 45 26 35 *	1661 *Aug.* 20
In Alâ siniſtrâ Anseris	*Siniſter Humer* ≈	IH 5 *magn.*	38 18 0 *S.O.* 38 19 20 38 19 20	1661 *Aug.* 20
In Alâ sin. Anſ.	*Dextrũ Gen. Peg.*		43 36 30 *S.O.* 43 36 30	1661 *Aug.* 20
In pede ant. siniſt.	*In Anc. ala Aust*	IH *ral. Cygni*	16 39 35 *S.O.* 16 39 35 *S.O.*	1660 *Julii* 30
In pede ant. siniſt.	*Os Pegasi*		25 57 20 *S.O.* 25 57 25	1660 *Aug.* 2
Sub Capite Anseris ante Collum	*Os Pegasi*	IH	37 20 30 *S.O.* 37 20 25	1676 *Sept.* 10
	Marcab Pegasi	IH	53 51 50 *S.O.* 53 51 50	1678 *Aug.* 19
Caud. seq. int. Os &	*Marcab ped. Peg.*	IH 6 *magn.*	20 5 0 *S.O.* 20 5 10	1678 *Aug.* 19

FINIS.

Dignus es Domine DEUS noſter accipere
Gloriam, & Honorem, & Virtutem: quia Tu
creaſti omnia, & propter Voluntatem
Tuam erant, & creata ſunt.

ORDO
Siderum, Eorumq; Diſtantiarum
Libro IV.
exhibitarum.

	A	Pag.
Andromeda	Andromeda	251
	Aquarius	252
	Aries	252
	Auriga	252
	Caſſiopea	252
	Cepheus	253
	Cetus	253
	Cygnus	253
	Delphinus	253
	Pegaſus	254
	Perſeus	255
	Piſces	254
	Taurus	255
	Urſa Minor	256
	Stellæ Minores	256
Antinous	Antinous	260
	Aquarius	260
	Aquila	260
	Capricornus	260
	Cygnus	260
	Delphinus	260
	Hercules	260
	Lyra	261
	Pegaſus	261
	Serpentarius	261
	Serpens	261
	Stellæ Minores	261
Aquarius	Aquarius	262
	Aquila	263
	Capricornus	263
	Cetus	263
	Cygnus	264
	Delphinus	264
	Pegaſus	264
	Serpens	265
	Stellæ Minores	265
Aquila	Aquila	268
	Capricornus	268
	Cygnus	269
	Delphinus	269
	Draco	270
	Hercules	270
	Lyra	271
	Pegaſus	271
	Sagittarius	272
	Serpentarius	272
	Serpens	273
	Stellæ Minores	273

	A	Pag.
Aries	Aries	275
	Caſſiopea	275
	Cetus	276
	Eridanus	276
	Orion	276
	Pegaſus	276
	Perſeus	277
	Piſces	278
	Taurus	278
	Stellæ Minores	279
Auriga	Auriga	281
	Cancer	281
	Canis Minor	281
	Caſſiopea	282
	Cepheus	282
	Cetus	282
	Gemini	282
	Orion	283
	Perſeus	284
	Taurus	284
	Triangulum	285
	Urſa Major	285
	Urſa Minor	286
	Stellæ Minores	286
	B	
Bootes	Bootes	289
	Corona	289
	Corvus	289
	Draco	289
	Hercules	290
	Leo	291
	Libra	291
	Lyra	292
	Scorpius	292
	Serpentarius	292
	Serpens	293
	Virgo	293
	Urſa Major	294
	Urſa Minor	295
	Stellæ Minores	295
	C	
Camelopardalus		299
Cancer	Gemini	300
	Hydra	300
	Leo	301
	Stellæ Minores	301

Canis

C		Pag.
Canis Major	Canis Major	302
	Canis Minor	302
	Eridanus	302
	Leo	303
	Lepus	303
	Orion	303
	Taurus	304
	Stellæ Minores	304
Canis Minor	Canis Minor	305
	Eridanus	305
	Gemini	305
	Hydra	305
	Leo	305
	Lepus	306
	Orion	306
	Taurus	306
	Stellæ Minores	307
Canes Venatici		
Asterion & Chara		308
Capri-cornus	Capricornus	309
	Cetus	309
	Hercules	309
	Pegasus	309
	Sagittarius	310
	Serpentarius	310
	Serpens	310
	Stellæ Minores	310
Cassio-pea	Cassiopea	311
	Cepheus	313
	Cygnus	313
	Draco	314
	Pegasus	314
	Perseus	315
	Taurus	315
	Ursa Major	316
	Ursa Minor	316
	Stellæ Minores	316
Cepheus	Cepheus	319
	Cygnus	319
	Draco	320
	Hercules	320
	Lyra	320
	Pegasus	321
	Perseus	321
	Ursa Major	321
	Ursa Minor	321
	Stellæ Minores	322
Cetus	Cetus	325
	Eridanus	325
	Gemini	325
	Orion	325
	Pegasus	326
	Perseus	327
	Pisces	327
	Taurus	327
	Stellæ Minores	327
Coma Berenices		330
Corona B.	Corona Borealis	331
	Cygnus	331

C		Pag.
Corona Borea	Draco	332
	Hercules	332
	Leo	332
	Libra	332
	Lyra	332
	Serpentarius	332
	Serpens	333
	Virgo	333
	Ursa Major	333
	Ursa Minor	333
	Stellæ Minores	333
Corvus	Corvus	334
	Hydra	334
	Leo	334
	Libra	334
	Virgo	334
	Stellæ Minores	334
Crater		335
Cygnus	Cygnus	335
	Delphinus	336
	Draco	336
	Hercules	337
	Lyra	338
	Pegasus	338
	Serpentarius	339
	Ursa Minor	340
	Stellæ Minores	340
D		
Delphi-nus	Delphinus	343
	Hercules	344
	Lyra	344
	Pegasus	344
	Serpentarius	344
	Stellæ Minores	345
Draco	Draco	346
	Hercules	346
	Pegasus	346
	Lyra	347
	Serpens	347
	Ursa Major	347
	Ursa Minor	348
	Stellæ Minores	349
E		
Equuleus		351
Eridanus	Eridanus	352
	Gemini	352
	Orion	352
	Stellæ Minores	352
G		
Gemini	Gemini	354
	Hydra	355
	Leo	355
	Orion	356
	Perseus	357
	Taurus	358
	Ursa Major	358
	Stellæ Minores	359

Her-

H		Pag.
Hercules	Hercules	361
	Libra	362
	Lyra	362
	Serpentarius	363
	Serpens	363
	Virgo	363
	Urſa Major	363
	Urſa Minor	364
	Stellæ Minores	364
Hydra	Hydra	366
	Leo	367
	Orion	367
	Virgo	367
	Stellæ Minores	367
L		
Lacerta ſive Stell.		369
Leo Major	Leo	370
	Virgo	371
	Urſa Major	373
	Stellæ Minores	374
Leo Minor		378
Lepus	Lepus	379
	Stellæ Minores	379
Libra	Libra	379
	Scorpius	379
	Serpentarius	380
	Serpens	380
	Virgo	380
	Stellæ Minores	381
Lupus		382
Lynx vel Tygris		382
Lyra	Lyra	383
	Pegaſus	383
	Serpentarius	383
	Serpens	384
	Urſa Major	384
	Urſa Minor	385
	Stellæ Minores	384
M		
Monoceros		385
N		
Navis		386
O		
Orion	Orion	387
	Perſeus	387
	Taurus	388
	Stellæ Minores	388

P		Pag.
Pegaſus	Pegaſus	392
	Perſeus	393
	Piſces	393
	Serpens	393
	Triangulum	393
	Stellæ Minores	394
Perſeus	Perſeus	396
	Piſces	396
	Taurus	396
	Triangulum	397
	Urſa Major	397
	Urſa Minor	397
	Stellæ Minores	398
Piſces	Piſces	400
	Taurus	400
	Stellæ Minores	401
S		
Sagitta		404
Sagittarius	Sagittarius	404
	Stellæ Minores	405
Scorpius	Scorpius	406
	Serpens	406
	Serpentarius	406
	Virgo	406
	Stellæ Minores	407
Serpentarius	Serpentarius	407
	Serpens	408
	Virgo	408
	Stellæ Minores	408
Serpens	Virgo	411
	Stellæ Minores	411
T		
Taurus	Taurus	412
	Triangulum	413
	Urſa Major	413
	Stellæ Minores	413
Triangulũ Majus		416
Triangulũ Minus		416
V		
Virgo	Virgo	416
	Urſa Major	417
	Stellæ Minores	417
Urſ. M.	Urſa Major	420
	urſa Minor	421
	Stellæ Minores	422
Urſa M.	Urſa Minor	427
	Stellæ Minores	427
Vulpecul. cũ Anſ.		428

FINIS.

INDEX

Rerum atq; Obſervationum

Libri II & III.

Atverò Liber IV, cùm ſecundùm Literarum conſequentiam omnia & ſingula in eodem ſint diſpoſita, nullo planè Indice opus habet.

A

Æquinoctium Autumnale Lib. II. 43, 826. Lib. III. 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 27

Æquinoctium Vernale lib. 405. lib. III. 2, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 29

Andromedæ Altitudines Meridianæ lib. II. 670, 671, 673, 675, 677, 678, 688, 705, 706, 707, 729, 732, 737, 738, 745, 746, 749, 752

Anſeris altitudines Meridianæ lib. II. 716, 720, 723

Antinoi altitudines Meridianæ lib. II. 34, 569, 716, 717, 718, 720, 721, 722, 723, 726, 729, 771

Aquarii altitudines Meridianæ lib. II. 34, 174, 181, 670, 718, 721, 722, 723, 724, 726, 727, 728, 730, 731, 737, 778, 780, 781

Aquilæ altitudines Meridianæ lib. II. 34, 569, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 728, 771, 798

Arietis altitudines Meridianæ lib. *II.* 590, 646, 647, 670, 675, 677, 678, 679, 681, 688, 690, 729, 730, 732, 738, 739, 740, 746, 785

Arietis ſtella occultatur anno 1656. lib. *II.* 49. Lib. 3. 55

Aſterionis altitudines Merid. lib. *II.* 553, 693. 697, 698, 703, 733, 735, 736

Auctoris hypotheſis de Solis diametro lib. *II.* 48

Auctor quando maculas ☽ & ☉ obſervaverit. lib. *II.* 6

Aurigæ altitudines Meridianæ lib. *II.* 674, 675, 676, 677, 689, 698, 699, 706, 708, 711, 740, 750

B

Bootis altitud. Meridianæ Lib. II. 549, 649, 684, 690, 693, 695, 698, 699, 702, 703, 704, 708, 709, 712, 713, 733, 735

C

Camelopardali altitud. Merid. Lib. II. 706, 707 708, 710, 711, 724, 725

C

Cancri altitud. Merid. lib. II. 680, 681, 682, 683, 689, 692, 694, 696, 699, 700, 702, 750

Canis majoris altitud. Merid. Lib. II. 547, 548, 682, 683, 691, 692, 695, 696, 698, 741, 745, 746, 748, 750, 752

Canis minoris altit. Merid. lib. II. 547, 548, 700. 746, 747, 748, 750, 753

Canis minoris altitudines cum Azimuth pro Refractionibus determinandis lib II. 24

Capellæ altitudines meridianæ lib. II. 714, vide Aurigæ altitud. meridianas

Capricorni altitud. merid. lib. II. 34, 717, 718, 719, 721, 722, 723, 726, 728, 729, 730, 731, 732, 771, 778

Caſſiopeæ altit. merid. lib. II. 705, 706, 707, 710, 711, 741, 749, 766

Cephei altitud. Merid. lib II. 705, 706, 707, 710, 711, 733, 741, 742, 749, 751

Ceti altit. merid. lib. II. 646, 671, 675, 678, 679 681, 688, 689, 691, 727, 728, 729, 731, 737, 738, 739, 740, 745, 746, 787, 788

Charæ altitud. merid. lib. II. 553, 684, 697, 698, 702, 703, 704, 708

Circulus magnus circa Lunam lib. II. 577

Comæ Beren. altitud. merid. lib. II. 693, 694, 697, 699, 701, 703. 704, 708, 709

Cometæ 1652 obſervationes Lib. II. à paginâ 26, ad 32

Cometæ 1652 diameter lib. II. 26, 27

Cometæ Cauda & Color 1652 lib. II. 26

Cometa 1652 nudis oculis ampliùs non viſus lib. II. 32

Cometa 1661 novus obſervatus lib. II. 290, usq; 297

Cometa 1661 ruditer obſervatus lib. II. 296

Cometæ 1661 caudæ inclinatio & longitud. lib. II. 292

Cometa 1664 obſervatus lib. II. 439, usq; 458

Cometæ 1664 curſus lib. II. 440

Cometa 1665 in Ariete lib. II. 447, 448
in Geminis & Tauro lib. II. 442, 443, 444, 445, 446

C

Cometa 1665 in Piſcibus Lib. II. 452
Cometa 1672 novus lib. II. 593
Cometæ 1672 cauda lib. II. 594
Cometa 1672 vix apparet lib. II. 600
Cometa 1672 in Ariete lib. II. 595
Cometa 1672 in Tauro lib. *II.* 596, 599
Cometa 1672 in Geminis lib. *II.* 600
Cometa 1672 diſparet lib. *II.* 602
Cometæ 1672 obſervationes lib. *II.* 594, 595, 596, 597, 598, 599, 602
Cometæ 1672 curſus lib. *II.* 602
Cometa novus 1677 exoritur lib. *II.* 792, 793, [794
Cometa cum ♀ lib. *II.* 290
Cometæ altitud. merid lib. *II.* 447
Cometæ & ſtellæ arctiſſimus congreſſus lib. *II.* 601
Coronæ altitud. merid. lib. *II.* 703, 711, 713
Corvi altitud. merid. lib. *II.* 548, 680, 683, 684, 694, 699, 700
Crateris altitud. merid. lib. *II.* 689, 694, 696, 701, 751, 752, 753
Crepuſculum, quâ die in ſeptentrione apparuerit. lib. *II.* 225
Crepuſculum quando evanuerit lib. *II.* 244
Cygni altitud. merid. lib. *II.* 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 726, 728, 729, 731, 741, 742, 747, 749, 752, 771, 778, 798, 799

D

Delphini altitudines Merid. Lib. *II.* 717, 718, 721, 723, 726, 728, 730, 731, 732
Diametri planetarum obſervantur *II.* 227
Draconis altitud. merid. lib. *II.* 724, 725, 733, 734, 735, 736, 741, 742, 749, 751

E

Eclipſes nudis oculis perperam obſervantur Lib. *II.* 42
Eclipſis prope Dantiſcum obſervata lib. *II.* 473
Eclipſis nulla obſervata calculo licet promittente lib. *II.* 785, 834
Equulei altitud. merid. lib. *II.* 717, 718, 723, 726, 729, 730, 731
Eridani altitud. merid. lib. *II.* 671, 679, 681, 688, 738, 739, 740, 745, 747, 785

F

Fixarum quarundam altitudines Meridianæ Lib. *II.* 192, 194, 201, 207, 228, 569

G

Geminorum altitud. Meridianæ Lib. *II.* 648, 673, 676, 677, 678, 679, 682, 692, 698, 699, 748, 750, 751, 752, 753
Globus igneus ex aere decidit 1661. *II.* 341, 348.
Globuli ignei obſervati lib. *II.* 277

H

Halo circa Lunam Lib. *II.* 227, 787
Herculis altitud. merid. lib. *II.* 703, 704, 705, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 716, 717, 719, 721, 733, 735, 767, 768, 770
Hydræ altitud. merid. lib. *II.* 683, 684, 689, 690, 692, 694, 695, 696, 697, 699, 701, 708, 709, 746, 751, 752, 753, 759

J

Iris Lib. *II.* 217
Iris circa Lunam lib. *II.* 577.
Informium ſupra △ altitud. Merid. lib. *II.* 732
Jupiter in ♈ Directus Merid. lib. *II.* 484. lib. *III.* 133
Jupiter in ♈ retrograd. merid. Lib. *II.* 823, 124
Jupiter in ♉ direct. merid. lib. *III.* 133
in ♉ direct. ſtationarius merid. lib. *II.* 496. lib. *III.* 134
in ♉ poſt ſtationem retrograd. merid. lib. *II.* 497, 499. lib. *III.* 134, 135
Jupiter in ♊ direct. merid. ante ſtationem lib. *II.* 500. lib. *III.* 135
in ♊ ſtationarius merid. lib. *II.* 509. lib. *III.* 135, 136
in ♊ poſt ſtationem directus merid Lib. *II.* 510. lib. *III.* 137
in ♊ ante ſtationem retrogr. merid. lib. *II.* 509
in ♊ poſt ſtationem retrogradus merid. in △ ♀ lib. *III.* 135
in ♊ retrograd. merid. lib. *II.* 503, 504, 634, lib. *III.* 135, 136
Jupiter in ♋ directus ſeptentr. lib. *II.* 55, 67, 68, 70, 71, lib. *III.* 111, 112
in ♋ directus ante ſtationem Sept. lib. *II.* 64, 65, 66
in ♋ Directus poſt ſtationem & in Nodo Boreo lib. *II.* 513, 514, 515. lib. *III.* 138
in ♋ retrograd. merid. & Nodo Boreo lib. *II.* 56, 57, 60
Jupiter in ♋ retrograd. merid. lib. *II.* 59. lib. *III.* 110, 111
in ♋ ſtationarius Sept. circa nodum lib. *III.* 110, 111, 137, 138
in ♋ ſtationarius merid. & ☌ ☽ lib. *II.* 515
in ♋ Retrograd. Septent. circa ſtationem lib. *II.* 63. lib. *III.* 111
in ♋ retrograd. ſept. lib. *II.* 514
Jupiter in ♌ direct. Sept. lib. *II.* 88, 96, 103, 112, 113, 114, 115, 116, 132, 137, 138, 141, 144, 147, 536, 537, 553, 554, 557, 561, 565
in ♌ poſt ſtationem direct. ſept. lib. *III.* 114, 143
in ♌ ſtationarius ſept. lib. *II.* 130, 543, 552. lib. *III.* 114, 143, 144
in ♌ ante ſtationem lib. *III.* 114
in ♌ retrograd. ſept. & ☍ ☉ lib. *III.* 113
Jupiter in ♌ direct. ſept. & ☌ ♀ lib. *III.* 141
in ♌ direct. & △ ☿ lib. *III.* 144
in ♌ direct. ſept & □ ☿ lib. *III.* 145
in ♌ retrograd. ſept. lib. *II.* 101, 108, 114, 118, 119, 123, 124, 127, 544, 545, 546, 548, 550. 551, 601. lib. *III.* 142, 143
in ♌ Stationarius & △ ☿ lib. *II.* 142
in ♌ poſt ſtationem retrograd. Septentr. lib. *III.* 113
in ♌ direct. ſept. & □ ☉ lib. *III.* 113

J

Jupiter in ♍ Directus Septent. Lib. *II.* 145. 146, 176, 214, 228, 229, 580, 581, 583, 584, 587, 591, 604, 605, 606. lib. *III.* 116
in ♍ directus ſept. poſt ſtationem lib. *II.* 603, 604, 605. lib. *III.* 149
in ♍ ante ſtationem direct. ſept. lib. *II.* 589, 590
in ♍ ſtationarius ſept. lib. *II.* 218, 603. lib. *III.* 118, 147, 149
Jupiter in ♍ Retr. ſept. lib. *II.* 192, 592, 594, 595, 601, 602. lib. *III.* 116, 117, 148
in ♍ retrograd. & limite Boreo lib. *II.* 200, 203, 294, 206
in ♍ Retr. Septent. ante ſtationem lib. *II.* 213 216. lib. *III.* 118, 149
in ♍ & Sept. poſt ſtation. lib. *III.* 148
in ♍ & ☍ ☉ Retrograd. Sept. lib. *II.* 196, 200
Jupiter in ♎ Directus Sept.. lib. *II.* 268, 275, 276, 279, 385, 614, 615, 516. lib. *III.* 119, 120, 125
in ♎ direct. Sept. & ♂ ♀ lib. *III.* 120
in ♎ Retr. Sept. lib. *II.* 287, 291, 293 294, 296, 298, 299, 300, 304, 305, 307, 309, 310, 312, 313, 314, 630, 631, 633, 634, lib. *III.* 121, 122, 123, 124, 150
in ♎ Retr. ſtationarius lib. *II.* 312, 313
in ♎ Retr. poſt ſtationem lib. *II.* 287
in ♎ Retr. poſt. ſtation. & △ ☉ lib. *II.* 287. lib. *III.* 121
Jupiter in ♎ Retrograd. ante ſtationem & △ ☉ lib. *II.* 318, 321. lib. *III.* 125
in ♎ Retrogradus ſept. & ☍ ♄ lib. *III.* 150, 151
in ♎ retr. ſept. & ☍ ♂ lib. *III.* 124
in ♎ retrograd. ſept. & ☍ ♀ lib. *II.* 123
in ♎ Retrograd. ſept. & ☍ ☉ lib. *III.* 122, 123.
Jupiter in ♏ Direct. ſept. lib. *II.* 646, 647, 652, 655, 656. lib. *III.* 125, 126, 151, 152
in ♏ Direct. ſept. ante ſtat. lib. *III.* 125
in ♏ Retrograd. ſept. lib. *II.* 412, 413, 650, 651, 652, 654. lib. *III.* 125, 126, 151
in ♏ & ☍ ☉ retr. ſeptent. lib. *III.* 152
in ♏ ſept. ante ſtat. & in ☍ ♀ lib. *II.* 409, 414, 415. lib. *III.* 125
Jupiter in ♐ directus ſeptent. lib. *II.* 431, lib. *III.* 126, 127, 128
in ♐ Directus ſeptent. poſt ſtationem lib. *II.* 421, 425. lib. *III.* 126
in ♐ Retrograd. Septent. lib. *III.* 126
in ♐ Retrograd. Septent. poſt ſtationem lib. *II.* 421, 425. lib. *III.* 126
in ♐ Sationarius Septent. lib. *III.* 152
Jupiter in ♑ Direct. merid. lib. *II.* 438. lib. *III.* 129
in ♑ Stationarius merid. lib. *II.* 775. lib. *III.* 153
in ♑ Direct. poſt ſtation. merid. lib. *II.* 779, 780. lib. *III.* 153

J

Jupiter in ♑ Direct. Merid. & □ ☉ Lib. *II.* 438. lib. *III.* 153
in ♑ Retrogr. merid. lib. *II.* 436, 770, 771, 772. lib. *III.* 128, 152
Jupiter in ♒ direct. merid. lib *II.* 455, 458, 466, 806, 807, 808. lib. *III.* 129, 130, 155
in ♒ & □ ☉ direct. merid. lib. *II.* 806, 107, 808. lib. *III.* 155
in ♒ direct. merid. & nodo Aſcend. lib. *III.* 809.
in ♒ ante ſtationem merid. lib. *II.* 799. lib. *III.* 154
Jupiter in ♒ direct. merid. poſt ſtationem lib. *II.* 464. lib. *III.* 131, 154
in ♒ ſtationarius merid. lib. *II.* 501, 799
in ♒ & □ ♀ & △ ☿ lib. *II.* 502
in ♒ Retrogr. merid. lib. *II.* 460, 463, 464, 797, 798. lib. *III.* 130, 154
in ♒ Retrogr. merid. poſt. ☍ ☉ lib. *II.* 795, 796. 797. lib. *III.* 153, 154
Jupiter in ♓ direct. merid. lib. *II.* 481, 482, 483, 819, 836, 837, 838. lib. *III.* 133, 155
in ♓ direct. poſt ſtation. merid. lib. *III.* 133
in ♓ ſtationarius merid. lib. *II.* 835
in ♓ retrograd. merid. lib. *II.* 460, 476, 478, 825, 826, 827, 829, 830, 831. lib. *III.* 131, 132

Jovis à ♀ lib. *II.* 646, 647. lib. *III.* 155
Jupiter à ☽ in □ ☉ lib. *III.* 45
Jupiter à ♄ lib. *II.* 430, 459
Jupiter in △ ☽ lib. *II.* 585
Jupiter in ♂ ♀ lib. *II.* 565
Jupiter in ☍ ♂ lib. *II.* 313
Jupiter in ♂ ♄ lib. *II.* 426, 427. 428, 429, 430
Jupiter in ☍ ☽ lib. *II.* 521
Jupiter à ☿ lib. *II.* 614, 615
Jupiter in ☍ ☾ lib. *II.* 60, 113, 477
Jupiter in △ ☉ lib. *II.* 63.
Jupiter à ♀ in fine ♈ exiſtente lib. *II.* 819
Jupiter in Sext. ♂ lib. *II.* 588
Jovis altitud. merid. lib. *II.* 61, 62, 63, 66, 201, 207, 547, 548, 553, 554, 585, 586, 634, 771, 796, 797, 798, 832. lib. *III.* 111, 117, 143, 144, 146, 151, 154
Jovis arcus viſionis lib. *II.* 611
Jovis diameter. lib. *II.* 11, 16, 52, 76, 227. lib. *III.* 112
Jovis Eclipſis ſeu occultatio centr. lib. *II.* 9
Jovis ſatellitum occultatio lib. *III.* 145
Jovis & Stellæ in ♒ conjunctio lib. *II.* 5
Jovis & Lunæ arcta conjunctio lib. *III.* 149
Jovis à ☽ tranſitus lib. *II.* 14, 603. lib. *III.* 58, 145
Jovialium occultatio lib. *II.* 572, 576, 581, 582, 583

L

Lacertæ altitud. Merid. Lib. *II.* 722, 724, 731, 732, 749, 752
Leonis altitudines Merid. lib. *II.* 207, 547, 645, 680, 683, 689, 692, 694, 696, 697, 700, 701, 702, 704, 705, 751, 752, 753, 759

L

Leonis minoris altitud. merid. Lib. *ll.* 692, 696, 697, 701, 702, 704, 752, 759
Leporis altitud. merid. lib. *ll.* 691, 692, 693, 694, 695, 746, 747, 750
Libratio Lunæ lib. *ll.* 76
Libræ altitud. merid. lib. *ll.* 549, 695, 699, 700, 702, 708, 709, 712, 766, 767
Luna in ♈ circa limitem Auſtr. lib. *ll.* 401. lib. *lll.* 48
in ♈ Septent. lib. *ll.* 278. lib. *lll.* 43.
in ♈ circa limit. ſept. lib. *ll.* 758. lib. *lll.* 63, 64
in ♈ à limite Boreo recens lib. *ll.* 101, 105, lib. *lll.* 32
Luna in ♈ à nodo Boreo recens lib. *lll.* 33.
in ♈ circa nodum Auſtr. lib. *ll.* 284. lib. *lll.* 42, 43
in ♈ fine Septentrionalis lib. *lll.* 65
in ♈ Perigæa lib. *lll.* 55
Luna circa ♉ Septentr. lib. *ll.* 550, lib. *lll.* 55
circa ♉ initium merid. lib. *ll.* 506
in ♉ & ☌ ☉ Septent. lib. *ll.* 586 lib. *lll.* 59, 65.
in ♉ circa Apogæum merid. lib. *lll.* 51
in ♉ merid. lib. *ll.* 407, 408. lib. *lll.* 48
in ♉ & limite Auſt. lib. *ll.* 658
Luna in ♉ & Nodo Aſc. Sept. lib. *ll.* 517 lib. *lll.* 52, 53
in ♉ circa nodum Auſtr. lib. *ll.* 89, 807, lib. *lll.* 31, 32, 37, 66
in ♉ circa nodum Auſtrin. & poſt ☌ ☉ lib. *ll.* 799
in ♉ & □ ☉ Septentr. lib. *ll.* 546, 788. lib. *lll.* 33
Luna in ♉ Septent. circa Apog. lib. *ll.* 758, 759, 782. lib. *lll.* 64
in ♉ Septentr. lib. *ll.* 113. lib. *lll.* 33, 55.
in ♉ Septent. in ☌ ☉ & △ ♑ perigæa lib. *ll.* 586
in ♉ circa limitem Boreum lib. *ll.* 101. 645. lib. *lll.* 61, 62, 63
Luna in ♉ circa Limitem Bor. & ☌ ☉ lib. *lll.* 58, 59
circa ♉ finem merid. lib. *ll.* 482. lib. *lll.* 48, 51
in ♉ à conjunctione recens lib. *ll.* 817
in ♉ Corniculata tegit Plejadas lib. *lll.* 61
in ♉ circa Eclipſin lib. *ll.* 177, 178
Luna in ♊ Merid. lib. *ll.* 91, 457, 814. lib. *lll.* 37, 50, 62, 68
in ♊ merid. circa Nodum Auſtr. lib. *lll.* 66.
in ♊ circa limitem merid. lib. *ll.* 376, 420. lib. *lll.* 47, 48
in ♊ & ☌ ☉ merid lib. *lll.* 67
Luna in ♊ circa Nodum Auſtr. lib. *ll.* 98, 803 lib. *lll.* 32
in ♊ Septentr. lib. *ll.* 518, 672. lib. *lll.* 53
in ♊ tenuiſſima & limite Boreo lib. *ll.* 605
in ♊ circa Limitem Septentr. lib. *ll.* 629, 643. lib. *lll.* 56, 61, 63
in ♊, Limite Boreo, & □ ☉ lib. *ll.* 551
Luna in ♊ circa nodum Septentr. lib. *ll.* 483 lib. *lll.* 51

L

Luna tranſit ſtellam in ♊ Lib. *lll.* 68
in ♊ circa ☌ ☉ Sept. lib. *ll.* 672. lib. *lll.* 64
Luna circa initium ♋ merid. lib. *ll.* 123. lib. *lll.* 34
Luna in principio ♋ & Limit. Bor. lib. *lll.* 53, 58
Luna in ♋ Merid. lib. *ll.* 70, 71, 123, 203, 743, 812, 816, 817, 837. lib. *lll.* 31, 34, 64, 71
in ♋ circa Limit. Merid. lib. *ll.* 396, 831, 838. lib. *lll.* 47, 67, 68
in ♋ circa Nodum Auſtrinum & Perig. lib. *ll.* 638. lib. *lll.* 63
Luna in ♋ circa Limit. Auſtr. & □ ☉ lib. *lll.* 38
in ♋ & □ ☉ Merid. lib. *lll.* 31
in ♋ Septent. lib. *ll.* 67. lib. *lll.* 51
in ♋ & Limite Boreo lib. *ll.* 518, 519, 557, 581
in ♋ circa Limit. Bor. & ☍ ♑ lib. *ll.* 515. lib. *lll.* 53
in ♋ Septent. Perigæa lib. *lll.* 62
Luna in fine ♋ circa Limit. Auſtrinum lib. *ll.* 350 lib. *lll.* 46
Luna in fine ♋ & Limite Boreo lib. *ll.* 469. lib. *lll.* 53
Luna circa principium ♌ Sept. lib. *lll.* 60
in ♌ Merid. lib. *ll.* 75, 76, 352, 700. lib. *lll.* 46, 48, 65
in ♌ circa Limit. Auſtrin. lib. *ll.* 99, 107, 108, 141, 214, 817. lib. *lll.* 31, 32, 33, 34, 39
in ♌ circa nodum Auſtr. lib. *ll.* 631. lib. *lll.* 62
Luna in ♌ & □ ☉ Meridian. lib. *ll.* 75, 304. lib. *lll.* 31, 44
in ♌ Sept. lib. *ll.* 495, 557. lib. *lll.* 56
in ♌ Sept. & □ ☉ lib. *lll.* 52
in ♌ Sept. & ☌ ☉ lib. *lll.* 31, 61
in ♌ & ☍ ♑ Septent. lib. *ll.* 547
in ♌ fine Septent. lib. *ll.* 516. lib. *lll.* 53
Luna circa initium ♍ Merid. lib. *ll.* 205. lib. *lll.* 60
Luna in principio ♍ & Limite Auſtrino lib. *ll.* 143, 147. lib. *lll.* 35
Luna circa initium ♍ Merid. lib. *lll.* 38, 44
Luna in ♍ Merid. lib. *ll.* 143, 279, 306, 813, 833. lib. *lll.* 35, 43, 44, 58, 62
in ♍ circa Limitem Auſtrinum lib. *ll.* 192, 828. lib. *lll.* 37, 38
in ♍ circa Nodum Auſtrinum lib. *ll.* 582, 607. lib. *lll.* 56, 58, 60
in ♍ Merid. & Apogæa lib. *ll.* 831
Luna in ♍ & ☌ ☉ Merid. lib. *ll.* 206. lib. *lll.* 38, 67
in ♍ & □ ☉ circa Limit. Merid. lib. *lll.* 35
in ♍ & △ ☉ Merid. lib *lll.* 45
in ♍ ante ☍ ☉ Merid. lib. *lll.* 42
in ♍ & △ ☉ Sept. lib. *lll.* 57
Luna circa principium ♎ ante Nodum Septentr. lib. *lll.* 45
circa principium ♎ ante nodum Meridion. lib. *lll.* 54

L

Luna in ♎ Meridionalis Lib. *ll.* 298, 816. lib. *lll.* 34
in ♎ circa *Limitem* Auſtrinum lib. *lll.* 65
in ♎ circa nodum Auſtrinum Apogæa lib. *ll.* 520. lib. *lll.* 57
in ♎ & ☍ ☉ Merid. lib. *lll.* 68
in ♎ pridie ante ♂ ☉ & in nodo Auſtrino Septentr. lib. *ll.* 288
in ♎ Septentr. & Nodo deſcend. lib. *ll.* 520
Luna in ♎ circa *Limitem* Septentr. lib. *ll.* 465, 784. lib. *lll.* 51
in ♎ circa nodum Septentr. lib. *ll.* 196, 313. lib. *lll.* 38
in ♎ & ☍ ♂ Septent. lib. *ll.* 421. lib. *lll.* 48
in ♎ & ♂ Spicæ lib. *ll.* 583. lib. *lll.* 59
in ♎ & ☍ ☉ Merid. lib. *ll.* 206, 633. lib. *lll.* 39, 44, 62
Luna in ♏ Merid. lib. *lll.* 54
in ♏ circa *Limit.* Merid. lib. *ll.* 646. lib. *lll.* 63
in ♏ Perig. Merid. lib. *lll.* 59, 60
in ♏ Septentr. lib. *ll.* 296, 314, 331. lib. *lll.* 45
Luna in ♏ circa nodum Boreum lib. *ll.* 148, 216, 820. lib. *lll.* 36, 39.
in ♏ circa nodum Bor. Septentr. & ☍ ☉ lib. *ll.* 216
in ♏ Apogæa lib. *ll.* 587
in ♏ & ☍ ☉ lib. *lll.* 60
in ♏ circa nodum Boreum Merid. lib. *ll.* 228
in ♏ circa Tranſitum ♄ lib. *lll.* 45, 46
Luna circa ♐ Apogæa Merid. lib. *ll.* 588. lib. *lll.* 60
Luna in ♐ Borealis lib. *ll.* 29, 229. lib. *lll.* 36, 39, 49
in ♐ & ☍ ☉ circa nodum Boreum lib. *ll.* 152
Luna circa initium ♑ Sept. lib. *lll.* 41
in ♑ Sept. lib. *ll.* 428
in ♑ & □ ☉ Septentr. lib. *ll.* 429. lib. *lll.* 49
in ♑ circa *Limitem* Bor. lib. *ll.* 154, 346. lib. *lll.* 36, 46
Luna circa ♒ initium & limitem Boreal. lib. *lll.* 41
in ♒ Merid. lib. *ll.* 498. lib. *lll.* 52
in ♒ & □ ☉ Merid. lib. *ll.* 614. lib. *lll.* 46, 61
in ♒ & *Limite* Merid. lib. *ll.* 500, 829 lib. *lll.* 52
in ♒ circa Nodum Meridion. lib. *ll.* 429
Luna in ♒ Septentrionalis lib. *ll.* 390, 730, 836. lib. *lll.* 46, 47, 50, 64
in ♒ & ☍ ☉ Septentrionalis lib. *ll.* 334
in ♒ & *Limite* Septentrionali lib. *ll.* 94, 237, 238. lib. *lll.* 31, 32, 40, 41
in ♒ pridie ante ♂ ☉ & in *Limite* Boreali lib. *lll.* 43
Luna circa principium ♓ Merid. lib. *lll.* 59
Luna circa principium ♓ Merid. ☍ ☉ & nodum Auſtrinum lib. *lll.* 49

L

Luna in ♓ Merid. *Lib. ll.* 427, 430, 584. lib. *lll.* 49, 50
in ♓ Merid. circa ☍ in *Limite* lib. *ll.* 477
in ♓ & ☍ ☉ Merid. lib. *ll.* 426, 477. lib. *lll.* 41, 42, 51
in ♓ Septentr. lib. *ll.* 155, 163, 395, 637, 810. lib. *lll.* 36, 37, 41, 42, 47, 62, 67
in ♓ circa nodum Septentrionalem lib. *ll.* 538, 625, 627. lib. *lll.* 54, 61
in ♓ Septentr. & ☍ ☉ lib. *ll.* 247
in ♓ & nodo Aſcend. Merid. lib. *ll.* 545
in ♓ circa perigæum & Nodum Boreum lib. *lll.* 54
in fine ♓ Borea lib. *lll.* 60
Luna circa finem ♓ & Nodum Auſtrinum lib. *lll.* 47
Lunæ Altitudo Meridiana lib. *ll.* 177, 228, 407. 614. lib. *lll.* 39
Lunæ diameter lib. *ll.* 45, 47, 48
Lunæ diameter variatur in Eclipſi lib. *ll.* 475
Lunæ dichotomæ obſervatio lib. *ll.* 44, 49, 50, 87

Lunæ Eclipſis	1630	Lib. *ll.*	1
	1641		3
	1643		6
	1646		9
	1652		22
	1654		38
Lunæ Eclipſis	1654		40
	1657		50
	1657		57
	1659		177
	1659		180
	1663		422, 423
	1663		425
	1664		436
Lunæ Eclipſis nulla	1665	extitit.	467
Lunæ Eclipſis	1666		473
	1668		507
	1670		539
	1671		571
	1674		655
Lunæ Eclipſis	1675		684
	1675		716
	1676		742
	1677		794
	1678		818
	1678		829

Lunæ Libratio lib. *lll.* 31
Lunæ Quadratura lib. *ll.* 50
Luna tegit Stellulas in Orione lib. *ll.* 814
Luna tegit Stellam in fronte ♏ lib. *lll.* 40
Luna tegit Stellam in Ariete lib. *lll.* 55
Luna tegit Palilicium lib. *lll.* 50
Luna tegit Spicam ♍ lib. *lll.* 40
Luna tegit mediam caudæ ♈ lib. *ll.* 550
Luna tegit binas Stellas in Clavâ Orionis lib. *lll.* 67
Luna Sole ſplendente obſervata lib. *ll.* 541
Lunæ & Saturni Tranſitus lib. *lll.* 66
Lunæ ad ♄ Tranſitus in ♏ circa □ lib. *lll.* 45, 46
Lunæ & Stellæ arctiſſimus Tranſitus lib. *ll.* 836
Lunæ Semidiametrorum & Umbræ ratio lib. *ll.* 58

L

Lunæ Latitudinis error cognoſcitur Lib. *ll.* 42
Lunæ & Fixæ Conjunctio lib. *ll.* 58, 816
Lunæ Semidiameter lib. *ll.* 505, 715
Luna à ☄ in □ ☉ lib. *lll.* 45
Luna à ♀ lib. *ll.* 288
Lupi Altitud. merid. lib. *ll.* 703, 708, 709, 766
Lyncis altitud. merid. lib. *ll.* 697, 699, 702, 725
Lyræ altitud. merid. lib. *ll.* 712, 713, 714, 716, 718, 719, 720, 723, 730, 736, 741, 771.

M

Mars in ♈ Directus Meridionalis Lib. *ll.* 54, 56, 151. lib. *lll.* 157
in ♈ circa Limit. Merid. lib. *lll.* 185
in ♈ circa Nodum meridionalis lib. *ll.* 618. lib. *lll.* 183
in fine ♈ circa ☌ ♄ & in □ ☍ merid. lib. *ll.* 655
in ♈ Directus Septentrion. lib. *ll.* 60, 61, 545, 546, 547, 623. lib. *lll.* 159, 178, 179, 183, 184
Mars in ♈ Directus circa Stationem Merid. lib. *lll.* 156
in ♈ Retrogr. merid. lib. *ll.* 53. lib. *lll.* 156
in ♈ Retr. ante ſtationem merid. lib. *ll.* 52, 53. lib. *lll.* 156
in ♈ Stationarius merid. lib. *ll.* 53. lib. *lll.* 156
Mars in ♉ Directus Merid. lib. *ll.* 657, 658, 660, 662, 666. lib. *lll.* 186
in ♉ Direct. circa Limitem Auſtr. lib. *lll.* 185
in ♉ Directus Septentr. lib. *ll.* 63, 64, 65, 66, 549, 552, 554, 677, 688. lib. *lll.* 158, 179, 187
Mars in ♉ Stationarius Septentrion. lib. *ll.* 674. lib. *lll.* 186, 187
in ♉ Retrogr. Septentr. lib *lll.* 186
in ♉ Retrogr. merid. lib. *lll.* 186
Mars in principio ♊ Directus merid. ante ſtationem lib. *ll.* 664
in ♊ Directus merid. lib. *ll.* 171, 172, 173, 175, 773, 774, 778, 824. lib. *lll.* 159, 160, 164, 165, 187
in ♊ Stationarius merid. lib. *lll.* 186
Mars in ♊ Directus Septentr. lib. *ll.* 67, 68, 70, 71, 158, 159, 163, 171, 175, 199, 203, 204, 206, 328, 336, 345, 557, 458, 561, 562, 629, 630, 631, 633, 634, 700, 788, 789. lib. *lll.* 161, 162, 163, 179, 184, 185, 187, 189
Mars in ♊ ante ſtationem Septentr. direct. lib. *lll.* 160
in ♊ poſt ſtationem Septentr. direct. lib. *lll.* 188
in ♊ Direct. & Limite Septentr. lib. *ll.* 191. lib. *lll.* 161
Mars in ♊ Station. Sept. lib. *ll.* 176. lib. *lll.* 161
in ♊ Retrogr. Septentr. ante Stat. lib. *ll.* 787
in ♊ & ☌ ♀ direct. Sept. lib. *ll.* 633, 634

M

Mars in ♊ Retrog. Septentr. Lib. *ll.* 181, 183. lib. *lll.* 161, 188
in ♊ Retrogr. Sept. in ☍ ☉ lib. *ll.* 183
Mars in ♋ Directus Septentr. lib. *ll.* 214, 218, 226, 352, 356, 379, 404, 405, 407, 409, 415, 785, 789, 826, 827. lib. *lll.* 159, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 189.
in ♋ Direct. Septentr. circa ſtationem lib. *ll.* 397, 398, 781, 782. lib. *lll.* 166
in ♋ Stationarius Septentr. lib. *ll.* 380, 382, 383, 397, 398, 400. lib. *lll.* 166, 167, 187, 188
Mars in ♋ Directus poſt ſtationem lib. *ll.* 401, 404. lib. *lll.* 167
in ♋ Retrogr. Septentr. lib. *ll.* 387, 397, 402, 784. lib. *lll.* 166, 167, 188
in ♋ poſt ſtationem retrogr. Septentr. lib. *ll.* 386. lib. *lll.* 166
in ♋ Retrogr. & Limite Septentt. lib. *ll.* 395, 396. lib. *lll.* 166, 167
Mars in ♋ & □ ☉ dir. Sept. lib. *ll.* 790
in ♋ & △ ☉ lib. *ll.* 226.
Mars in ♌ Directus Merid. lib. *ll.* 831
in ♌ Directus Septentr. lib. *ll.* 229, 832, 833, 834. lib. *lll.* 164, 168, 169
in ♌ Directus Septentrion. poſt ſtationem lib. *ll.* 435
in ♌ Retrog. Septentr. lib. *ll.* 837, 839
Mars in ♍ Directus Septentr. lib. *ll.* 465, 466, 472. lib. *lll.* 169, 173
in ♍ Directus Sept. & △ ☉ lib. *lll.* 172
in ♍ Directus Sept. ante ſtationem lib. *ll.* 433, 469, 471. lib. *lll.* 169, 172
in ♍ Directus Septentr. poſt ſtationem lib. *ll.* 471. lib. *lll.* 172
in ♍ Stationarius Septentr. lib. *lll.* 171
Mars in ♍ Retrog. Septentr. lib. *ll.* 467, 468. lib. *lll.* 169, 170
in ♍ & ☍ ☉ Retrogr. Sept. lib. *lll.* 169
in ♍ Retrogr. ante Sation. Septentr. lib. *ll.* 433. lib *lll.* 171
in ♍ Retrogr. & △ ♄ lib. *ll.* 469
Mars in ♎ Direct. Septentr. lib. *lll.* 179, 180.
Mars in ♏ Direct. Septentr. lib. *ll.* 583, 584, 587, 588, 589, 490, 592, 646, 647. lib. *lll.* 180, 181, 185
Mars in ♐ Directus Merid. lib. *ll.* 533, 535. lib. *lll.* 176
in ♐ Stationarius lib. *lll.* 175
in ♐ Retrog. merid. lib. *lll.* 175
in ♐ Retrog. & Limite Auſtr. lib. *ll.* 529, 530, 531
in ♐ Stationarius & Limite Auſtr. lib. *ll.* 532
in ♐ poſt ſtationem Directus & in Limite Auſtr. lib. *ll.* 533
Mars in ♑ Direct. merid. lib. *ll.* 503, 504, 506 536, 537, 538, 540, 542. lib. *lll.* 173, 174, 177, 181
in ♑ circa Limitem Auſtr. direct. lib. *ll.* 503, 504, 506. lib. *lll.* 173
in ♑ Stationarius merid. lib. *ll.* 529, 540, 542 lib. *lll.* 175

M

Mars in ♄ & Nodo Auſtr. & △ ☉ Lib. *ll.* 526. lib. *lll.* 175

Mars in ♒ Directus meridion. lib. *ll.* 481, 482, 483, 542. lib. *lll.* 173, 178

in ♒ Direct. merid. & □ ☉ lib. *lll.* 177

Mars in ♈ Direct. merid. lib. *ll.* 483, 508, 509, 544, 545, 613, 614. lib. *lll.* 173, 182, 183

in ♈ Stationarius merid. lib. *lll.* 181, 182

in ♈ ante ſtationem merid. retr. lib. *ll.* 610

in ♈ & ☌ ♄ Directus merid. lib. *lll.* 178

in ♈ & △ ☉ Directus merid. lib. *lll.* 175

in ♈ Retrog. merid. lib. *ll.* 607, 608, 609. lib. *lll.* 182

Mars nondum viſus lib. *ll.* 822

Mars à ♀ lib. *ll.* 603

Mars in ☌ ♀ lib. *ll.* 633. lib. *lll.* 189

Mars à ♄ in conjunct. lib. *ll.* 614, 617, 618, 619, 625

Mars à ♑ lib. *ll.* 75

Mars in ☍ ☉ lib. *ll.* 52

Mars à ♄ lib. *ll.* 607, 688

Mars in ☍ ♄ lib. *ll.* 56

Martis Altitud. meridianæ lib. *ll.* 52, 61, 62, 192, 194, 610, 613, 616, 617, 618, 619, 670, 671, 672, 675, 676, 677, 689. lib. *lll.* 162, 186, 187

Martis diameter lib. *ll.* 52, 76, 227. lib. *lll.* 159

Martis occultatio lib. *ll.* 4, 774

Mars in ☍ ☽ lib. *ll.* 585

Martis & ☽ Tranſitus lib. *ll.* 5

Mars à ☽ lib. *ll.* 588

Mercurius in ♈ Directus Septentr. lib. *ll.* 50, 515. lib. *lll.* 241

Mercurius in ♈ Direct. Sept. circa maximam Elongationem lib. *ll.* 408, 418, 419, 515, 516, 517, 754, 755. lib. *lll.* 236, 237, 241, 248

Mercurius in ♈ Directus Septentr. ante ſtationem lib. *ll.* 418, 419, 420, 758. lib. *lll.* 226, 248

Mercurius in ♈ Directus Septentr. Stationarius lib. *lll.* 237, 249.

Mercurius in ♉ Directus Septentr. lib. *ll.* 214, 215, 216, 305, 469, 471, 500, 626, 627, 628, 648, 649, 818. lib. *lll.* 184, 229, 230, 233, 238, 244, 247, 248

Mercurius in ♉ circa Limit. Sept. lib. *lll.* 238

Mercurius in ♉ Direct. Sept. circa Elong. maximam à Sole lib. *ll.* 240, 306, 500, 649, 650

Mercurius in ♉ Directus Septentr. circa ſtationem lib. *lll.* 233, 234, 241

Mercurius in ♊ Direct. Septentr. lib. *ll.* 218, 220, 221, 471, 472, 603, 604, 605, 634, 818. lib. *lll.* 231, 239, 240, 242, 243, 249, 250

Mercurius in ♊ Direct. Septentr. & in maximâ Elongatione à ☉ lib. *ll.* 219, 220, 221, 219, 633, 634. lib. *lll.* 230, 239, 243, 245

Mercurius in ♊ Direct. Septentr. ante ſtationem lib. *lll.* 230, 243

Mercurius in ♋ principio Direct. Septent. lib. *ll.* 818, 819. lib. *lll.* 250

Mercurius in ♋ Tubo obſervatus lib. *ll.* 819

Mercurius in ♌ Direct. Sept. & max. Elong. à ☉ lib. *ll.* 416. lib. *lll.* 236, 237

Mercurius in ♌ Stationarius haud viſus lib. *ll.* 248

Mercurius in ♌ Directus merid. & in maxim. Elong. non conſpicitur lib. *ll.* 771

Mercurius in ♍ Directus Merid. circa Nodum Boreum lib. *lll.* 234

Mercurius in ♍ Direct. merid. circa ſtationem lib. *ll.* 350

Mercurius in ♍ Directus Septent. lib. *ll.* 266, 357, 358, 359, 361, 362, 417. lib. *lll.* 234, 235, 236, 237.

Mercurius in ♍ Direct. Septentr. & Elongatione maximâ à ☉ lib. *ll.* 354, 357, 358, 359, 663. lib. *lll.* 232, 235, 248

Mercurius in ♍ Directus Septentr. poſt ſtationem lib. *lll.* 235, 245

Mercurius in ♎ Directus merid. lib. *ll.* 176, 615. lib. *lll.* 243, 244

Mercurius in ♎ Direct. Septentr. lib. *ll.* 97, 98, 99, 169, 175, 177, 479, 641, 642. lib. *lll.* 228, 229, 232, 233, 237, 246, 247, 466

Mercurius in ♎ Direct Sept. & max. Elongatione à ☉ lib. *ll.* 240. lib. *lll.* 226, 246, 247

Mercurius in ♎ Direct. Septent. in Limite Sept. lib. *lll.* 226

Mercurius in ♎ Direct. Septentr. poſt ſtationem lib. *lll.* 228

Mercurius in ♎ Septentr. Stationar. lib. *ll.* 175, lib. *lll.* 228

Mercurius in ♏ Direct. Septent. lib. *ll.* 55, 227, 238, 242, 244, 467, 616, 833, 834, 835.

Mercurius in ♏ Direct. Septentr. circa Elong. maxim. à ☉ lib. *ll.* 580, 581. lib. *lll.* 242

Mercurius in ♏ Direct Sept. circa Nodum Adſcendentem lib. *lll.* 228

Mercurius in ♐ Direct. Septent. & max. Elongatione à ☉ lib. *ll.* 786. lib. *lll.* 249.

Mercurius in ♒ Direct. Sept. lib. *ll.* 112, 593

Mercurius in ♒ Direct. circa Nodum Aſcendentem & Elong. max. à ☉ lib. *lll.* 238

Mercurius in ♒ Direct. Septentr. & circa max. Elong. à ☉ lib. *ll.* 623. lib. *lll.* 228

Mercurius in ♒ Septentr circa ſtationem lib. *ll.* 467. lib. *lll.* 228, 240, 242

Mercurius in ♒ Retrogr. Septent. lib. *lll.* 244

Mercurius in ♒ Direct. merid. lib. *ll.* 546

Mercurius in ♒ merid. circa Elong. max. à ☉ lib. *lll.* 244

Mercurius in ♈ Direct. merid. in Elong. max. à ☉ lib. *ll.* 63

Mercurius in ♈ Direct. Septent. lib. *ll.* 514, 515, 789. lib. *lll.* 240, 241

Mercurius in ♈ Direct. Septentr. & max. Elong. à ☉ lib. *ll.* 63. lib. *lll.* 249

Mercurius in ♈ Direct. & Limite Boreo lib. *ll.* 63, lib. *lll.* 226

Mercurius in ♈ Direct. Septentr. circa Nodum lib. *lll.* 237

M

*M*ercurii arcus visionis lib. *ll.* 215, 219, 614, 616, 664, 755, 832, 833. lib. *lll.* 229, 231, 236, 238, 833
*M*ercurius nondum visus lib. *ll.* 612, 727
*M*ercurius in maximâ Elongatione nondum conspectus lib. *ll.* 771. lib. *lll.* 249
*M*ercurius apparet, qui juxta Ephemer. invisibilis esse debebat lib. *ll.* 100
*M*ercurius *S*tationarius haud visus lib. *lll.* 248
*M*ercurius in *S*ole lib. *ll.* 311, 439
*M*ercurii conjunctio cum *S*ole lib. *ll.* 653, 801
*M*ercurius non ampliùs observari potuit lib. *ll.* 643
*M*ercurius à ♑ lib. *ll.* 614, 615
*M*ercurius à ♀ lib. *ll.* 631, 633, 634, 642, 786, lib. *lll.* 233, 246
*M*ercurius valde aberrat ab observationibus lib. *ll.* 653
*M*ercurius nudis tantùm oculis conspectus lib. *ll.* 835
*M*onocerotis Altitudines merid. lib. *ll.* 682, 691 692, 695, 696, 698, 699, 746, 747, 748, 750
*M*uscæ Altitudines merid. lib. *ll.* 748, 785

N

Navis Altitud. merid. lib. *ll.* 692, 696, 698, 700, 702, 747, 748
Nova in collo Ceti lib. *ll.* 270, 282, 283, 284, 287, 786, 788, 790, 795, 796, 799, 806, 807, 808, 809
Nova in collo Ceti nondum visa lib. *ll.* 253, 657, 727, 823, 824, 825, 826
Nova in collo Ceti telescopio visa lib. *ll.* 241
Nova in collo Ceti crescit lib. *ll.* 506, 828, 830, 831
Novæ in collo Ceti magnitudo lib. *ll.* 506, 510 511, 512, 609, 833, 835
Nova in collo Ceti apparet 1660. lib. *ll.* 253
Nova in collo Ceti primùm visa lib. *ll.* 504
Nova in collo Ceti 1661. lib. *ll.* 336, 340, 341, 347
Nova in collo Ceti aqualis *M*andibulæ lib. *ll.* 537, 538
Nova in collo Ceti æqualis illi ad Genam præced. lib. *ll.* 543
Novæ in collo Ceti Altitud. merid. lib. *ll.* 787
Nova in collo Ceti decrescit lib. *ll.* 809, 810, 811
Nova in collo Ceti disparet lib. *ll.* 812, 813
Nova in collo Ceti delituit lib. *ll.* 579, 638
Nova Cygni vix ac ne vix conspecta lib. *ll.* 605
Nova ante pectus Cygni denuò videtur lib. *ll.* 479
Nova Cygni lib. *ll.* 796
Nova Cygni nondum apparuit lib. *ll.* 483
Nova sub Capite Cygni lib. *ll.* 538, 542, 560, 561, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 595
Nova in pectore Cygni rursùs decrescere videtur Anno 1679. lib. *ll.* 840

O

Observationes omnium planetarum præter *S*olem lib. *ll.* 214, 216, 580

O

Occultatio fixarum trium in Eclipsi lib. *ll.* 576, 582, 686
Occultatio primi Jovialium lib *ll.* 572, 576, 582
Occultatio plejadum singularis lib. *ll.* 658
Occultatio plejadum lib. *ll.* 577, 615, 622, 628
Occultatio *S*tellæ in Aquario lib. *ll.* 88
Occultatio *S*aturni lib. *ll.* 564, 799, 800
Occultatio Reguli nulla lib. *ll.* 611
Occultatio *S*tellæ incognitæ à Lunâ lib. *ll.* 550 551
Occultatio trium Stellularum in ♉ lib. *ll.* 419
Occultatio binarum Stellularum in ♉ lib. *ll.* 89
Occultatio Spicæ ♍ lib. *ll.* 558, 559
Occultatio Stellularum in ♏ lib. *ll.* 820, 821
Occultatio Supremæ in fronte ♏ lib. *ll.* 217, 236
Occultatio Martis lib. *ll.* 774
Orionis Altitudines Meridianæ lib. *ll.* 33, 194, 648, 674, 675, 679, 681, 688, 689, 691, 693. 695, 698, 740, 745, 746, 747, 750

P

Palilicii occultatio Centralis lib. *ll.* 7, 435
Palilicii Transitus ad Lunam lib. *ll.* 376
Pegasi Altitudines Meridianæ lib. *ll.* 174, 181, 644, 646, 670, 671, 672, 673, 721, 722, 723, 724, 728, 729, 730, 731, 732, 737, 745, 781, 799
Pegasi Stella in genu dextro olim major fuit lib. *ll.* 339
Persei Altitud. Merid. lib. *ll.* 673, 676, 677, 688 690, 691, 705, 706, 707, 711, 740, 745, 748, 766
Piscium Altitud. Merid. lib. *ll.* 174, 644, 646, 670, 671, 673, 675, 678, 681, 729, 730, 731, 732, 737, 738, 778, 780, 781
Phasin Eclipseos Solaris describere ex unâ solâ Cuspide lib. *ll.* 181
Planetæ omnes ferè observati lib. *ll.* 214, 216, 580
Plejadum Altitud. Merid. lib. *ll.* 747, 788
Polaris *S*tellæ Altit. Meridianæ lib. *ll.* 736, 750, 752, 766, 784, 785, 790, 791, 792, vide Ursam Minorem
Polaris altitud. merid. minima lib. *ll.* 33
Polaris altitud. merid. maxima lib. *ll.* 24
Pollucis altitud. merid. lib. *ll.* 550, 593, 648
Procyonis altitud. merid. lib. *ll.* 751, vide plura apud Canem Minorem

R

Reguli Altitud. Merid. Lib. *ll.* 548, 552

S

Sagittæ Altitud. Merid. Lib. *ll.* 717, 718
Sagittarii altitud. merid. lib. *ll.* 713, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723
Saturnus in ♈ Direct. Merid. lib. *ll.* 627, 647, 654, 657, 687, 700. lib. *lll.* 99, 100, 102
Saturnus in ♈ & □ ☉ merid. lib. *ll.* 655
Saturnus in ♈ Stationarius merid. lib. *ll.* 646, 657, 674, 677. lib. *lll.* 100, 101, 102
Saturnus in ♈ Retrogr. merid. lib. *ll.* 636, 637, 644, 645, 660, 662, 664, 665, 666, 668, 672. lib. *lll.* 96, 101

S

Saturnus in ♈ circa ſtationem retrog. merid. lib. *ll.* 636, 637. lib. *lll.* 100

Saturnus in ♈ & ☌♂ retrogr. lib. *ll.* 635, 639. lib. *lll.* 99, 100

Saturnus in ♈ & △☉ merid. lib. *lll.* 101

Saturnus in ♈ & ☌☉ merid. lib. *lll.* 99, 101

Saturnus in ♉ Directus merid. lib. *ll.* 753, 756, 758, 759, 760, 773, 774. lib. *lll.* 103, 104, 105, 106

Saturnus in ♉ Stationarius merid. lib. *lll.* 100, 101, 103, 105

Saturnus in ♉ Retrogr. merid. lib. *ll.* 780, 781, 783

Saturnus in ♉ circa ſtationem retrogr. merid. lib. *ll.* 743. lib. *lll.* 103

Saturnus in ♉ circa ſtationem direct. merid. lib. *ll.* 775. lib *lll.* 104

Saturnus in ♉ poſt ſtationem retrogr. merid. lib. *ll* 778, 787. lib. *lll.* 104

Saturnus in ♉ Retrogr. merid. circa ☌☉ lib. *ll.* 727, 730, 739, 782. lib. *lll.* 102, 104

Saturnus in ♉ Retrogr. merid. circa ☌♀ lib. *ll.* 786

Saturnus in ♉ & △♐ merid. lib. *lll.* 104

Saturnus in ♈ & □☉ lib. *ll.* 788, 789

Saturnus in ♊ Directus merid. lib. *ll.* 811, 812, 813, 816, 817, 825, 829

Saturnus in ♊ Stationarius merid. lib. *ll.* 797. lib. *lll.* 106

Saturnus in ♊ ante ſtationem direct. merid. lib. *ll.* 827

Saturnus in ♊ Retrogr. meridionalis lib. *ll.* 797, 798, 799, 803, 806, 807, 808, 809, 810, 827, 830, 831, 832, 833, 835, 838, 839, lib. *lll.* 106, 107

Saturnus in ♊ poſt ſtationem retrog. & merid. lib. *ll.* 827

Saturnus in ♊ ante ſtationem retrogr. merid. lib. *lll.* 108

Saturnus in ♋ Directus merid. lib. *ll.* 105

Saturnus in ♋ Directus Septentr. lib. *ll.* 54, 55, 56, 62, 69, 71, 74

Saturnus in ♋ poſt ſtationem direct. ſeptentr. lib. *ll.* 151. lib. *lll.* 70

Saturnus in ♋ circa Limit. Bor. lib. *ll.* 2, 15. lib. *lll.* 71

Saturnus in ♋ Retrogradus Sept. lib. *ll.* 70, 75, 130, 131, 132, 134, 142, 143, 144, 147. lib. *lll.* 69, 70, 71

Saturnus in ♋ Retrogr. circa Limit. Boreum lib. *ll.* 140

Saturnus in ♋ & ☌☉ lib. *ll.* 138

Saturnus circa finem ♋ Retrogr. Septentr. lib. *lll.* 70, 71

Saturnus in ♋ Retrogr. Septentr. Soli oppoſitus lib. *lll.* 71

Saturnus in ♍ Directus Sept. lib. *ll.* 237, 287, 294, 296, 299

Saturnus in ♍ Directus ante ſtationem ſeptentr. lib. *ll.* 194. lib. *lll.* 70

Saturnus in ♍ Directus prope ſtationem lib. *ll.* 115, 237. lib. *lll.* 72, 75

Saturnus in ♍ & □☉ lib. *ll.* 334

S

Saturnus in ♍ Stationarius Septentr. lib. *ll.* 323. lib. *lll.* 78

Saturnus in ♍ poſt ſtationem directus ſeptentr. lib. *ll.* 325. lib. *lll.* 74, 78

Saturnus in ♍ Retrogr Septentr. lib. *ll.* 122, 196, 213, 215, 216, 224, 229, 291, 293, 300, 304, 308, 312, 313, 314, 322. lib. *lll.* 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79

Saturnus in ♍ poſt ſtationem & △☉ lib. *ll.* 196

Saturnus in ♍ poſt ſtationem retrogradus lib. *lll.* 72

Saturnus in ♍ & ☌☉ Septentr. lib. *ll.* 218, 219, 313. lib. *lll.* 73, 77

Saturnus in ♍ ante ſtationem retrogr. ſeptentr. lib. *ll.* 318, 322. lib. *lll.* 74, 78

Saturnus in ♍ circa Limit. Bor Retrogr. lib. *lll.* 72

Saturnus in ♐ Directus Septentr. lib. *ll.* 425, 426, 429, 430, 435, 438. lib. *lll.* 80, 81, 82

Saturnus in ♐ Retrogr. Septentr. lib. *ll.* 414, 415, 427, 436. lib *lll.* 79

Saturnus in ♐ poſt ſtationem direct. ſept. lib. *lll.* 79

Saturnus in ♐ & ☌☉ lib. *ll.* 414, 415. lib. *lll.* 79

Saturnus in ♐ circa ♂♐ Direct. Septentr. lib. *lll.* 81

Saturnus in ♐ poſt ſtationem retrogr. lib. *ll.* 421, 422. lib. *lll.* 79

Saturnus in ♑ Directus Septentr. lib. *ll.* 464, 466, 467, 480, 481. lib. *lll.* 82, 86

Saturnus in ♑ & ☌♂ Retrogr. Merid. lib. *ll.* 495, 496, 497. lib. *lll.* 86

Saturnus in ♑ Stationarius Septentr. lib. *ll.* 455, 456, 457, 477. lib. *lll.* 83, 85

Saturnus in ♑ ante ſtationem direct. ſeptentr. lib. *lll.* 83

Saturnus in ♑ Directus Septentr. circa nodum Auſtrinum lib. *lll.* 86

Saturnus in ♑ Directus poſt ſtationem Septentr. lib. *ll.* 478. lib. *lll.* 85

Saturnus in ♑ Retrogr. Sept. lib. *ll.* 460, 461, 476. lib. *lll.* 83

Saturnus in ♑ poſt ſtationem Retrogr. Septentr. lib. *ll.* 458. lib. *lll.* 82, 83

Saturnus in ♑ Stationarius Merid. lib. *ll.* 499

Saturnus in ♑ Retrogr Merid. lib. *ll.* 460, 461, 476, 498. lib. *lll.* 83, 86, 87

Saturnus in ♑ Retrogr. Septentr. circa nodum Auſtrinum lib. *lll.* 84, 85

Saturnus in ♑ ante ſtationem Retrogr. Merid. lib. *ll.* 476, 487, 498

Saturnus in ♒ Directus Meridionalis lib. *ll.* 503, 504, 506, 512, 513. lib. *lll.* 89, 91

Saturnus in ♒ Stationarius Merid. lib. *ll.* 502, 512. lib. *lll.* 89, 91

Saturnus in ♒ circa ſtationem merid. lib. *ll.* 511, 512. lib. *lll.* 90

Saturnus in ♒ poſt ſtationem meridionalis lib. *ll.* 512

S

Saturnus in ♒ Retrogr. Merid. lib. *ll.* 500, 503, 504, 510. lib. *lll.* 90
Saturnus in ♒ Retrogr. Merid. & in ♂ ☽ lib. *ll.* 500
Saturnus in ♒ Merid. & □ ☽ & △ ♀ lib. *lll.* 90
Saturnus in ♒ & ☍ ☽ Directus Merid. lib. *ll.* 504, 506
Saturnus in ♒ Retrogr. circa ſtationem merid. lib. *ll.* 510, 511
Saturnus in ♓ Direct. Merid. & ☍ ☉ lib. *ll.* 570
Saturnus in ♓ Directus Merid. lib. *ll.* 544, 578, 581, 586, 589, 593, 618, 623, 625. lib. *lll.* 93, 95, 98
Saturnus in ♓ Stationarius Merid. lib. *ll.* 542, 565, 567, 579, 618. lib. *lll.* 93, 94, 95, 97
Saturnus in ♓ Directus poſt ſtationem lib. *ll.* 542, 581. lib. *lll.* 95, 96, 97
Saturnus in ♓ Retrogr. Merid. lib. *ll.* 530, 531, 534, 540, 573, 576, 578, 608, 609, 613, 614. lib. *lll.* 91, 92, 93, 94, 97
Saturnus in ♓ merid. & ☍ ♀ lib. *ll.* 538. lib. *lll.* 93
Saturnus in ♓, & ♂ ♂ merid. lib. *ll.* 579, 618. lib. *lll.* 97
Saturnus in ♓ Retrogr. & ☍ ☉ lib. *ll.* 313, 535, 536, 537, 570, 608. lib. *lll.* 92, 94, 96,
Saturnus haud ampliùs viſus lib. *ll.* 818
Saturnus in ☍ ♂ lib. *ll.* 56
Saturnus in △ ♂ lib. *ll.* 137
Saturnus à ♀ lib. *ll.* 288, 625
Saturnus in □ ☉ lib. *ll.* 62, 583
Saturnus in △ ☉ lib. *ll.* 215
Saturnus in Sext. ☉ lib. *ll.* 438. lib. *lll.* 82
Saturnus à ♂ lib. *ll.* 607, 614, 617, 618, 619, 625, 626, 688
Saturnus in ♂ ♀ lib. *lll.* 109
Saturnus & ♑ ſibi invicem vicinisſimi lib. *lll.* 80
Saturnus circa Eclipſin Lunæ lib. *lll.* 81
Saturnus occultatur à Lunâ 1661 lib. *ll.* 330, lib. *lll.* 78
Saturnus in ☍ ☉ lib. *ll.* 637, 638
Saturnus in Tranſitu Lunæ lib. *ll.* 315, 803. lib. *lll.* 66, 78
Saturni altitudines meridianæ lib. *ll.* 56, 69, 75, 228, 583, 585, 587, 606, 610, 616, 617, 618, 619, 637, 638, 644, 645, 646, 647 670, 671, 673, 675, 678
Saturni altitudin. meridianæ lib. *ll.* 732, 739, 747, 785, 787, 788. lib. *lll.* 100
Saturni diameter lib. *ll.* 49, 227
Saturni facies lib. *ll.* 76, 612, 543
Saturni occultatio lib. *ll.* 1, 57, 330, 546, 564, 799. lib. *lll.* 57, 93
Saturni Tranſitus lib. *ll.* 315. lib. *lll.* 66, 78
Saturnus à ♑ lib. *ll.* 454, 459
Saturni & ♑ conjunctio lib. *ll.* 430
Saturni Martis & Lunæ Conjunctio lib *ll.* 823
Scorpii altitud. merid. lib. *ll.* 700, 704, 708, 709, 712, 713, 767
Serpentis Altitud. Merid. lib. *ll.* 649, 704, 705, 708, 710, 711, 712, 713, 714, 716, 717, 721,
Serpentarii Altitud. Merid. lib. *ll.* 704, 705, 708. 709, 710, 712, 713, 767, 770, 771

S

Semidiameter Lunæ lib. *ll.* 37, 505
Solis altitud. meridiana die Æquinoctii Autumnalis lib. *ll.* 43
Solis altitud. merid. in ♈ lib. *ll.* 407. lib. *lll.* 2, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 23, 24, 26, 28, 30
Solis altitud. merid. in ♉ lib. *lll.* 2, 4, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 26, 30
Solis altitud. merid. in ♊ lib. *lll.* 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 28, 30
Solis altitud. merid. in ♋ lib. *ll.* 821, 822. lib. *lll.* 3. 3, 5, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 30
Solis altitud. merid. in ♌ lib. *ll.* 822, 823, 824. lib. *lll.* 3, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22. lib. *lll.* 24, 25, 27, 29
Solis altitud. merid. in ♍ lib. *ll.* 825, 826. lib. *lll.* 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27
Solis altitud. merid. in ♎ lib. *ll.* 826, 827, 828. lib. *lll.* 1, 3, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 27
Solis altitud. merid. in ♏ lib. *ll.* 828, 829, 832. lib. *lll.* 1, 4, 6, 7, 8, 10, 15, 17, 20, 21, 23, 24, 29
Solis altitud. merid. in ♐ lib. *ll.* 835, 836, 837. lib. *lll.* 1, 4, 7, 11, 12, 16, 27, 29
Solis altitud. merid. in ♑ lib. *ll.* 838, 839. lib. *lll.* 2, 7, 15, 16
Solis Altitud. merid. in ♒ lib. *lll.* 7, 11, 12, 17, 23, 29
Solis Altit. Merid. in ♓ lib. *lll.* 2, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 23, 27, 29
Solis diameter lib. *ll.* 24, 25, 35, 37, 43, 45, 47, 48, 769. lib. *lll.* 1, 2
Solis diameter ab Auctore per triennium inveſtigata lib. *ll.* 48
Solis diameter Auctoris, à Riccioli parùm differt lib. *ll.* 48

Solis Eclipſis	1630	Lib. *ll.*	1
	1639		2
	1645		7
	1649		17
	1652		18
	1654 valdè notabilis		36
	1656		44
Solis Eclipſis	1659		181
	1661		300
	1664		434
	1666		474
	1668		504
Solis Eclipſis	1670 nulla extitit,		528 licet à Ca-
	1672		606 lendario-
	1675		714 graphis ſit
	1678		768 determin.

Solſtitium Æſtivum lib. *lll.* 2, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30
Solſtitium Brumale lib. *lll.* 1, 6, 11, 12, 20, 23, 27.

S

Solis conjunctio & Martis lib. *lll.* 11
Sol & Luna in ♌ simul supra Horizontem conspiciuntur lib. *ll.* 540
Spicæ ♍ Altitudines Meridianæ lib. *ll.* 548, 549
Spicæ Virginis occultatio lib. *ll.* 235, 558, 559
Spicæ Virginis Transitus lib. *ll.* 583
Stellæ informes lib. *ll.* 813
Stellula in Ariete à Lunâ tecta lib. *lll.* 55
Stella incognita tegitur in Eclipsi Lunæ lib. *ll.* 423, 539, 540
Stella incognita tegitur à Lunâ lib. *ll.* 550
Stella quædam in Lino Piscium non ampliùs adest lib. *ll.* 809

T

Tabularum error in Saturno lib. *ll.* 334
Tabulæ indigent correctione lib. *ll.* 686, 687
Tabulæ non respondent observationi lib. *ll.* 58
Tabulæ Rudolphinæ in ♂ nonnunquam benè conveniunt lib. *ll.* 775
Tauri Altitudines Meridianæ lib. *ll.* 192, 194, 674, 675, 676, 677, 679, 681, 688, 690, 691, 693, 748
Trianguli Altitudines Meridianæ lib. *ll.* 730, 738, 745, 747, 785
Transitus ♅ & ☽ arctissimus lib. *ll.* 603
Transitus ♅ & ☽ notabilis lib. *ll.* 573, 574
Transitus ☽ & fixæ in ♈ lib. *ll.* 49
Transitus ☽ & Stellæ alicujus in Eclipsi lib. *ll.* 742
Transitus ☽ & Stellæ lib. *ll.* 563
Transitus Plejadum lib. *ll.* 586

V

Venus in ♈ Directa Merid. ante Nodum lib. *ll.* 221
Venus in ♈ Directa Merid. lib. *ll.* 627, 628, 753, 755, 756, 758, 759 lib. *lll.* 214, 217, 221
Venus in ♈ Directa Septentr. lib. *ll.* 50, 396, 397, 398, 400, 401, 404, 515, 516, 812. lib. *lll.* 200, 201, 202, 210, 224
Venus in ♈ Directa & in max. Elong. à ☉ Sept. lib. *lll.* 201
Venus in ♈ Retrog. Septentr. lib. *lll.* 202
Venus in ♉ Directa Merid. lib. *ll.* 406, 407, 553, 557, 558, 559, 760, 763
Venus in ♉ Direct. Merid. & max. Elong. à ☉ lib. *ll.* 822. lib. *lll.* 225.
Venus in ♉ Directa Merid. ante Nodum Adsc. lib. *lll.* 214
Venus in ♉ Directa ante stationem Septentr. lib. *ll.* 518. lib *lll.* 204, 205
Venus in ♉ Stationaria Sept. lib. *ll.* 409, 519. lib. *lll.* 212
Venus in ♉ ante stationem Septent. lib. *lll.* 224
Venus in ♉ & max. Lat. Bor. Directa lib. *ll.* 405
Venus in ♉ Septentr. Directa lib. *ll.* 408, 500, 517, 628, 629, 812. lib. *lll.* 191, 202, 206 209, 210, 211, 215, 217, 221, 224
Venus in ♉ Septentr. prope Nodum Boreum lib. *ll.* 521
Venus in ♉ Sept. Stationaria & max. Lat. Bor. lib. *ll.* 518, 813, 815, 816, 820. lib. *lll.* 212, 225

V

Venus in ♉ Retrogr. Septentr. lib. *ll.* 521
Venus in ♉ post stationem retrograd. & Limit. Bor. lib. *ll.* 520
Venus in ♊ Directa Merid. lib. *ll.* 532
Venus in ♊ Directa Septentrionalis lib. *ll.* 214 215, 216, 218, 220, 224, 451, 456, 457, 459, 561, 630, 631, 764, 765. lib. *lll.* 192, 193, 206, 207, 208, 215, 217, 218, 222
Venus in ♊ Directa Septentr. circa Elong. max. à ☉ lib. *ll.* 457, 458. lib. *lll.* 207
Venus in ♊ & ♂♂ lib. *ll.* 633, 634
Venus in ♋ Directa Merid. lib. *ll.* 824
Venus in ♋ Directa Sept. lib. *ll.* 222, 226, 228 259. lib. *lll.* 194, 208, 218
Venus in ♋ circa Limit. Bor. direct. lib. *lll.* 194
Venus in ♌ Directa Merid. lib. *ll.* 265, 415, 416, 417, 463, 565, 637. lib *lll.* 205, 208, 213, 218
Venus in ♌ Directa Merid. & ♂ ♅ lib. *ll.* 536, 537
Venus in ♌ Directa Merid. circa Nodum Boreum lib. *lll.* 205, 206
Venus in ♌ Directa Septentr. lib. *ll.* 226, 228, 505, 565, 727, 770. lib. *lll.* 194, 206, 213, 215, 220, 222
Venus in ♌ Directa Septentr. prope Nodum Boreum lib. *lll.* 213
Venus in ♍ Directa Merid lib. *ll.* 268, 269. lib. *lll.* 195, 196
Venus in ♍ Direct. Merid. post stationem lib. *ll.* 265, 267
Venus in ♍ Stationaria merid. lib. *ll.* 261
Venus in ♍ Direct. Septentr. lib. *ll.* 639, 640, 641, 642, 643, 828, 833, 834, 835. lib. *lll.* 213, 219
Venus in ♍ Direct. & in Limit. Boreo. lib. *lll.* 194
Venus in ♍ Retrogr. Merid. lib. *lll.* 194
Venus in ♍ Retrogr. circa stationem merid. lib. *ll.* 259. lib. *lll.* 194
Venus in ♎ Directa Septentr. lib. *ll.* 54, 223, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 465, 466, 784, 832, 833. lib. *lll.* 166, 197, 198, 208
Venus in ♎ Directa Sept. circa Elong. max. lib. *ll.* 783. lib. *lll.* 222
Venus in ♎ Direct. Sept. in □ ♅ lib. *ll.* 784
Venus in ♎ Direct. Merid. lib. *ll.* 275
Venus in ♏ Directa Septentr. lib. *ll.* 56, 57, 543, 584, 588, 589, 646, 647, 786, 833, 834. lib. *lll.* 190, 213, 215, 216, 220, 222, 223
Venus in ♏ Stationaria Septentr. lib. *lll.* 215
Venus in ♏ ante stationem retrogr. septentr. lib. *ll.* 585. *lll.* 215
Venus in ♐ Directa Merid. lib. *lll.* 191
Venus in ♐ Directa Septentr. lib. *ll.* 62, 590. lib. *lll.* 191, 216
Venus in ♑ Directa Merid. lib. *lll.* 209
Venus in ♑ Directa Sept. à ♄ & ☽ lib. *lll.* 199
Venus in ♑ à Cometâ 1661 lib. *lll.* 199
Venus in ♑ Directa Septentr. lib. *ll.* 295

V

Venus in ♒ *Direct. Merid.* lib. *ll.* 368, 387, 672, 674. lib. *lll.* 199, 200, 220, 223
Venus in ♒, & ☌ ♑ *Direct. Merid.* lib. *ll.* 807. 808. lib *lll.* 223
Venus in ♒ *Direct. Septentr.* lib. *ll.* 481, 482, 483. lib. *lll.* 209, 216
Venus in ♒ *Direct.* & in Nodo Boreo lib. *ll.* 105. lib. *lll.* 191
Venus in ♒ Retrogr. *Septentr.* lib. *lll.* 191
Venus in ♒ *Direct. Septentr.* ante *Stationem* lib. *ll.* 687. lib. *lll.* 220
Venus in ♓ *Directa Merid.* lib. *ll.* 809. lib. *lll.* 216, 217
Venus in ♓ *Directa Merid.* & in nodo Boreo lib. *ll.* 396, 810. lib. *lll.* 200, 206, 224
Venus in ♓ Retrogr. *Sept.* ante ſtationem lib. *ll.* 111, 112. lib. *lll.* 191
Venus in ♓ *Direct. Sept.* ante ſtationem lib. *lll.* 211
Venus circa ☌ ☽ in ♓ lib. *ll.* 588
Venus in ♓ poſt ſtationem retrogr. circa Elong. max. à ☉ lib. *lll.* 212
Venus Corniculata lib. *ll.* 268, 583, 584
Venus de die conſpecta lib. *ll.* 217
Venus à ☿ lib. *ll.* 466, 631, 633, 634, 642, 786
Venus à ☿ & ♑ lib. *lll.* 195, 196
Venus à ♂ lib. *ll.* 630, 633
Venus Tubo obſervata *Sole* ſplendente lib. *ll.* 268
Veneris Altitud. Merid. lib. *ll.* 52, 405, 407. lib. *lll.* 204
Veneris diameter lib. *ll.* 227

V

Veneris arcus viſionis lib. *ll.* 551. lib. *lll.* 214
Veneris obſervationes diurnæ à *Sole* lib. *ll.* 276, 277, 278, 280, 405, 406, 407, 408, 416. lib. *lll.* 197, 198, 199, 202, 203, 204, 206
Veneris obſervationes nocturnæ lib. *lll.* 196, 197, 198, 202, 203, 204, 205
Veneris Altitudo, *Sole* ſplendente lib. *ll.* 276
Venus à ♄ lib. *ll.* 288, 625, 626
Venus à ☽ lib. *ll.* 288, 550
Venus à ♑ lib. *ll.* 565, 646, 647, 822. lib. *lll.* 223
Venus à ☽ lib. *ll.* 541, 625, 812, 819
Venus in ☌ ♑ lib. *ll.* 565
Venus & ☽, *Sole* ſplendente obſervantur lib. *ll.* 541
Veneris Tranſitus infra *Lunam* lib. *ll.* 541
Vibrationum ope omnium optimè tempus derivatur lib. *ll.* 17
Virginis Altitud. Merid. lib. *ll.* 34, 548, 549, 649, 650, 680, 683, 684, 690, 692, 693, 694, 695, 697, 699, 701, 702, 703, 704, 708, 709, 712
Umbræ magnitudinem ex obſervatione indagare lib. *ll.* 38
Umbra Terræ in Eclipſi valdè tenuis lib. *ll.* 540
Urſæ Majoris Altitud. Merid. lib. *ll.* 692, 693, 696, 697, 699, 702, 704, 724, 725, 726, 733, 734, 735, 736
Urſæ Minoris Altitud. Merid. lib. *ll.* 724, 725, 733, 734, 735, 736, 741, 742
Vulpeculæ Altitud. Merid. lib. *ll.* 718, 719, 720, 721, 722, 723, 726, 771.

ERRATA
Libri II.

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
68		*à Die 26 Martii ad 23 Aprilis Hor. 11, omnibus Diſtantiis Octante ligneo captis addatur 1′. Nam eo tempore pinnacidia ejus vitiolum ad 1′ contraxerant.*	
70	28	2° 32′	3° 32′
88	*In Marg.*	*Luna in* ♓	*Luna in* ♒
94	32	*ad Oculum Urſæ Majoris.*	*In Roſtro Urſæ Majoris.*
112	51	*Altit. Marcab*	*Alt. Scheat*
125	41	*Diſt.* 39 21 45	29 21 45
140	55	*In Lance* ♎ *ſequente mediâ.*	*adde limbi ſuperioris.*
152	5	*Die* ☽	*Die* ☿
196	4	*Febr.* 29	1 *Martii*
213	38	*Dext. manu Serpentarii*	*Siniſtra manu*
222	7	*Diſt.* 37° 57 15	39° 57′ 15″
269	*In Marg.*	2 *Grad. Virgin.*	*Libræ*
287	7	*Lege ante ortum* ☽ *Cœlo admodùm ſereno in Collo Ceti vix* 6. *magnit. apparuit.*	
326	*Penult.*	*Centauri*	*Sagittarii*
345	*In Marg.*	36 *Grad.*	26 *Grad.*
371	32	26° *Grad.* 0′	46° *Grad.* 0′
385	*In Marg.*	*Libræ*	*Scorpii*
409	*In Marg.*	*Venus in* 13° ♈	♉
415	*In Marg.*	*Jupit. Retrograd.*	*Directus*
421	42	*à Corde Hydræ*	*Lucid. Colli Serpentis.*
	44		
427	*In Marg.*	*Luna circa finem* ♈	*In Piſcib. Merid.*
433	10	*Siniſt. genu*	*in armo ſiniſtro anteriori*
	12	*ad Siniſt. genu*	*ad armum ſiniſt.*

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
434		*Dig.* $5\frac{1}{2}$ *maxima obſcuratio*	$4\frac{1}{2}$ *Digit.*
435	8	*Die* ☽ *manè*	*veſperi*
436	*In Marg.*	*Jupiter Directus*	*Retrogradus*
438	5	*à Corde Hydræ*	*Lucida Colli Serpentis*
	21		
	37		
457	49	9 21′ 25″	9 12′
458		*Die* 21 *corriganiur tempora ex altitud. Caudæ Cygni & Arcturi.*	
460	*In Marg.*	*Saturnus in* ♊	*in* ♑
464		16 *Oct.* 8 43′	33′
465		*Nov.* 9 *veſp.*	*manè*
466		*dele Maji* 18 *&*	
		pro veſperi	*manè*
		Novemb. 13 *veſp.*	*manè*
491	18	*Lucid. Capitis* ♌	*In tergo* ♌
	26	*Lucid. Capitis* ♌	*Lucida Colli* ♌
494	35	*Siniſt. Genu Ant.*	*Boreal.* ♍
	41	♍	
	43	*In ſiniſt. ſurâ*	*In imâ tunicâ Auſtral.*
495	*In Marg.*	*Luna circa initium* ♊	*In* ♌ *Septentr.*
496	*In Marg.*	*Jupit. in* 26° ♉	6 *Grad.* ♉
501	53	43° 4′	33° 4′
	54		
501	*In Marg.*	*Jupiter in* ♒	♊
503	*In Marg.*	*circa finẽ Retrog*	*Directus*
504	*In Marg.*	*Saturnus Retrogr.*	*Directus*
407	*In Marg.*	*Saturnus Directus*	*Retrogradus*
514	*In Marg.*	*Venus in* ♓	♈
517		*Mart.* 6. *altitudo Procyonis*	*Palilicii*

Pag.	Lin.	Menda	Sic emenda
528		*Eclipſ.* ☉ $\frac{12}{29}$ *Apr.*	$\frac{9}{19}$ *April.*
542		*Nov.* 19 6 4′	7 4′
		6 10	7 10
		6 18	7 18
551	*In Marg.*	*Ventre*	*Venere*
570	*In Marg.*	*Saturnus Retrogr.*	*Directus*
585	*In Marg.*	*Jupiter in* △ ♐	*Lunæ*
591	*In Marg.*	*Jupuer Directus*	*Retrogradus*
604	*In Marg.*	*circa Nodum*	*Oppoſitionem* ☉
606		*Auguſt.* 9	10
		Auguſti 11	12 ♀
618		*Die* ♂	☿
634	*In Marg.*	*Jupiter in* ♊	♇
650		*Diſtant. ultima non pertinet ad Vindemiatricem; ſed fortè ad eam, quæ Vindemiatricem ſequitur.*	
651		*Diſt.* 17 54 5	*adſcribe dub.*
		Nam ſine dub.	*eſt alia diverſa.*
652	*In Marg.*	*Jupiter Directus*	*Retrogradus*
657	*In Marg.*	25 *Grad.* ♈	14 *Grad.* ♉
700		*Martii* 10 7 44	7 54
703	20	61° 47′	61° 57′
768		*Maji* 31	*Maji* 30
786		*Altitud. Arcturi*	*Capitis Serpentarii*
789	*In Marg*	☿ *in* 12 *Grad.* ♓ *Merid.*	☿ *in* 24 *Grad.* ♓ *Septentr.*

In Libro III.

10		*Sept.* 22 ☿	*Sept.* 23 ♐
108		*Martii* 21	*Martii* 20
139		*Maji* 6. *Altitud. Procyonis* ●	*Palilicii*

In Libro IV.

318		pagina	pag. 320

FINIS.

JOHANNIS HEVELII
OPERA,
GEDANI
EDITA.

SELENOGRAPHIA, ſive Lunæ Deſcriptio, tam Macularum, quàm Motuum diverſorum, aliarumq; omnium vicisſitudinum, Phaſiumq; Lunarium, Teleſcopii ope deprehenſarum, delineatione accuratâ, atq; locupleti rerum Cœleſtium auctario exornata. Gedani Anno 1647. Fol.

EPISTOLA ad D. Laurentium Eichſtadium, de Obſerv. Eclipſeos Lunaris Anno 1649. Fol.

EPISTOLA ad Petrum Gasſendum, & Iſmaelem Bullialdum, de Eclipſi Solari Anno 1652. Fol.

EPISTOLA ad P. Joh. Bapt. Ricciolum, de Motu Lunæ Libratorio. Anno 1654. Fol.

EPISTOLA ad Pet. Nucerium, de utriusq; Luminaris Defectu. Anno 1654. Fol.

DISSERTATIO, de Nativâ Saturni Facie, ejusq; variis Phaſibus, certâ periodo redeuntibus, Anno 1656. Fol.

MERCURIUS in Sole viſus,
VENUS in Sole viſa,
HISTORIOLA miræ Stellæ in Collo Ceti,
} Anno 1662. Fol.

PRODROMUS Cometicus, Anno 1665. Fol.

DESCRIPTIO Cometæ Anno 1665. cui addita eſt
MANTISSA Prodromi Cometici
} Anno 1666. Fol.

COMETOGRAPHIA, totam Naturam Cometarum, cum Hiſtoriâ omnium Crinitorum Siderum, exhibens. Anno 1668. Fol.

MACHINÆ Cœleſtis Pars Prior; Organographiam, cum plurimis rebus, tam jucundis, quàm ſcitu dignis, ad Mechanicam Opticamq; Artem pertinentibus, exhibens. Anno 1673. Fol.

EPISTOLA de Cometâ Annno 1672. ad Henr. Oldenburgium. Anno 1672. Fol.

EPISTOLA de Cometâ Anno 1677, ad Amicum. Anno 1677. Fol.

MACHINÆ Cœleſtis Pars Poſterior; Rerum Uranicarum Obſervationes univerſas, ab anno 1630. ad annum 1679. usq; Gedani habitas, cum innumeris aliis notatu dignisſimis, atq; ad Aſtronomiam excolendam maximè ſpectantibus rebus, Tribus Libris exhibens. Anno 1679. Fol.

BIBLIOTEKA SLASKA

OPERA
JOHANNIS HEVELII,
Divino adſpirante Numine,
edenda.

PRODROMUS Aſtronomiæ, cum novo ac reformato, plurimisq; Stellis adaucto, Fixarum Catalogo. Fol.

LITERÆ, & Judicia Illuſtrium, ac Celebratisſimorum Virorum, de Rebus Aſtronomicis, ad Joh. Hevelium.

OPUSCULA quædam Aſtronomica, de diverſis rebus ad res Cœleſtes ſpectantibus. Fol.

URANOGRAPHIA; ſive Siderum omnium accurata Delineatio, atq; haud paucis Figuris æri inciſis illuſtrata. Fol.

ANNUS Obſervationum Rerum Uranicarum quinquageſimus. Fol.

NOVI GLOBI Cœleſtes reformati, ac permultis Stellis hucusq; incognitis locupletati, & exornati, diverſæ magnitudinis. Fol.

ASTRONOMIA, cum novis Planetarum omnium Tabulis. Fol.

LITERÆ Illuſtrium & Doctisſimorum hujus Seculi Virorum ad Joh. Hevelium, ab anno 1644, usq; 1680, cum reſponſionibus. Fol.

Ipſa Literarum Autographa duodecim aliàs Voluminibus, in Folio comprehenduntur.

