NOVAE EPHEMERIDES MOTVVM SOLIS

Ab Anno 1664. vſque ad annum 1670. completum

A PETRO PALATIO BRIXIENSI

Ad longitudinem Almæ Vrbis ſupputatæ.

Vnà cum Cæli mediationibus, Condeclinationibus ab Æquinoctiali, atque Ortibus, & Occaſibus Stellarum Fixarum Illuſtriorum cum Sole ad Polarem Eleuationem grad. 42.

Secundum Tabulas Romanas motuum Solarium, & Stellarum fixarum Prodromi Franciſci Leueræ.

QVARVM VERITAS

In Præfatione harum Ephemeridum plenè confirmatur.

ROMAE ANNO MDCLXIV.

Typis Angeli Bernabò. *SVPERIORVM PERMISSV.*

Imprimatur. Si videbitur Reuerendissimo P. Mag. Sac. Pal. Apost.

O. Caraffa Archiep. Patracen. Vicesg.

Imprimatur.

Fr. Hyacinthus Libellus Sac. Pal. Apost. Magister, Ord. Prædicatorum.

EMINENTISS. PRINCIPI

DECIO AZZOLINO

S. R. E. CARD. AMPLISS.

OLEM, cuius ſplendoris, & virtutum vires, vſque ad intima Terrenæ molis viſcera penetrant, & ad cuius imperium Planetæ omnes ſuos inceſſus moderantur, Eminentiæ tuæ reuerenter offero, vt tuorum ſex ſyderum ſplendoribus circundatus, adhuc clariùs fulgeat in Orbe Terrarum; motus enim huius luminaris maximi ad hanc vſque ætatem, non integrè clarus, ſed quodammodo obſcurus; eiuſque motus Ephemerides, quas ſupputaui cum ortibus, & occaſibus illuſtriorum ſyderum, eorumque cum Sole condeclinationibus ab Aequinoctiali, Cælique mediationibus, ex nouis Tabulis Romanis Leueræ; ſub patrocinio Eminentiæ tuæ, tuiſque auſpicijs in lucem meritò prodire cenſui; qui non tam ſacrarum, & humanarum literarum, diuerſarumque linguarum, in quarum ſtudio egregiè imitaris S. R. E. Cardinales Hieronymum, & Decium Azzolinos Gentiles tuos, nec non Laurentium Epiſcopum Narnienſem à Secretis Principum Vrbani VIII. Pont. Max. tuum Patruum; verum etiam Mathematicarũ ſcientiarum, & Profeſſorum huiuſmodi Diſciplinarum, amantiſsimus ſemper fuiſti; & qui eoſdem S. Eccleſiæ Antiſtites, cæteroſq; generoſæ tuæ familiæ ſtrenuos, nobileſq; viros, non ſolum exęquaſti, ſed fermè excelluiſti, tùm in rerum gerendarum prudentia, & regimine vitæ, in quibus te ſemper ab adoleſcentia velùti ſenem admirabiliter exhibuiſti; tum in arduis negocijs à Sum-

mis Pontificibus perſpicaciæ,& fidelitati tuæ creditis,& commiſsis, atque etiam in ingenij felicitate, animique candore, modeſtia, humanitate, & erga Deum pietate, ac religione. Propterea ductus ab his virtutibus eximijs, quibus tanquam Stellis fulges inter omnes, hæc mea in Mathematicis primogenita ſtudia humiliter conſecro, & precor, vt ea, qua ſoles benignitate,amplectaris;cum in his ſingillatim agatur de temporibus Feſtorum mobilium, & potiſsimum Paſchalium, & de temporibus Aequinoctiorum,à quorum perfecta cognitione dependet tota Doctrina Computi Eccleſiaſtici, & exoptatiſsima inuariabilitas anni Gregoriani, ex decretis eiuſdem Greg. XIII. Pont. Max. & Sac. Concilij Nicæni, & Sac. Concil. Trident. quorum decretorum executio, & doctrina propria, & peculiaris eſt Eminentiæ tuæ, tanquam S. R. E. Cardinalis, quem Deus proſperet, & conſeruet diù ad publicum S. R. E. beneficium, Romæ 10. Kal. Iulij 1664.

Eminentiæ Tuæ

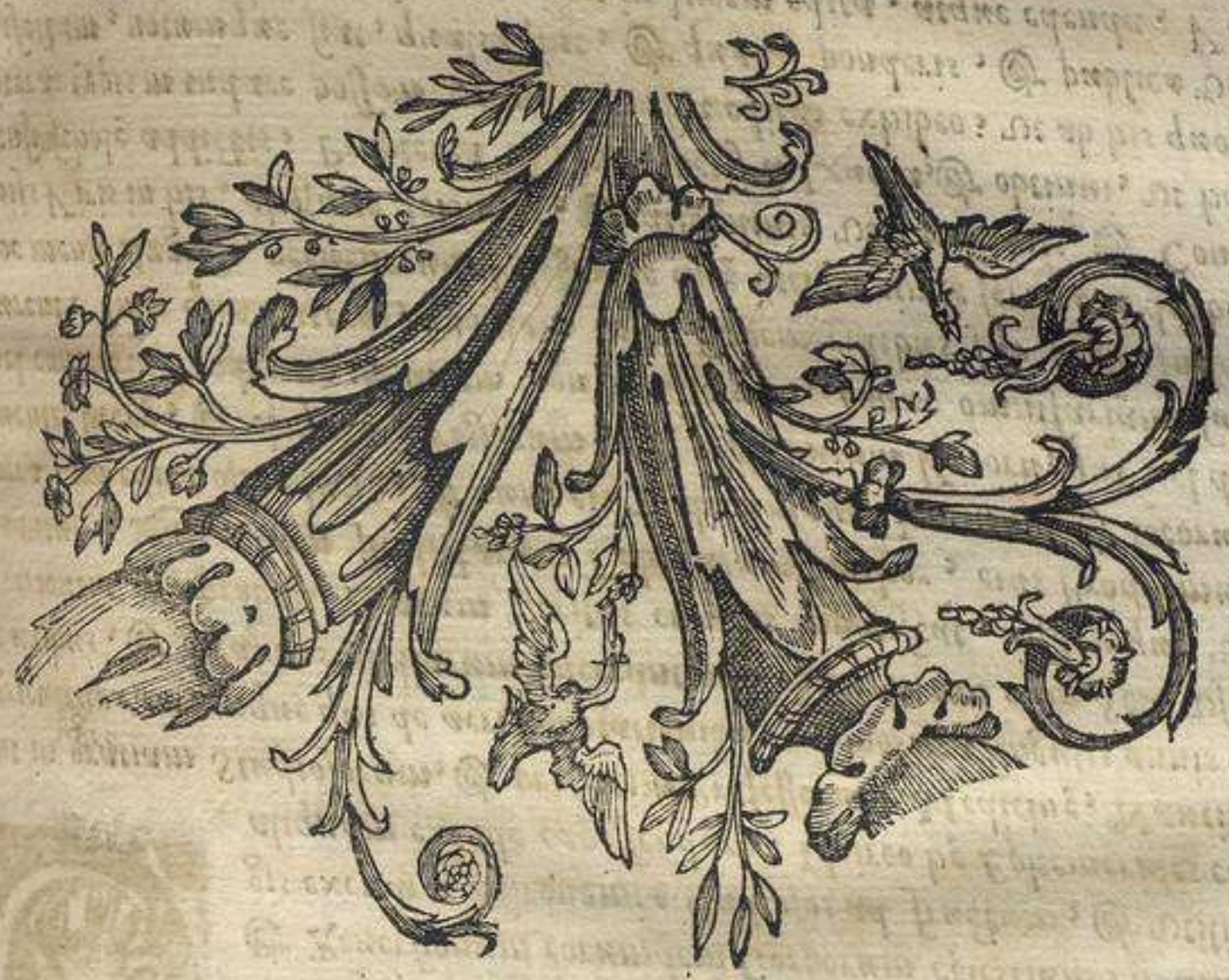
Deditiſſimus, & Obſequentiſſimus

Petrus Palatius.

AD

AD LECTOREM
TYPOGRAPHVS.

VM editio Prodromi, & Tabularum Romanarum; vbi continetur adinuentio Periodi motuum Solarium, & Stellarum inerrantium, atque integra doctrina, & praxis Reuolutionum, & Reuersionum eorumdem Corporum cęlestium; in dies magis excitaret Astronomiæ studiosos ad fructum, & vtilitatem aliquam exinde capessendam: Idcirco hę Ephemerides conditę sunt in gratiam Studiosorum, & prę sertim Professorum Medicinę, Nauticę, & Agriculturæ, eorumque qui de aeris mutationibus prognostica singulis annis edunt, vt ortibus, & occasibus stellarum inerrantium illustriorum cum Sole vsu, & experientia comprobatis, earum veritas cunctis innotescat, ijsdemque vtiliter fruantur. Quis autem sit dictarum Tabularum author, eius Prodromus, & opera iam edita ostendunt, & cum eis vndecumque Gentium, & locorum affluentes literę, & eloquia egregiorum, & prę stantium Virorũ, qui vel diuersa, vel contraria Prodromo in lucem non prodierunt, eaque omnifariam sustinere curent. Inter quas literas, quoniam hisce Ephemeridibus sub prę lo sudantibus hoc mense Augusti, peruenerunt Vlissipone duę literę exinde scriptæ à duobus eximijs Viris in his, alijsque scientijs, & disciplinis versatissimis, & Conimbricensi scholę addictis; Propterea instanter petij à Leuera, & obtinui, vt has duas literas typis mandare possem, veluti hic infra editas exhibeo; vt ab his quoq; manifestum, notumque fiat, qualia sint, & quanti ponderis, & publicæ vtilitatis studia, labores, & opera Leuerę iam in lucem edita, atque edenda. Vale.



EXCELLENTISSIMO VIRO
FRANCISCO LEVERAE
ROMANO.

IV est, Excellentissime Vir, incomparabilis Astronome, Italiæ sempiternum decus; quod Solis, Syderumque cursum, si non vano labore, certè tamen felici parum, adhuc tentatum, spe propemodum omni quasi destituti, inassequibilem deplorauimus; Et quo magis præter antiquos, Eminentissimi nostræ ætatis Choriphæi in hoc opere insudarunt; & dum quisque propius collimasse, aut perspiciam sibi habuit, aut persuadere aggressus est, tamen nullus fuit voti compos, eò creuit amplius testimonium, & spes omnis ferè decidit non assequendæ veritatis. Mirati sumus diligentiã Hipparchi; Ptolemęum excepimus quasi è Cælo delapsum; neque ei secundu in serutatione motuum cælestium Albategnum: Habuit præclarissima hæc scientia Alphonsum Mecænatem; Copernicum Assertorem: quid de Tycone dicã, cui debet vera, certa, exploratagque omni integritate principia sua, tanquam à fundamentis restaurata. A Tycone floruerunt Keplerus, Lansbergius, cęterique: Et nihilominus in varias distracti opiniones, & calculos, impossibile erat, vt coinciderent theses, quarum differrent hypotheses. Neque verò differre haud poterant, quæ omnes à veritate aberrabant, veluti planetarum non est semita in ecliptica, quibus alia ab illa norma est. Quantum verò incommodi, damnique omni æuo attulerit humano generi insufficiens hic ausus humanorum ingeniorum, non melius quam à te ipso acceptum habuimus; & quanto animorum tormento: Mihi quidem dum sæpius cum famoso illo Astrologo Valestaini, conciue meo Ioanne Baptista Senio, studia hæc conferrem, illud contigit, vt visa opinionum inconstantia, varietate calculorum, deploraremus, tam pręclaræ, iucundæ, vtilissimæ, perneccssariæ, scientiæ infelicitatem, quod necessum esset de tempore concludere, cuius nescirenus mensuram; verè ideo impracticabilem asserebat mihi Vir ille eximius, quousque nouus aliquis Hercules vastam Cæli molem exciperet ab humeris Atlantis, nobisque inclinaret ad

videndum; & quasi à se abdicabat tanquam millies non in iudicijs illusus, sed in calculis. Vidi ego præ manibus illius natiuitatem Valestaini, illique circumpositas figuras Cęsaris, Regis Suecici, Hispaniarum, Vngariæ, Electoris Saxonici, Bauarici, nonnullasque alias vna cum directionibus ne dum proprijs, verum etiam singulorum ex relatis planetarum tum beneficorum, cum maleficorum, ad suæ figuræ loca principalia; atque ex his auspicabantur, præsagiebantque illi successus Ducis, & non fallebantur in vniuersum in iudicijs, si tempora adimamus. Enarrabat ille mihi varietatem successuum Valestaini, & præcipuè congressuum cum Rege Sueco, qua ratione persuasum sibi habuisset tentare cum eo fortunam Martis, quem Martem credidisset Gentilitas, quod Astra pugnarent contra vitam illius, certisque discriminibus facerent obnoxium. Sed neque de morte violenta ipsius Valestaini ferè dubitabant, & à lapsu temporum ponderabant dubietatem, cum sanè ille directionem imminentẽ iam præterijsse autumaret; Senius verò nequaquam, & erat præcipuè dissidium inter eos de paucorum mensium intercapedine, quod dirimere non poterant ex discrepantia calculorum, vndè versabantur in angusto, & crescentibus in Cæsare suspicionibus, augebatur anxietas, artisque increpabant defectum; vnde neque ille tandem spem deponere suaderetur, neque hic deliberatè quicquam effari. Quomodo igitur in tanta hominum angustia non erat lugendus tam insignis defectus nobilissimæ scientiæ; penes quam, quod magis intererat, incertum esset? Quomodo fides danda directionibus, quas nesciremus, vnde inciperent, & quò finem sortirentur? Quomodo reuolutionibus, in quibus lateret verus locus Solis, essetque vitium in Radice ipsa? Quis non ideo detestaretur amissos labores, studia inutilia, vanos ausus, iucunditatem, vtilitatem subreptam, spes frustratas, quæ tot, tantosque insignes Proceres, præclaros Artifices, consumatissimos Viros, sublimissima ingenia Nationum omnium, ad hanc vsque diem, & per tot secula fefellissent?

Cum autem ipse quoque iam nulli scholæ amplius addictus artem penè despicerem, atque inter Olyssipponenses in vltimis terræ finibus positus, eo longius me à recto tramite aberrare censerem, quòd apud gentem incuriosissimam minus esset, quod sperari posset; oblatus mihi fuit insperatò ab amico Octauio Falcuccio liber tuus Prodromus Astronomiæ restitutæ: Hæsitaui primo aspectu, licet perculsus nouitate operis; & pene spreui vanitatem Tituli, quem alij anteà sibi iniuria vindicassent, adductus credita impossibilitate adinuenti, sed tanquam is, qui anxiè quærit thesaurum, cuncta rimatur, vt vota impleat, auiditate optatis æquali, satis ad interiora oculos conuerti. Et sanè admirabilẽ statim illam theoricam animaduerti in metiendo tempore motum, & motu tempus, tam constanter probatam, & patefactam, iam-

que

que concepta ſpe, & neſcio qua exhilarantis animi dulcedine commotus, conieci oculos in arcana illa recondita, inexplorata, incredibilia Solaris curſus: obſeruaui hypotheſes, theſes, calculos, & eorum omnium admirabilem harmoniam Epocharum, Tabularum. Vidi reuolutiones illas tres Solis, nobis penitus è Cælo delapſas, certiſſimam additionem horarum 5. 48'. Graduum 87. in vnum æquè conferentes; Illam annorum 120. nulla titulorum dignitate æquandam: Radices illas abſolutiſſimas Solſtitiorum, Æquinoctiorum, Cæloque ipſi coæternas. Quid plura? quantum nobis mortalibus dicere fas eſt, vidi Cælos apertos. Oh rem glorioſam noſtri ſeculi, inuidiam Præteritorum, admirationem Poſterorum.

Sed, vt nullum eſt in humanis gaudium vndequaque integrum, ità & hoc tuum feliciſſimum adinuentum, quanto mentem admiratione implet, & iucunditate, tanto torquet, & anxietudine percutit ex defectu cæterorum, quæ promiſiſti. Iam ſtatim verſatur ob oculos diſcrimen, nè in lucem prodeant, vndè æqualis iactura commodum anteuertat; inconſtantia humanarum rerum; inuidorum malitia; velox, lubricuſque vitæ curſus; fatiquè ſemper inſtantis valida vis, & præcipuè in annoſis. Oh faxit Deus, non tibi quæſtionem moueat ſenilis ætas, quin complementum hæreditatis tuæ in Rempublicam literariam conferas, & diutiſſimè ſuperuiuas. Iacet hæc ſcientia tam celebris, atque iucunda ante tot ſecula cum ſapientibus Ægyptijs ſepulta, penes quorum corda tanquam in Ærario fuit depoſita in ſecretum Theſaurum; atque hactenus nullo labore Aſtrologiæ Principum, nullis vetuſtæ ætatis obſeruationibus, ingeniorum ſublimitatibus reparari potuit: ſi hoc fieri poſſit, non aliundè, quam à te ipſo nobis hoc ſperare fas eſt. Ecquis enim certa fundamenta ſcientiæ huius præter te attigit, iecitque? Ecquis admirabilia principia illa protulit præter te, aut ſomniauit vnquam? Ecquis itaque cætera, quæ præcipuè ad Aſtrologiam pertinent, eſt, à quo ſperare poſſimus? Age igitur incomparabilis Magiſter, & nobis aſſere ex aſſe hæreditatem tuam, permittaſque me etiam, licet tibi ignotum, atque ità diſſitum loco, quàm deuotione tibi proximum, addictumque, obſecrare, vt rupta omni mora Gentium omnium expectationem compleas, & vota. Et multum debebimus Hipparco, Ptolemæo, Albategno, Alphonſo, Tyconi, cæteriſque ex his, quæ ſinguli ſeorſim Poſteritati tradiderunt: Tibi verò omne id totum, integrumque ſupra Hipparchum, Ptolemæum, reliquoſque, quod neque illi aſſequuti ſunt, neque quiſpiam alius ſine manifeſto afflatu Diuini luminis eſſet vnquam aſſecuturus; ſcientiæ fundamentum, complementum, ſigillum, ædificium integrum, Regiam Solis ſublimibus altam columnis, nouam Mathematicorum Principum

pum

pum Pantheon tuo nomini perpetuò erectam, constitutam, consecratam supra cæteros,

Amicus Octauius deuotionem erga te meam hisce literis oblatis attestabitur, notitiam aperiet liber meus nunc in lucem prodiens, quem tibi offerri statim mandaui. Vale interim, & diutissimè vale. Vlyssipone Kalendis Iulij 1664.

Addictissimus tui

Carolus Antonius Paggi.

IL-

ILLVSTRISSIMO VIRO
FRANCISCO LEVERAE
ROMANO.

EGO certè mirabilis tui Prodromi, prodromis mirificè afflatus, cogor abrumpere ingenitum mihi modestiæ vinculum, & iter ad amicitiam tuam struere: hoc iussit amor, illud opus suasit, & admiratio tui, quæ non iam apud me solum, sed & apud omnes, in quos scintilla aliqua diffusæ lucis melioris. Cęterum, quia non tam ex aliorum sermone, quam ex mea opinione mihi persuasi, te eum esse, qui omnes tibi, ac virtuti tuæ deditos nullo vnquam tempore reijceres; eapropter has nunc ad te literas amoris duntaxat, atque obseruantiæ in te meæ testes esse volui, quas, ob subitam cuiusdam isthuc proficiscentis, exaraui. Spero tamen fore, vt reliquum meum erga te studium boni consulas; nam prętęr hanc scribendi diligentiam, nullum à me, tum beneuoli, tum obseruantis amici officium prętermissum puto. Siquidem quo primum tempore tua mihi, & scientia, & humanitas innotuit, fui, & ero semper honorum, ac dignitatis tuæ studiosissimus, ac sępissimè apud alios in paucis scientiarum cultores, & apud nostrorum Principes de te sum honorificè locutus: quo fit, vt non dubitem, me abs te in eorum amicorum numero collocari posse, qui vt Isocrates asserit, non tam pręsentes amicos venerantur, quam absentes etiam amplectuntur. Iam verò, licet omnia scias, vnum, vel alterum scire desideras, scribentis personam, & eius de te iudicium: hoc tu solus comprehendere poteris; illud facilè percipies, vel ex ipsa barbara scribendi norma, quæ nec vmbram adumbrat antiqui magisterij: Integrum enim solarium cyclum Conimbricæ triplici Philosophiæ, sacrorum Canonum, ac Theologiæ laurea insignitus, transegi, & quadraginta ab hinc annos, Mathematicis disciplinis, mente, & animo totum me tradidi: fateor tamen ingenuè, me iam nihil scire; sed si aliquid, hoc vnum scio, te ità harum scientiarum verticem attigisse, vt sis commune Terrarum documentum, & amor singularis vniuersorum, simul omnium vultus, simul affectus omnium in te conuertis; quæ enim

Pro-

Prodromo ſcribis, omnes oculi diligunt, omnes animi vident. Ego in primis, qui oculos tuarum Demonſtrationum aſpectui ritè conſecrauí, timeo, ne contaminentur, ſi aliorum amplius ſcripta voluerint intueri: enim vero Mathematici reliqui tyrocinia quędam proludentis artis fuerunt, quæ in Hipparco, Ptolemęo, Copernico etiam, & Tycone prima tui rudimenta, iacebat, & incohabat in ijs, quos magnos appellauit Antiquitas, quod in te omnium maximo erat aliquando feliciùs perfectura; faterentur enim vltrò, ſi viuerent, ſua faſtigia, vix eſſe tuæ fundamenta ſcientiæ; quid plura? tu hoc vno te laudari prohibes, quod laudem omnem ſuperaſti, dum infuſam à Deo Protoparenti Adæ Aſtronomiæ ſcientiam, nobis demonſtrando, feliciter reſtituiſti. Et ſi motus eſt menſura temporis, vt tempus menſura motus, vt optimè ex Philoſopho deducis; fama etiam ex Virg. 4. Æneid. mobilitate viget, vireſque acquirit eundo; tui ſingularis Prodromi fama aſtrorum motu, & tempore perennabit.

Age ergo, & dic plena fide, non vt aſſeris de Epochis; Radix, ſeu Epocha vetuſtiſſima; ſed vt eſt Radix, ſeu Epocha Orbis conditi, ſeu creationis Mundi, ingreſſuſque Apogęi Solis in ♈, facilè enim certò, & euidenter hoc demonſtrabis ex quinque Tabulis de annis Mundi, Auctore Ioanne de Roa Dauila, Romæ apud Gulielmum Facciottum MDCX; vbi optimè ex ipſamet ſacra ſcriptura colligit Chriſtum natum anno ab Orbe condito 4072. tu verò, ex vero Apogęi Solis motu, deducis fuiſſe 4142. & meritò, quia addis annos 70. quos, vt ex multis refert Abulenſis, & videre licet etiam in gloſſa *Partit.* tomo 1. in Prologo §. Hebraicos. litera hebraica tacuit, & Adam tenuit in plantu pro Abel filio ſuo. Multa tamen prætereo, quæ de Solis vera declinatione ſubnectere potuiſſem. Adderem tamen cap. 20. fol. 398. column. 1. fine; quod Seth filius Adæ fuerit primus, qui impoſuit nomina ſtellis, vt ex Ioſepho lib. 8. antiq. cap. 2. refert Octauianus de Tuſo Neapolitanus in Cõmentarijs Eccleſiaſtici fol. 11. cap. 2. Tandem ſcias Vlyſſipone veram altitudinem poli eſſe gr. 38. & min. 39'. longitudinem vero eſſe gr. 15. & min. 30'. vt per Eclipſes obſeruaui. Vale Vlyſſipone 16. Iulij 1664.

Tuus obſequentiſſimus

D. Antonius Pimenta.

SA-

SAVINII MVTI
PRAEFATIO.

EPHEMERIDES motuum Solis proximè sequentium septem annorũ, ab anno præsenti 1664. per totũ annũ 1670., quas ex Radicibus, & Tabulis Romanis in Prodromo Leueræ exaratis supputauit Petrus Palatius Mathematicarum studiosissimus, tam in veracitate motuum Solis, quàm posituum diurnorum eiusdem Solis in quacumque Zodiaci particula, & scrupulis primis, præstantissimæ futuræ sunt omniũ, quæ in cunctis seculis in lucem prodiere, Ephemeridum Solarium: nam nemini Astronomorum, neque Vranometrarum, ad hanc vsque ætatem, comperta fuit Anni cælestis magnitudo vera, & quod in supputationibus quorũlibet locorum Solis per quascumque Tabulas, & radices fiant, necesse sit diligenter considerare differentiam æquationis Centri Solis, resultantem per motũ Apogæi Solis diuersificatum in eadem longitudine media Solis à tempore cõstitutionis dd. Radicum, & Tabularum, vsque ad tempus loci Solis, qui quæritur per easdem Tabulas: Ne alioquin locus ille Solis quæsitus, semper sit erroneus per tot minuta, quot importat dicta differentia æquationis Centri Solis, veluti diffusè docet Leuera in Prodromo cap. 9. à pag. 205. col. 2. ad pag. 208. & pag. 218. col. 1. & infra dicam latius in c. 5. & vlt. huius præfationis.

CAP. I.

De ijs, quæ in hac Ephemeride noua, & inconsueta ratione digesta sunt, & primò, De mediationibus Cæli, Ortibus, & Occasibus stellarum fixarum cum Sole.

SVPPVTAVIT Palatius mediationes Cæli, quamplurium Stellarum fixarum illustriorum ad annum 1664. & sequentes; easque mediationes Cæli, quæ cũ Sole contingunt in singulis mensium anni diebus descripsit propter earum vehementiam in elementis, & præsertim in aëris, & Oceani commotionibus, teste Ptolemæo in lib. 1. quadrip. c. 1. & in lib. 2. quadripart. cap. 6. vers. stellarum autem fixarũ, & cap. 11. eiusdem libri secundi; præferendo Cæli mediationes tanquam toto terrarum Orbi vniuersales, & vbique æqualiter afficientes aërem, aquam, & terram: Deinde supputauit stellarum fixarum pariter illustriorum Ortus, & Occasus ad eleuationem Poli Almæ Vrbis: qui licet afficere non valeant vniuersaliter in toto Orbe Terrarum, quemadmodũ Cæli mediationes, scilicet ortus recti; tamen afficere valent omnes alias Vrbes habentes eamdem Poli eleuationem. Hos autem ortus, & occasus, qui cum Sole in singulis anni diebus contingunt pariter descripsit ob earum vim, & vehementiam in aëris commotionibus, teste etiam Plinio in lib. 2. hist. nat. cap. 39. & 40. & potissimum quando contingit,

vt

vt Sole oriente, vel occidente cum aliqua ſtella fixa illuſtri, tunc quoque mediet Cælum altera ſtella fixa illuſtris, vel Planeta, aut ſi contingat, vt mediante Cælum Sole cum aliqua ſtella fixa illuſtri, tunc oriatur, vel occidat altera ſtella fixa illuſtris, ſeu Planeta, de quibus ortibus, & occaſibus Leuera in Prodromo cap. 19. pag. 390. & plene in cap. de Aſpectibus horizontalibus, eorumque viribus, ſucceſſiuè edendis in lucem; & maximè ſi dd. ſtellæ ſint de ſui natura procelloſæ, & tempeſtuoſæ, veluti ſunt Orion, Arcturus, Virgiliæ, Canicula, quæ non ſolùm flatus, imbreſque excitant, & ſerenitates, & frigora, ac tepores ſolent afferre, ſed etiã alterationes temperamenti corporum, vt ſcripſit Ariſtoteles in problemat. ſect. 1. probl. 3. dum inquit, Quamobrem cum tempora euariant, ratio tunc valetudinis habenda diligentius eſt, &c. Vna enim cum temporibus ventriculi in hominibus mutantur, ſecundum Hippocratem in lib. de aere, aqua, & locis, & Galenum quoque in lib. de Criſi, & diebus decretorijs.

CAP. II.

De Condeclinationibus ab æquinoctiali ſtellarum fixarum cum Sole.

NOTAVIT Petrus Palatius ſigna, gradus, & minuta Zodiaci, cum quibus declinant ab æquinoctiali ſtellæ fixæ illuſtriores, quarum declinatio nõ excedit gradus 23. 31′. 30″. ſcilicet Eclipticæ obliquitatem; eaſque declinationes fixarum, quando cum Sole contingunt in ſingulis anni diebus, pariter deſcripſit, & vocauit condeclinationes earum cum Sole propter inſignes vtilitates, quæ ſimiliter proueniunt à notitia huiuſmodi condeclinationum cum Sole in re Medica, Nautica, & Agricultura, vt plenè tradit Leuera in cap. de Condeclinationibus ſtellarum, & Planetarũ ab æquinoctiali, ſucceſſiue edendis in lucem; nam huiuſmodi condeclinationes æqualiter, atque vniuerſaliter afficiunt cuncta ſublunaria in toto Orbe terrarum, quia vim habent coniunctionis, veluti mediationes Cæli, vt refert Montereg. in Tab. Directionum probl. 22. & latè Leuera tradit in cap. de Condeclinationibus ſtellarũ, & planetarum, ſucceſſiue edendis in lucem. Et ſicut datur promiſſio radicalis à quolibet dato Exordio, ſeu Radice planetarum & ſtellarum ſecundum poſitum earum reſpectu Polorum Zodiaci, & ſimiliter ſecundum poſitum earumdem reſpectu Polorum mundi Zodiaco relatiuum, ſeu per Cæli mediationem: Ita datur promiſſio radicalis ſecundum poſitum earumdem reſpectu Æquinoctialis Zodiaco relatiuum: & ſicut afficiunt per motum Directionum aduentus vnius Planetæ promiſſoris ad locum alterius Planetæ ſignificatoris reſpectu Polorum Zodiaci, & Polorum mundi Zodiaco relatiuum: Ita afficiũt per motum Directionũ aduentus vnius Planetæ Promiſſoris ad locum alterius ſignificatoris, reſpectu æquinoctialis Zodiaco relatiuum, & longè vehementius, quando huiuſmodi condeclinationes habent vim coniunctionis, vt latè Leuera in dicto cap. de Condeclinationibus ſtellarum, & planetarum: veluti potentiſſime afficiunt quoque Elementa, & ſtatum aëris, & Oceani alterant, & commouent huiuſmodi condeclinationes ſtellarum fixarum illuſtriorum cum Sole, & præſertim procelloſarum vim coniunctionis habentes.

Nullus Aſtronomorum, qui Ephemeri-

merides in lucem edidit, descripsit in singulis diebus mensium anni ortus, & occasus, tam rectos, quam obliquos stellarum fixarum cum Sole, & multò minus condeclinationes earumdem fixarum cum Sole excogitauit describere; quamuis, vt dixi, validissimæ sint ad aëris, & Oceani commotiones. solus Maginus in Ephemeridibus suis incipiẽtibus ab anno Christi Domini 1581. in Isagogicis par.4. pag. 190. supputauit Kalendarium, quod nuncupauit ecclesiasticum, & astronomicum, iuxta Gregorianã anni Reformationem, continens festa stabilia, & mediationes Cæli, atque ortus, & occasus matutinos, & vespertinos præcipuarum stellarum fixarum cum Sole ad latitudinẽ Poli 45. secundum Coperniceas supputationes tam Solis, quam fixarum stellarum; & in eodem libro copiosum tractatum de stellis fixis, quem deindè in suis Ephemeridibus ab anno 1608. vsque ad 1630. consulto prætermisit tamquam valde à Tyconicis obseruationibus, & à vero discrepantem, vt ait in dicto libro Ephemeridum vltimo, in epistola ad Lectorẽ: præter quàm quod huiusmodi Kalendaria Astronomica in annis bissextilibus, in quibus additur dies vnus, præstare non valent diem ortus, & occasus stellarum cum Sole, etiã si calculus stellarum fixarum, & Solis esset exquisitus, nisi vltra dies singulos, etiam locus Solis sub Zodiaco singulis diebus exhibeatur.

Rursus nullus præter Maginum, ortus, & occasus stellarum fixarum cum Planetis in singulis diebus mensium anni in cunctis suis Ephemeridibus descripsit, exceptis ortibus, & occasibus earumdem cum Sole, quos semper cum cæteris omnibus Astronomis indebitè prætermisit, quamuis in dd. suis Ephemeridibus vltimis ab anno 1610. in supplemento Isagogicarum ediderit capitulum ibidem decimum circa effectus in aëre, & sublunaribus ortuum, & occasuum stellarum fixarum cum Sole, referens traditiones Ptolemæi, Plinij, & reliquorum.

Et quoniam prima & præcipua vis, & efficacia in aëris, & Oceani commotionibus annuis consuetis, consistit in ortibus, & occasibus tum rectis, tum obliquis stellarum fixarum cum Sole, vt latè testatur Ptolemæus in lib. 1. quadr. c. 7. de viribus stellarum fixarum, & in lib. 2. quadr. cap. 6. vers. stellarum autem, & potissimum secundum nouem modos ab eodem Ptolemæo exhibitos in lib. 8. Almagesti cap. 4. & vt refert Stadius ex Plinio, & Maginus ibidem in dicto cap. 10. Supplementi Isagogicarum: Propterea cum indebitè quidem, & sine ratione hucusque prætermissæ fuerint ab Astronomis omnibus Ephemeridum supputatoribus, mediationes Cæli, & ortus, atque occasus stellarum fixarum cum Sole in suis Ephemeridibus; hos ne prætermitteret in hisce suis Ephemeridibus solaribus dixi, in beneficiũ Reipublicæ literariæ, & studiosorum artium, præsertim Nauticæ, Medicæ, & Agriculturæ, vt harum artium Professores illicò videant tempora, & dies ortus procellosarum stellarum, ac pluuiosarum, veluti sunt Orion, Arcturus, Corona, Pleiades, Hyades, Præsepe, Delphinus, Capra; & extuantes, veluti duæ Caniculæ; vt huiusmodi temporum cognitione vtiliter vtantur pro suis magisterijs, vt dixit Ptolemęus late, in lib. 1. quadrip. cap. 1. ac etiam in cap. 2. vers. *Nam quatuor anni tempora, & fixarum significationes, & Lunæ positus, plurimi, & obseruant, & magna diligentia remedia opponunt, æstum leniũt rebus frigefacientibus, hyemem calefacientibus, & in vniuersum dant operam, vt temperamentorum mediocritatem efficiant: obseruant & stellas fixas ante quatuor anni tempora, & ante nauigationes: In coitu verò pecorum, & serendis plantis, Lunæ positus considerant; neque hanc diligentiam, aut impossibilem, aut inutilem esse censent.*

Hos autem ortus, & occasus, ac mediationes Cæli, atque Condeclinationes fixarum illustriorum cum Sole cò libentius supputare feci, quia non solum deseruire possunt pro harum Ephemeridum septennio, sed etiam per seculum

lum ferè, propter tarditatem motus fixarum, quæ ſingulis annis vix minutum vnum conficiunt, nempè ſcrupula ſecunda 54. ac proindè inſeruire commodè poterunt etiam ijs, qui ſingulis annis Prognoſtica tempeſtatum in lucē edunt: itemque Nautis, qui ortus, & occaſus procelloſarum ſtellarum obſeruant: nec non Medicis, qui ortus, & occaſus Virgiliarum, Arcturi, & Caniculæ ex Hippocratis traditionibus conſiderant: & Agricolis, qui eorumdem ortus, & occaſus ex Plinij, & Columellæ documentis reſpiciunt.

CAP. III.

De methodo ſupputandi motus Solis diurnos ad rationem differentiæ temporis debitæ in hac ætate, moræ ſolari in ſemicirculo Zodiaci boreali, ob prætermiſſam hanc ſupputationem in his Ephemeridibus, propter inſenſibilem diminutionem dictæ moræ ſolaris.

SILENTIO prætereūdum non eſt, Palatium ſupputaſſe has Ephemerides motuum Solis ab hoc anno 1664. vſque ad annū 1671. ad longitudinem Almæ Vrbis nulla habita ratione differentiæ temporis debitæ hac ætate ingreſſibus, lociſq; Solis ſub Zodiaco ob motum Apogæi, moramque ſolarem in ſemicirculo Zodiaci boreali inſenſibiliter fermè diminutam, & per conſequens inſenſibiliter auctam in ſemicirculo Zodiaci Auſtrali ab annis Chriſti 1588. vſque ad annos Chriſti decurrentes 1664. vt dixit Leuera in Prodromo cap. 6. pag. 171. col. 1. verſ. modica autem fit, & in cap. 9. pag. 215. col. 2. verſ. hoc autem noſtro æuo: Et in punctis Æquinoctiorum, vnde mora deſumenda eſt, vt docet idem Leuera in Prodromo cap. 9. pag. 218. & latius in cap. 13. pag. 332. col. 1. verſ. Rurſus animaduertendum eſt. Prædicta namque differentia moræ ſolaris in vtroque ſemicirculo Zodiaci, & Regionibus mundi borealibus, & auſtralibus à dd. annis Chriſti 1588. vſque ad annos Chriſti 1664. decurrentes, vix attingit ſcrupula ſecunda 16″. motus in toto ſemicirculo Zodiaci, quæ in motu diurno Solis medio non important niſi ſcrupula prima, nempè minuta ſex circiter temporis in toto ſemicirculo Zodiaci, quæ diſtributa, & dimidiata per totum ſemicirculum, inſenſibilem differentiam tum temporis, tum motus diurni Solis efficere valent: Idcircò ea neglexit, quia ſufficit loca Solis diurna ad minutum vſque motus habere exquiſita. Si quis verò ad ſecunda ſcrupula motus, loca Solis diurna habere cupiat, nimirum ad rationem moræ ſolaris in vtroque ſemicirculo Zodiaci præſentium annorum; & primò præciſa momenta ingreſſuum Solis in o. ♈, & o. ♎. & in o. ♋. & o. ♑. Id hac methodo facilè conſequetur: Etenim cum mora ſolaris in ſemicirculo, & Regionibus mundi borealibus diminuta ſit à dd. temporibus Tyconis, nempè ab anno 1588. vſque ad hunc annum 1664. in minutis ſex circiter temporis, videlicet à diebus 186. & horis 18. 30′. vt firmauit Tyco in libro 1. progymnaſ. pag. 26. ad horas 18. 24′. eademque mora ſolaris aucta conſequenter fit in ſemicirculo auſtrali ſex minutis temporis, videlicet à diebus 178. & hor. 11. 18′. ad horas 11. 24′. & propterea tempora ingreſſuum Solis in o. ♈. nūc ſint tardiora in tribus circiter minutis temporis, & ſint velociora in o. ♎. in alijs tribus circiter minutis temporis, quam fue-

fuerint in dicto anno Christi 1588. & consequenter ab interuallis motus Solis ab ♈. ad ♋. & à ♋. ad ♎. diminuenda sint tria minuta temporis, nimirum ab vnoquoque quadrante Zodiaci Boreali: Interuallis verò eiusdem motus Solis à o. ♎. ad o. ♑. & à o. ♑. ad o. ♈. addenda sint tria alia minuta temporis, nempe vnicuique quadranti Zodiaci australi. Propterea addendo tria minuta temporis dd. horis, & minutis ingressuum Solis in o. ♈. à Palatio supputatis in dd. Ephemeridibus, & demendo alia tria minuta temporis dd. horis, & minutis ingressuum Solis in o. ♎. resultabit momentum temporis exquisitum dd. ingressuum Solis in punctis æquinoctialibus ad hos annos Christi 1664. decurrentes. Per huiusmodi enim Prosthaphæresim minuitur mora in semicirculo Zodiaci boreali in sex minutis temporis, & consequenter augetur mora in totidem minutis temporis in semicirculo Zodiaci australi, vt docet Leuera in dicto cap. 9. pag. 211. vers. Sit igitur exemplum. Rursus demendo tria minuta temporis ab ingressibus Solis in o. ♋. nẽpe à toto interuallo, quod secundum Tyconis correctas obseruationes à Leuera relatas in cap. 5. Prodromi pag. 161. erat anno Christi 1588. à o. ♈. ad o. ♋. videlicet tria minuta à diebus 93. & horis 4. 20'. & à o. ♋. ad o. ♎. videlicet à diebus 93. & horis 14. 10'. alia tria minuta. Et è contra addendo tria minuta temporis ingressibus Solis in o. ♑. nimirum toto interuallo, quod erat anno Christi 1588. à o. ♎. ad o. ♑. nempe tria minuta diebus 89. & horis 10. 35'. & à o. ♑. ad o. ♈. nempe diebus 89. & horis 0. 43'. alia tria minuta; resultabit tempus exquisitum dd. ingressuum Solis in punctis solstitialibus ad rationem pariter moræ solaris competentis hac ætate, scilicet annis Christi 1664. decurrentibus.

Simili ratione exquisitum tempus, in quo Sol singulis diebus reperietur in puncto meridiei in gradibus, ac minutis, & secundis intermedijs à o. ♈. ad o. ♋. & à o. ♋. ad o. ♎. à Palatio supputatis in Ephemeridibus prædictis, habebitur primò distribuendo dicta tria minuta temporis dd. singulis locis Solis diurnis borealibus à o. ♈. ad o. ♋. eaque proportionabiliter ibi distributa subtrahendo ab ijsdem locis Solis ab eodem in meridie supputatis, & secundò pariter alia dicta tria minuta temporis proportionabiliter distributa subtrahendo ab alijs locis Solis diurnis borealibus intermedijs à o. ♋. ad o. ♎. ab eodem in meridie supputatis; & è conuerso in locis Solis diurnis australibus intermedijs à o. ♎. ad o. ♑. & à o. ♑. ad o. ♈. ab eodem pariter in meridie supputatis, distribuendo primò dicta tria minuta temporis à o. ♎. ad o. ♑. eaque proportionabiliter ibi distributa, addendo ijsdem locis Solis ab eodem in meridie supputatis; & secundo pariter alia tria minuta temporis proportionabiliter distributa, addẽdo alijs locis Solis diurnis australibus intermedijs à o. ♑. ad o ♈. illicò habebitur exquisitũ tempus, in quo Sol singulis diebus totius anni reperietur in meridie in gradu, minuto, & secundo ei competente ad rationem moræ solaris præsentium annorum in semicirculo Zodiaci tum boreali, tum australi.

Si verò vice temporis dd. ingressuum Solis, eiusque locorum diurnorum sub Zodiaco, quos Palatius in meridie supputauit, aliquis scire velit in quo gradu minuto, & secundo vere sit Sol singulis anni diebus in meridie ad rationem moræ solaris præsentium annorum in semicirculo Zodiaci tàm boreali, quam australi: Id facile quoque consequetur distribuendo proportionabiliter, & addendo octo secunda motus, locis Solis diurnis intermedijs à o. ♈. ad o. ♋. à Palatio supputatis, & pariter alia octo secunda motus proportionabiliter distributa addendo alijs locis Solis diurnis borealibus intermedijs à o. ♋. ad o. ♎. ab eodem supputatis; & è conuerso in locis Solis diurnis australibus intermedijs à o. ♎. ad o. ♑. & à o. ♑. ad o. ♈. distribuendo dicta octo secunda

motus à o. ♎. ad o. ♑. eaque proportionabiliter ibi distributa subtrahendo ab ijsdem locis Solis ab eodem in meridie supputatis; & pariter alia octo secunda motus proportionabiliter distributa subtrahendo ab alijs locis Solis diurnis australibus intermedijs à o. ♑. ad o. ♈. statim habebitur exquisitus locus Solis in gradu, minuto, & secundo, qualibet totius anni die sub Zodiaco ad rationem moræ solaris præsentium annorum. Etenim cum in semicirculo boreali diminuta sit mora solaris sex minutis temporis, vt visum est, ac proindè celerior factus sit ibidẽ Solis motus sexdecim scrupulis secũdis: ideo dicta sexdecim secunda motus distributa per dictum semicirculum borealẽ, & dimidiata, addenda sunt illi motui tardiori à Palatio supputato in dicto semicirculo Zodiaci boreali ad rationem moræ solaris tardioris in dd. sex minutis temporis. Et è conuerso demenda sunt à motu illo velociori ab eodem supputato in semicirculo Zodiaci australi ad rationem moræ solaris ibidem velocioris in dd. sex minutis temporis, vt resultet verus locus Solis sub Zodiaco vsque ad secunda scrupula ad rationem moræ solaris præsentium annorũ 1664. eosque proximè sequentium. Cum ergo, veluti hoc exemplo demõstratum est, insensibilis sit differentiũm temporis, tum motus in Sole, propter diminutionem moræ ipsius factam ab anno 1588. in semicirculo Zodiaci boreali: Ideo huius diminutionis supputationem in his Ephemeridibus prætermisit.

CAP. IV.

De vsu Tabulæ æquationum Centri Tyconis in supputationibus motuum diurnorum Solis, & quare. Ac de vsu Tabulæ 120. ingressuum Solis in puncta æquinoctialia, & solstitialia, prout in Prodromo Leueræ, & quare.

IN supputationibus motuum diurnorum Solis per Zodiacum vsus est Palatius Tabula æquationũ Centri Solis Tyconica à Leuera retenta, quia sufficientissima est ad exhibenda vera loca Solis in cũctis seculis ad minutum vsque, vt notat in cap. 9. sui Prodromi pag. 221. col. 1. quamuis in secundis scrupulis dicta Tabula nõ vndequaque satisfaciat, & præsertim in supputationibus motus Solis circa solstitia hyemalia, vbi differentia ascendit ad secunda 27. circiter motus, & sic excedendo vera tempora ingressuum Solis in o. ♑. in minutis circiter decem temporis citius, quam reuera sint secundum obseruationes Tyconicas solstitiorum, & interuallorum ab æquinoctijs ad solstitia, & secundum anni Cælestis magnitudinem veram, reuersionesq; annorum maximorum solarium à dd. obseruationibus deductas, de quibus plenè Leuera in Prodromo cap. 12. pag. 276. Ideò pro scrupulosioribus calculatoribus indigeret aliqua correctiuncula, vt dixit idem Leuera in cap. 13. pag. 316. in supputationibus solstitiorum hyemalium, licet viris discretis, & ingenuis sufficiant loca Solis diurna vera ad minutum vsque præcisè; cum ex ipso Tycone in libro primo Progymnas. pag. 28. insolens sit tàm in supputando, quàm in obseruando, adeò scrupulosè in ipsis secundis Solis cursum præfinire, quia neque vllo Instrumento perceptibilia sunt sensibus oculo-

ſorum tàm ſubtilem animadüerſionem reſpuentibus;propterea ſubdit: Secunda ſcrupula non tam aſſignantur in numeratione motus Solis, quod ita certo ſine vlla differentiola conſtare poſſint, ſed nè his neglectis in alicuius minuti, vel eius ſemiſſis defectum inuoluamur, vt etiam dixit Leuera in Prodromo dicto cap.13. pag.293.

Veruntamen pro temporibus exquiſitis introitus Solis in puncta æquinoctialia, & ſolſtitialia, quæ deſcripſit in prima pagina Ephemeridum cuiuslibet anni Palatius, vſus non eſt dicta Tabula æquationum Centri Solis Tyconica, quia proſthaphereſes dictæ Tabulæ non ſunt vndequaque exquiſitæ, & præſertim circa ſolſtitia hyemalia, vt modo dixi, & fatentur quodãmodo ſucceſſores Tyconis in appendice progymnaſmatũ pag.821. Licet Keplerus ſe ſe deindè corrigat in Ephemeridibus Rodulphinis pag.1. vt dicam infrà; ſed vſus eſt Tabula 120. ingreſſuũ Solis in puncta æquinoctialia, & ſolſtitialia,deductorum à ſelectiſſimis obſeruationibus Tyconis conſentientibus cum illis ab Hipparco, & Ptolemæo, alijſque obſeruatis, & cum anni magnitudine dierum 365. & horarum 5. m. 48'. exactiſſime; quos ingreſſus exhibet Leuera in Prodromo à pag.280. vſque ad 283.eorumque veritatem latiſſimè probat in cap.3. & 12. & 13. & vberrimè confirmatur in Dialogo contra duas Epiſtolas Apologeticas nuper edito: & quoniam dicti ingreſſus, ſeu introitus Solis in puncta æquinoctialia, & ſolſtitialia, ſunt ſupputati ſecundum meridianum Vraniburgi, vbi Tyco ea obſeruauit; redacti ſunt à Palatio ad meridianum Almæ Vrbis per additionem debitæ differentiæ temporis minutorum 9. propter differentiam dictorum meridianorum.

CAP. V.

De cauſis erroris Aſtronomorum Prædeceſſorum omnium in Ephemeridibus ſupputandis, eorumque hallucinationibus.

CVM nulli Aſtronomorũ huc vſque comperta fuerit anni Cæleſtis magnitudo vera, neque ratio ſupputandi motus ſolares cum dicta differentia æquationis Centri Solis; mirum non eſt ſi nullæ Ephemerides motuum ſolarium hactenus in lucem editæ à quibuſcumque Aſtronomis exhibuerint, neque exhibeãt locum Solis diurnum debitum eorum Kadicibus,ac Tabulis, neque etiam cõpetentem magnitudini anni ab ijſdem pręfinitæ, ſed ſemper diuerſum, etiam in minutis primis motus, neque exhibeant verum locum Solis diurnum Cęleſtem, nimirum qui congruit cum anni Cæleſtis magnitudine verà, quemadmodum exhibetur in his ephemeridibus deductis à Radicibus, & Tabulis Prodromi Leueræ ſecundum obſeruationes ſolares vethuſtiores Methonis, Hypparchi, Ptolemæi, Albategni, & reliquorum Aſtronomorum Ægyptiorũ, & Perſarum, & Lantgrauij, Tyconis, aliorumque Modernorum, vt patet in toto ſuo Prodromo. Itemque ſi nullæ Ephemerides hactenus in lucem proditæ exhibuerint, nec exhibeant veras mediationes Cæli ſtellarum fixarum, earumque ortus, & occaſus, neque de per ſe, neque cum Sole, quemadmodũ exhibentur in hiſce Ephemeridibus ſolaribus deductis à Radicibus, & Tabulis tum ſtellarum fixarum,tum motuum ſolarium eiuſdem Prodromi, ſecundum obſeruationes prædictorum omnium

Aſtro-

Astronomorum, vt plenè videre est à cap. 17. ad 20. eiusdem Prodromi. Differentia autem motuum Solis diurnorũ in Ephemeridibus Argoli supputatis secũdum Radices, & Tabulas Lõgomontani in vero motu Solis diurno, (quia non congruit cum anni Cælestis magnitudine vera dierum 365. & hor. 5. 48'. à Leuera explorata;) est primo 4. ferè minutorũ motus his præsentibus annis, in reditibus Solis in idem Zodiaci punctũ: secũdo est modo triũ, modo duorũ, modo vnius circiter minuti in motu Solis diurno, propter dictã differentiã æquationis cẽtri à nemine hactenus consideratam in supputationibus motuũ solariũ. In mense enim Ianuarij huius anni 1664. Differentia positùs diurni Solis inter has nostras Ephemerides, & illas Argoli, est sex minutorum, & inter has nostras, & Lansbergianas nuper editas à Marchione Maluasia, & à Placido de Titis, est 16. minutorum, in quibus deficiunt in motu Solis diurno istorũ Ephemerides ab his Ephemeridibus secũdum Leueræ Tabulas, & Radices supputatis; & inter has nostras, & illas Laurentij Eicstadij, differentia est trium minutorum.

Rursus mirum non est si Astronomi omnium sęculorum videntes, in Ephemeridibus supputatis secundum eorum Tabulas, motus Solis diurnos post aliquot annos ab ipsis eorum Tabulis dissentire, & differre non solum in scrupulis secundis, sed in scrupulis primis, nẽpè in minutis, ab illis locis Solis diurnis, in quibus reditum facere debuisset secundum dd. Radices, & Tabulas ab ipsis digestas, & elaboratas, & secundum anni magnitudinem ab ijsdem præfinitam, si inquam ad sustinendos huiusmodi Solis reditus in idem Zodiaci punctum in singulis cuiuslibet anni partibus, excogitauerint in æqualitatem dierum, & vnusquisque Tabulas pro æquatione dierum diuersas cõstruxerit; sed frustra semperque insufficienter, vt plene probat Leuera in Prodromo cap. 5. prefationis, & etiam in cap. 9. pag. 204. vers. æquatio vero. Et si alij admiserint æquantem Circulum post obitum Tyconis de illo dubitantis, & ambigui dum viueret, vt legitur in Appendice Progymnasmatum pag. 821. ac proinde si Tabulam æquationum Centri Solis ad minutum vsque, & amplius diuersam in motu Solis à Tabula æquationum Centri Solis per Tyconem diligentissimè elaborata, excogitauerint, & sequuti sint, veluti Maginus in supplemento ephemeridum, & deindè Argolus in Tabulis secundorum mobilium, vt hac ratione Sol singulis anni diebus reditum facere posset, vbi secũdum eorum hypotheses redire debebat: sed quidem infeliciter, tanquam contra rei veritatem, cum circulus iste equans minimè detur, & quod absurdius est prestet loca Solis magis diuersa ab ipsis locis Solis à Tycone obseruatis, atque per minutum vnum, & amplius diuersa in motibus, locisque Solis supputatis cum dicta Tabula æquationum Centri Solis Tyconica, quæ extat in pag. 60. libri primi Progymnasmatum; tum etiam quia dies omnes sunt inter se æqualissimi hor. 24. præcise, veluti contra dierum inæqualitatem existimãtes probat Leuera in Prodromo in dicto cap. 5. præfationis, & in cap. 9. pag. 204. quamuis Kepplerus protestatus fuerit scribens Magino anno 1610. die 22. Martij, vt videre est in supplemento ephemeridũ Magini pag. 262. se aberrasse in dicta Appẽdice Progymnasmatum pag. 821. & nolle suis erroribus præiudicare veritati; non reformidans, vt error iste propaletur, adeo vt si Origanus, aut quicumque alius abusurus fuerit hac sua declaratione, id non impune ferret si vixerit; & propterea huius erroris sui correctionem declarauit deindè in suis ephemeridibus Rodulphinis pag. 1. sicut protestatus fuit in dicta epistola cõtra Origanum, Maginum, & alios: Longomontanus vero Tyconis conuictor sequutus est Keplerum in suis Tabulis Danicis.

Denique mirum consequenter non est si nullę Ephemerides motuũ reliquorum omnium Planetarum à quibuscũque

que Tabulis quorumlibet Aſtronomorum ſupputatis, exhibere valeant poſt aliquos annos à dd. Radicibus, ſeu Epochis primis, ſub quibus conſtructæ ſunt dictæ eorum Tabulæ motuum, vera loca diurna planetarum omnium, nec vera loca Eclipſiũ ſub Zodiaco, aliarũq; Coniunctionum, & Aſpectuũ inuicem. Idque non ſolum propter motum diurnum Solis aberratum, vt dictum eſt; à cuius Solis motu pendet reliquorum Planetarum motus, & poſitus ſub Zodiaco; ſed etiam propter motum diurnũ reliquorum Planetarum pariter ex iſdem cauſis mutatæ diſtantiæ eorum ab Apogæo ſuo aberratum, quemadmodum motus Solis. Itemque quo grãdiori annorum numero Ephemerides remouẽtur à dd. Radicibus, & Epochis, ſub quibus cõſtructæ ſunt Tabulæ eorũ, eo magis erronea fiunt loca diurna Planetarum omnium ijſdem de cauſis; fruſtra excogitatis, ab Aſtronomis Tabularũ Auctoribus, diuerſis inæqualitatibus æquinoctiorum, & obliquitatis eclipticæ, ſeu declinationis Solis ab æquinoctiali, vt dixit etiam Leuera in Prodromo cap. 2. pag. 93.

CAP. VI.

De faciliori methodo, & praxi ſupputandi Ephemerides motuum Solis, vbi examinatur cauſa præcipua hallucinationis Aſtronomorum in ſupputatione Ephemeridum per Tabulas mediorum motuum.

DENIQVE prætermittendũ non eſt, ad expeditiorem, & faciliorem ſupputationẽ Ephemeridum Solarium per Tabulas mediorum motuũ; quod ſi quis ſupputare velit eas pro annis tam futuris, quam præteritis ab anno Chriſti 1588. vbi eſt Radix prima Tabularum mediorum motuum, & Apogæi Solis Leueræ; videlicet per ſeculum circ. tam ante, quam poſt dictos annos Chriſti 1588. ſufficit ſola æquatio centri ſũpta tum à longitudine media loci Solis, qui quęritur, tum à loco apogæi eiuſdẽ de tempore conſtructionis dd. Tabularum ſcilicet anno Chriſti 1588. dimiſſa ſupputatione differentiæ ęquationis cẽtri ſumpta ab eadem longitudine media Solis, qui quęritur, & à loco Apogęi de tempore eiuſdẽ loci Solis, qui quęritur; & ratio eſt quia euariari nõ poteſt motus diurnus Solis, donec fiat ſenſibilis varietas, vel moræ ſolaris in ſemicirculo Zodiaci, & Regionibus mundi borealibus, & auſtralibus, vel loci apogęi, vel vtriuſque: Immo quando facta quoque eſt ſenſibilis varietas in motu apogæi Solis per plura ſigna Zodiaci; Tabulæ mediorum motuum Solis præſtare quoq; valẽt quælibet loca Solis quæſita cum Apogæo radicali ipſarũ Tabularũ, eandemque prorſus reuerſionem annuã Solis in idem Zodiaci punctum ſemper poſt dies 365. & horas 5. 48′. quoniam nullus motus apogęi Solis per Zodiacũ, quamuis maximus, euariare vnquã poteſt motum Solis annuũ, vt plenè probat Leuera in Prodromo c. 2. pag. 93. & c. 5. pag. 158. & c. 6. pag. 173. Tamen quia magna mutatio Apogæi, moræque ſolaris in ſignis Zodiaci, Regionibuſque mundi borealibus, euariare poteſt motũ Solis diurnũ, nempe motũ illum, qui fit ſingulis annis intra annuã Solis reuerſionem in idem Zodiaci punctum; Idcirco Tabulæ in magna Apogæi, & moræ ſolaris mutatione contingente poſt plurima ſecula, prẽſtare non valent motum, poſitumque Solis diurnum tunc temporis vere competentem illi moræ ſolari, illique ſitui apogæi, & perigæi ſolaris, nimirum velociſſimum ibi in peri-

gæo,& tardissimum ibi in apogæo illius temporis,sed tantum præstant positum, motumq; diurnum ad rationem moræ solaris, & apogæi dictæ Radicis primæ: Ideo tunc vtraque æquatio centri considerãda est, nempe deducta ab apogeo dictæ Radicis primæ, atque ab apogæo temporis loci Solis,qui queritur;earumque differentia ritè administranda, vt docet Leuera in Prodromo c.13. à pag. 331. & prius etiã in alijs exemplis pag. 324. & 325. tam pro inquirendo tempore congruente illi positui Solis, qui queritur in illo æuo, ad rationem moræ solaris illius æui, quam pro supputando motu diurno competente Soli qui queritur, tum in loco apogæi illius æui, tũ in medijs distantijs,& loco perigæi in illo eodẽ æuo,nempe motu diurno tardissimo minutorum 57'.5''. in loco apogæi,& minutorum 59'. 8''. in medijs distantijs ab apogæo,scilicet in nonagesimis gradibus hinc inde ab apogæo,& perigæo,& minutorũ 61,21'.in perigeo, prout in Tabula diurni motus Solis à Tycone elaborata in lib.1.progym.pag. 62.quæ veritati cunctis proximius accedit, & perpetua est, quia motus diurnus Solis in dictis pũctis apogæi,& perigæi, medijsq; distantijs ab apogæo, & perigæo suo semper idem existit: Differt enim ratio,& methodus inquirendi moras Solis in semicirculo Zodiaci boreali,& australi in quolibet seculo,temporaq; consequenter ingressuum Solis in punctis Æquinoctiorũ Arietis,& Libræ; & ratio,ac methodus indagandi locum Solis diurnum per Zodiacum in quibuslibet seculis; nam mora solaris in semicirculo, & Regionibus mundi borealibus inquiritur per differentiam æquationis centri debitam in punctis æquinoctiorũ,quæ desumitur cum loco apogæi de tẽpore Radicis,seu Epochæ primæ Tabularum,quibus vtimur, & cum loco apogæi de tempore ab ea distantissimo quæsiti loci Solis, vt latè docet Leuera in Prodromo d.cap.13.pag.332. Motus verò diurni Solis per Zodiacum apparentes veri in quibuslibet seculis inquiruntur per differentiam veri motus diurni Solis,quę sumitur ab apogeo ad perigeum,& à perigeo ad apogeum, nimirum ab eo loco, in quo verè reperitur apogæum Solis in dato quolibet seculo, in quo queritur aliquis locus Solis,nec non à medijs distantijs à dicto apogæo,& perigæo; qui motus diurnus ibi perpetuo idem existit, vt dix. Sit exemplum quando Apogeum Solis erat in o ♈, vbi mora solaris in semicirculo Zodiaci boreali ibi à o ♈ ad o ♎ erat dierum 184. & horarum 16.45'. nam motus Solis tardissimus diurnus minutorum 57'.5''. tunc erat in o ♈, & augebatur ad minuta 59'. 8''. vsque ad o ♋, & adhuc magis augebatur à o ♋, vsq; ad o ♎, vbi perigæũ Solis tunc reperiebatur ad minuta vsque 61'. 21''. & deinceps paulatim à o ♎ ad o ♑ minuebatur à dictis minutis 61'. 21'', iterum ad minuta 59'. 8'', & à o ♑ ad o ♈ adhuc magis minuebatur à minutis 59'.8'', iterum ad minuta 57'. 5'', quia ibi erat apogæum.

Ratio igitur ex deductis manifesta est cur quælibet loca Solis supputata per Tabulas mediorum motuum solarium quorumlibet Astronomorum sine debita administratione dictæ differentiæ æquationis centri competentis suis locis, & temporibus prædictis; veluti etiam quælibet loca Solis supputata per easdem Tabulas mediorum motuum solarium quorumcumque Astronomorum, cum loco apogæi, sub quo ipsum apogæum Solis existit de tempore, in quo quæruntur dicta loca Solis;non præstẽt locum Solis verum secundum easdem Tabulas prædictorum Astronomorum, nisi donec apogeum Solis permaneat in gradu, & minutis circiter Zodiaci, vbi repertum fuerat ab eis de tempore suarum obseruationum, & constructionis dd. Radicum, & Tabularum motuum solarium: Cum primũ enim Solis apogæũ incipit gradatim remoueri à dicto loco obseruato, & adhuc magis quando incipit fieri diuersitas motus diurni Solis, moreque eiusdẽ Solis in vtroque semicirculo Zodiaci boreali, & australi, tunc consequenter diuersificatur

tur æquatio centri debita ijſdem longitudinibus medijs Solis ſic vt ſupra tabulatis, tam in punctis æquinoctiorũ, quam extra; & propterea nec detractio talis ſic diuerſificatæ æquationis centri ab ijſdem longitudinibus medijs, vt ſupra tabulatis, nec additio, præſtare valet amplius verum locum Solis ſecundum hypotheſes, & Tabulas eorumdem Aſtronomorum, niſi ſubtrahatur, vel addatur quoque dicta differentia æquationis centri deducta à loco apogæi, & Solis de tempore conſtructionis dictæ Radicis, ſeu Epochæ primæ, & à loco apogæi de tempore eiuſdem loci Solis, qui queritur, veluti 70. exemplis docet Leuera in Prodromo, & ſpeciatim in cap. 13. Aut niſi pro locis diurnis Solis, ſeu Ephemeridibus ſolaribus vtantur apogeo Solis radicali, ſcilicet obſeruato, & ſumpto ab eis de tempore conſtructionis ſuarum Tabularum, & Radicis primæ, dummodo hæc Radix non diſtet vltra ſeculum circiter à dictis Ephemeridibus, ſeu locis diurnis Solis ſub Zodiaco cum dicto apogæo Solis radicali ſupputatis, vel ſupputandis, quemadmodum experientia plenè demonſtrat quibuslibet calculare volentibus; cum tritum in Mathematicis ſit, quod etiam à fictis motibus veri motus indagantur; vt patet in Prodromo cap. 9. pag. 207. verſ. Hanc autem imperfectionem &c.

Cauſa autem præcipua, quæ fefellit Aſtronomos omnes in ſupputationibus Ephemeridum, per Tabulas mediorum motuum Solis, eſt quia arbitrati ſunt ſupputationes exquiſitas motus Solis nobis apparentis veri, indifferenter dependere à diſtantia longitudinis mediæ Solis à vero ſitu, locoque Apogæi de tempore, in quo quæritur quilibet locus Solis, non animaduertentes longitudinem æqualem mediam Solis ab ipſis in Tabulis exaratam, & artificiosè diuiſam à vero motu Solis inæquali, qui non niſi per intellectum, & fictionem ſeparabilis, & diuiſibilis eſt in motum æqualem, nempe medium inter tardum, & velocem; non eſſe longitudinem mediam Solis competentem cuilibet loco apogæi ſolaris ſub Zodiaco, & conſequenter competentem cuilibet diſtantiæ dictæ longitudinis mediæ Solis ab apogæo, & exinde cuicunque æquationi centri; ſed tantum competentem illi poſitui, locoque apogæi, illique cõſequenter diſtantiæ ab apogæo, & æquationi centri, cum quarũ ſingulis ea ætate dictas ſuas Tabulas, Radiceſque mediorum motuum Solis concinnarũt. Et propterea donec Apogæum Solis nõ remoueatur ſenſibiliter à loco dicti Apogæi radicalis dictarum Tabularum, ſupputationes cum dictis Tabulis peractæ, præſtare valent quælibet loca Solis quæſita per eaſdem Tabulas; ſed ſtatim atque Apogæum Solis per motum ſuum ſub Zodiaco ſenſibiliter mutatur, & cum eo conſequenter quoque diuerſificantur diſtantiæ dictorum mediorum motuum Solis in dictis ſuis Tabulis cõtentorum ab apogæo radicali dictarum ſuarum Tabularum, & cum vnaquaque diſtantia diuerſificatur quoque conſequenter æquatio centri eidem longitudini mediæ Solis debita per precedentẽ poſitum Apogæi radicalem à præſenti diuerſum: Sane ſi quis vtatur dicto apogæo mutato, diſtantijſque, & æquationibus centri diuerſificatis, immutata non neceſſario permanente vbiq; longitudine media Solis, vt ſupra conficta, & tabulata, dum mutatur æquatio centri, nempe eiuſdem motus Solis vera inæqualitas, errabit; nam hec æquatio centri, ibi in eadem longitudine media Solis, diuerſa à primæua ibidem æquatione centri, præſtare non poteſt amplius locum Solis verum ibidem, ſed tantumdem à vero diuerſum, quanta eſt differentia æquationis centri debita eidem longitudini mediæ Solis per diſtantiam apogæi primæuam priorem, & per hanc diſtantiam Apogæi poſteriorem à dicta eadem longitudine media Solis tabulata. Etenim dum mutatur talis æquatio centri debita tali longitudini mediæ Solis tabulatæ, nempe talis motus Solis vera inæqualitas ibi in tali tabulata longitudine media

Solis,

Solis, tunc temporis debita per talem motum,& mutationem apogæi; necessario debet proportionaliter quoque mutari talis ficta lõgitudo media ęqualis motus Solis tabulata, quæ verè inseparabilis est ab inæqualitate motus eiusdem Solis, vt exinde resultet verus locus Solis inæqualis quæsitus; & propterea in idẽ redit supputatio veri motus Solis,tam si quis vtatur dicto apogæo radicali, cum quo constructæ sunt Tabulæ mediorum motuum, nulla habita ratione ad differentiam æquationis centri; quam si quis vtatur apogęo tunc currente vero, habita ratione ad differentiam æquationis centri debitã tali positui apogæi; seruata tamen methodo, & ratione supra hic tradita, quam disertè docet Leuera in Prodromo cap.9. à pag.207.& in toto cap.13. & singillatim pag. 302. 303. 304. & à 333. ad 338. per exempla plura.

Igitur non errabit quisquam si vtatur dicto apogæo radicali minimè mutato, cæterisque consequenter distantijs à dicto apogæo, & æquationibus centri debitis ijsdem distantijs, sed per huiusmodi supputationẽ habebit quæcumque loca Solis quæsita semper ad minutum vsque præcisè,neque indigebit consideratione differentiæ æquationis centri, donec fiat sensibilis mutatio loci apogæi, & moræ solaris in semicirculo Zodiaci,& Regionibus mundi borealibus, & australibus, veluti manifestum illico fit, per experientiam rerum magistram, experiri volentibus cũ quibuslibet exemplis, vltra exempla ferme 70. quæ in Prodromo Leueræ existunt in dicto cap.13. Post sensibiliter vero immutatum,atque diuersificatum apogæũ Solis, moramque solarem in semicirculo Zodiaci, & Regionibus mundi borealibus,& australibus, consideranda,& supputanda est differentia æquationis centri resultans tum à priori, tum à posteriori positu, locoque apogæi solaris, atque ritè, & rectè administranda, tam pro motu diurno Solis in quolibet gradu Zodiaci,quã pro tempore positus, locique Solis sub hoc, & illo gradu, minutoque Zodiaci, veluti diximus supra in hoc capitulo in vers.Ideo tunc. & disertè docet Leuera in Prodromo in toto d. cap.13. & speciatim à pag.331. & seqq. Propterea quæcumque Ephemerides supputatæ alia methodo, & ratione diuersa ab ea, quam hactenus enucleauimus, non solum erroneæ sunt, quia non præstant motus Solis secundum anni magnitudinem cęlestem veram dierum 365. & horarum 5. 48'. sed etiam sunt contradictoriæ ipsis suis hypothesibus,Tabulis, & Radicibus, quia non præstant loca Solis, quæ promittunt, vt in cap.5. præcedenti visum est.

Cum ergo infrascriptæ Ephemerides Solis ad septenniũ ab anno 1664. supputatæ secundum prædictas Tabulas Prodromi Leuerę, exhibeant motũ Solis diurnum sub Zodiaco præcisè ad minutum vsque semper congruentem veræ magnitudini anni cęlestis dierum 365. & horarum 5. 48'. *deductæ* ab obseruationibus priscorum, & modernorum Astronomorum,qui floruerunt à duobus ab hinc millibus annis, & amplius; Itemque mediationes Cęli, & ortus, atque occasus illustriorum fixarum, earumque condeclinationes cum Sole,vt supra diximus; non est dubitandum quin ingentis huius beneficij gratia,Posteritas hilari animo, eas amplexura non sit,ob præclaras vtilitates,quę in cunctis artibus, & disciplinis exinde proueniunt, donec ad earumdem Ephemeridum complementum in reliquis Planetis, Leuera, Deo dante, perficiat illa, quæ desunt, eaquè perfecta in lucem edantur.

NOVA

NOVA EPHEMERIS SOLIS

PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1664.
Ab Vrbe condita 2416.
Ab Institutione anni Iuliani 1710.
A Correctione Gregoriana 82.
Bissextilem.

	Gr.	l	ll
Solis Eccentricitas	2.	3.	15
Obliquitas Ecliptiçe	23.	31.	30
Præcessio Æquinoctiorũ	28.	33.	42
Locus Apogęi Solis	6.	46.	99

Aureus numerus	5
Cyclus Solaris	21
Epacta	2
Indictio Romana	10
Litera Dominicalis	F.E

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

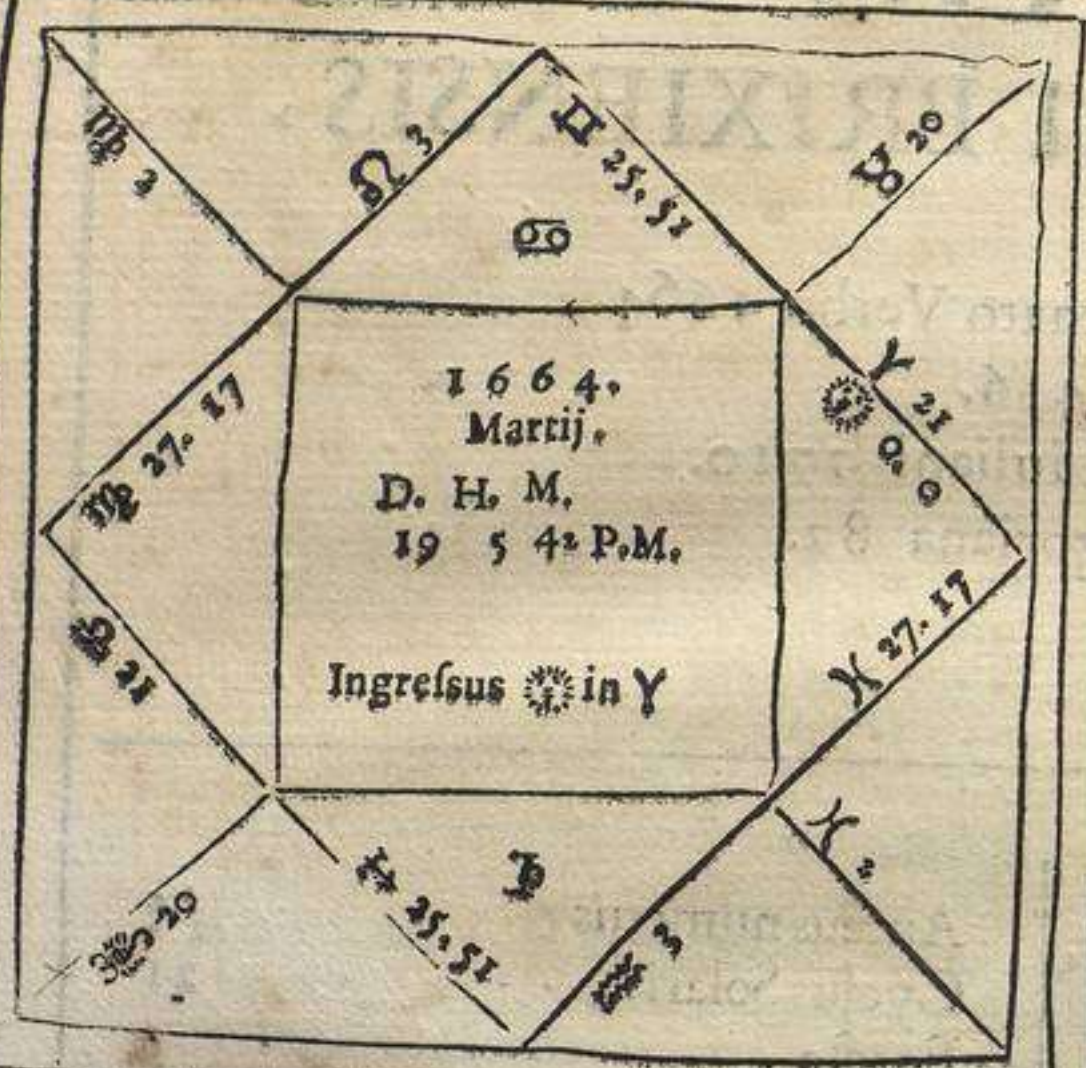
Septuagesima	10	Februarij.
Dies Cinerum	27	Februarij.
Pascha	13	Aprilis.
Rogationes	19	Maij.
Ascensio Domini	22	Maij.
Pentecostes	1	Iunij.
Corpus Christi	12	Iunij.
Aduentus Domini	30	Nouemb.

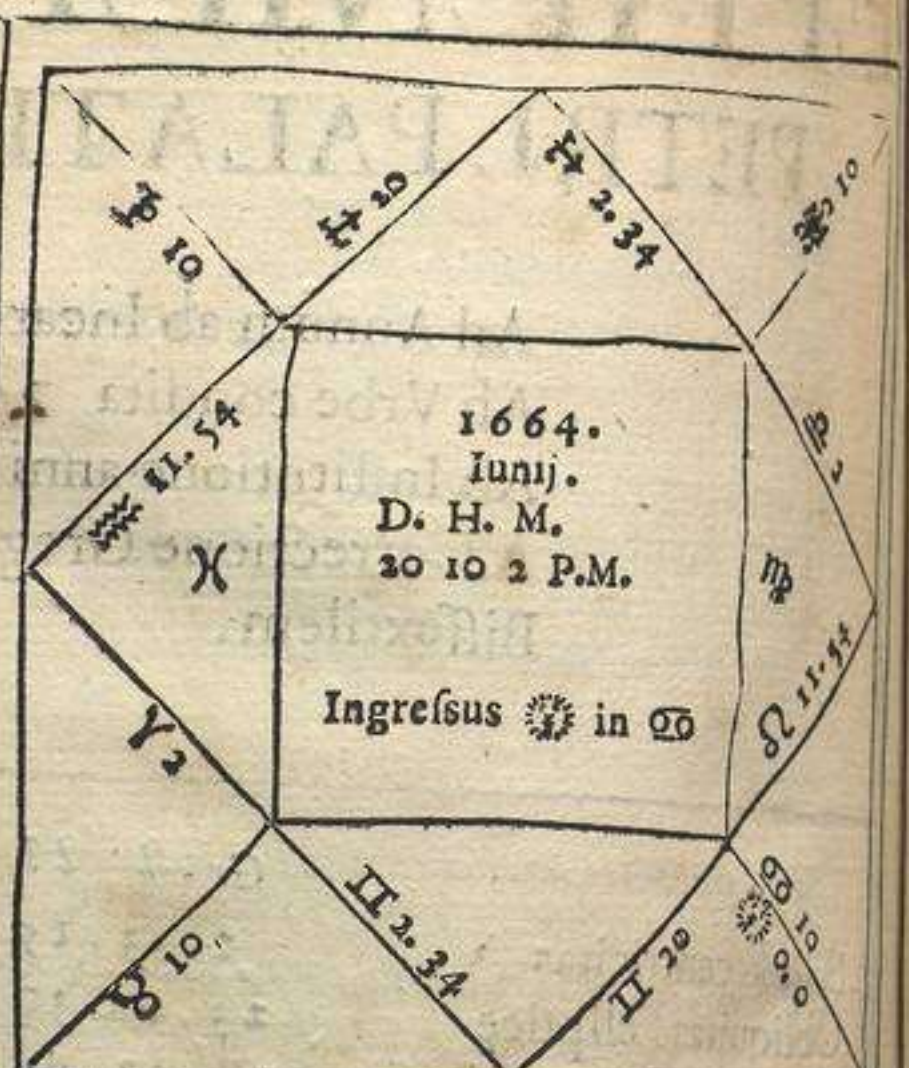
Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

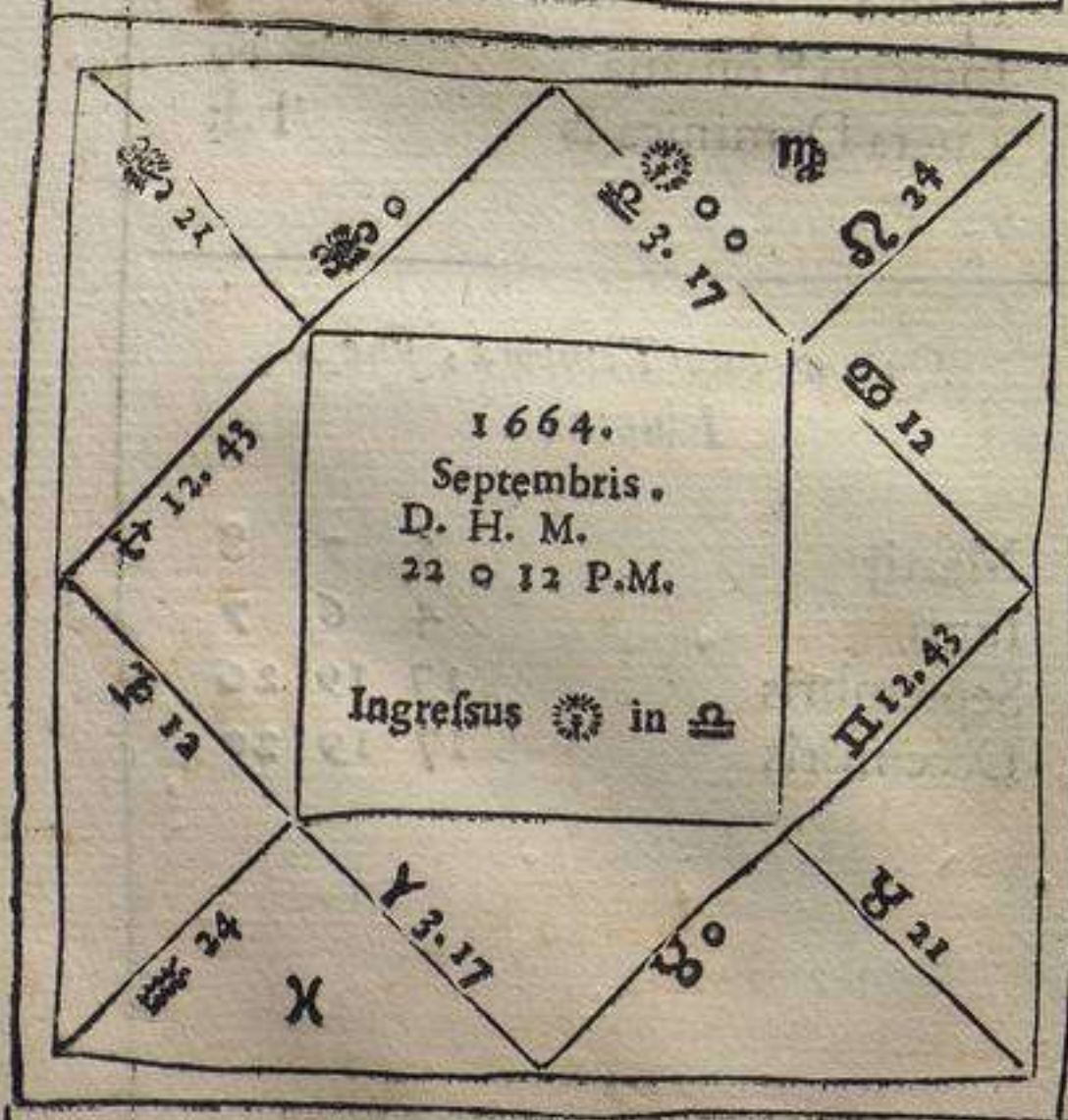
Martij	5	7	8
Iunij	4	6	7
Septembris	17	19	20
Decembris	17	19	20

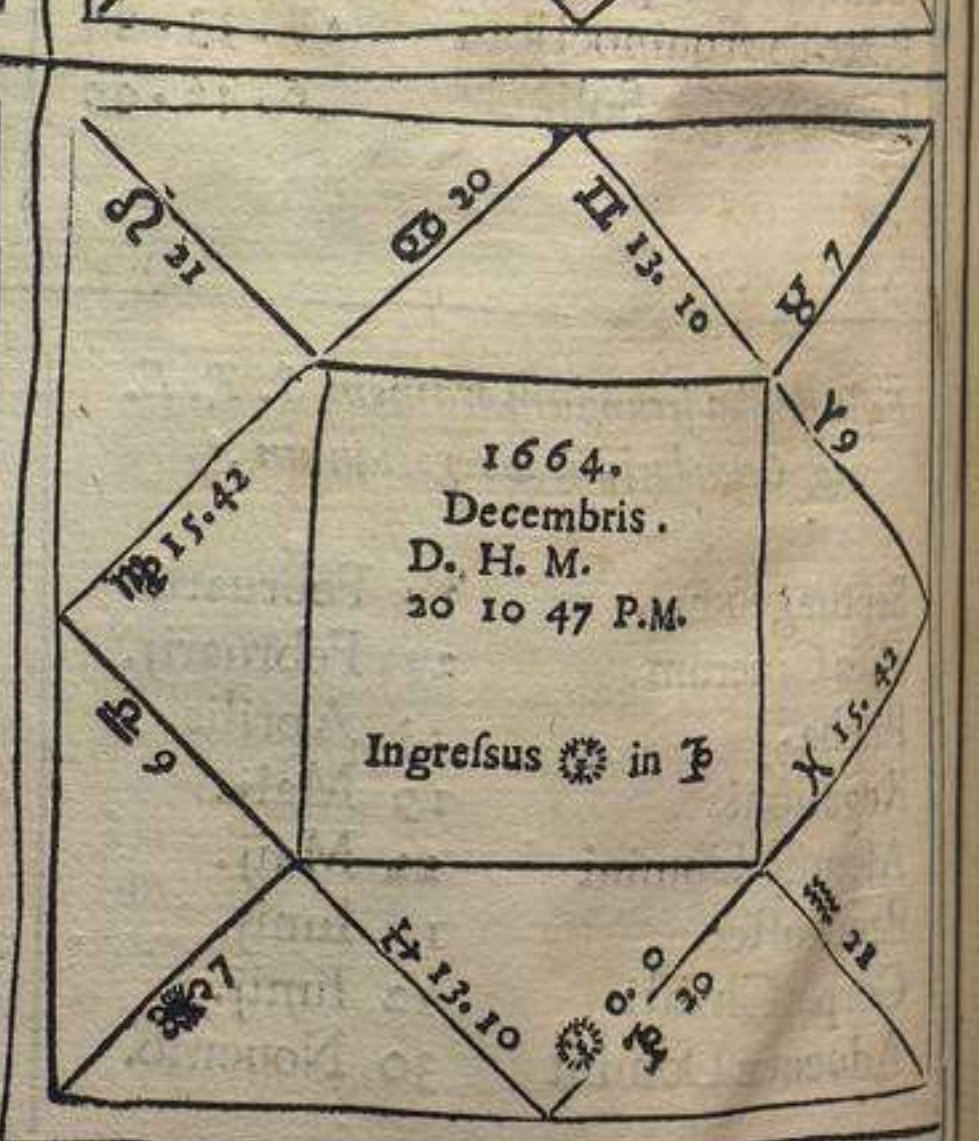
Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48'

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solstitialia.









Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et oc. et condecl.
22	1		11	2	27	m.c. cauda vulturis m.c. orient. cap. ♄
23	2		12	3	47	m.c. in talo sin. priore ♄
24	3		13	5	6	
25	4		14	6	24	
26	5		15	7	42	oc. Delph. luci. caudæ oc. dext. hum. Herculis
F. 27	6		16	9	00	m.c. brach. dext. Antinoi
28	7		17	10	17	m.c. rostrum cigni oc. cap. Hercul.
29	8		18	11	34	m.c. latus dex. Antinoi
30	9		19	12	51	oc. cap. Ophiuchi
31	10		20	14	7	
Ian. 1	11		21	15	23	m.c. super. ala cigni
2	12		22	16	38	m.c. lucid. vulturis
F. 3	13		23	17	52	or. dex. humer. Peg.
4	14		24	19	6	
5	15		25	20	18	
6	16		26	21	29	
7	17		27	22	40	m.c. sup. cornu ♉ oc. sin hu. hercul.
8	18		28	23	49	m.c. inferius cornu ♃
9	19		29	24	58	m.c. pectus cigni
F. 10	20		♒ 0	26	6	m.c. media in rictu ♃
11	21		1	27	14	condecl. luc. aust. caud. cet.
12	22		2	28	21	m.c. cauda delph.
13	23		3	29	27	m.c. Romboid. delph. condecl. nebul. in fr. ♃
14	24		4	30	31	
15	25		5	31	32	m.c. sin. man. ♒ m.c. cau. cigni
16	26		6	32	32	m.c. infer. ala cigni
F. 17	27		7	33	32	
18	28		8	34	31	or. lucida colli pegasi
19	29		9	35	28	or. hum. dex. ♒
20	30		10	36	25	
21	31		11	37	21	or. cap. Andromedæ or. scap. pegasi

Die 6. condeclin. cum nebub. in ocul. ♄

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♒ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et ear. ort. et oc. et condecl.
22	1		12	38	16	
23	2		13	39	9	oc. vultur volans
F. 24	3		14	39	59	m.c. dext. hu. Cæphei
25	4		15	40	47	oc. prec. caud. ♃
26	5		16	41	33	m.c. sin. hum. ♒ or. cubitus dex. ♒
27	6		17	42	19	m.c. prec. caud. ♃
28	7		18	43	3	oc. fomah. or. cing. Andr. m.c. cingulum Cæphei
29	8		19	43	46	or. genu sin. ped. ♄
30	9		20	44	27	
F. 31	10		21	45	7	
Feb. 1	11		22	45	46	or. prec. caua. ♃
2	12		23	46	22	oc. Delph. luc. caudæ
3	13		24	46	56	cond. austr. Romb. Delph. m.c. Dext. hum. ♒
4	14		25	47	28	
5	15		26	47	58	oc. os cigni
6	16		27	48	26	oc. austr. in Romb. Delph.
F. 7	17		28	48	52	m.c. cubitus dex. ♒
8	18		29 ♓	49	17	oc. lucid. liræ
9	19		0	49	41	
10	20		1	50	3	
11	21		2	50	22	condecl. cum bor. caud. cet. oc. cubitus dex. ♒
12	22		3	50	39	condecl. cũ luc. caud. Delph.
13	23		4	50	54	oc. hum. dex. ♒
F. 14	24		5	51	8	
15	25		6	51	19	m.c. sin. hu. cephei or. extr. ala pegasi
16	26		7	51	28	m.c. fomahant
17	27		8	51	36	
18	28		9	51	41	m.c. scheat Pegasi et marchab. Pegasi
19	29		10	51	45	or. scapul. Pegasi

Die 8. m.c. sequ. caud. ♃ et os peg.
Die 13. condecl. extrema alæ pegasi

Mar-

4

An.Iul.	An.Greg.	☉ ♈			Med.Cœli fix.Illustrior. & ear.ort.et oc.ac condecl.
Dies		P	l	ll	
E. 20	1	11	51	46	
21	2	12	51	46	
22	3	13	51	43	m.c.occiput ♓ aust.
23	4	14	51	38	
24	5	15	51	31	
25	6	16	51	21	
26	7	17	51	9	or.in talo sin.priori ♎
27	8	18	50	55	or.cap.Medusæ.
E. 28	9	19	50	39	
29	10	20	50	21	
Mar. 1	11	21	50	0	or. apex trianguli oc. pectus cigni.
2	12	22	49	37	
3	13	23	49	13	
4	14	24	48	46	oc.lucid.flu.Eridani oc. scap. pegasi.
5	15	25	48	17	
E. 6	16	26	47	46	
7	17	27	47	12	m.c. cap. Andromedæ et luc.cath.Cassiop.
8	18	28	46	37	m.c. extr. alá pegasi
9	19	29	45	50	
10	20	♈ 0	45	18	m.c.borealis caud.ceti
11	21	1	44	36	
12	22	2	43	52	condec. med.cing.orio.
E. 13	23	3	43	6	
14	24	4	42	18	oc. genu dex.Persei.
15	25	5	41	27	oc.med.in corpre ceti m.c. scapulũ Andromedæ
16	26	6	40	34	oc. dextr.hum. Pegasi
17	27	7	39	38	
18	28	8	38	40	occid.ext. ala pegasi m.c.stella polaris
19	29	9	37	40	oc. venter ceti m.c.flexura Cassiopeæ
E. 20	30	10	36	29	or.seq.cor. ♈
21	31	11	35	35	or. capella

Die 14. condec.dext.humer. ♒
Die 25. oc.cauda cigni
Die 26. m.c.luc.auf.caud.ceti

An.Iul.	An.Greg.	☉ ♈			Med. Cœli fix. Illustrior. & ear.ort.et oc.ac condecl.
Dies		P	l	ll	
22	1	12	34	29	
23	2	13	33	22	m.c.cingulum Andro.
24	3	14	32	11	
25	4	15	30	58	
26	5	16	29	43	
E. 27	6	17	28	26	m.c.Genu Cassiopeæ
28	7	18	27	6	condec.dex.hum or.
29	8	19	25	45	oc.cap.Andro.
30	9	20	24	22	
31	10	21	22	57	condec.Rigel
Apr. 1	11	22	21	30	
2	12	23	20	1	or.fomahant
E. 3	13	24	18	31	m.c. dextra manus Persei m.c.crur.cassiopeæ
4	14	25	16	58	m.c.bor.in corp.ceti
5	15	26	15	22	m.c. apex trianguli
6	16	27	13	44	m.c. aus.pes.Andr.
7	17	28	12	4	m.c.nod.lini ♓
8	18	29	10	22	m.c. lucid. ♈.
9	19	0 ♉	8	40	
E. 10	20	1	6	55	condec. ventr.ceti
11	21	2	5	9	oc.seq;cornu ♈.
12	22	3	3	21	or.Hedor. prior
13	23	4	1	30	or. Hedor.seq; or. dex.hum. aurigæ
14	24	4	59	38	oc.extr.mandib.ceti
15	25	5	57	44	
16	26	6	55	47	oc.lucid. ♈.
E. 17	27	7	53	49	
18	28	8	51	49	oc. cing. Andro.
19	29	9	49	48	oc. apex trianguli condec. prim. Hyad.
20	30	10	47	46	

Die 24. condec.extrem.ala Pegasi

An.Greg. / An.Iul.	Dies	P	☉ ♉ l	ll	Med. Cæl. fix. Illustrior. et ear. ort. et oc. ac condecl.
	21	11	45	42	
	22	12	43	37	condecl. Aldebaran
	23	13	41	29	m.c. luc. mandibul. ceti m.c. caput medusæ
E.	24	14	39	19	oc. femur leporis
	25	15	37	8	
	26	16	34	54	m.c. lucid. fluuij eridani.
	27	17	32	40	m.c. lucid. lat. Persei
	28	18	30	25	or. lucid. pleia.
	29	19	28	8	
	30	20	25	50	
E.	1	21	23	29	oc. pectus ♉ oc. Rigel
	2	22	21	8	
	3	23	18	45	oc. in transtro argon.
	4	24	16	21	m.c. media Pleiadum
	5	25	13	55	or. venter ceti
	6	26	11	28	m.c. sin. genù Persei
	7	27	9	0	oc. infima hyadum oc. lucida pleiadum.
E.	8	28	6	31	
	9	29	4	0	oc. sin pes Androm.
	10	20	♊ 0	1	29 or. extr. mandib. ceti
	11	21	0	58	56 oc. cing. orio. pre. trium oc. Aldebaran
	12	22	1	56	23 oc. cing. orio. media
	13	23	2	53	48 or. media in corp. ceti
	14	24	3	51	11 oc. bellatrix. oc. sirius
E.	15	25	4	48	34 mc. bor. ocul. ♉
	16	26	5	45	56 m.c. Aldebaran
	17	27	6	43	16
	18	28	7	40	36 or. pectus ♉
	19	29	8	37	55
	20	30	9	35	12 or. infima hyadum
	21	31	10	32	29 oc. cap. medusæ or. bor. cornu ♉

Die 22. m.c. infima Hyadum

An.Greg. / An.Iul.	Dies	P	☉ ♊ l	ll	Med. Cæl. fix. Illustrior. et ear. ort. et oc. ac condecl.
E.	22	1	11	29	40 oc. dex. hu. orionis
	23	2	12	27	20 or. Aldebaran
	24	3	13	24	17
	25	4	14	21	31 m.c. capella
	26	5	15	18	44 m.c. luc. pes. orionis Rigel
	27	6	16	15	56 m.c. sinister pes orionis
	28	7	17	13	8 m.c. sinist. hu. orio. et Bor. (cornu ♉
E.	29	8	18	10	19 condecl. lucid. med. Pleia.
	30	9	19	7	30 m.c. femur leporis m.c. prec. baltei orio.
	31	10	20	4	40 m.c. aust. cornu ♉
Iun.	1	11	21	1	49 m.c. vltima cinguli orio- (nis
	2	12	21	58	58
	3	13	22	56	6 m.c. Infor. prec. de duab. ca (nis oc. bor. cornu ♉
	4	14	23	53	14 m.c. dex. humerus Aurigæ
E.	5	15	24	50	22 m.c. dex. humerus orionis m.c. vrse minoris superior
	6	16	25	47	30 m.c. Infor. seq. de dua. canis
	7	17	26	44	37 occid. lucid. pes ♊
	8	18	27	41	44
	9	19	28	38	52
	10	20	29	35	58
	11	21	0	33	4
E.	12	22	♋ 1	30	10
	13	23	2	27	16 occid. Procyon
	14	24	3	24	22
	15	25	4	21	28 or. bellatrix m.c. luc. pes ♊
	16	26	5	18	33 or. castor
	17	27	6	15	38 m.c. sirius
	18	28	7	12	43 occid. hædor. prior
E.	19	29	8	9	49 occid. hædor. sequens
	20	30	9	6	55 or. dex. hu. orio.

Iunius

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♋ P	l	ll	Med. Celi fix. Illustrior. et ear. ort. et oc. et condecl.
		21	10	4	1	or. lucid. pes ♊
		22	11	1	7	or. cing. orio. prec. trium
		23	11	58	13	
		24	12	55	20	or. Herc. or. cing. orio. med.
		25	13	52	27	or. Rigel.
		E. 26	14	49	34	m.c. in ventre seq. ♊ condecl. asell. bor.
		27	15	46	42	
		28	16	43	50	m.c. Castor.
		29	17	40	58	condecl. luc. in lumbis ♌
		30	18	38	6	m.c. Procion. m.c. cor Hidræ
		Iul. 1	19	35	15	m.c. Hercules
		2	20	32	24	
		E. 3	21	29	34	
		4	22	26	45	
		5	23	23	55	m.c. sub ter. quæ seq. scut. Arg.
		6	24	21	7	
		7	25	18	19	m.c. luc. seq. in transtro
		8	26	15	31	m.c. lucid. in puppi nauis m.c. in sectione instrat.
		9	27	12	45	or. femur leporis
		E. 10	28	9	59	oc. capella m.c. luc. seq. in instrat.
		11	29	7	15	oc. Hercul. Pollux
		12	♌ 0	4	31	oc. extr. ped. pr. ca. ma.
		13	1	1	48	
		14	1	59	5	or. Procion. or. Præsepe
		15	2	56	24	m.c. Præsepe
		16	3	53	43	oc. Apollo m.c. bor. asell. et aust. asell.
		E. 17	4	51	3	m.c. in pede dex. bor. Vrs. ma.
		18	5	48	25	oc. Præsepe m.c. in ped. dex. aus. V. ma.
		19	6	45	47	
		20	7	43	10	or. sirius m. c. brach. aus. ♋
		21	8	40	34	oc. dex. hum. aurigæ

Die 15. condecl. med. colli ♌
Die 19. cond. Præsepe et Di. 20. m.c. luc. aust. arg. nau.
Die 28. occ. fund. vasis

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♌ P	l	ll	Med. Celi fix. Illustrior. et ear. ort. et oc. et condecl.
		22	9	38	1	condecl. ex. ped. pr. can. ma.
		23	10	35	28	m.c. seq. trium carinæ
		E. 24	11	32	56	orit. brachium austrin. ♋
		25	12	30	25	
		26	13	27	55	
		27	14	25	26	condecl. sin. ped. ♊
		28	15	22	59	m.c. cor hidræ cond. canis ma. et fundi vasis
		29	16	20	33	or. bor. 3. in collo ♌
		30	17	18	8	
		E. 31	18	15	45	
		Ag. 1	19	13	23	
		2	20	11	1	
		3	21	8	42	or. aust. colli ♌
		4	22	6	25	
		5	23	4	9	
		6	24	1	54	condecl. cord. ♌
		7	24	59	41	or. cor ♌
		8	25	57	28	m.c. cor ♌
		9	26	55	18	oc. cor ♌ m.c. supr. ceru. ♌
		E. 10	27	53	9	or. infor. int. ca. Vr. ma. et ♌
		11	28	51	3	
		12	29	48	58	
		13	0 ♍	46	56	
		14	1	44	54	or. cor hidræ
		15	2	42	54	oc. austr. colli ♌
		16	3	40	55	oc. ala dex corui
		E. 17	4	38	58	
		18	5	37	3	
		19	6	35	10	
		20	7	33	19	or. coma Berenicis
		21	8	31	29	m.c. ilia vrsæ maioris

Die 6 condecl. caud. ♌
Die 16. m.c. inf. cer. ♌
Die 20. m.c. med. cerui. ♌

Sep.

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et oc. ac condecl.
		22	9	29	42	
		23	10	27	57	
		24	11	26	14	m.c. lucida in lumbis ♌ condec. cordis hidræ (♌
		25	12	24	32	or. caud. ♌ et m.c. in clune
		26	13	22	51	
		27	14.	21	13	condec. Procion
		E. 28	15	19	35	m.c. in post. fem. ♌
		29	16	18	2	m.c. in extr. cand. Drac.
		30	17	16	30	
		31	18	15	0	
		Sep. 1	19	13	33	or. in transt. Argon.
		2	20	12	7	oc. bor. trium in collo ♌
		3	21	10	43	
		E. 4	22	9	21	m.c. canda ♌
		5	23	8	1	m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
		6	24	6	43	
		7	25	5	27	
		8	26	4	14	
		9	27	3	2	orit. fundus vasis
		10	28	1	53	
		E. 11	29	0	46	m.c. popl. dex. ped. cent. orit. vindemiat
		12	29	59	42	m.c. coma Beren.
		13	0 ♎	58	40	m.c. ala dex. corui
		14	1	57	39	
		15	2	56	41	m.c. antec. al. sin. cor. corui m.c. talus centauri
		16	3	55	44	m.c. extr. pess. corui
		17	4	54	49	
		E. 18	5	53	57	
		19	6	53	9	m.c. secun. in al. sin. ♍ condnc. man. sin. serpentarij
		20	7	52	22	m.c. infor. Vrs. ma. cir. caud.

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et ear. ort. et oc. ac condecl.
		21	1	8	51	37 m.c. ci g. Virg.
		22	2	9	50	54 m.c. radix caud. Vrs. ma.
		23	3	10	50	13 or. ala dex. corui
		24	4	11	49	34 m.c. vindemiatrix
		E. 25	5	12	48	57
		26	6	13	48	23
		27	7	14	47	50 occid. cauda ♌
		28	8	15	47	20 m.c. prec. sub aluo cent.
		29	9	16	46	53 or. lucida coronæ
		30	10	17	46	27 m.c. spica ♍
		Oc. 1	11	18	46	4 cond. luc. in med. nex. col. ser.
		E. 2	12	19	45	42 oc. bor. trium in collo ♌
		3	13	20	45	23 condec. luc. lancis bor m.c. pen. cau. Vrs. ma.
		4	14	21	45	6 m.c. sin. genu centauri
		5	15	22	44	51
		6	16	23	44	38 condec. spicæ ♍
		7	17	24	44	28 m.c. vlt. cau. Vr. ma.
		8	18	25	49	20
		E. 9	19	26	44	4c
		10	20	27	44	1c
		11	21	28	44	9 (ophiu.
		12	22	29	44	10 cond. pr. conu. vrs. colli serp.
		13	23	0 ♏	44	12
		14	24	1	44	17 or. pr. conu. colli serp. ophiu.
		15	25	2	44	24 m.c. Arcturus orit. dex. hum. Herculis
		E. 16	26	3	44	32 cond. caput ophiuci
		17	27	4	44	43
		18	28	5	44	55 or. luc. in med. nex. coll. serp.
		19	29	6	45	9 m.c. sin. hum. Bootis
		20	30	7	45	26
		21	31	8	45	44 orit. sin. hum. hercul. occid. vindemiatrix

Die 31. condecl. luc. lanc. austr.

Nouemb.

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et oc. ac condecl.
Dies					
22	1	9	46	5	or. luc. lyræ.
					or. lucid. lan. aust.
E. 23	2	10	46	29	or. lan. boreal. oc. luc. lan. aus.
24	3	11	46	53	
25	4	12	47	19	cond. ala dext. corui
26	5	13	47	46	
27	6	14	48	14	
28	7	15	48	46	cond. pr. in educt. col. serp.
					m.c. borea lanx ♎
29	8	16	49	19	or. caput hercul.
E. 30	9	17	49	54	
31	10	18	50	32	
Nou. 1	11	19	51	12	
2	12	20	51	53	
3	13	21	52	35	m.c. coronæ lucid.
					m.c. in med. lancis bor.
4	14	22	53	19	or. cauda cigni or. cap. ophiu.
5	15	23	54	4	condec. supre. in fr. ♋
					oc. coma Beren.
E. 6	16	24	54	49	m.c. lucid. colli serpentis
7	17	25	55	37	m.c. aust. in conu. collioph.
					occ. tal. sin. pri. ♑
8	18	26	56	26	or. bor. front. ♋
9	19	27	57	18	m.c. in tempor. serp. oph.
					oc. bor. lax m.c.l. in fr. ♋
10	20	28	58	12	mc. bor. frons ♋
11	21	29 ♑	59	8	oc. bor. frons ♋
					m.c. sin. man. ophiuci
12	22	1	0	4	condec. dex. tibiæ ophiuci
E. 13	23	2	1	1	
14	24	3	2	0	condecl. Arcturus.
15	25	4	2	59	m.c. cor. ♋
16	26	5	3	59	
17	27	6	5	00	m.c. dex. hum. Herculis
					m.c. sin. gen. ophiuci
18	28	7	6	3	condec. med. in fronte ♋
19	29	8	7	7	
E. 20	30	9	8	14	m.c. prim. spond.

Die 1. m.c. lucid. lanc. australi
Die 19. m.c. lucens in fronte scorpij

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et oc. ac condecl.
Dies					
21	1	10	9	22	
22	2	11	10	3	
23	3	12	11	38	oc. gen. sin. ped. ♑
24	4	13	12	47	
25	5	14	13	57	m.c. dext. genu Ophiuci
26	6	15	15	8	m.c. dext. tibia ophiuci
E. 27	7	16	16	20	m.c. caput herculis
					m.c. sin hum. Herculis
28	8	17	17	33	
29	9	18	18	47	
30	10	19	20	2	occid. lucid. coronæ
Dec. 1	11	20	21	18	m.c. cap. ophiuci.
2	12	21	22	34	oc. luc. in med. nex. col. serp.
3	13	22	23	50	m.c. dext. hum. ophiu.
					m.c. neb. seq. acul. ♋
E. 4	14	23	25	7	
5	15	24	26	24	m.c. neb. triũ in pe. sin. Her.
					orit. vultur volans
6	16	25	27	42	oc. pr. conuers. coll. serp. oph.
7	17	26	28	59	m.c. cuspis sagittæ ♑
8	18	27	30	18	m.c. lucid. cap. drac.
9	19	28	31	37	
10	20	29	32	56	m.c. capul. sin. man. ♑
E. 11	21	0 ♑	34	16	m.c. gen. sin. cruris ♑
12	22	1	35	35	or. aust. in romb. Delph.
13	23	2	36	56	or. Delph. lucid. caud.
14	24	3	38	16	
15	25	4	39	36	
16	26	5	40	57	m.c. lucida lyræ
17	27	6	42	17	
					m.c. neb. oculi ♑
E. 18	28	7	43	38	
19	29	8	44	58	m.c. Axilla ♑
20	30	9	46	18	m.c. præc. caudam aquilæ
21	31	10	47	38	

Noua

NOVA EPHEMERIS SOLIS

PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1665.
Ab Vrbe condita 2417.
Ab Institutione anni Iuliani 1711.
A Correctione Gregoriana 83.
Primum post Bissextilem.

	Gr.	l	ll
Solis Eccentricitas	2.	3.	15
Obliquitas Ecliptice	23.	31.	30
Præcessio Æquinoctiorũ	28.	34.	36
Locus Apogei Solis	6.	47.	♋

Aureus numerus	13
Cyclus Solaris	22
Epacta	13
Indictio Romana	3
Litera Dominicalis	D.

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

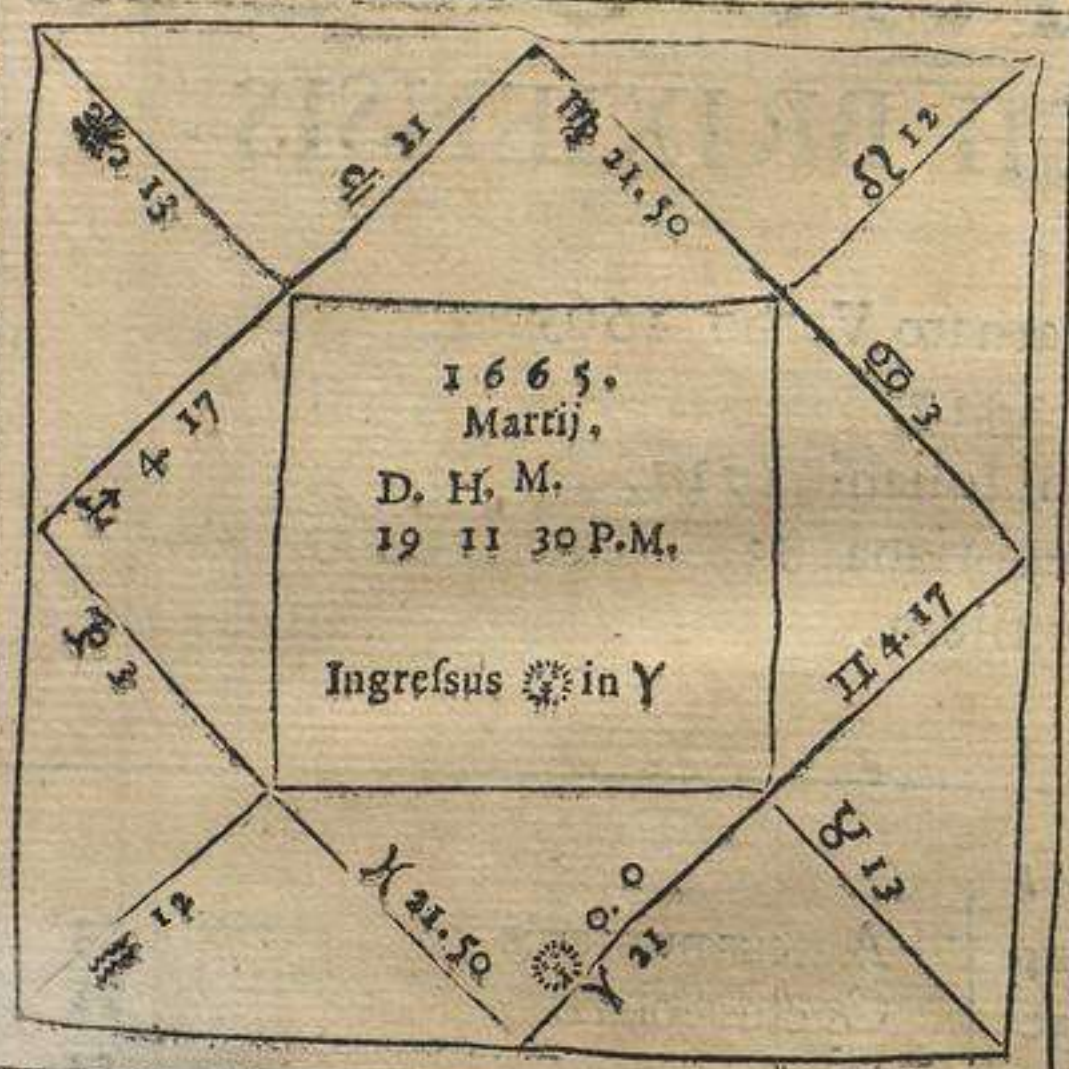
Septuagesima	1	Februarij.
Dies Cinerum	18	Februarij.
Pascha	5	Aprilis.
Rogationes	11	Maij.
Ascensio Domini	14	Maij.
Pentecostes	24	Maij.
Corpus Christi	4	Iunij.
Aduentus Domini	29	Nouemb.

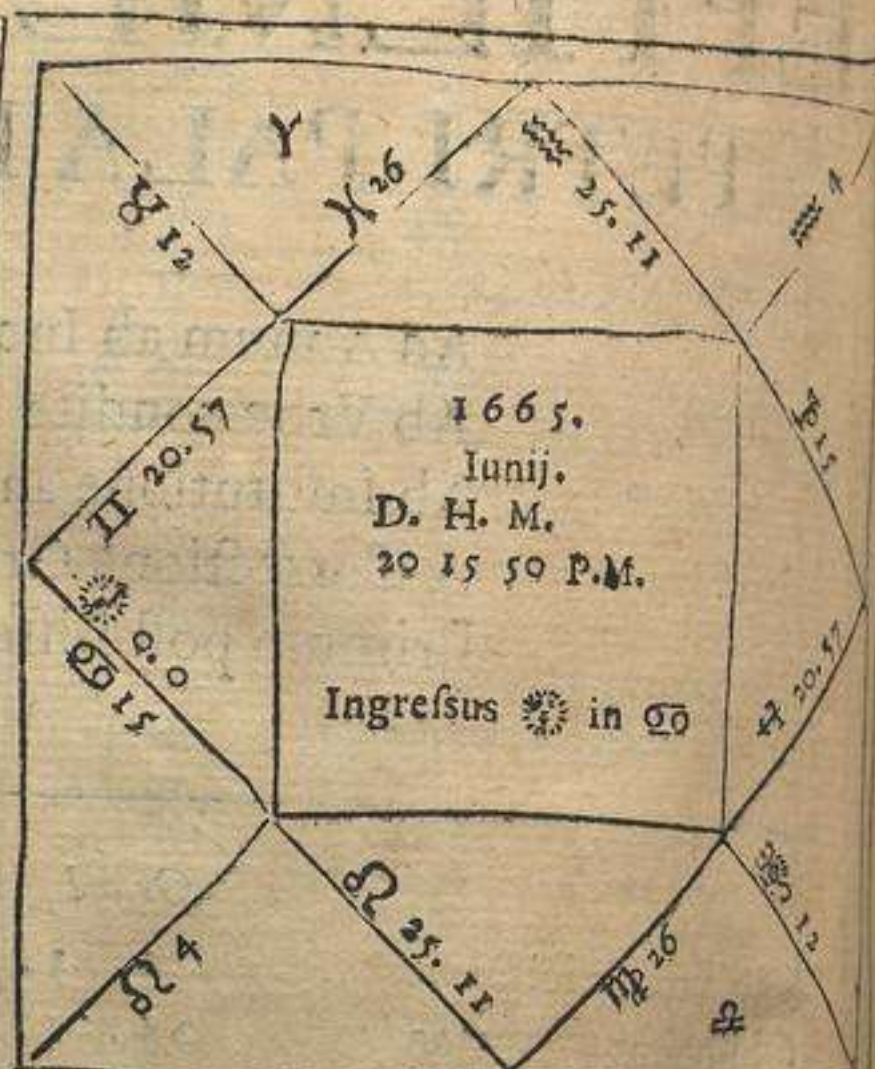
Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

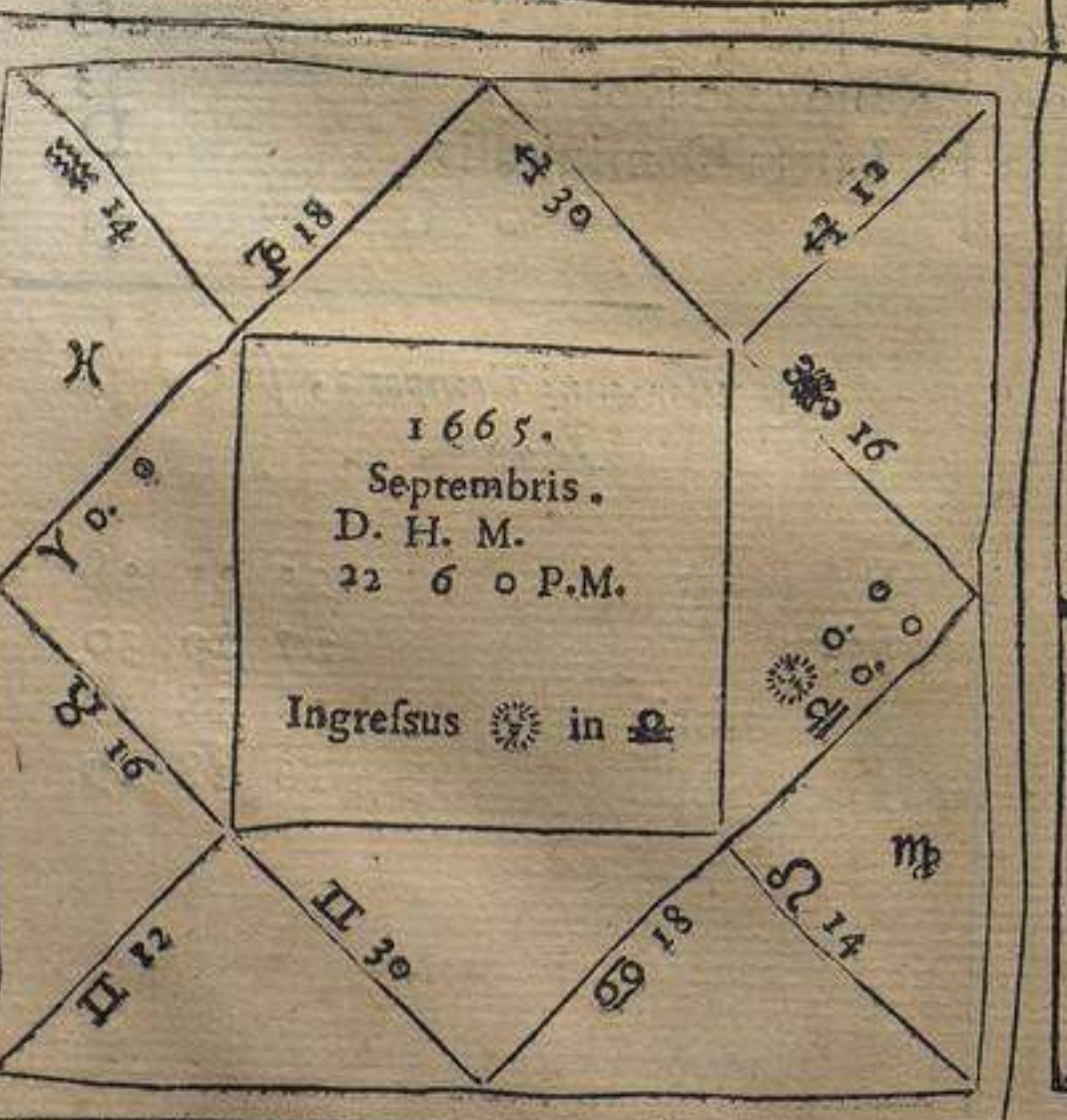
Februarij	25	27	28
Maij	27	29	30
Septembris	16	18	19
Decembris	16	18	19

Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48'

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solstitialia.







An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
			☉ ♑			
22	1		11	48	57	m.c. orien. cap. ♑
						m.c. caud. vulturis
23	2		12	50	16	m.c. in talo sin. prior ♑
24	3		13	51	35	
D.25	4		14	52	53	
26	5		15	54	11	m.c. brach. dex. Antinoi
						occid. dex. hum. Hercul.
27	6		16	55	28	
28	7		17	56	46	m.c. rostrum cygni
						occ. cap. herculis
29	8		18	58	2	m.c. latus dex. Antino.
30	9		19	59	19	occ. cap. ophiuchi
31	10		21	0	34	
D. 1	11		22	1	49	m.c. lucida vulturis
						m.c. superior ala cygni
2	12		23	3	4	
3	13		24	4	18	m.c. dex. hum. Pegasi
4	14		25	5	31	
5	15		26	6	42	
6	16		27	7	53	m.c. super. cornu ♑
7	17		28	9	3	occid. sin. hum. Herc.
						m.c. inf. cornu ♑
D. 8	18		29	10	11	
9	19		0 ≈	11	20	m.c. pectus cygni
						m.c. media in rictu ♑
10	20		1	12	28	condecl. luc. aus. caud. ceti
11	21		2	13	35	m.c. cauda Delphini
						condecl. neb. in fronte ♑
12	22		3	14	41	m.c. Romboides Delphini
13	23		4	15	45	
						m.c. sin. manus ≈
14	24		5	16	47	m.c. caud. cygni
D.15	25		6	17	48	m.c. inferior ala cygni
16	26		7	18	47	
17	27		8	19	46	or. cerui. prec. Pegasi
18	28		9	20	44	or. hum. dext. ≈
19	29		10	21	41	condecl. aust. in dex. tib. ≈
						or. scap. pegasi
20	30		11	22	38	or. cap. Andromedæ
21	31		12	23	33	

Die 5. condecl. nebul. in ocul. ♑

An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
			♒ ≈			
D.22	1		13	24	26	occid. vult. volans
23	2		14	25	17	m.c. dex. hum. Cephei
24	3		15	26	6	occid. preced. caud. ♑
						m.c. sin. hum. ≈
25	4		16	26	52	or. cubit dex. ≈
26	5		17	27	38	m.c. preced. caud. ♑
						occid. fomahant
27	6		18	28	22	m.c. cing. Cephei
28	7		19	29	5	or. sin. pes Androm.
						or. cing. Andromedæ
D.29	8		20	29	47	m.c. os peg. & seq. caud. ♑
30	9		21	30	28	
31	10		22	31	7	orit. præc. caud. ♑
Feb. 1	11		23	31	44	occid. Delph. lucid. caud.
2	12		24	32	19	m.c. dex. hum. ≈
3	13		25	32	50	
4	14		26	33	21	occid. os cygni
D. 5	15		27	33	49	occid. aus. in Romb. Delph.
6	16		28	34	16	m.c. cubitus dext. ≈
7	17		29	34	41	condecl. venter ceti
				♓		
8	18		0	35	5	occid. luc. lyræ
9	19		1	35	27	condecl. bor. caud. ceti
10	20		2	35	48	occid. hum. dex. ≈
11	21		3	36	5	
D.12	22		4	36	26	
13	23		5	36	35	
14	24		6	36	46	occid. cub. dex. ≈
15	25		7	36	56	m.c. sin humer. Cephei
						or. extr. ala pegasi
16	26		8	37	4	condecl. Rigel
17	27		9	37	10	
						orit. scapul. Pegasi
18	28		10	37	14	m.c. scheat pegasi

Die 6. or. gen. sin. ped. ♑
Die 25. m.c. fomahant

12

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♓ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
D. 19	1	11	37	16	
20	2	12	37	16	
21	3	13	37	14	m.c. occip. ♓ aust.
22	4	14	37	9	
23	5	15	37	3	
24	6	16	36	54	
25	7	17	36	42	or. tal. sin. ped. ♎
D. 26	8	18	36	29	or. caput. medusæ
27	9	19	36	13	
28	10	20	35	56	
Mar. 1	11	21	35	35	or. apex trianguli oc. pectus cygni
2	12	22	35	13	
3	13	23	34	49	occ. luci. flu. Eridani
4	14	24	34	23	condecl. hum. dexter ♒
D. 5	15	25	33	55	occ. scap. Pegasi
6	16	26	33	34	condecl. med. cing. orio.
7	17	27	32	51	m.c. cap. Androm. m.c. luc. Cath. cassiop.
8	18	28	32	16	m.c. extr. ala pegasi
9	19	29	31	38	
10	20	♈ 0	30	58	m.c. boreal. caud. ceti.
11	21	1	30	16	
D. 12	22	2	29	33	
13	23	3	28	47	
14	24	4	27	59	oc. genu dex. Pegasi
15	25	5	27	10	oc. media in corpore ceti oc. cauda cygni
16	26	6	26	17	oc. dext. hum. Pegasi
17	27	7	25	22	m.c. aust. caud. ceti. occid. extr. ala pegasi
18	28	8	24	24	m.c. stella polaris
D. 19	29	9	23	25	occid. venter ceti m.c. flex. Cassiopeæ
20	30	10	22	24	or. sequens cornu ♈.
21	31	11	21	20	or. lucid. ♈. or. capella

Die 14. condecl. vlt. cing. orio.
Die 25. m.c. scapul. Androm.
Die 25. condecl. luc. mand. ceti
Die 26. oc. schedir Cassiopeæ

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♈ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1	12	20	15	
23	2	13	19	7	m.c. cing. Androm.
24	3	14	17	57	m.c. occident in dorso ceti
25	4	15	16	46	condecl. bellatrix
D. 26	5	16	15	31	
27	6	17	14	14	m.c. Genu Cassiopeæ
28	7	18	12	56	m.c. seq. orient. in dorso ceti condecl. dex. hum. Orio.
29	8	19	11	35	occid. cap. Andromedæ
30	9	20	10	12	condecl. Aquila volans
31	10	21	8	48	condecl. Rictus Pegasi
Apr. 1	11	22	7	21	
D. 2	12	23	5	53	orit. fomahant
3	13	24	4	23	m.c. in crure Cassiopeæ m.c. apex trianguli
4	14	25	2	50	m.c. preced. cornu ♈
5	15	26	1	16	m.c. venter ceti m.c. seq. cornu ♈
6	16	26	59	38	
7	17	27	57	58	m.c. Aust. pes Andr. m.c. nexus lini piscium
8	18	28	56	17	m.c. lucida ♈.
D. 9	19	29	54	35	
10	20	♉ 0	52	51	
11	21	1	51	5	m.c. dext. manus Persei
12	22	2	49	17	oc. seq. cornu ♈
13	23	3	47	27	orit. Hedor. prior occid. extr. mandib. ceti
14	24	4	45	35	orit. Hed. sequens
15	25	5	43	42	condecl. extrema ala Pe- (gasi
D. 16	26	6	41	46	
17	27	7	39	47	occid. lucida ♈ m.c. preced. in maxilla ceti
18	28	8	37	48	occid. cing. Androm.
19	29	9	35	48	condecl. caput Delph.
20	30	10	33	46	occid. Apex trianguli

Die 15. condecl. lucid. caudæ Delph.
Die 24. or. dext. hum. Aurigæ
Die 25. condecl. cauda Aquilæ
Die 28. m.c. boreal. in pect. ceti

An.Iul.	An.Greg.	☉ ♉ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
21	1	11	31	42	
					m.c. dext. hum. Persei
22	2	12	29	37	condecl. Aldebaran
D.23	3	13	27	30	m.c. luc. mandib. ceti
24	4	14	25	21	m.c. caput medusæ
25	5	15	23	10	oc. femur leporis
26	6	16	20	57	m.c. lucid. fluuij Eridani
27	7	17	18	43	m.c. lucid. latus Persei
28	8	18	16	28	or. lucid. pleiadum
29	9	19	14	11	
D.30	10	20	11	53	
1	11	21	9	34	oc. Rigel
					oc. pectus ♉
2	12	22	7	12	
3	13	23	4	49	
					m.c. lucid. Pleiad. (nauis
4	14	24	2	26	oc. splend. seq. in transt. argo-
5	15	25	0	0	
					orit. venter ceti
6	16	25	57	34	m.c. sin. genu Persei
D. 7	17	26	55	6	oc. infima hiad.
					oc. lucida pleiad.
8	18	27	52	37	m.c. sin. cornu ♉
9	19	28	50	17	
10	20	29	47	35	oc. sin. pes Androm.
11	21	0 ♊	45	3	or. extr. mandib. ceti
					oc. cingul. orio. prec. trium
12	22	1	42	30	oc. Aldebaran
13	23	2	39	56	or. med. in corp. ceti
					m.c. infima hiad.
D.14	24	3	37	19	m.c. boreus oculus ♉
15	25	4	34	42	oc. Sirius
					occid. Bellatrix
16	26	5	32	4	m.c. Aldebaran
17	27	6	29	25	
18	28	7	26	45	or. pectus ♉
19	29	8	24	4	
20	30	9	21	22	or. infima hyad.
D.21	31	10	18	39	or. bor. cornu ♉
					oc. cap. medusæ

An.Iul.	An.Greg.	☉ ♊ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1	11	15	56	oc. dex. hum. orionis
23	2	12	13	12	or. Aldebaran
24	3	13	10	27	
25	4	14	7	41	m.c. capella
26	5	15	4	54	m.c. Rigel
27	6	16	2	6	
D.28	7	16	59	18	m.c. bor. cornu ♉
					m.c. bellatrix
29	8	17	56	30	condecl. lucid. med. Pleiad.
30	9	18	53	41	
					m.c. femur leporis
31	10	19	50	51	m.c. preced. baltei orioni.
Iun. 1	11	20	48	0	m.c. sup. capitis orio.
					m.c. aust. cornu ♉
2	12	21	45	9	m.c. inferior baltei Orio.
3	13	22	42	18	or. bor. cornu ♉
D. 4	14	23	29	26	
5	15	24	26	34	m.c. dex. hum. aurigæ
					m.c. dex. hum. orio.
6	16	25	33	4[illegible]	
7	17	26	30	49	
8	18	27	27	56	occid. lucid. pes ♊
9	19	28	25	[illegible]	
10	20	29	22	10	
D.11	21	0 ♋	19	1[illegible]	m.c. preced. ♊ pes seq.
12	22	1	16	2[illegible]	
13	23	2	13	2[illegible]	occid. Procyon (ma.
					m.c. in pede priore canis
14	24	3	10	34	m.c. Canobus in argonaui
15	25	4	7	40	orit. bellatrix
					m.c. luc. pes ♊
16	26	5	4	45	orit. Castor
D.17	27	6	1	50	m.c. Sirius
18	28	6	58	55	occid. hædor. prior
19	29	7	56	1	occid. hædor. sequens
20	30	8	53	7	

Die 12. m.c. media baltei orio.
Die 26. m.c. sin. genu preced. ♊.

14

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♋ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & car. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	9	50	13	orit. dex. hum. Orio.
					orit. cing. Orio. præc. trium
22	2	10	47	19	orit. lucid. pes ♊
23	3	11	44	25	
					orit. Hercules
24	4	12	41	32	orit. cing. Orio. media
D. 25	5	13	38	29	orit. Rigel
					m.c. in vent. seq. ♊
26	6	14	35	46	
27	7	15	32	54	condecl. asellus boreus
28	8	16	30	2	m.c. castor
29	9	17	27	10	condecl. lucid. in dorso ♌
					orit. cor hydræ
30	10	18	24	18	m.c. Procyon
Iulius 1	11	19	21	26	m.c. Hercules Pollux
D. 2	12	20	18	35	
3	13	21	15	45	
4	14	22	12	55	orit. luc. fluuij Eridani
5	15	23	10	6	m.c. sub tertia quæ seq. scut. (argon.
6	16	24	7	17	
7	17	25	4	29	
					m.c. in sectione instrati
8	18	26	1	42	condecl. arcturus
D. 9	19	27	55	55	orit. femur leporis
					condecl. Præs. pe nebul.
10	20	27	56	9	m.c. lucid. seq. in instrat.
11	21	28	53	24	occid. Hercules
12	22	29	50	41	
13	23	0 ♌	47	58	occ. brachium austr. ♋
					orit. Procyon
14	24	1	45	15	orit. Præsepe
15	25	2	42	33	m.c. Præsepe
					m.c. boreus asellus
D. 16	26	3	39	52	occid. Apollo
17	27	4	37	12	m.c. australis asellus (ma.
					orit. extr. ped. prio. can.
18	28	5	34	33	occid. Præsepe
19	29	6	31	55	occid. dex. hum. Aurigæ
					orit. Sirius
20	30	7	29	18	
21	31	8	26	42	

Die 15. condecl. media colli ♌
Die 18. m.c. luc. sequens in transtro arg.
Die 20. occid capella m.c. argon. lucid. austr.
Die 28. occid. fundus vasis

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♌ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & car. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	9	24	8	
D. 23	2	10	21	34	m.c. sca. trium carinæ arc.
24	3	11	19	2	orit. brachium austr. ♋
25	4	12	16	31	
26	5	13	14	1	
					(& cauda ♌
27	6	14	11	32	condecl. lucid. sin. ped. ♊
28	7	15	9	4	m.c. cor hyaræ
29	8	16	6	38	
D. 30	9	17	4	13	orit. bor. trium in collo ♌
31	10	18	1	49	
Aug. 1	11	18	59	27	
2	12	19	57	5	condecl. cap. Herculis
3	13	20	54	45	m.c. bor. in capite ♌
4	14	21	52	28	
5	15	22	50	12	
D. 6	16	23	47	57	condecl. cor. ♌
7	17	24	45	43	orit. cor. ♌
					m.c. infima ceruicis ♌
8	18	25	43	31	m.c. Basiliscus
9	19	26	41	19	occid. cor. ♌
					m.c. suprem. ceruic. ♌
10	20	27	39	10	m.c. media ceru. ♌
11	21	28	37	3	
12	22	29	34	58	
D. 13	23	0 ♍	32	55	
14	24	1	30	53	orit. cor. hydræ
15	25	2	28	53	
16	26	3	26	54	occid. austr. colli ♌
17	27	4	24	56	occid. ala dex. corui.
18	28	5	23	0	
19	29	6	21	7	
D. 20	30	7	19	15	occ. austr. duarũ in cap. ♌
21	31	8	17	20	
					m.c. Ilia Vrsæ maioris

Die 6. condecl. pr. in edact. col. serp. ophiuci
Die 18. condecl. caput ophiuci

Sep-

Ann. Iul.	Ann. Greg.	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et car. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	9	15	38	(colli serp.
23	2	10	13	53	condecl. lucid. in med. nexu
24	3	11	12	9	or. caud. ♌
25	4	12	10	26	m.c. lucida in lumbis ♌
26	5	13	8	46	
D. 27	6	14	7	6	condecl. Procyon
28	7	15	5	29	m.c. in post. fem. ♌
29	8	16	3	54	m.c. extr. caud. Drac.
30	9	17	2	22	
31	10	18	0	52	
Sep. 1	11	18	59	24	or. splēd. seq. in transe. argon.
2	12	19	57	58	oc. bor. trium in collo ♌
D. 3	13	20	56	33	
4	14	21	55	11	m.c. cauda ♌
5	15	22	53	50	m.c. extr. alæ sin. aus. ♍
6	16	23	52	32	m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
7	17	24	51	15	
8	18	25	50	1	
9	19	26	48	49	orit. fundus vasis
D. 10	20	27	47	40	
11	21	28	46	32	m.c. popl. dex. seu. centaur.
					m.c. sup. seq. quad. Vrs. ma.
12	22	29	45	27	orit. vindemiator
13	23	0 ♎	44	24	m.c. coma Berenicis
14	24	1	43	23	m.c. ala dex. corui
15	25	2	42	24	
16	26	3	41	27	m.c. antec. alæ sin. corui
D. 17	27	4	40	32	m.c. talus centauri
					m.c. extr. pes corui
18	28	5	39	40	
19	29	6	38	49	m.c. secun. in ala sin. ♍
					condecl. man. sin. serpentarij
20	30	7	38	2	orit. Arcturus.

Ann. Iul.	Ann. Greg.	☉ ♏ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et car. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	8	37	17	m.c. sup. dex. pedis centauri
					m.c. infor. Vrs. ma. cir. caud.
22	2	9	36	34	cōdecl. seq. in manu sin ophiu.
23	3	10	35	52	m.c. cing. Vrg.
					m.c. radix caud. Vrs. ma.
D. 24	4	11	35	13	or. ala dex. corui
25	5	12	34	36	m.c. vindemiator
26	6	13	34	1	
27	7	14	33	28	occid. spica ♍
					occid. cauda ♌
28	8	15	32	57	m.c. prec. sub aluo centaur.
29	9	16	32	29	or. lucida coronæ
30	10	17	32	3	condecl. lucid. hydræ.
Oct. 1	11	18	31	39	m.c. spica ♍
2	12	19	31	17	condecl. luc. lancis bor.
3	13	20	30	57	m.c. sub cing. ♍ in dex. clune
4	14	21	30	40	m.c. sin. genu centauri
5	15	22	30	25	m.c. pen. cau. Vrs. ma.
6	16	23	30	11	condec. spica ♍
7	17	24	30	0	
D. 8	18	25	29	52	m.c. vlt. caudæ Vrsæ ma.
9	19	26	29	45	
10	20	27	29	41	
11	21	28	29	39	
12	22	29	29	39	
13	23	0 ♐	29	41	
14	24	1	29	46	or. pr. conu. colli serp. ophiu.
D. 15	25	2	29	52	m.c. Arcturus
					orit. dex. hum. Herculis
16	26	3	30	0	
17	27	4	30	10	
18	28	5	30	22	or. luc. in med. nex. coll. serp.
19	29	6	30	36	
20	30	7	30	52	m.c. sin. hum. Bootis
21	31	8	31	10	orit. sin. hum. hercul.
					condecl. luc. lanc. austr. &
					(ala sin. corui

Die 12. orit. spica ♍

Nouemb.

16

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♋ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
D.22	1	9	31	30	occid. vindemiator
					or. luc. lyræ. or. bor. lanx.
23	2	10	31	53	or. lucid. lan. aust.
24	3	11	32	17	oc. luc. lan. aust.
25	4	12	32	42	condecl. ala dext. corui
26	5	13	33	9	(Vasis
27	6	14	33	38	condecl. Syrius & fundus
28	7	15	34	8	
D.29	8	16	34	41	m.c. borea lanx
30	9	17	35	16	or. caput herculis
31	10	18	35	53	
Nou. 1	11	19	36	32	condecl. extr. ped. prior.
					(Can. ma.
2	12	20	37	13	
3	13	21	37	55	m.c. in med. lancis bor.
					m.c. lucida coronæ
4	14	22	38	38	or. cap. ophiuci
D. 5	15	23	39	23	condecl. supre. in fr. ♋
					m.c. lucid. colli serp. oph.
6	16	24	40	8	oc. coma Berenicis
7	17	25	40	55	occ. tal. sin. ped. ♎
					m.c. aust. in conu. colli oph.
8	18	26	41	44	m.c. aust. in fr. ♋
9	19	27	42	35	m.c. in tempor. ophiu.
					m.c. bor. frons ♋
10	20	28	43	29	m.c. luc. in fro. ♋
11	21	29 ♎	44	24	oc. bor. fr. ♋
D.12	22	0	45	20	condecl. dex. tibiæ ophiuci
13	23	1	46	17	m.c. sin. man. ophiuci
14	24	2	47	16	
15	25	3	48	15	m.c. cor. ♋
16	26	4	49	14	
17	27	5	50	15	m.c. dex. hum. Herculis
					m.c. sin. gen. ophiuci
18	28	6	51	17	condec. med. in fronte ♋
D.19	29	7	52	22	
20	30	8	53	28	m.c. prim. spond. ♋

Die 14. orit. cauda cygni
Die 20. orit. borea. lanx.

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	9	54	35	
22	2	10	55	43	
23	3	11	56	52	oc. gen. sin. ped. ♎
24	4	12	58	1	m.c. dext. genu Ophiuci
25	5	13	59	10	
D.26	6	15	0	22	m.c. dext. tibia ophiuci
27	7	16	1	38	m.c. caput herculis
					m.c. sin hum. Herculis
28	8	17	2	46	
29	9	18	3	59	
30	10	19	5	14	
Dec. 1	11	20	6	30	
					m.c. cap. ophiuci.
2	12	21	7	45	oc. luc. in med. nex. col. serp.
D. 3	13	22	9	2	m.c. dext. hum. ophiu.
					m.c. neb. seq. acul. ♋
4	14	23	10	18	
5	15	24	11	36	orit. vultur volans
					oc. pr. conuers. coll. serp. oph.
6	16	25	12	53	
7	17	26	14	11	m.c. cuspis sagittæ ♎
8	18	27	15	29	m.c. lucid. cap. drac.
9	29	28	16	48	
D.10	20	29	18	7	m.c. manub. sin. man. ♎
11	21	0 ♑	19	26	m.c. gen. sin. cruris ♎
					(prec. lat
12	22	1	20	46	or. aust. in romb. Delph.
13	23	2	22	6	or. Delph. lucid. caudæ
14	24	3	23	26	
15	25	4	24	47	
16	26	5	26	7	m.c. lucida lyræ
D.17	27	6	27	27	
18	28	7	28	48	m.c. neb. oculi ♎
19	29	8	30	9	m.c. Axilla ♎
20	30	9	31	29	occid. lucida coronæ
21	31	10	32	49	m.c. præc. caudam aquilæ

NOVA EPHEMERIS SOLIS PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1666.
Ab Vrbe condita 2418.
Ab Institutione anni Iuliani 1712.
A Correctione Gregoriana 84.
Secundum post Bissextilem.

	Gr. l ll
Solis Eccentricitas	2. 3. 15
Obliquitas Ecliptice	23. 31. 30
Præcessio Æquinoctiorũ	28. 35. 30
Locus Apogei Solis	6. 48. 99

Aureus numerus	14
Cyclus Solaris	23
Epacta	24
Indictio Romana	4
Litera Dominicalis	C.

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

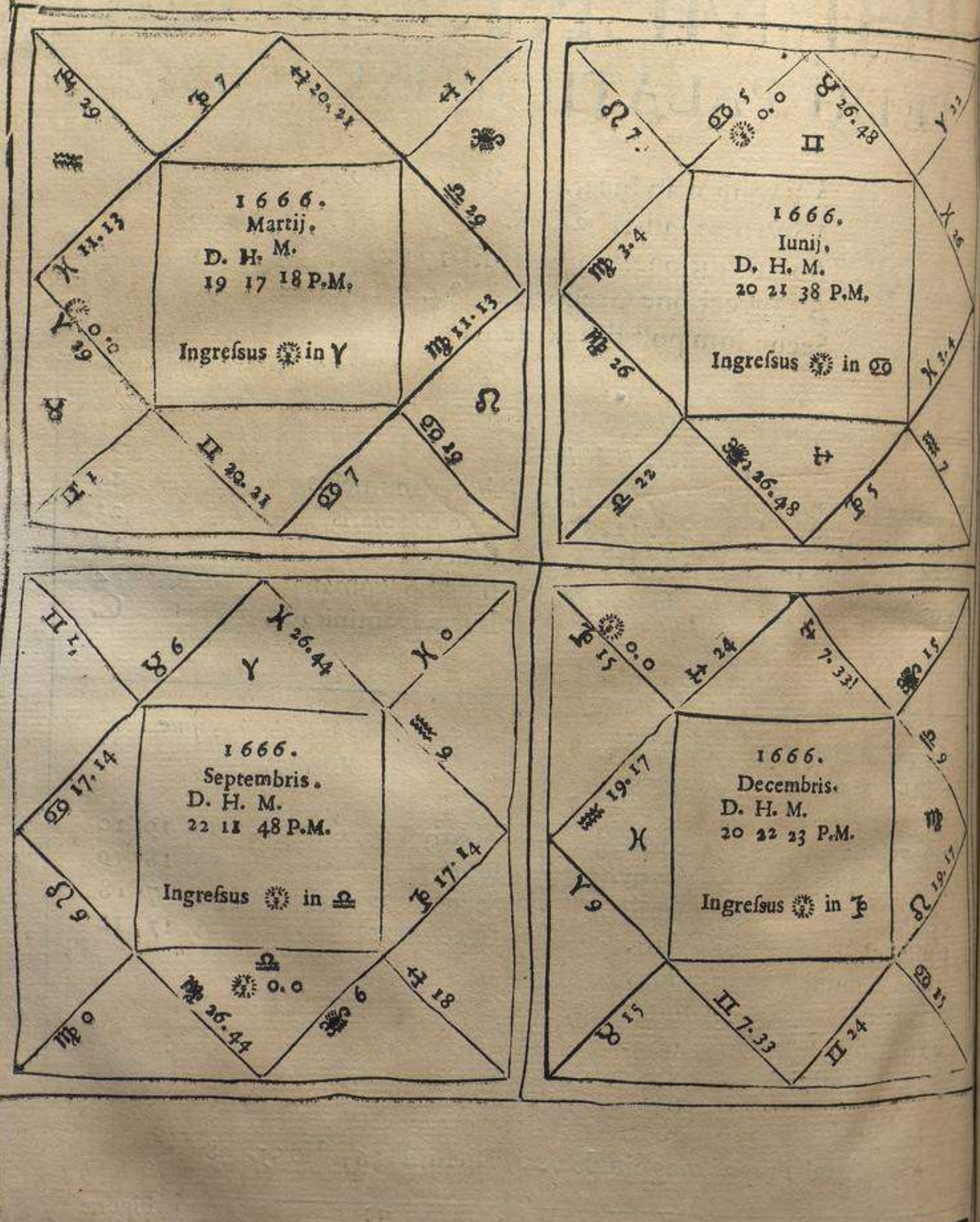
Septuagesima	21	Februarij.
Dies Cinerum	10	Martij.
Pascha	25	Aprilis.
Rogationes	31	Maij.
Ascensio Domini	3	Iunij.
Pentecostes	13	Iunij.
Corpus Christi	24	Iunij.
Aduentus Domini	28	Nouemb.

Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

Martij	17	19	20
Iunij	16	18	19
Septembris	15	17	18
Decembris	15	17	18

Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48'

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solſtitialia.



An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & car. ort. & occ. atq. condecl.
		22	1	11	34	8 m.c. orien. cap. ♓
						m.c. caud. vulturis
		23	2	12	35	27 m.c. in talo sin. prior ♓
		C. 24	3	13	36	46
		25	4	14	38	5
		26	5	15	39	23 occid. dex. hum. Hercul.
						m.c. brach. dex. Antinoi
		27	6	16	40	40 condecl. nebul. in oculo ♓
		28	7	17	41	57 m.c. rostrum cygni
						m.c. latus dex. Antino.
		29	8	18	43	14 occ. cap. herculis
		30	9	19	44	31 occ. cap. ophiuchi
		C. 31	10	20	45	46
		Ian. 1	11	21	47	1 m.c. lucida vulturis
						m.c. superior ala cygni
		2	12	22	48	16
		3	13	23	49	30 or. dex. hum. Pegasi
		4	14	24	50	43
		5	15	25	51	55
		6	16	26	53	6 m.c. superius cornu ♑
		C. 7	17	27	54	16 occid. sin. hum. Herculis
						m.c. inferius cornu ♑
		8	18	28	55	25
		9	19	29	56	33 m.c. pectus cygni
				≈		
		10	20	0	57	41 m.c. media in rictu ♑
		11	21	1	58	48 condecl. luc. aus. caud. ceti
						m.c. cauda Delphini
		12	22	2	59	55 m.c. Romboides Delphini
		13	23	4	1	0
						m.c. sinistra manus ≈
		C. 14	24	5	2	3 m.c. caud. cygni
		15	25	6	3	3 m.c. inferior ala cygni
		16	26	7	4	3
		17	27	8	5	2 or. ceruix prec. Pegasi seu
						(lucid. colli
		18	28	9	6	0
		19	29	10	6	58 or. hum. dext. ≈ splend.
						condecl. aust. in dex. tib. ≈
		20	30	11	7	54 or. scap. pegasi
		C. 21	31	12	8	49 or. cap. Andromedæ

Die 21. condecl. neb. orien. in fr.. ♑

An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ≈ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & car. ort. & occ. atq. condecl.
		22	1	13	9	43 occid. vult. volans
		23	2	14	10	35 m.c. dex. hum. Cæphei
		24	3	15	11	24 occid. preced. caud. ♑
						m.c. sinister hum. ≈
		25	4	16	12	11 or. cubitus dex. ≈
		26	5	17	12	57 m.c. preced. caud. ♑
						occid. fomahant
		27	6	18	13	41 m.c. cingulum Cæphei
		C. 28	7	19	14	25 m.c. os pegasi seu rictus
						or. sin. pes Andromedæ
		29	8	20	15	7 or. cing. Andromedæ
		30	9	21	15	48
		31	10	22	16	28 orit. præcedens caud. ♑
		Feb. 1	11	23	17	5 occid. Delph. lucid. caud.
		2	12	24	17	40 m.c. dex. hum. ≈
		3	13	25	18	13
		C. 4	14	26	18	44 occid. os cygni
		5	15	27	19	13 occid. aus. in Romb. Delph.
						(præc. lat.
		6	16	28	19	39 m.c. cubitus dext. ≈
		7	17	29	20	5 condecl. venter ceti
				♓		
		8	18	0	20	29 occid. lucida lyræ
		9	19	1	20	52
						condecl. bor. caud. ceti
		10	20	2	21	13 occid. hum. dex. ≈ splend.
		C. 11	21	3	21	31
		12	22	4	21	47
		13	23	5	22	2 occid. cubitus dex. ≈
		14	24	6	22	14 m.c. sin humer. Cæphei
		15	25	7	22	24 or. extrema ala pegasi
						m.c. fomahant
		16	26	8	22	33 condecl. Rigel
		17	27	9	22	39
						m.c. scheat pegasi
		C. 18	28	10	22	43 m.c. marchab. Pegasi

Die 7. or. gen. sin. ped. ♓

20

An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	☉ ♓ l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
19	1		11	22	46	
20	2		12	22	47	
21	3		13	22	45	m.c. occip. ♓ austr.
22	4		14	22	41	
23	5		15	22	35	
24	6		16	22	27	
C. 25	7		17	22	16	orit. tal. sin. pr. ♎
26	8		18	22	3	orit. cap. medusæ
27	9		19	21	48	
28	10		20	21	31	occ. luc. aus. caud. ceti
Mar. 1	11		21	21	11	orit. apex trianguli occid. pectus cygni
2	12		22	20	49	
3	13		23	20	25	
C. 4	14		24	20	0	occ. luc. fluuij Eridani
5	15		25	19	32	occid. scap. pegasi (cond. splend. in dextr. hum.
6	16		26	19	2	condecl. mad. cing. orio.
7	17		27	18	29	m.c. caput Androm. m.c. lucid. cath. Cassiop.
8	18		28	17	55	condecl. prima cing. orio.
9	19		29	17	18	m.c. extr. alæ Pegasi
10	20		♈ 0	16	38	m.c. bor. caud. ceti
C. 11	21		1	15	57	
12	22		2	15	14	cõdecl. nexus ambor. lin. ♓
13	23		3	14	29	
14	24		4	13	41	occid. in gen. dext. Pegasi
15	25		5	12	52	occid. med. in corp. ceti m.c. scapul. Androm.
16	26		6	12	0	m.c. schedir Cassiopeæ
17	27		7	11	6	m.c. aust. caud. ceti
C. 18	28		8	10	9	occid. ext. ala Pegasi
19	29		9	9	9	m.c. stella polaris occid. venter. ceti
20	30		10	8	8	m.c. flexura Cassiopeæ
21	31		11	7	6	or. lucida ♈ or. seq. cornu ♈

Die 18. m.c. extrem. alæ pegasi
Die 25. occ. cauda cigni
Die 26. condecl. lucid. mandib. ceti
Die 26. occ. dex. hum. Pegasi

An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	☉ ♈ l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		12	6	1	orit. capella or. prec. corn. ♈
23	2		13	4	54	m.c. cingulum Androm.
24	3		14	3	45	m.c. occid. in dorso ceti
C. 25	4		15	2	33	condecl. bellatrix
26	5		16	1	19	
27	6		17	0	3	m.c. Genu Cassiopeæ
28	7		17	58	45	m.c. seq. oriẽt. in dorso ceti condecl. dex. hum. orio.
29	8		18	57	25	
30	9		19	56	3	occid. cap. Androm. condecl. Aquilæ volans
31	10		20	54	38	condecl. Rictus pegasi
Apr. 1	11		21	53	12	
2	12		22	51	44	
3	13		23	50	15	orit. fomahant m.c. in crure Cassiopeæ
4	14		24	48	43	m.c. apex trianguli
5	15		25	47	9	m.c. ventr. ceti m.c. preced. cornu ♈
6	16		26	45	32	m.c. med. in corp. ceti
7	17		27	43	52	m.c. aust. pes Androm. m.c. nexus lini ♓
C. 8	18		28	42	12	m.c. lucida ♈
9	19		29	40	29	
10	20		♉ 0	38	46	
11	21		1	37	1	occ. præc. cornu ♈ m.c. nebul. dex. ma. Pers.
12	22		2	35	13	occid. seq. cornu ♈
13	23		3	33	24	orit. hædor prior occ. ext. mand ib. ceti
14	24		4	31	33	orit. hæd. seq.
C. 15	25		5	29	39	cond. extr. & pr. alæ Pegasi condecl. cauda Aquilæ
16	26		6	27	44	cond. aust. in Romb. Delph.
17	27		7	25	46	occid. lucid. ♈ m.c. preced. in maxil. ceti
18	28		8	23	47	occid. cing. Androm.
19	29		9	21	47	cond. prima & tertia hyd. & caput Delphini
20	30		10	19	45	occid. apex trianguli

Die 16. cond. Delph. lucid. cauda. m.c. seq. cornu ♈
Die 26. m.c. media in corp. ceti
Die 28. m.c. bor. in pectore ceti

Maius

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♉ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	11	17	44	occ. luc. seq. in instrat. m.c. in dext. hum. Persei
C.22	2	12	15	38	condecl. Aldebaran
23	3	13	13	31	m.c. lucid. mandib. ceti
24	4	14	11	22	m.c. caput medusæ
25	5	15	9	12	occid. femur leporis
26	6	16	6	59	m.c. lucida fluuij eridani
27	7	17	4	46	m.c. lucid. latus Persei
28	8	18	2	31	orit. lucida Pleiad.
C.29	9	19	0	15	
30	10	19	57	57	
Ma. 1	11	20	55	38	occid. pectus ♉
2	12	21	53	16	occid. Rigel
3	13	22	50	54	
4	14	23	48	31	m.c. lucida Pleiad.
5	15	24	46	6	occid. splend. in transtro orit. venter ceti (argon.
C. 6	16	25	43	39	m.c. fin. genu Persei
7	17	26	41	12	occid. infima hyadum
8	18	27	38	43	occid. lucida Pleiadum
9	19	28	36	13	
10	20	29	33	42	occid. fin. pes. Andr.
11	21	0 ♊	31	10	orit. extr. mand. ceti orit. cing. orio. preced. triũ
12	22	1	28	37	occid. Aldebar.
C.13	23	2	26	3	m.c. infima hyadum orit. media in corp. ceti
14	24	3	23	27	
15	25	4	20	50	m.c. bor. oculus ♉ occid. Bellatrix occ. Sirius
16	26	5	18	13	
17	27	6	15	34	m.c. Aldebaran
18	28	7	12	54	or. pectus ♉
19	29	8	10	13	
C.20	30	9	7	31	orit. infima hyadum
21	31	10	4	48	occid. cap. medusæ orit. bor. cornu ♉

Die 2. orit. lucid. austr. caud. ceti
Die 21. occ. sub tertia quæ sequit. scut. argon.

An. Iul.	An. Greg.	♃ ♊ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear, ort, & occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	11	2	5	occid. de xt. hum. orio.
23	2	14	59	21	
24	3	12	56	37	orit. Aldebaran
25	4	13	53	53	m.c. capella
26	5	14	51	5	
C.27	6	15	48	17	m.c. Rigel.
28	7	16	45	29	m.c. bor. cornu ♉
29	8	17	42	40	m.c. prec. hum. orio.
30	9	18	39	51	condecl. lucid. med. Pleiad. m.c. femur leporis
31	10	19	37	2	m.c. præced. baltei orio.
Iun. 1	11	20	34	11	m.c. sup. capit. orio. m.c. aust. cornu ♉
2	12	21	31	20	m.c. inferior baltei orio.
C. 3	13	22	28	29	
4	14	23	25	37	occid. bor. cornu ♉
5	15	24	22	45	m.c. dext. hum. aurigæ
6	16	25	19	53	m.c. seq. hum. orio.
7	17	26	17	1	
8	18	27	14	8	occid. luc. pes ♊
9	19	28	11	15	
C.10	20	29	8	22	
11	21	0 ♋	5	27	
12	22	1	2	34	
13	23	1	59	40	m.c. in ped. prior. canis occid. Procyon
14	24	2	56	46	m.c. Canob. in argon.
15	25	3	53	52	orit. bellatrix m.c. lucid. pes ♊
16	26	4	50	57	
C. 17	27	5	48	2	m.c. gen. sin. præced. ♊ orit. Castor
18	28	6	45	2	occid. hædor. prior
19	29	7	42	13	occid. in extrem. ped. prio. (ca. ma.
20	30	8	39	19	occid. hædor. seq.

Die 11. m.c. media balxei seu cingnli orio.
Die 28. m.c. Sirius

22

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♋ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	9	36	25	orit. dex. hum. Orio. orit. lucid. pes ♊
22	2	10	33	31	orit. cing. Orio. præc. trium
23	3	11	30	37	orit. cing. Orio. media
C. 24	4	12	27	44	orit. Hercules. Pollux
25	5	13	24	51	orit. Rigel m.c. in venter seq. ♊
26	6	14	21	58	
27	7	15	19	5	condecl. asellus boreus
28	8	16	16	13	m.c. castor
29	9	17	13	21	condecl. lucid. in dorso ♌ occ. cor hydræ
30	10	18	10	29	m.c. Procyon
Iulius 1	11	19	7	38	m.c. Hercules
2	12	20	4	47	
3	13	21	1	56	
4	14	21	59	6	
5	15	22	56	17	m.c. sub tertia quæ seq. scut. (argon.
6	16	23	53	28	orit. luc. fluuij Eridani
7	17	24	50	40	m.c. lucid. seq. in transtro
C. 8	18	25	47	52	m.c. in sectione instrati
9	19	26	45	5	m.c. lucid. in puppi nauis orit. femur leporis
10	20	27	42	19	occid. capella
11	21	28	39	34	m.c. lucid. seq. in instrat.
12	22	29	36	50	occid. Hercules. Pollux
13	23	0 ♌	34	7	occ. brachium austr. ♋ orit. Procyon
14	24	1	31	24	orit. Præsepe
C. 15	25	2	28	42	m.c. Præsepe m.c. boreus asellus
16	26	3	26	1	occid. Apollo. Castor.
17	27	4	23	20	m.c. australis asellus (ma. orit. extr. ped. prio. can.
18	28	5	20	41	occ. Præsepe occ. fund. vasis
19	29	6	18	3	m.c. brachium aust. ♋ orit. Sirius. Canis ma.
20	30	7	15	25	
21	31	8	12	49	occid. dex. hum. Aurigæ

Die 15. condecl. media colli ♌
Die 18. condecl. arcturus
Die 19. condecl. Præsepe nebul.
Die 20. m.c. argon. lucid. aust.

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♌ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
G. 22	1	9	10	15	
23	2	10	7	41	m.c. seq. trium carinæ arg.
24	3	11	5	9	orit. brachium austr.
25	4	12	2	37	
26	5	13	0	7	
27	6	13	57	37	condecl. lucid. fin. ped. ♊
28	7	14	55	10	condecl. cauda ♌ m.c. cor hydræ
C. 29	8	15	52	43	
30	9	16	50	17	orit. bor. trium in collo ♌
31	10	17	47	54	
Aug. 1	11	18	45	31	
2	12	19	43	10	condecl. cap. Herculis
3	13	20	40	49	m.c. bor. in capite ♌
4	14	21	38	32	orit. austr. colli ♌
C. 5	15	22	36	15	
6	16	23	33	59	condecl. cor. ♌
7	17	24	31	45	orit. cor. ♌ m.c. infima ceruicis ♌
8	18	25	29	33	m.c. cor. ♌
9	19	26	27	21	occid. cor. ♌ m.c. suprem. ceruic. ♌
10	20	27	25	12	m.c. media ceru. ♌
11	21	28	23	4	
C. 12	22	29	20	59	condecl. pr. cõuers. col. serp. (ophiuci
13	23	0 ♍	18	55	or. dorsum ♌
14	24	1	16	53	
15	25	2	14	52	orit. cor. hydræ
16	26	3	12	53	occid. austr. colli ♌
17	27	4	10	55	occid. ala dex. corui.
18	28	5	8	58	
C. 19	29	6	7	4	
20	30	7	5	12	occ. austr. duarũ in cap. ♌
21	31	8	3	22	m.c. Ilia Vrsæ maioris

Die 7. condecl. pr. in educt. col. serp. ophiuci
Die 18. condecl. vindemiator & caput ophiuci
Die 18. m.c. bor. trium in collo ♌

Sep-

Anni Iul.	Ann. Greg.	Dies	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
		22	1 9	1	35	m.c. superior quadr. Vrs. ma.
		23	2 9	59	48	or. sub ter. quæ seq. scut. arg. condecl. lucid. in med. nexu (colli serp.
		24	3 10	58	4	
		25	4 11	56	21	m.c. in clune ☊
		C. 26	5 12	54	40	or. cauda ☊ m.c. lucida limbi ☊
		27	6 13	53	0	condecl. Proeyon
		28	7 14	51	22	occ. lucida colli ☊ m.c. in post. fem. ☊
		29	8 15	49	47	m.c. extr. caud. Drac.
		30	9 16	48	14	
		31	10 17	46	44	
		Sep. 1	11 18	45	15	or. lucid. seq. in transt. argon.
		C. 2	12 19	43	48	
		3	13 20	42	23	occid. bor. 3. in collo ☊
		4	14 21	41	0	
		5	15 22	39	40	m.c. cauda ☊ m.c. extr. alæ sin. aus. ♍
		6	16 23	38	21	m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
		7	17 24	37	4	
		8	18 25	35	49	
		C. 9	19 26	34	37	
		10	20 27	33	26	orit. fundus vasis
		11	21 28	32	18	m.c. popl. dex. ped. centaur. orit. vindemiator
		12	22 29	31	13	m.c. sup. quad. seq. Vrs. ma.
		13	23 0 ♎	30	9	m.c. coma Berenicis
		14	24 1	29	8	m.c. ala dex. corui
		15	25 2	28	8	
		C. 16	26 3	27	10	m.c. antecedens alæ sin. corui
		17	27 4	26	15	m.c. proxima extr. in caud. m.c. extr. pes corui
		18	28 5	25	22	orit. luc. seq. in instrat.
		19	29 6	24	32	m.c. secun. in ala sin. ♍ condecl. man. sin. serpentarij
		20	30 7	23	44	orit. Arcturus

Die 27. m.c. talus centauri

Anni Iul.	Ann. Greg.	Dies	☉ ♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et ear. ort. et occ. atq. condecl.
		21	1 8	22	58	m.c. sum. dex. pedis centauri
		22	2 9	22	14	m.c. infor. Vrs. ma. cir. caud.
		C. 23	3 10	21	33	m.c. cing. ♍ occ. dorsū ☊ m.c. radix caud. Vrs. ma.
		24	4 11	20	52	or. ala dextra corui
		25	5 12	20	4	m.c. vindemiatrix
		26	6 13	19	39	
		27	7 14	19	5	occid. spica ♍ occid. cauda ☊
		28	8 15	18	34	m.c. prec. sub aluo centaur.
		29	9 16	18	6	or. lucida coronæ
		C. 30	10 17	18	39	
		Oct. 1	11 18	17	15	m.c. spica ♍ condecl. lucida hydræ
		2	12 19	16	52	or. spica ♍
		3	13 20	16	31	m.c. sub cing. ♍ in dex. clune condecl. lucid. lanx bor.
		4	14 21	16	13	
		5	15 22	15	58	m.c. pen. cau. Vrs. ma. m.c. sin. genu centauri
		6	16 23	15	44	condecl. spica ♍
		C. 7	17 24	15	32	m.c. splend. in educt. corp. (cent.
		8	18 25	15	23	m.c. vlt. caudæ Vrsæ ma.
		9	19 26	15	16	
		10	20 27	15	11	
		11	21 28	15	9	
		12	22 29	15	9	
		13	23 0 ☉	15	11	
		C. 14	24 1	15	14	or. pr. conu. colli serp. ophiu.
		15	25 2	15	20	m.c. Arcturus
		16	26 3	15	28	orit. dex. hum. Herculis
		17	27 4	15	37	
		18	28 5	15	49	or. luc. in med. nex. coll. serp.
		19	29 6	16	3	
		20	30 7	16	18	m.c. sin. hum. Bootis
		C. 21	31 8	16	35	

Die 2. condecl. seq. man. sin. serpentarij

Nouemb.

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ P	☾ l	☾ ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
22	1		9	16	55	orit. sin. hum. Hercul.
						occid. vindemiator (lyræ
23	2		10	17	17	m.c. austr. lanx ♎ or. luc.
24	3		11	17	41	orit. bor. lanx.
						occid. lucid. lanc. austr.
25	4		12	18	6	m.c. in ext. post. ped. lupi
26	5		13	18	23	
27	6		14	19	1	condecl. Sirius
C. 28	7		15	19	31	
29	8		16	20	3	
30	9		17	20	37	m.c. borea lanx ♎
						orit. cap. Hercul.
31	10		18	21	14	
Nou. 1	11		19	21	52	occ. austr. in fr. ♋
2	12		20	22	33	
3	13		21	23	14	m.c. in med. lanc. bor.
						m.c. lucida coronæ
C. 4	14		22	23	58	orit. cauda cygni
5	15		23	24	42	condecl. supr. in fr. ♋
						oc. coma Berenicis
6	16		24	25	27	m.c. lucid. colli serpentis
7	17		25	26	14	occ. tal. sin. prior. ♑
						m.c. aust. in conu. colli oph.
8	18		26	27	2	
9	19		27	27	52	orit. bor. frons ♋
						m.c. in tempor. ophiu.
10	20		28	28	45	occid. bor. lanx
C. 11	21		29	29	41	m.c. lucentium in fr. ♋
			♑			occid. bor. fron. ♋
12	22		0	30	37	
13	23		1	31	34	m.c. sin. man. ophiuci
						condecl. dex. tibiæ ophiuci
14	24		2	32	31	or. austr. in fr. ♋
15	25		3	33	30	
16	26		4	34	30	m.c. cor. ♋
17	27		5	35	30	m.c. dex. hum. Herculis
C. 18	28		6	36	32	m.c. sin. gen. ophiuci
19	29		7	37	36	condecl. med. in fronte ♋
						orit. Antares
20	30		8	38	41	m.c. prim. spond. ♋

Die 1. condecl. luc. lanx. aust. & ala sin corui
Die 2. or. luc. lancis austr.
Die 4. condecl. ala dex. corui
Die 14. or. cap. ophiuci
Die 19. occ. Antares

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ P	☾ l	☾ ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
21	1		9	39	49	
22	2		10	40	57	
23	3		11	42	5	oc. gen. sin. ped. ♑
24	4		12	45	14	
C. 25	5		13	44	23	m.c. dext. genu Ophiuci
26	6		14	45	34	occ. Arcturus
27	7		15	46	46	m.c. dext. tibia ophiuci
						m.c. caput herculis
28	8		16	47	58	m.c. sin hum. Herculis
29	9		17	49	11	
30	10		18	50	26	
Dec. 1	11		19	51	41	
C. 2	12		20	52	57	m.c. cap. ophiuci.
3	13		21	54	13	oc. luc. in med. nex. col. serp.
						m.c. dext. hum. ophiu.
4	14		22	55	29	m.c. neb. seq. acul. ♋
5	15		23	56	46	m.c. neb. trium in ped. sin.
						orit. Aquila volans (herc.
6	16		24	58	4	oc. pr. cõuers. coll. serp. oph.
7	17		25	59	22	m.c. cuspis ♑
8	18		27	0	40	m.c. lucid. cap. draconis
C. 9	19		28	1	58	
10	20		29	3	18	m.c. manub. sin. man. ♑
11	21		0	4	37	
			♑			(prec. lat.
12	22		1	5	57	or. aust. in romb. Delph.
13	23		2	7	17	or. Delph. lucid. caudæ
14	24		3	8	37	
15	25		4	9	57	
C. 16	26		5	11	18	m.c. lucida lyræ
17	27		6	12	39	
18	28		7	13	59	m.c. neb. oculi ♑
19	29		8	15	19	m.c. Axilla ♑
20	30		9	16	40	
21	31		10	18	00	m.c. præc. caudam aquilæ
						occid. lucida coronæ

Die 15. occ. neb. seq. aculeum ♋
Die 15. occ. in talo sin. priore ♑
Die 31. or. neb. seq. acul. ♋

NOVA EPHEMERIS SOLIS PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1667.
Ab Vrbe condita 2419.
Ab Institutione anni Iuliani 1713.
A Correctione Gregoriana 85.
Tertium post Bissextilem.

	Gr.	l	ll
Solis Eccentricitas	2.	3.	15
Obliquitas Ecliptice	23.	31.	30
Præcessio Æquinoctiorũ	28.	36.	24
Locus Apogei Solis	6.	49.	♋

Aureus numerus	15
Cyclus Solaris	24
Epacta	5
Indictio Romana	5
Litera Dominicalis	B.

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

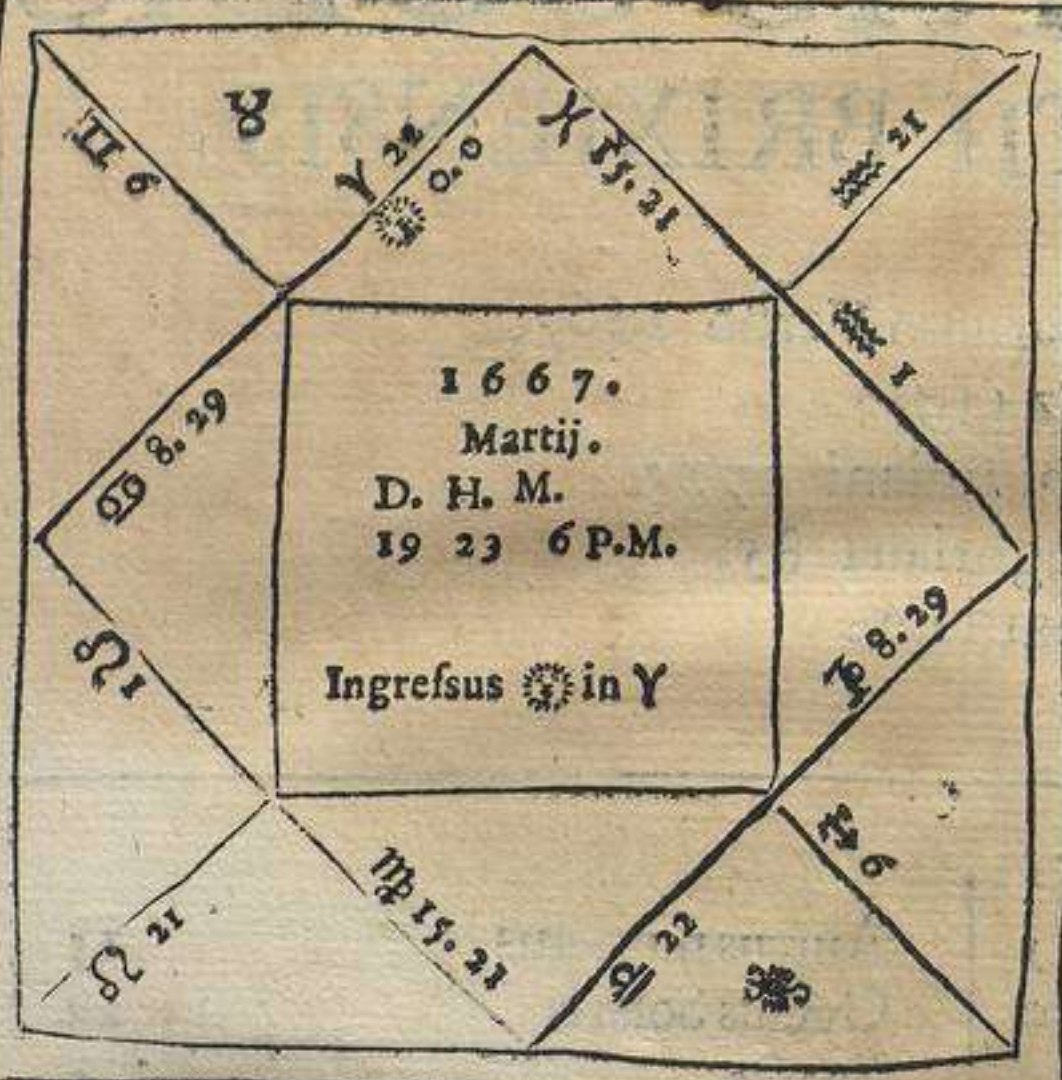
Septuagesima	6	Februarij.
Dies Cinerum	23	Feburarij.
Pascha	10	Aprilis.
Rogationes	16	Maij.
Ascensio Domini	19	Maij.
Pentecostes	29	Maij.
Corpus Christi	9	Iunij.
Aduentus Domini	27	Nouemb.

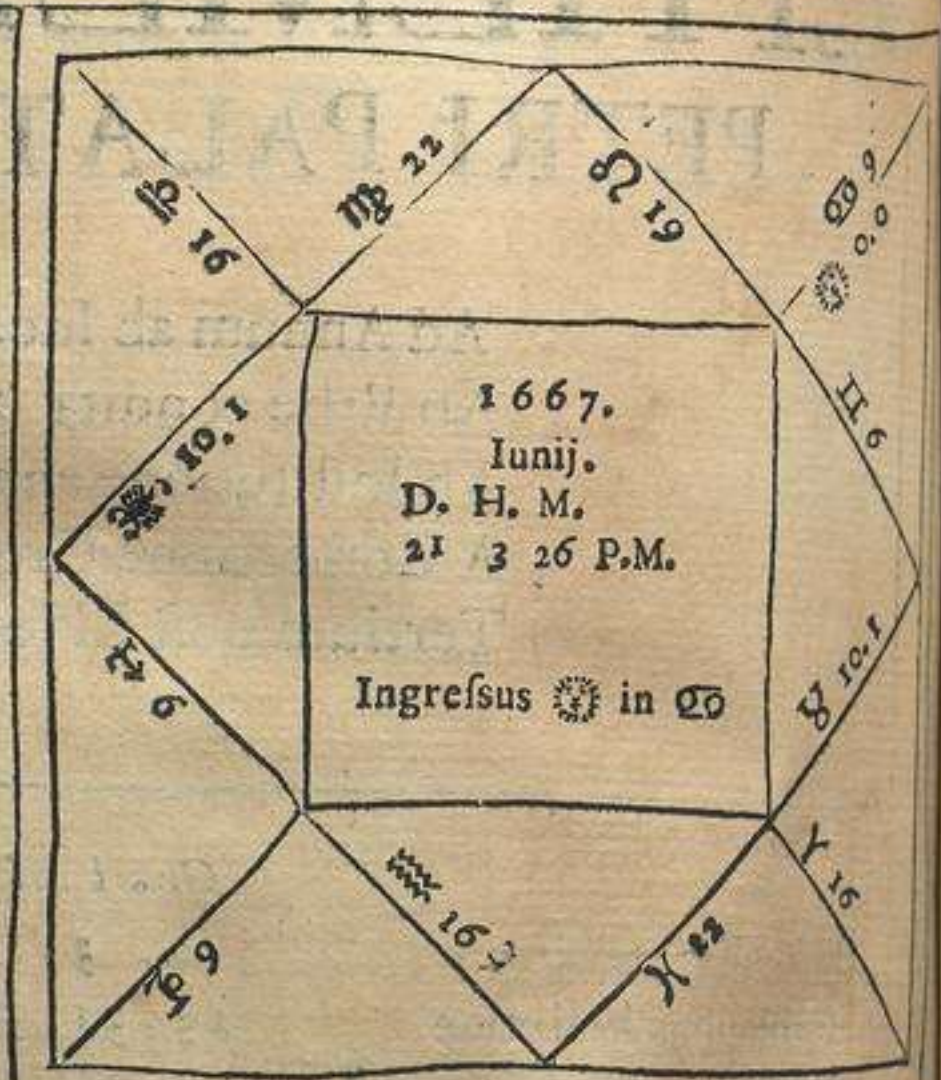
Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

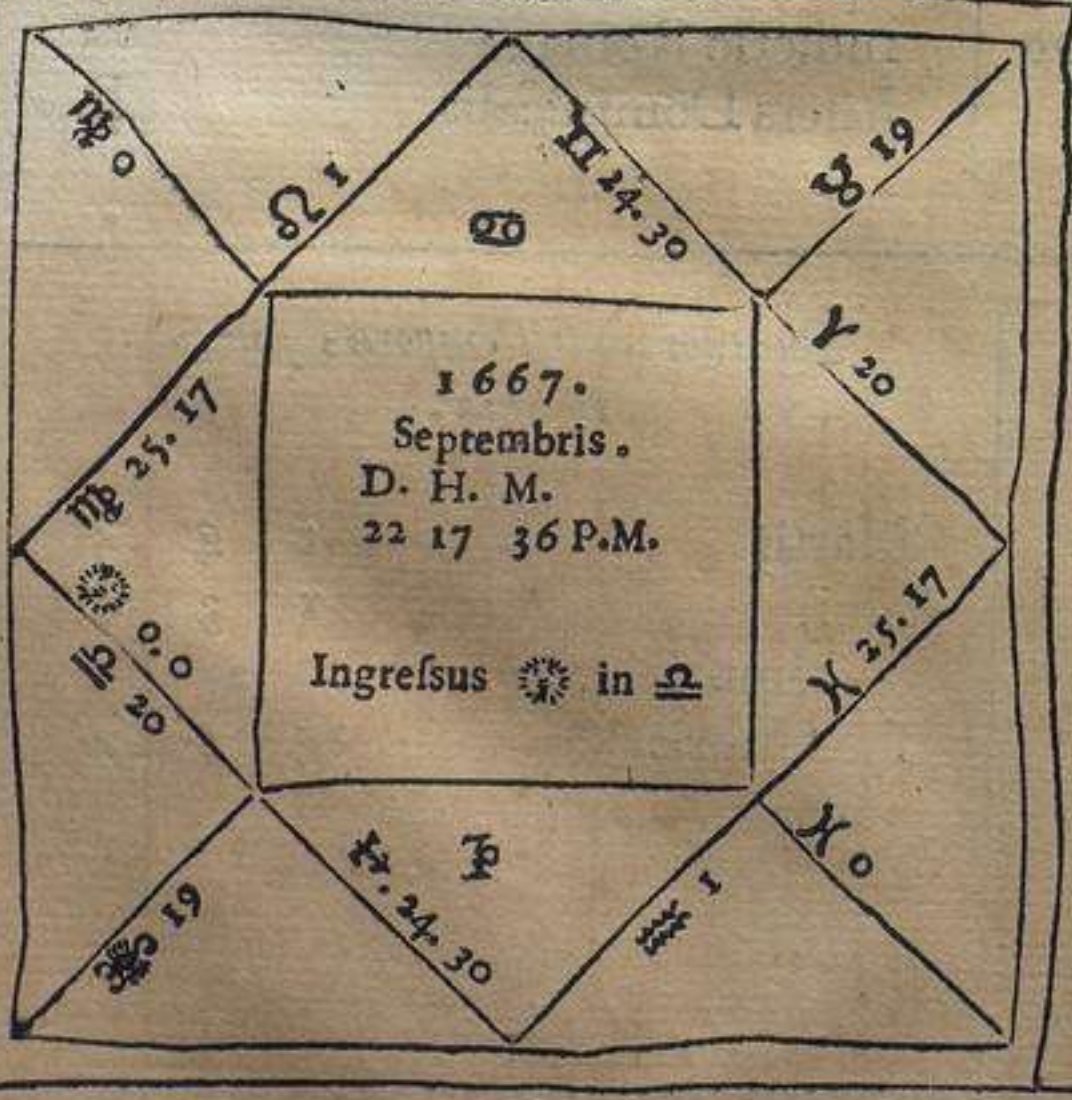
Martij	2	4	5
Iunij	1	3	4
Septembris	21	23	24
Decembris	14	16	17

Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solstitialia.







An. Iul.	An. Greg.	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	11	19	19	m.c. orien. cap. ♉
					m.c. caud. vulturis
B. 23	2	12	20	39	m.c. in talo sin. prior ♉
24	3	13	21	58	
25	4	14	23	16	
26	5	15	24	34	occid. dext. hum. Hercul.
					m. brach. dext. Antinoi
27	6	16	25	51	condecl. nebul. in oculo ♉
28	7	17	27	8	m.c. rostrum cygni
					occ. cap. Herculis
29	8	18	28	25	m.c. latus dex. Antino.
B. 30	9	19	29	42	
31	10	20	30	58	occ. cap. ophiuchi
Ian. 1	11	21	32	14	m.c. lucida vulturis
					m.c. superior ala Cygni.
2	12	22	33	29	
3	13	23	34	43	or. dex. hum. Pegasi
4	14	24	35	56	
5	15	25	37	8	
B. 6	16	26	38	19	
7	17	27	39	29	occid. sin. hum. Herculis
					m.c. superius cornu ♃
8	18	28	40	38	m.c. inferius cornu ♃
9	19	29	41	47	m.c. in fronte ♃
		♒			
10	20	0	42	55	m.c. pectus cygni
11	21	1	44	3	m.c. cauda Delphini
					cond. luc. aus. caud. ceti
12	22	2	45	10	m.c. Romb. Delph. aus. bor.
B. 13	23	3	46	15	
					m.c. sin. man. ♒
14	24	4	47	18	m.c. caud. cygni
15	25	5	48	19	m.c. inferior. ala cygni
16	26	6	49	19	
17	27	7	50	18	
18	28	8	51	17	orit. in ceruix. preced. Pegasi
19	29	9	52	14	or. hum. dext. ♒
					condecl. aus. in dex. tib. ♒
B. 20	30	10	53	11	orit. scap. Pegasi
21	31	11	54	6	or. cap. Androm

Die 1. m.c. gen. sin. ped. ♉
Die 22. condecl. nebul. orient. in fr. ♃

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♒ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	12	55	1	
23	2	13	55	53	occid. vult. volans
24	3	14	56	43	m.c. dex. hum. Cephei
					occid. preced. caud. ♃
25	4	15	57	30	m.c. sin. hum. hum. ♒
26	5	16	58	16	orit. cubitus ♒
					m.c. preced. caud. ♃
B. 27	6	17	59	1	occid. fomahant
28	7	18	59	45	orit. sin. pes Andromedæ
					orit. cign. Andromedæ
29	8	20	0	28	m.c. os Pegbsi
30	9	21	1	9	
31	10	22	1	48	orit. præced. caud. ♃
Feb. 1	11	23	2	26	
2	12	24	3	2	occid. Delph. lucid. caudæ
B. 3	13	25	3	36	m.c. dex. hum. ♒
4	14	26	4	7	occid. os cygni
5	15	27	4	36	occid. aus. in. Romb. Delph.
6	16	28	5	3	condecl. venter ceti
7	17	29	5	30	m.c. cubitus dex. ♒
		♓			
8	18	0	5	54	occid. lucida hyræ
9	19	1	6	17	
					condecl. bor. caud. ceti
B. 10	20	2	6	39	occid. hum. dext. ♒
11	21	3	6	58	
12	22	4	7	14	
13	23	5	7	29	occid. cubitus dsx. ♒
14	24	6	7	41	
15	25	7	7	52	orit. extrema ala Pegasi
					m.c. sin. hum. Cæphei
16	26	8	8	1	m.c. fomahaut cond. Rigel
B. 17	27	9	8	8	
18	28	10	8	14	m.c. scheat Pegasi

Die 4. m.c. sin. hum. ♒
Die 6. cing. Cæphei
Die 7. or. gen. sin. ped. ♉
Die 8. m.c. seq. caud. ♃

Jul.	Jul. Greg.	Dies	☉ ♓ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
		19	11	8	16	
		20	12	8	17	cond. luc. in hum. sin. ♒
		21	13	8	16	m.c. occip. ♓ austr.
		22	14	8	12	
		23	15	8	7	
		B. 24	16	7	59	
		25	17	7	49	orit. tal. sin. pr. ♑
		26	18	7	36	orit. cap. medusæ
		27	19	7	22	
		28	20	7	6	occ. luc. aus. caud. ceti
		Mar. 1	21	6	46	orit. apex trianguli occid. pectus cygni
		2	22	6	25	
		B. 3	23	6	2	
		4	24	5	37	condecl. vlt. cig. orio.
		5	25	5	10	occ. luc. stuny Eridani occid. scap. pegasi
		6	26	4	40	condecl. med. cing. orio.
		7	27	4	8	m.c. caput Androm. m.c. lucid. cath. Cassiop.
		8	28	3	34	condecl. prima cing. orio.
		9	29	2	57	m.c. extr. alæ Pegasi
		B. 10	♈ 0	2	18	m.c. bor. caud. ceti
		11	1	1	38	
		12	2	0	55	
		13	3	0	10	cõdecl. nexus ambor. lin. ♓
		14	3	59	23	
		15	4	58	34	occid. in gen. dext. Pegasi occid. med. in corp. ceti
		16	5	57	42	occ. cauda cigni
		B. 17	6	50	49	m.c. schedir Cassiopeæ m.c. aust. caud. ceti
		18	7	55	52	
		19	8	54	54	occid. ext. ala Pegasi m.c. stella polaris
		20	9	53	54	occid. venter. ceti
		21	10	52	51	or. seq. cornu ♈ or. lucida ♈

Die 15. condecl. splend. in hum. dex. ♒
Die 26. condecl. lucid. mandib. ceti
Die 26. occ. dex. hum. Pegasi
Die 30. m.c. flexura Cassiopeæ

Jul.	Jul. Greg.	Dies	♉ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
		22	11	51	47	orit. capella
		23	12	50	41	or. præc. corn. ♈
		B. 24	13	49	32	m.c. cingulum Androm.
		25	14	48	21	m.c. occid. in dorso ceti
		26	15	47	8	condecl. bellatrix
		27	16	45	52	
		28	17	44	34	m.c. Genu Cassiopeæ condecl. dex. hum. orio.
		29	18	43	14	m.c. seq. orit. in dorso cet
		30	19	41	53	occid. cap. Androm.
		B. 31	20	40	29	condecl. Aquila volans
		Apr. 1	21	39	4	
		2	22	37	36	condecl. Rictus pegasi
		3	23	36	7	orit. fomahant m.c. in crure Cassiopeæ
		4	24	34	36	m.c. apex trianguli
		5	25	33	2	m.c. preced. cornu ♈ m.c. venter ceti
		6	26	31	25	m.c. seq. cornu ♈
		B. 7	27	29	46	m.c. aust. pes Androm.
		8	28	28	6	m.c. nodus lini ♓
		9	29	26	24	m.c. lucida ♈
		10	20	♉ 0	24	41
		11	21	1	22	57	occ. præc. cornu ♈
		12	22	2	21	10	occid. seq. cornu ♈
		13	23	3	19	21	orit. hædor prior orit. hæd. sequens
		B. 14	24	4	17	30	occ. ext. mandib. ceti
		15	25	5	15	37	cond. extr. alæ Pegasi cond. aust. in Romb. Delph.
		16	26	6	13	42	condecl. cauda Aquilæ
		17	27	7	11	45	occid. lucid. ♈ occid. cing. Androm.
		18	28	8	9	46	m.c. præced. in maxil. ceti
		19	29	9	7	47	m.c. bor. in pectore ceti occid. apex trianguli
		20	30	10	5	45	condecl. caput Delphini
							condecl. prima pyadum

Die 14. m.c. media in corp. ceti
Die 16. cond. Delph. lucid. caudæ.
Die 22. m.c. dext. man. Persei
Die 25. cond. prima alæ seu scapul. Pegasi Maius

An.Iul.	An.Greg.	Dies		☉ ♉ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
							occ. luc. seq. in instrat.
B.	21		1	11	3	44	m.c. in dext. hum. Persei
	22		2	12	1	38	
	23		3	12	59	32	m.c. lucid. mandib. ceti condecl. Aldebaran
	24		4	13	57	24	m.c. caput medusæ
	25		5	14	55	14	occid. femur leporis condecl. secunda hyadum
	26		6	15	53	1	m.c. lucida fluuij eridani
	27		7	16	50	48	m.c. lucid. latus Persei
B.	28		8	17	48	34	
	29		9	18	46	18	orit. lucida Pleiad.
	30		10	19	44	1	
Ma.	1		11	20	41	42	occid. Rigel
	2		12	21	39	22	occid. pectus ♉
	3		13	22	36	59	cond. quarta hyadum
	4		14	23	34	36	
B.	5		15	24	32	11	m.c. lucida Pleiad. (argon. occid. lucid. seq. in transit.
	6		16	25	29	45	orit. venter ceti
	7		17	26	27	19	m.c. sin. genu Persei occid. infima hyadum
	8		18	27	24	50	occid. lucida Pleiadum
	9		19	28	22	20	
	10		20	29	19	49	occid. sin. pes. Andr.
	11		21	0	17	17	orit. extr. mand. ceti orit. cing. orio. preced. triũ
				♊			
B.	12		22	1	14	44	occid. Aldebaran
	13		23	2	12	11	m.c. infima hyadum orit. media in corp. ceti
	14		24	3	9	35	condecl. extr. cornu aus. ♉
	15		25	4	6	59	occ. Sirius occid. Bellatrix
	16		26	5	4	21	m.c. bor. oculus ♉
	17		27	6	1	42	m.c. Aldebaran
	18		28	6	59	3	
B.	19		29	7	56	22	or. pectus ♉
	20		30	8	53	41	
	21		31	9	50	58	orit. infima hyadum occid. cap. medusæ

Die 2. orit. austr. cand. ceti
Die 22. occ. cing. orion. media

An.Iul.	An.Greg.	Dies		☉ ♊ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
			22	1	10	48	15	orit. bor. cornu ♉ occid. dext. hum. orio.
			23	2	11	45	31	
			24	3	12	42	47	orit. Aldebaran
			25	4	13	40	2	
B.			26	5	14	37	15	m.c. capella
			27	6	15	34	28	m.c. Rigel.
			28	7	16	31	40	m.c. bor. cornu ♉
			29	8	17	28	51	m.c. bellatrix
			30	9	18	26	2	condecl. lucid. med. Pleiad. m.c. femur leporis
			31	10	19	23	13	m.c. præced. baltei orio.
Iun.			1	11	20	20	23	m.c. sup. capit. orio. m.c. aust. cornu ♉
B.			2	12	21	17	32	m.c. inferior baltei orio.
			3	13	22	14	41	
			4	14	23	11	49	occid. bor. cornu ♉
			5	15	24	8	57	m.c. dext. hum. aurigæ
			6	16	25	6	5	m.c. seq. hum. orio.
			7	17	26	3	13	
			8	18	27	0	20	occid. luc. pes ♊
B.			9	19	27	57	27	
			10	20	28	54	31	
			11	21	29	51	40	
					♋			
			12	22	0	48	46	
			13	23	1	45	52	m.c. in ped. prior. canis occid. Procyon
			14	24	2	42	58	m.c. Canob. in argon.
			15	25	3	40	4	orit. bellatrix m.c. lucid. pes ♊
B.			16	26	4	37	10	
			17	27	5	34	25	m.c. in sin. gen. præced. ♊ orit. Castor
			18	28	6	31	20	occid. hædor. prior
			19	29	7	28	25	occid. in extrem. ped. prio. (ca. ma.
			20	30	8	25	31	occid. hædor. seq.

Die 28. m.c. Sirius

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♋	P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
	Dies					
21	1		9	22	37	orit. dext. hum. orio. or. luc. pes ♊
22	2		10	19	43	orit. cing. orio. prec. trium
B. 23	3		11	16	49	orit. cing. orio. media
24	4		12	13	56	orit. Hercules
25	5		13	11	3	orit. Rigel. m.c. in ventre seq. ♊
26	6		14	8	10	
27	7		15	5	17	condecl. asellus boreus
28	8		16	2	25	
29	9		16	59	33	m.c. Castor.
B. 30	10		17	56	41	condecl. tergum ♌
Iul. 1	11		18	53	49	occid. cor hidræ m.c. Procyon.
2	12		19	50	58	m.c. Hercules
3	13		20	48	7	
4	14		21	45	16	
5	15		22	42	27	orit. luc. Fluuij Eridani condecl. luc. med. colli ♌
6	16		23	39	39	m.c. sub. ter. quæ seq. sc. arg.
B. 7	17		24	36	51	
8	18		25	34	3	m.c. lucid. seq. in transtro
9	19		26	31	15	m.c. luc. in sectione instrati orit. femur leporis
10	20		27	28	29	occ. Capella
11	21		28	25	43	m.c. lucid. seq. in instrat.
12	22		29	22	59	occid. Hercul.
13	23		0 ♌	20	16	occ. brachium austr. ♋
B. 14	24		1	17	53	orit. Procyon
15	25		2	14	51	orit. Præsepe m.c. Præsepe
16	26		3	12	9	occid. Apollo
17	27		4	9	29	or. extr. ped. prio. can. ma. m.c. austr. asellus
18	28		5	6	49	occ. Præsepe occ. fud. vasis
19	29		6	4	11	
20	30		7	1	33	m.c. brachium aust. ♋
B. 21	31		7	58	56	orit. Sirius occid. dex. hum. Aurigæ

Die 19. condecl. Arcturus m.c. luc. in pup. nauis
Die 20. condecl. Præsepe nebul.
Die 20. m.c. argon. lucid. aust.
Die 26. m.c. boreus asellus.

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♌	P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
	Dies					
22	1		8	56	22	
23	2		9	53	48	
24	3		10	51	15	m.c. seq. trium carinæ
25	4		11	48	44	orit. brachium austr.
26	5		12	46	13	
27	6		13	33	44	
B. 28	7		14	41	15	cond. cauda ♌ & luc. sin. (ped. ♊
29	8		15	38	48	m.c. cor hydræ
30	9		16	36	22	or. bor. trium in collo ♌
31	10		17	33	58	
Aug. 1	11		18	31	34	
2	12		19	29	13	
3	13		20	26	54	m.c. bor. in capite ♌ or. luc. colli ♌
B. 4	14		21	24	34	orit. austr. colli ♌
5	15		22	22	17	
6	16		23	20	2	condecl. cor. ♌
7	17		24	17	47	m.c. infima ceruicis ♌ or. cor. ♌
8	18		25	15	34	m.c. cor. ♌
9	19		26	13	22	occ. cor. ♌ cond. cap. ophiu m.c. suprema ceruic. ♌
10	20		27	11	13	m.c. media ceruicis ♌
B. 11	21		28	9	5	(ophiuci
12	22		29	6	59	condecl. pr. cõuers. col. serp.
13	23		0 ♍	4	55	or. dorsum ♌
14	24		1	2	52	
15	25		2	0	51	or. cor. hydræ
16	26		2	58	52	occid. austr. colli ♌
17	27		3	56	53	occid. ala dex. corui
B. 18	28		4	54	56	
19	29		5	53	2	
20	30		6	51	9	occ. aus. duarũ in capite ♌
21	31		7	49	19	or. coma berenices

Die 7. condecl. pr. in educt. colli serp. ophiuci
Die 13. condecl. capnt Herculis
Die 18. cond. vindemiator

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior, & ear. ort. et occ. atq. condecl.
22	1		8	47	31	m.c. infer. pr. quadr. Vrs. ma.
						m.c. sup. præ. quadr. Vrs. ma.
23	2		9	45	44	or. sub ter. quæ seq. scut. arg.
24	3		10	43	55	condecl. lucid. in med. nexu (colli serp.
B. 25	4		11	42	16	m.c. in clune ☊
26	5		12	40	34	or. cauda ☊
						m.c. lucida limbi ☊
27	6		13	38	54	
28	7		14	37	15	condecl. Procyon
						occ. lucida colli ☊
29	8		15	35	39	m.c. in post. fem. ☊
30	9		16	34	6	m.c. extr. caud. Drac.
31	10		17	32	35	
Sep. 1	11		18	31	6	or. splēd. seq. in transt. argon.
2	12		19	29	39	
3	13		20	28	13	ocid. bor. 3. in collo ☊
4	14		21	26	50	
5	15		22	25	29	m.c. cauda ☊
						m.c. extr. alæ sin. aus. ♍
6	16		23	24	9	m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
7	17		24	22	52	
B. 8	18		25	21	36	
9	19		26	20	23	
10	20		27	19	13	orit. fundus vasis
11	21		28	18	4	
						orit. vindemiator
12	22		29	16	58	m.c. super. seq. quadr. Vrs. ma.
13	23		0 ♎	15	54	m.c. popl. dex. ped. centaur.
						m.c. coma Berenicis
14	24		1	14	52	m.c. ala dex. corui
B. 15	25		2	13	52	
16	26		3	12	54	m.c. antecedens alæ sin. corui
17	27		4	11	59	m.c. extr. pes corui
						m.c. talus centauri
18	28		5	11	5	orit. luc. seq. in instrat.
19	29		6	10	14	m.c. secun. in ala sin. ♍
						condecl. man. sin. serpentarij
20	30		7	9	25	orit. Arcturus

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
21	1		8	8	39	m.c. sum. dex. pedis centauri
B. 22	2		9	7	54	m.c. infor. Vrs. ma. cir. caud
23	3		10	7	12	m.c. radix caud. Vrs. ma.
						m.c. cingulum ♍
24	4		11	6	31	or. ala dextra corui
25	5		12	5	52	m.c. vinaemiatrix
26	6		13	5	17	
27	7		14	4	43	
						occid. cauda ☊
28	8		15	4	11	m.c. prec. sub aluo centaur.
B. 29	9		16	3	42	
30	10		17	4	15	or. lucida coronæ
Oct. 1	11		18	2	50	m.c. spica ♍
						condecl. lucida hydræ
2	12		19	2	27	
3	13		20	2	6	or. spica ♍
						condecl. lucid. lanx bor.
4	14		21	1	47	
5	15		22	1	31	m.c. sin. genu centauri
						m.c. pen. cau. Vrs. ma.
B. 6	16		23	1	17	
7	17		24	1	4	condecl. spica ♍ (cent
						m.c. splend. in educt. corp.
8	18		25	0	54	m.c. vlt. caudæ Vrsæ ma.
9	19		26	0	47	
10	20		27	0	42	
11	21		28	0	39	
12	22		29	0	39	
B. 13	23		0 ♏	0	40	
						(ophiu.
14	24		1	0	43	or. prima cornu. colli serpen.
15	25		2	0	49	m.c. Arcturus
16	26		3	0	56	or. dex. hum. Herculis
17	27		4	1	4	
18	28		5	1	15	or. luc. in med. nex. coll. serp.
19	29		6	1	29	
B. 20	30		7	1	44	m.c. sin. hum. Bootis
21	31		8	2	1	

Die 2. condecl. seq. man. sin. ophiuci
Die 3. occ. dorsum seu tergum ☊
Die 8. occ. spica ♍

Nou emb.

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♋ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	9	2	20	orit. sin. hum. Hercul.
					occid. vindemiator
23	2	10	2	42	occid. lucucida lyræ
24	3	11	3	5	orit. bor. lanx.
					occid. lucid. lanc. austr.
25	4	12	3	30	m.c. ext. post. ped. lupi
26	5	13	3	57	
B. 27	6	14	4	24	condecl. Sirius & (vasis fundus
28	7	15	4	53	
29	8	16	5	25	
30	9	17	5	58	orit. cap. Hercul.
					m.c. borea lanx ♎
31	10	18	6	34	
Nou 1	11	19	7	13	occ. austr. in fr. ♋
2	12	20	7	52	condecl. ext. ped. pri. ca. (ma.
B. 3	13	21	8	33	m.c. in med. lanc. bor.
4	14	22	9	17	m.c. coronæ lucida
5	15	23	10	1	orit. cap. ophiuchi
					orit. cauda cygni
6	16	24	10	45	occ. coma Berenicis
7	17	25	11	32	occ. tal. sin. prior. ♑
8	18	26	12	20	m.c. aust. in conu. colli oph.
9	19	27	13	10	m.c. in tempor. ophiu.
					m.c. aust. in fr. ♋
B. 10	20	28	14	2	orit. bor. fr. ♋ occ. bor. lãx
11	21	29 ♑	14	57	m.c. luc. in front ♋
					orit. pectus cygni
12	22	0	15	53	occid. bor. fron. ♋
13	23	1	16	50	m.c. sin. man. ophiuci
					condecl. dex. tibiæ ophiuci
14	24	2	17	47	or. austr. in fr. ♋
15	25	3	18	46	
16	26	4	19	46	m.c. cor. ♋
B. 17	27	5	20	45	m.c. dex. hum. Herculis
18	28	6	21	46	m.c. sin. genu ophiuci
19	29	7	22	50	condecl. med. in fr. ♋
20	30	8	23	55	m.c. prim. spond. ♋
					or. Antares

Die 1. condecl. luc. lanx. aust. & ala sin corui
Die 4. condecl. ala dex. corui (in fr. ♋
Die 16. condecl. suprema in fr. ♋ occ. media
Die 19. occ. Antares
Die 21. or. media in fr. ♋

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	9	25	3	
22	2	10	26	10	
23	3	11	27	18	
B. 24	4	12	28	27	oc. gen. sin. ped. ♑
25	5	13	29	36	m.c. dext. genu Ophiuci
26	6	14	30	47	occ. Arcturus
27	7	15	31	58	m.c. dext. tibia ophiuci
					m.c. caput herculis
28	8	16	33	10	m.c. sin hum. Herculis
29	9	17	34	23	
30	10	18	35	38	
Dec. 1	11	19	36	53	
2	12	20	38	8	m.c. cap. ophiuci.
3	13	21	39	24	oc. luc. in med. nex. col. serp.
					m.c. dext. hum. ophiu.
4	14	22	40	41	m.c. neb. seq. acul. ♋
5	15	23	41	58	
					m.c. neb. trium in ped. sin.
6	16	24	43	15	orit. vult. volans (here.
7	17	25	44	33	
B. 8	18	26	45	51	m.c. cuspis ♑
9	19	27	46	9	m.c. lucid. cap. draconis
10	20	28	48	29	
11	21	29 ♑	49	48	m.c. manub. sin. man. ♑
12	22	0	51	7	or. aust. in romb. Delph.
13	23	1	52	27	or. Delph. lucid. caudæ
14	24	2	53	48	
B. 15	25	3	55	8	
16	26	4	56	28	
17	27	5	57	49	m.c. lucida lyræ
18	28	6	59	10	
19	29	8	0	30	m.c. neb. oculi ♑
20	30	9	1	50	m.c. Axilla ♑
21	31	10	3	10	m.c. præc. caudam aquilæ
					occid. lucida coronæ

Die 16. occ. prima conuers. col. serp. ophiuci
Die 16. occ. neb. seq. acul. ♋
Die 31. or. neb seq. aculeum ♋

NOVA EPHEMERIS SOLIS PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1668.
Ab Vrbe condita 2420.
Ab Institutione anni Iuliani 1714.
A Correctione Gregoriana 86.
Bissextilem.

	Gr.	l	ll
Solis Eccentricitas	2.	3.	15
Obliquitas Ecliptice	23.	31.	30
Præcessio Æquinoctiorũ	28.	37.	18
Locus Apogei Solis	6.	50.	♋

Aureus numerus	16
Cyclus Solaris	25
Epacta	16
Indictio Romana	6
Litera Dominicalis	A.G.

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

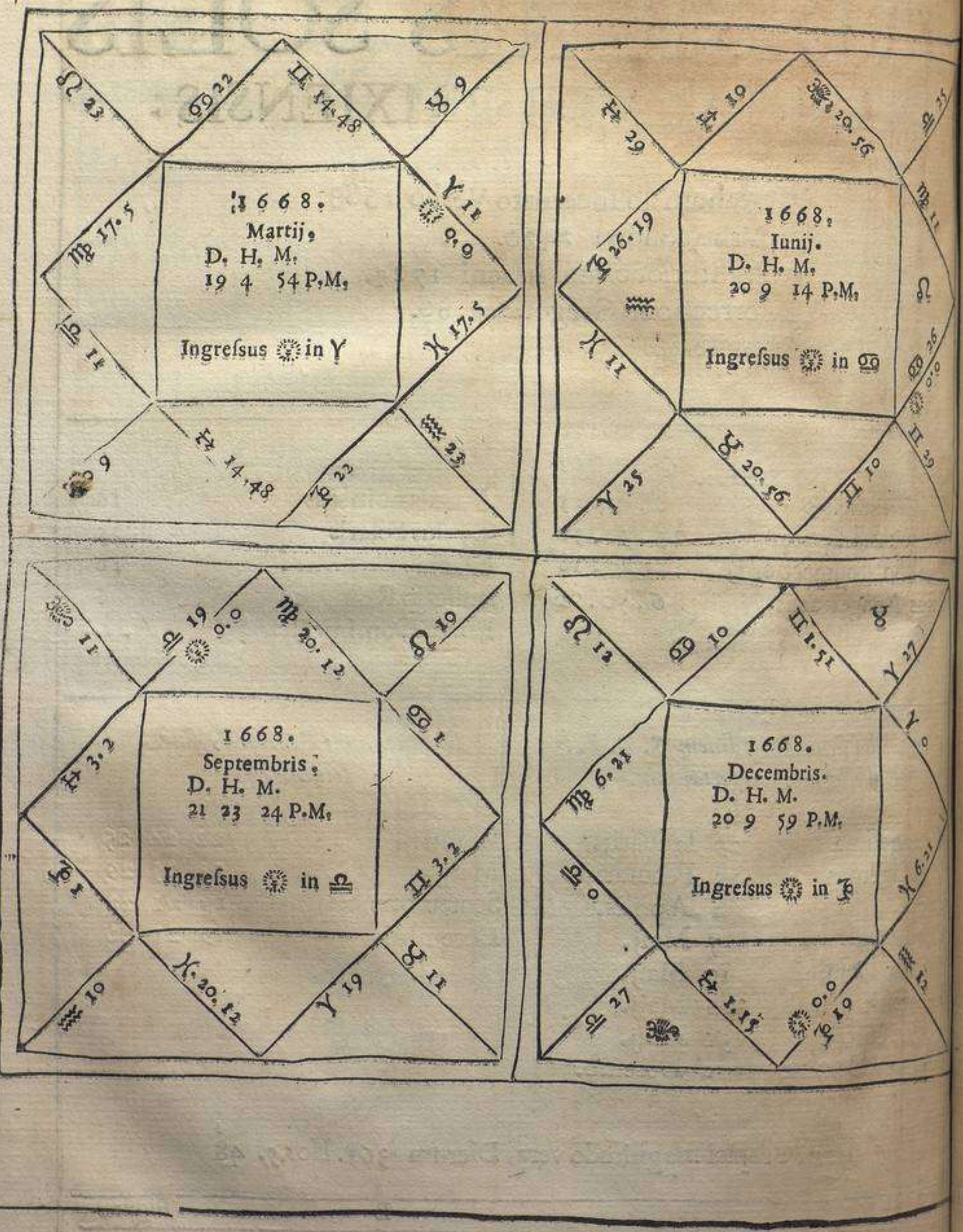
Septuagesima	29	Ianuarij.
Dies Cinerum	15	Feburarij.
Pascha	1	Aprilis.
Rogationes	7	Maij.
Ascensio Domini	10	Maij.
Pentecostes	20	Maij.
Corpus Christi	31	Maij.
Aduentus Domini	2	Decemb.

Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

Februarij	22	24	25
Maij	23	25	26
Septembris	19	21	22
Decembris	19	21	22

Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48′

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solſtitialia.



An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
A. 22	1		11	4	30	m.c. orien. cap. ♃ m.c. caud. vulturis
		23	12	5	49	
		24	13	7	8	m.c. in talo sin. prior ♃
		25	14	8	27	
		26	15	9	45	m.c. brach. dext. Antinoi orit. dext. hum. Hercul.
		27	16	11	3	condecl. nebul. in oculo ♃
		28	17	12	20	m.c. rostrum cygni m.c. latus dex. Antino.
A. 29		8	18	13	37	occ. cap. Herculis
		30	19	14	53	
		31	20	16	9	occ. cap. ophiuchi
Ian.		1	21	17	25	m.c. lucida vulturis m.c. superior ala Cygni.
		2	22	18	40	
		3	23	19	55	or. dex. hum. Pegasi
		4	24	21	8	
A.		5	25	22	29	
		6	26	23	32	
		7	27	24	42	m.c. superius cornu ♄ occid. sin. hum. Herculis
		8	28	25	52	m.c. inferius cornu ♄
		9	29	27	0	m.c. in fronte ♄ m.c. media in rictu ♄
		10	20	♒ 0	28 8	m.c. pectus cygni
		11	21	1	29 16	cond. luc. aus. caud. ceti m.c. cauda Delphini
A.		12	22	2	30 24	cond. nebul. orient. in fr. ♄
		13	23	3	31 29	m.c. Romb. Delph. aus. bor.
		14	24	4	32 33	m.c. sin. man. ♒
		15	25	5	33 34	m.c. inferior. ala cygni m.c. caud. cygni
		16	26	6	34 34	
		17	27	7	35 34	
		18	28	8	36 33	orit. ceruix. præced. Pegasi
A.		19	29	9	37 30	or. hum. dext. ♒ splend.
		20	30	10	38 27	condecl. aus. in dex. tib. ♒
		21	31	11	39 23	orit. scap. Pegasi or. cap. Andromedæ

Die 1. m.c. gen. sin. ped. ♃

An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♒ P	l	l	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
		22	1	12	40 18	
		23	2	13	41 11	occid. vult. volans
		24	3	14	42 1	m.c. dex. hum. Cæphei occid. preced. caud. ♄
		25	4	15	42 49	m.c. sin. hum. ♒
A.		26	5	16	43 35	orit. cubitus dex. ♒ m.c. preced. caud. ♄
		27	6	17	44 20	occid. fomahant
		28	7	18	45 4	m.c. cing. Cæphei orit. sin. pes Andromedæ
		29	8	19	45 47	orit. cign. Andromedæ
		30	9	20	46 29	
		31	10	21	47 9	
Feb.		1	11	22	47 47	orit. præced. caud. ♄
A.		2	12	23	48 24	occid. Delph. lucid. caudæ
		3	13	24	48 57	m.c. dex. hum. ♒
		4	14	25	49 29	occid. os cygni
		5	15	26	49 59	
		6	16	27	50 26	occid. aus. in. Romb. Delph.
		7	17	28	50 53	m.c. cubitus dex. ♒ condecl. venter ceti
		8	18	29	51 18	occid. lucida lyræ
A.		9	19	0 ♓	51 41	
		10	20	1	52 3	
		11	21	2	52 23	occid. hum. dext. ♒ splend. condecl. bor. caud. ceti
		12	22	3	52 40	condecl. Delph. luc. caudæ
		13	23	4	52 55	occid. cubitus dex. ♒
		14	24	5	53 8	
		15	25	6	53 19	orit. extrema ala Pegasi m.c. sin. hum. Cæphei
A.		16	26	7	53 29	m.c. fomahant
		17	27	8	53 36	condecl. Rigel
		18	28	9	53 41	m.c. dex. hum. Pegasi
		19	29	10	53 45	

Die 7. or. gen. sin. ped. ♃ & condecl. cap. Delph.
Die 8. m.c. seq. caud. ♄
Die 8. m.c. os Pegasi

36

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♓ Dies	P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
20	1		11	53	46	conndecl. hum. sin. ♒
21	2		12	53	46	
22	3		13	53	43	m.c. occiput ♓ aust.
		G.23	4	14	53	38
24	5		15	53	30	
25	6		16	53	21	
26	7		17	53	9	or. tal. sin. prior. ♎ orit. cap. Medusæ
27	8		18	52	55	
28	9		19	52	39	occ. lucid. aus. caud. ceti
29	10		20	52	20	
Mai. 1	11		21	51	59	or. apex trianguli occid. pectus cigni
2	12		22	51	37	
3	13		23	51	12	cond. vltima cing. orio.
4	14		24	50	45	occid. fluuij Eridani
5	15		25	50	16	occid. scapul. pegasi
6	16		26	49	45	condecl. media cing. orio.
7	17		27	49	11	m.c. caput Androm. m.c. luc. cath. Cassiopeæ
		G. 8	18	28	48	35 m.c. extr. alæ pegasi
9	19		29	♈ 47	57	
10	20		0	47	17	m.c. bor. caud. ceti
11	21		1	46	35	
12	22		2	45	50	condecl. nexus amb. lin. ♓
13	23		3	45	4	
14	24		4	44	16	occid. genu dex. pegasi
		G.15	25	5	43	25 occid. med. in corp. ceti occid. dex. hum. pegasi
16	26		6	42	22	condecl. luc. mandib. ceti
17	27		7	41	36	m.c. austr. caud. ceti occ. extr. alæ pegasi
18	28		8	40	38	m.c. stella polaris
19	29		9	39	38	occ. venter ceti m.c. flexura Cassiopeæ
20	30		10	38	37	or. seq. cor. ♈ & luc. ♈
21	31		11	37	33	or. capella

Die 14. condecl. humer. dex. ♒
Die 18. condecl. prima cing. orio.
Die 25. m.c. schedir Cassiopeæ
Die 25. occ. cauda cygni

An. Iul.	An. Greg.	☉ ♈ Dies	P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
		G.22	1	12	36	27
23	2		13	35	19	or. præc. cornu ♈ m.c. cingulum Androm.
24	3		14	34	8	
25	4		15	32	56	condecl. bellatrix
26	5		16	31	40	
27	6		17	30	23	m.c. Genu Cassiopeæ
28	7		18	29	4	condecl. dex. hum. orio.
		G.29	8	19	27	43 occid. cap. Androm.
30	9		20	26	20	condecl. Aquila volans
31	10		21	24	54	condecl. Rictus pegasi
Apr. 1	11		22	23	27	
2	12		23	21	58	orit. fomahant
3	13		24	20	28	m.c. in crure Cassiopeæ m.c. venter ceti
4	14		25	18	55	m.c. præced. cornu ♈
		G. 5	15	26	17	19 m.c. seq. cornu ♈ cond. Delph. luc. caud.
6	16		27	15	40	
7	17		28	14	1	m.c. aus. pes Androm. m.c. nexus lini ♓
8	18		29	12	29	m.c. lucid. ♈
9	19		0	♉ 10	36	occid. præced. cornu ♈
10	20		1	8	52	
11	21		2	7	5	occid. seq. cornu ♈ m.c. dexr. manus Pers. neb.
		G.12	22	3	5	17 orit. Hedor. prior
13	23		4	3	27	or. Hed. seq. occ. ext. mad. or. dex. hum. aurigæ (ceti
14	24		5	1	34	cond. ext. alæ peg. & caud.
15	25		5	59	40	cond. pr. alæ pegasi (Aquila
16	26		6	57	43	
17	27		7	55	45	occid. lucid. ♈ m.c. præced. in maxil. ceti
18	28		8	53	45	occid. cing. orio.
		G.19	29	9	51	44 condecl. prima hyadum
20	30		10	49	42	occid. apex trianguli m.c. Ilia Vrs. ma.

Die 14. m.c. apex trianguli
Die 27. m.c. media in ore ceti
Die 28. m.c. bor. in pectore ceti

An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♉ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & car. ort. & occ. atq. conde cl.
	21	1	11	47	38	occ. lucid. seq. in instrat. m.c. dex hum. Persei
	22	2	12	45	32	m.c. præc. contig. ex 4. fluuii
	23	3	13	43	25	m.c. luc. mand. ceti m.c. caput meduſæ
	24	4	14	41	15	
	25	5	15	39	3	occ. femur. leporis condecl. ſecunda Hyad. ♉
	G.26	6	16	36	50	m.c. luc. fluuii Eridani
	27	7	17	34	36	m.c. luc. lat. Perſei
	28	8	18	32	21	orit. luc. Pleiad.
	29	9	19	30	4	
	30	10	20	27	45	
Iun.	1	11	21	25	25	occ. Rigel. occ. pectus ♉
	2	12	22	23	3	condecl. quarta Hyadum
	G. 3	13	23	20	40	m.c. luc. Pleiad.
	4	14	24	18	16	occ. luc. ſeq. in tranſt. argõ.
	5	15	25	15	50	m.c. extr. ſin. ped. Perſei m.c. ſin. genu Perſei
	6	16	26	13	23	orit. venter ceti
	7	17	27	10	55	occ. infima Hyad. occ. luc. (Pleiad.
	8	18	28	8	26	occ. extr. ped. prio. cã. ma.
	9	19	29	5	55	occ. ſin. pes Androm. (Arg. occ. ſub. ter. quæ ſequit. ſcut.
	G.10	20	♊ 0	3	23	or. extr. mandib. ceti
	11	21	1	0	51	occ. cing. orio. præc. trium. & occ. Aldebaran (med.
	12	22	1	58	17	m.c. infima Hyad.
	13	23	2	55	43	or. med. in corp. ceti m.c. bor. oculus ♉
	14	24	3	53	6	occ. bellatrix; occ. Sirius
	15	25	4	50	29	
	16	26	5	47	50	m.c. Aldebar.
	G.17	27	6	45	11	
	18	28	7	42	31	or. pectus ♉
	19	29	8	39	49	
	20	30	9	37	7	or. infim. Hyadum
	21	31	10	34	24	occ. cap. meduſæ or. bor. (cor. ♉

Die 2. condecl. Aldebaran
Die 2. or. luc. auſ. caudæ ceti
Die 21. occ. vlt. cing. orio.
Die 24. condecl. extr. cornu auſ. ♉

An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♊ P	l	l	Med. Cel. fix. Illustrior. & car. ort. & occ. atq. condecl.
	22	1	11	31	41	occ. dex. hum. orio.
	23	2	12	28	57	or. Aldebaran
	G.24	3	13	26	11	
	25	4	14	23	25	m.c. capella
	26	5	15	20	38	m.c. Rigel
	27	6	16	17	50	
	28	7	17	15	2	m.c. bor. cornu ♉ m.c. bellatrix
	29	8	18	12	13	condecl. luc. Pleiad.
	30	9	19	9	24	m.c. femur leporis m.c. præc. cing. orio.
	G.31	10	20	6	34	m.c. auſ. cornu. ♉
Iun.	1	11	21	3	43	m.c. media cing. orio.
	2	12	22	0	52	mc. inferior. cing. orio.
	3	13	22	58	0	occ. bor. cornu ♉
	4	14	23	55	8	m.c. dex. hum. Aurigæ
	5	15	24	52	16	m.c. ſeq. hum. orio.
	6	16	25	49	24	
	G. 7	17	26	46	32	
	8	18	27	43	39	occid. luc. pes ♊
	9	19	28	40	46	
	10	20	29	37	52	
	11	21	0	34	58	
	12	22	♋ 1	32	4	
	13	23	2	29	10	occ. Procyon m.c. in ped. prior. canis
	G.14	24	3	26	16	m.c. canobus in argon.
	15	25	4	23	22	or. bellatrix m.c. luc. pes ♊
	16	26	5	20	27	or. caſt. m.c. ſin. gen. præc. ♊
	17	27	6	17	32	occid. Hædor. prior m.c. Sirius
	18	28	7	14	37	occ. in extr. ped. prio. ca. ma.
	19	29	8	11	43	occid. hædor. ſequens
	20	30	9	8	49	

An.Iul.	An.Greg.	Dies	☉ ♋ P	l	ll	Med. Cel.fix.Illustrior.& ear.ort.& occ.atq.condecl.
G.	21	1	10	5	55	or.dext.hũ.orio. or.luc.pes m.c.sin.genu serp. (II
	22	2	11	3	1	orit. cing.orio. prec.trium
	23	3	12	0	7	(Hercules
	24	4	12	57	14	orit. cing.orio.media; orit.
	25	5	13	54	21	orit. Rigel. m.c. in ventre seq.II
	26	6	14	51	28	
	27	7	15	48	36	conaecl. asellus boreus
G.	28	8	16	45	44	m.c. Castor.
	29	9	17	42	52	condecl. tergum ♌
	30	10	18	40	0	occ. cor hidræ m.c. Procyõ
Iul.	1	11	19	37	9	m.c. Hercules
	2	12	20	34	18	
	3	13	21	31	28	
	4	14	22	28	39	orit. luc.Fluuij Eridani
G.	5	15	23	25	50	m.c. sub.ter.quæ seq.scutũ
	6	16	24	23	1	(argon.
	7	17	25	20	13	m.c. lucid.seq.in transtro
	8	18	26	17	26	m.c. luc.in sectione instrati m.c.luc.in pup.nauis
	9	19	27	14	39	occ. Capella
	10	20	28	11	54	condecl.Præsepe nebul. m.c. lucid. seq. in instrat.
	11	21	29	9	9	occid. Hercules
G.	12	22	♌ 0	6	26	
	13	23	1	3	43	occ. brachium austr. ♋
	14	24	2	1	0	orit. Procyon; or. Præsepe
	15	25	2	58	18	occid. Apollo, m.c.Præsepe
	16	26	3	55	38	m.c. boreus asellus m.c. austr.asellus
	17	27	4	52	58	or. extr. ped. prio. can.ma.
	18	28	5	50	19	occ. Præsepe m.c.in ped.dex.aus.Vr.ma.
G.	19	29	6	47	42	m.c. brachium aust. ♋
	20	30	7	45	5	orit. Sirius occid. dex. hum. Aurigæ
	21	31	8	42	29	

Die 15. conecl. med.colli ♌
Die 18. condecl. Arcturus
Die 27. occ. fundus vasis

An.Iul.	An.Greg.	Dies	☉ ♌ P	l	ll	Med. Cel.fix.Illustrior.& ear.ort.& occ.atq.condecl.
	22	1	9	39	56	
	23	2	10	37	23	m.c. seq. trium carinæ
	24	3	11	34	51	orit. brachium austr.
	25	4	12	32	20	
G.	26	5	13	29	50	condecl. luc.sin.ped.II
	27	6	14	27	21	cond.cauda ♌
	28	7	15	24	54	m.c. cor.hydræ
	29	8	16	22	27	
	30	9	17	20	3	or. bor.trium in collo ♌
	31	10	18	17	40	
Aug.	1	11	19	15	18	condecl.capnt Herculis
G.	2	12	20	12	57	m.c. bor. in capite ♌
	3	13	21	10	38	orit. austr. colli ♌
	4	14	22	8	20	
	5	15	23	6	4	condecl. cor. ♌
	6	16	24	3	50	
	7	17	25	1	37	or. cor. ♌ m.c.inf.cer u. ♌ m.c. cor. ♌
	8	18	25	59	24	occ.cor.♌
G.	9	19	26	57	14	condecl.cap.ophiuci m.c. suprema ceruic. ♌
	10	20	27	55	5	m.c. media ceruicis ♌
	11	21	28	52	59	
	12	22	29	50	54	
	13	23	0 IIb	48	52	or. dorsum ♌
	14	24	1	46	50	or. cor. hydræ
	15	25	2	44	50	occid. austr.colli ♌
G.	16	26	3	42	51	occid. ala dex. corui
	17	27	4	40	54	
	18	28	5	38	59	
	19	29	6	37	6	occ.aus.duarũ in capite ♌
	20	30	7	35	15	or. coma berenicis
	21	31	8	35	26	m.c. Ilia Vrs.ma.

Die 6. condecl. pr.in educt. colli serp.
Die 12. or. luc.colli ♌
Die 17. m.c. bor.trium in collo ♌

Septemb.

An. Greg. / Anni Iul.	Dies	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
	22	1	9	31	39	m.c. infer. præc. qua. Vrs. ma.
					or. sub ter. quæ seq. scut. arg.
G.	23	2	10	29	54	cōd. luc. in med. nexu col. ser.
	24	3	11	28	10	or. caud. ♌ (lumbis
	25	4	12	26	28	m.c. dorsum ♌ seu lucida in
	26	5	13	24	48	occid. lucid. colli ♌
	27	6	14	23	9	condecl. Procyon
	28	7	15	21	32	m.c. in post. fem. ♌
	29	8	16	19	59	m.c. extr. caud. Drac.
G.	30	9	17	18	27	
	31	10	8	16	57	
Sep.	1	11	19	15	30	or. luc. seq. in transit. argon.
	2	12	20	14	4	occid. bor. trium in collo ♌
	3	13	21	12	40	
	4	14	22	11	18	m.c. cauda ♌
	5	15	23	9	59	m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
G.	6	16	24	8	41	
	7	17	25	7	25	
	8	18	26	6	11	
	9	19	27	5	0	orit. fundus vasis
	10	20	28	3	51	
	11	21	29	2	44	orit. vindemiator
			♎			m.c. super. seq. quadr. Vrs. ma.
	12	22	0	1	40	m.c. coma Berenicis
G.	13	23	1	0	38	m.c. ala dex. corui
	14	24	1	59	37	
	15	25	2	58	39	m.c. antecedens alæ sin. corui
						m.c. talus centauri
	16	26	3	57	42	m.c. prox. extr. in caud. Drac.
	17	27	4	56	48	m.c. extr. pes corui
	18	28	5	55	56	orit. luc. seq. in instrat.
	19	29	6	55	7	condecl. man. sin. serpentarij
G.	20	30	7	54	20	orit. Arcturus

Die 4. m.c. in clina ♌

An. Greg. / Anni Iul.	Dies	♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et ear. ort. et occ. atq. condecl.
	21	1	8	53	35	m.c. sum. dex. pedis centauri
					condecl. seq. man. sin. serp.
	22	2	9	52	52	m.c. infor. Vrs. ma. cir. cauda
	23	3	10	52	11	m.c. cingulum ♍
						m.c. radix caud. Vrs. ma.
	24	4	11	51	32	or. ala dextra corui
	25	5	12	50	56	m.c. vindemiator
	26	6	13	50	22	
G.	27	7	14	49	49	occid. cauda ♌ oc. spica ♍
	28	8	15	49	19	m.c. trec. sub aluo centauri
	29	9	16	48	52	or. lucida coronæ
	30	10	17	48	27	
Oct.	1	11	18	48	3	m.c. spica ♍
						condecl. lucida hydræ
	2	12	19	47	43	condecl. lucid. lanx bor.
	3	13	20	47	22	or. spica ♍
						m.c. sin. genu centauri
G.	4	14	21	47	6	m.c. pen. cau. Vrsæ maioris
	5	15	22	46	51	
	6	16	23	46	38	condecl. spica ♍
	7	17	24	46	28	(cent.
						m.c. splend. in educt. corp.
	8	18	25	46	20	m.c. vlt. caudæ Vrsæ maiori
	9	19	26	46	14	
	10	20	27	46	10	
G.	11	21	28	46	9	
	12	22	29	46	10	
	13	23	0	46	12	
						(ophiu.
	14	24	1	46	17	or. prima cornu. colli serpen.
	15	25	2	46	24	or. dex. hum. Herculis
						m.c. Arcturus
	16	26	3	46	31	
	17	27	4	46	43	
G.	18	28	5	46	56	or. luc. in med. nex. coll. serp.
	19	29	6	47	10	m.c. sin. hum. Bootis
	20	30	7	47	26	
	21	31	8	47	45	or. sin. hum. Herculis
						condecl. luc. lanx. aust.

Die 2. occ. dorsum ♌
Die 31. cond. ala sin. corui

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
22	1	9	48	6	occid. vindem. or. luc. lyræ m.c. aust. lanx
23	2	10	48	29	or. luc. lanx aus. or. bor. lanx
24	3	11	48	54	occid. lucid. lanc. austr. m.c. ext. post. ped. lupi
G. 25	4	12	49	20	condecl. ala dex. cornu
26	5	13	49	47	
27	6	14	50	16	condecl. Sirius & fundus (vasis
28	7	15	50	47	
29	8	16	51	20	m.c. bor. lanx
30	9	17	51	55	orit. cap. Hercul.
31	10	18	52	33	
Nou. 1	11	19	53	13	occ. austr. in fr. ♒
2	12	20	53	54	condecl. ext. ped. pri. ca. (ma.
3	13	21	54	37	m.c. in med. lanc. bor. m.c. lucida coronæ
4	14	22	55	20	or. cap. oph. or. cauda cygni
5	15	23	56	5	occ. coma Berenicis condecl. suprema in fr. ♒
6	16	24	56	51	m.c. luc. col. serp.
7	17	25	57	38	occ. tal. sin. prior. ♓ m.c. aust. in conu. colli oph.
G. 8	18	26	58	28	m.c. aust. in fr. ♒
9	19	27	59	20	orit. bor. fr. ♒ occ. Antares m.c. bor. fr. ♒
10	20	29	0	14	oc. bor. lãx or. med. in fr. ♒
11	21	0 ♓	1	9	occid. bor. frons ♒ condecl. dex. tibiæ ophiuci
12	22	1	2	6	m.c. sin. man. ophiuci
13	23	2	3	3	or. austr. in fr. ♒
14	24	3	4	2	
G. 15	25	4	5	1	m.c. cor. ♒
16	26	5	6	1	
17	27	6	7	2	m.c. dex. hum. Herculis m.c. sin. genu ophiuci
18	28	7	8	5	condecl. med. in fr. ♒
19	29	8	9	10	m.c. prim. spond. ♒
20	30	9	10	16	or. Antares

Die 15. condecl. suprema in fr.
Die 16. occ. coma Berenicis occ. med. in fr. ♒
Die 19. m.c. in temporibus ophiuc.
Die 20. m.c. lucentium in fr. ♒

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♓ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	10	11	24	
G. 22	2	11	12	32	
23	3	12	13	41	oc. gen. sin. ped. ♓
24	4	13	14	50	m.c. dext. genu Ophiuci
25	5	14	16	0	occ. Arcturus
26	6	15	17	11	m.c. dext. tibia ophiuci
27	7	16	18	23	m.c. caput herculis m.c. sin. hum. Herculis
28	8	17	19	36	
G. 29	9	18	20	50	
30	10	19	22	5	
Dec. 1	11	20	23	20	m.c. cap. ophiuci.
2	12	21	24	36	oc. luc. in med. nex. col. serp.
3	13	22	25	53	m.c. dext. hum. ophiu. m.c. neb. seq. acul. ♒
4	14	23	27	10	
5	15	24	28	27	occ. pr. conuers. col. serp. oph. orit. Aquila (herc.
G. 6	16	25	29	44	m.c. neb. trium in ped. sin.
7	17	26	31	2	m.c. cuspis ♓
8	18	27	32	20	m.c. lucid. cap. draconis
9	19	28	33	39	
10	20	29	34	58	m.c. manub. sin. man. ♓
11	21	0 ♈	36	18	or. aust. in romb. Delph.
12	22	1	37	38	
G. 13	23	2	38	58	or. Delph. lucid. caudæ
14	24	3	40	18	
15	25	4	41	39	
16	26	5	43	0	m.c. lucida lyræ
17	27	6	44	20	
18	28	7	45	41	m.c. neb. oculi ♓
19	29	8	47	1	m.c. Axilla ♓
G. 20	30	9	48	21	
21	31	10	49	40	m.c. præc. caudam aquilæ occid. lucida coronæ

Die 15. occ. neb. seq. acul. ♒
Die 31. or. neb. seq. aculeum ♒

NOVA EPHEMERIS SOLIS

PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1669.
Ab Vrbe condita 2421.
Ab Institutione anni Iuliani 1715.
A Correctione Gregoriana 87.
Primum post Bissextilem.

	Gr. l ll
Solis Eccentricitas	2. 3. 15
Obliquitas Ecliptice	23. 31. 30
Præcessio Æquinoctiorũ	28. 38. 12
Locus Apogei Solis	6. 51. ♋

Aureus numerus	17
Cyclus Solaris	26
Epacta	27
Indictio Romana	7
Litera Dominicalis	F.

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

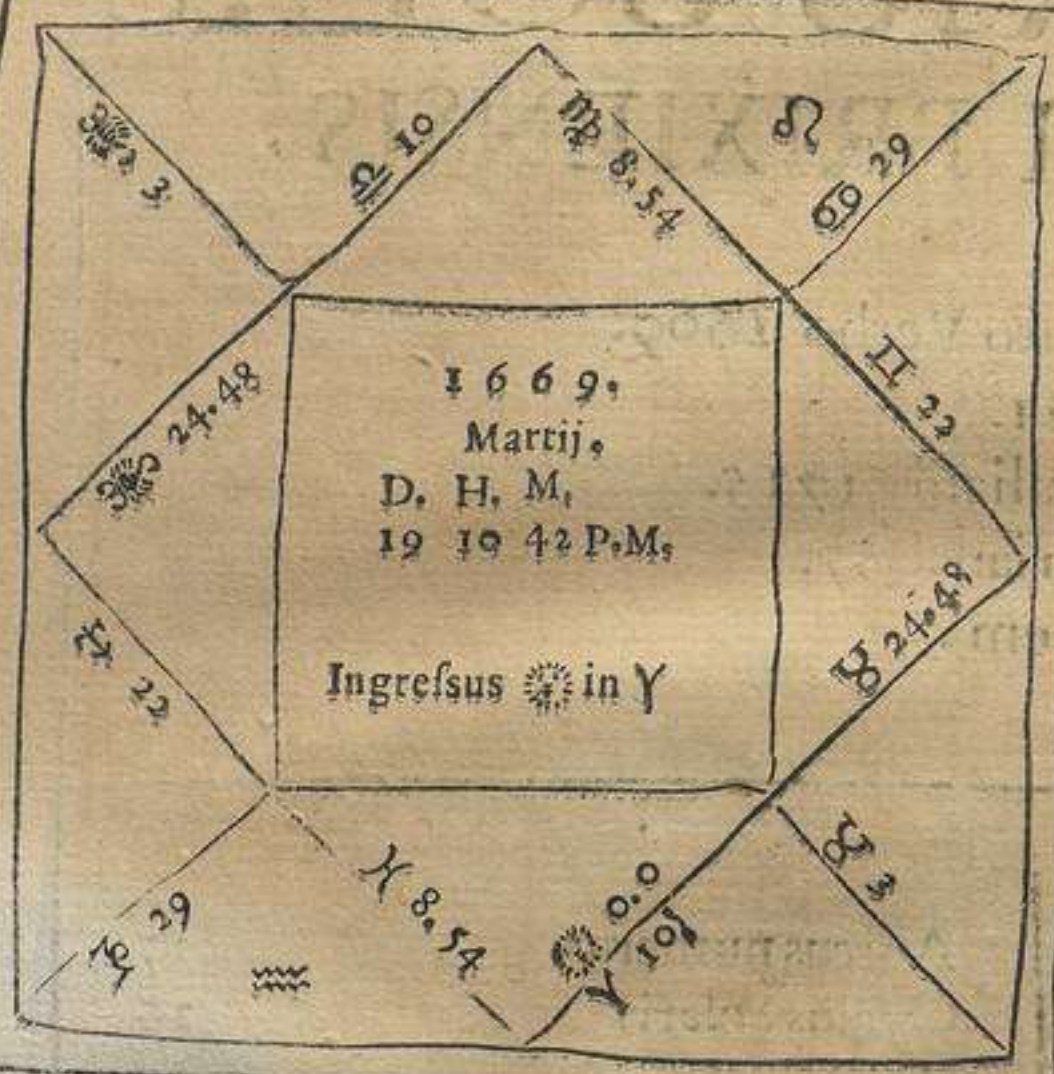
Septuagesima	17 Februarij.
Dies Cinerum	6 Martij
Pascha	21 Aprilis.
Rogationes	27 Maij.
Ascensio Domini	30 Maij.
Pentecostes	9 Iunij.
Corpus Christi	20 Iunij.
Aduentus Domini	1 Decemb.

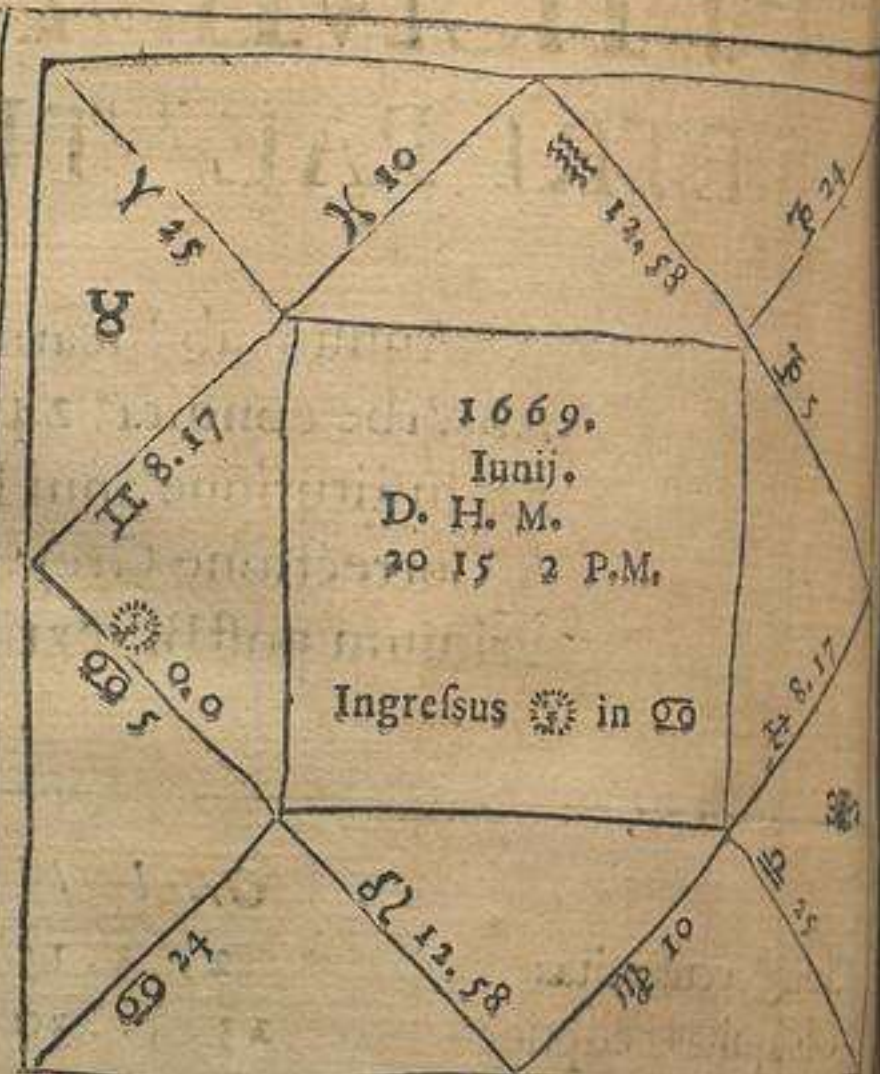
Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

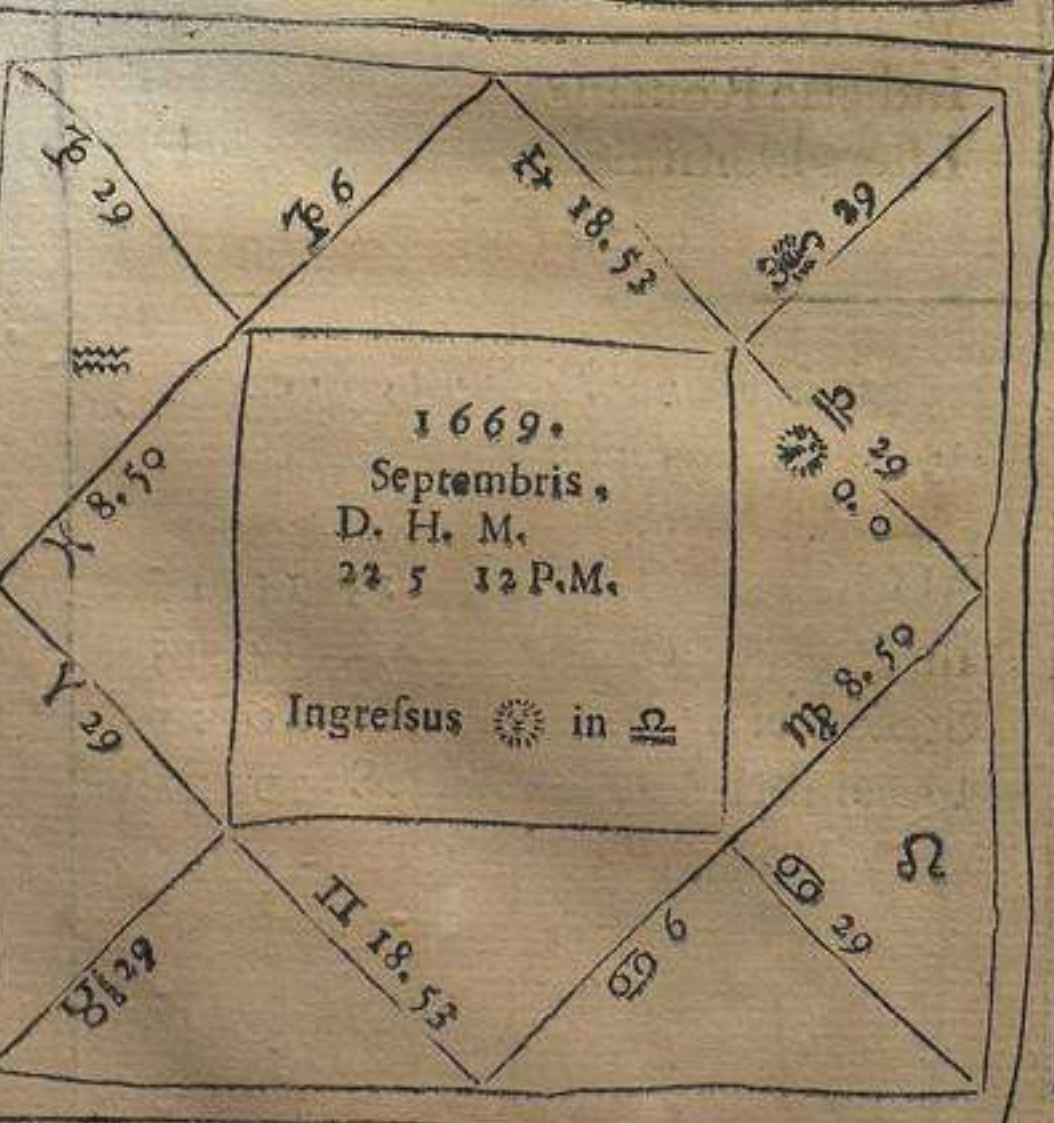
Martij	13	15	16
Iunij	12	14	15
Septembris	18	20	21
Decembris	18	20	21

Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48'

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solstitialia.







An. Iul.	An. Grec.	Dies	☉ ♑ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		11	51	00	m.c. orien. capit. ♓ m.c. cauda vulturis
23	2		12	52	19	m.c. tal. sin. prior. ♓
24	3		13	33	38	
25	4		14	54	56	
26	5		15	56	14	occ. dex. hum. Herc. m.c. brach. dex. Antinoi
F. 27	6		16	57	31	condecl. neb. in ocul. ♓
28	7		17	58	48	m.c. rostrum cigni occ. cap. Herc.
29	8		19	0	5	m.c. latus dex. Antinoi
30	9		20	1	21	occ. cap. Ophiuchi
31	10		21	2	37	
Ian. 1	11		22	3	52	m.c. lucid. vlturis m.c. superior ala cigni
2	12		23	5	7	
F. 3	13		24	6	20	or. dex. humer. Peg.
4	14		25	7	33	
5	15		26	8	45	
6	16		27	9	55	m.c. superius cornu ♃
7	17		28	11	5	oc.. sin. hum. Hercul. m.c. inferius cornu ♃
8	18		29	12	14	m.c. in front. ♃
9	19		0 ♒	13	22	m.c. pectus cygni m.c. media in rictu ♃
F. 10	20		1	14	30	condecl. luc. aust. caud. cet.
11	21		2	15	37	m.c. cauda Delph. condecl. nebul. orie. in fr. ♃
12	22		3	16	43	m.c. Romboid. Delph.
13	23		4	17	47	m.c. caud. cygni
14	24		5	18	50	m.c. sinistra manu ♒
15	25		6	19	50	m.c. infer. ala cygni
16	26		7	20	49	or. in ceru. præc. pegasi
F. 17	27		8	21	48	
18	28		9	22	46	
19	29		10	23	44	or. hum. dex. ♒
20	30		11	24	39	or. scap. peg. or. cap. Andr.
21	31		12	25	55	

Die 29. condecl. austr. index. tib. ♒

An. Iul.	An. Grec.	Dies	♒ ♒ P	l	l	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		13	26	28	occ. Aquila seu vultur volans
23	2		14	37	19	
F. 24	3		15	28	7	occ. præc. caud. ♃ m.c. sin. hum. ♒
25	4		16	28	54	or. cubitus dex. ♒
26	5		17	29	39	m.c. præced. caud ♃ occ. fomahant
27	6		18	30	24	m.c. cing. Cæphei
28	7		19	31	7	or. sin. pes & cing. Andr.
29	8		20	31	49	or. gen. sin. ped. ♓
30	9		21	32	29	
F. 31	10		22	33	8	or. præc. caud. ♃
Feb. 1	11		23	33	45	occ. Delph. luc. caudæ m.c. dext. hum. ♒
2	12		24	34	19	
3	13		25	34	52	
4	14		26	35	22	oc. os cigni
5	15		27	35	50	occ. austr. in Romb. Delph. condecl. vent. ceti
6	16		28	36	17	m.c. cubitus dexter ♒
F. 7	17		29	36	42	occ. lucid. lyræ
8	18		0	37	6	
9	19		1	37	28	condecl. bor. caud. ceti
10	20		2	37	48	occ. hum. dex. ♒
11	21		3	38	6	
12	22		4	38	21	
13	23		5	38	35	occ. cub. dex. ♒
F. 14	24		6	38	47	
15	25		7	38	56	or. extr. ala pegasi m.c. sin. hu. cephei
16	26		8	39	4	m.c. fomahant
17	27		9	39	10	m.c. scheat. Pegasi
18	28		10	39	13	m.c. marchab. Pegasi

Die 3. m.c. dex. hum. cephei
Die 7. m.c. os Pegasi,
Die 7. m.c. seq. caud. ♃

An.Iul.	An.Greg.	Dies	☉ ♓ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
19	1		11	39	16	
20	2		12	39	16	(sm. conndecl. lucida in hum.
F. 21	3		13	39	14	m.c. occiput ♓ aust.
22	4		14	39	9	
23	5		15	39	2	
24	6		16	38	54	
25	7		17	38	42	or. tal. sin. prior.
26	8		18	38	28	
27	9		19	38	13	
F. 28	10		20	37	55	occ. lucid. aus. caud. ceti
Mai. 1	11		21	37	35	or. apex trianguli occ. pectus cygni
2	12		22	37	13	
3	13		23	36	48	
4	14		24	36	22	occid. lucida fluuij Eridani
5	15		25	35	54	occid. scapul. pegasi condecl. spl. hum. dex.
6	16		26	35	23	condecl. media cing. orio.
F. 7	17		27	34	50	m.c. caput Androm. m.c. luc. cath. Cassiopeæ
8	18		28	34	15	m.c. extr. alæ pegasi
9	19		29 ♈	33	37	
10	20		0	32	58	m.c. bor. caud. ceti
11	21		1	32	15	
12	22		2	31	31	condecl. nexus amb. lin. ♓
13	23		3	30	46	
F. 14	24		4	29	58	occid. genu dex. pegasi
15	25		5	29	8	occid. med. in corp. ceti occ. caud. cygni m.c. schedir
16	26		6	28	15	occ. dex. hum. pegasi (cass.
17	27		7	27	20	m.c. austr. caud. ceti m.c. fomahant
18	28		8	26	22	occ. extr. alæ pegasi
19	29		9	25	23	occ. vět. ceti; m.c. stella pol. m.c. flexura Cassiopeæ
20	30		10	24	22	or. seq. cor. ♈ & luc. ♈
F. 21	31		11	23	18	or. capella

Die 14. condecl. vltima cing. orio.
Die 18. condecl. prima cing. orio.
Die 25. m.c. scap. Androm.
Die 26. condecl. luc. mandib ceti

An.Iul.	An.Greg.	Dies	☉ ♈ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		12	22	13	
23	2		13	21	5	or. præc. cornu ♈ m.c. cingulum Androm.
24	3		14	19	55	
25	4		15	18	43	condecl. bellatrix
26	5		16	17	29	
27	6		17	16	12	m.c. Genu Cassiopeæ
F. 28	7		18	14	53	condecl. dex. hum. orio.
29	8		19	13	32	occid. cap. Androm.
30	9		20	12	10	condecl. Aquila
31	10		21	10	45	condecl. Rictus pegasi
Apr. 1	11		22	9	18	
2	12		23	7	50	orit. fomahant
3	13		24	6	20	m.c. in crure Cassiopeæ m.c. venter ceti; m.c. apex (triangul.
F. 4	14		25	4	47	
5	15		26	3	12	m.c. præced. cornu ♈ m.c. seq. cornu ♈
6	16		27	1	34	
7	17		27	59	55	m.c. luc. cath. Cassiopeæ m.c. aus. pes Androm.
8	18		28	58	14	m.c. nexus lini ♓
9	19		29 ♉	56	31	
10	20		0	54	47	
F. 11	21		1	53	1	occid. præced. cornu ♈ m.c. dexr. manus Persei
12	22		2	51	13	occid. seq. cornu ♈
13	23		3	49	23	occ. ext. mand. ceti; or. Heorit. Hedor. seq. (dor. prior.
14	24		4	47	32	or. dex. hum. aurigæ
15	25		5	45	48	cona. ext. alæ peg. & caud. cōd. aus. in Rōb. Del. (Aqui-
16	26		6	43	12	& prima alæ Pegasi (la
17	27		7	41	43	occid. lucid. ♈ m.c. præced. in maxil. ceti
F. 18	28		8	39	44	occid. cing. Androm.
19	29		9	37	44	condecl. prima hyadum condecl. caput Delph.
20	30		10	35	42	occid. apex trianguli

Die 14. m.c. bor. in corpore ceti
Die 15. condecl. Delph. lucid. caud.
Die 28. m.c. bor. in pectore ceti & media in ore ceti

An. Iul.	An. Grec.	Dies	☉ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
21	1		11	33	38	occ. lucid. seq. in instrat.
22	2		12	31	22	m.c. dex hum. Persei
23	3		13	29	26	m.c. luc. mand. ceti
24	4		14	27	16	m.c. caput medusæ
F. 25	5		15	25	5	occ. femur. leporis condecl. secunda Hyad. ♉
26	6		16	22	52	m.c. luc. fluuij Eridani
27	7		17	20	39	m.c. luc. lat. Persei
28	8		18	18	24	orit. luc. Pleiad.
29	9		19	16	7	
30	10		20	13	49	
Ma. 1	11		21	11	29	occ. Rigel. occ. pectus ♉
F. 2	12		22	9	7	condecl. quarta Hyadum
3	13		23	6	45	m.c. luc. Pleiad.
4	14		24	4	21	occ. luc. seq. in transt. argō.
5	15		25	1	56	m.c. extr. sin. ped. Persei sor. (venter ceti
6	16		25	59	29	m.c. sin. genu Persei
7	17		26	57	1	occ. infima Hyad.
8	18		27	54	32	occ. luc. Pleiad.
F. 9	19		28	52	2	
10	20		29	49	30	occ. sin. pes Androm.
11	21		0 ♊	46	58	or. extr. mandib. ceti occ. cing. orio. præc. trium.
12	22		1	44	25	occ. Alde. or. cing. orio. med.
13	23		2	41	50	or. med. in corp. ceti m.c. infima Hyad.
14	24		3	39	14	occ. bellatr; m.c. bor. ocul. ♉
15	25		4	36	37	occ. Sirius
F. 16	26		5	33	59	m.c. Aldebar.
17	27		6	31	20	
18	28		7	28	40	or. pectus ♉
19	29		8	25	59	
20	30		9	23	16	or. infim. Hyadum
21	31		10	20	33	occ. cap. medusæ or. bor. (cor. ♉

Die 2. condecl. Aldebaran
Die 21. occ. sub. ter. quæ sequit. scutum Argon.
Die 24. condecl. extr. cornu aus. ♉

An. Iul.	An. Grec.	Dies	☉ ♊ P	l	l	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		11	17	50	occ. dex. hum. orio.
F. 23	2		12	15	6	or. Aldebaran
24	3		13	12	22	
25	4		14	9	36	m.c. capella
26	5		15	6	49	m.c. Rigel
27	6		16	4	1	
28	7		17	1	13	m.c. bor. cornu ♉
F. 29	8		17	58	24	m.c. bellatrix
30	9		18	53	35	condecl. luc. med. Pleiad. m.c. femur leporis
31	10		19	52	45	m.c. prec. baltei orio.
Iun. 1	11		20	49	55	m.c. media baltei orio.
2	12		21	47	4	mc. inferior. baltei orio.
3	13		22	44	12	occ. bor. cornu ♉
4	14		23	42	20	
5	15		24	38	28	m.c. dex. hum. Aurigæ m.c. seq. hum. orio.
F. 6	16		25	35	36	
7	17		26	32	41	
8	18		27	29	51	occid. luc. pes ♊
9	19		28	26	58	
10	20		29	24	4	
11	21		0 ♋	21	10	
12	22		1	18	16	
F. 13	23		2	15	22	occ. Procyon m.c. in ped. prior. canis
14	24		3	12	29	m.c. canobus in argon.
15	25		4	9	34	or. bellatrix m.c. luc. pes ♊
16	26		5	6	39	or. castor. m.c. sin. gē. præc. ♊
17	27		6	3	44	occ. in extr. ped. prio. ca. ma
18	28		7	0	49	m.c. Sirius occ. Hædor. prior
19	29		7	57	55	occid. hædor. sequens
20	30		8	55	1	

Die 10. m.c. sup. cap. orio.
Die 10. m.c. aus. cornu. ♉

44

An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♋ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
21	1		9	52	7	or. dex. hum. orio or. luc. pes. ♊
22	2		10	49	13	or. vng. orio præc. trium
23	3		11	49	46	or. Hercules
24	4		12	43	26	or. cing. orio media
25	5		13	40	33	or. Rig. m.c. in vẽtr. seq. ♊
26	6		14	37	40	
F. 27	7		15	34	47	condecl. Asellus Bor.
28	8		16	31	55	m. c. castor.
29	9		17	29	3	condecl luc. in dors. ♌ (cyon
30	10		18	26	12	occ. cor. Hydræ. m.c. Pro-
ul. 1	11		19	23	21	m. c. Hercules
2	12		20	20	30	
3	13		21	17	39	
F. 4	14		22	14	49	or. lucid. fluuij Eridani.
5	15		23	12	1	m.c. sub 3. quæ seq. scu. arg. cond. luc. med. colli. ♌
6	16		24	9	12	
7	17		25	6	24	m.c. luc. in sect. instrat. m.c. luc. seq. in transtro
8	18		26	3	36	m.c. luc. in puppi nauis
9	19		27	0	50	or. femur leporis condecl. Præsepe. (aus.
10	20		27	58	4	occ. capella m.c. argon. luc.
F. 11	21		28	55	19	
12	22		29	52	35	occ. Hercules
13	23	♌	0	49	52	occ. brachium austr. ♋
14	24		1	47	9	or. Procyon; or. præsepe
15	25		2	44	27	m.c. præsepe occ. Apollo (asellus
16	26		3	41	47	m.c. bor. asellus; m.c. austr.
17	27		4	39	7	or. extr. ped. prio. ca. ma. occ. præsepe & fundus vasis
F. 18	28		5	36	28	m.c. in ped. dex. aus. Vr. ma.
19	29		6	33	50	(aurig.
20	30		7	31	13	or. Sirius; occid. dex. hum.
21	31		8	28	37	

Die 18. condecl. Arcturus
Die 27. m.c. in ped. dex. bor. Vrs. ma.
Die 30. m.c. brach. austr. ♋

An. Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♌ P	l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		9	26	3	
23	2		10	23	29	m.c. seq. trium carinæ
24	3		11	20	57	or. brachium austr. ♋
F. 25	4		12	18	26	
26	5		13	15	56	
27	6		14	13	27	(caudæ ♌ condecl. luc. sin. ped. ♊ &
28	7		15	10	59	m.c. cor. hydræ
29	8		16	8	33	
30	9		17	6	8	or. bor. trium in collo ♌
31	10		18	3	44	
Aug. 1	11		19	1	22	
2	12		19	59	0	condecl. caput Herculis
3	13		20	56	41	m.c. bor. in cap. ♌ or. luc. (coll. ♌
4	14		21	54	24	
5	15		22	52	7	
6	16		23	49	52	condecl. cor ♌
7	17		24	47	39	m.c. infima cer. ♌ m.c. (cor ♌ or. cor ♌
F. 8	18		25	45	26	m.c. bor. triũ in collo ♌
9	19		26	43	15	occ. cor. ♌ cond. caput oph. m.c. supr. ceru. ♌
10	20		27	41	6	m.c. med. ceruicis ♌
11	21		28	38	59	(serp. ophiuc;
12	22		29	36	54	condecl. prima conuers. colli;
13	23		0 ♍	34	51	or. aorsum ♌
14	24		1	32	49	
F. 15	25		2	30	49	or. cor hydræ
16	26		3	28	50	occ. austr. colli ♌
17	27		4	26	52	occ. ala dextr. corui
18	28		5	24	57	
19	29		6	23	3	or. coma berenicis occ. austr. duar. in capite ♌
20	30		9	21	12	
21	31		8	19	22	m.c. Inf. præc. quad. Vrs. ma.

Die. 6. condecl. prima in educt. colli serp. oph.

Ann. Iul.	Ann. Greg.	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & car. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
F. 22	1	9	17	35	m.c. superior quadr. Vrs. ma.
23	2	10	15	49	cōd. luc. in med. nexu col. ser.
24	3	11	14	5	
25	4	12	12	23	or. caud. ♌ m.c. luc. limb. ♌
26	5	13	10	42	m.c. in clune ♌ occid. lucid. colli ♌
27	6	14	9	3	condecl. Procyon
28	7	15	7	26	m.c. in post. fem. ♌
F. 29	8	16	5	51	m.c. extr. cauda Drac.
30	9	17	4	19	
31	10	18	2	49	
Sep. 1	11	19	1	21	or. luc. seq. in transit. argon.
2	12	19	59	55	occid. bor. trium in collo ♌
3	13	20	58	30	
4	14	21	57	8	m.c. cauda ♌
F. 5	15	22	55	48	m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
6	16	23	54	29	
7	17	24	53	13	
8	18	25	51	59	
9	19	26	50	47	
10	20	27	49	37	orit. fundus vasis
11	21	28	48	30	m.c. in poplite dext. ped. ctt.
F. 12	22	29	47	25	orit. vindemiator
13	23	0 ♎	46	22	m.c. coma Berenicis
14	24	1	45	21	m.c. ala dex. corui
15	25	2	44	23	m.c. antecedens alæ sin. corui
16	26	3	43	26	m.c. talus centauri
17	27	4	42	30	m.c. extr. pes corui
18	28	5	41	38	orit. luc. seq. in instrat.
F. 19	29	6	40	49	condecl. man. sin. serpentarij
20	30	7	40	1	orit. Arcturus

Ann. Iul.	Ann. Greg.	☉ ♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et car. ort. et occ. atq. condecl.
Dies					
21	1	8	39	16	m.c. sum. dex. pedis centauri
22	2	9	38	33	m.c. infor. Vrs. ma. cir. cauda
23	3	10	37	51	m.c. cingulum ♍ m.c. radix caud. Vrs. ma.
24	4	11	37	12	or. ala dextra corui
25	5	12	36	34	m.c. vindemiator
F. 26	6	13	36	0	
27	7	14	35	27	oc. spica ♍ occid. cauda ♌
28	8	15	34	56	m.c. prec. sub aluo centauri
29	9	16	34	28	or. lucida coronæ
30	10	17	34	2	
Oct. 1	11	18	33	39	m.c. spica ♍ condecl. lucida hydræ
2	12	19	33	16	condecl. lucid. lanx bor.
F. 3	13	20	32	56	m.c. sub cing. ♍ in dex. clun. or. spica ♍
4	14	21	32	39	m.c. sin. genu centauri
5	15	22	32	24	m.c. pen. cau. Vrsæ maioris
6	16	23	32	11	condecl. spica ♍
7	17	24	32	0	m.c. splend. in educt. corp. (cent.
8	18	25	31	51	m.c. vlt. caudæ Vrsæ maiori
9	19	26	31	45	
F. 10	20	27	31	41	
11	21	28	31	39	
12	22	29	31	39	
13	23	0 ♏	31	42	
14	24	1	31	46	orit. prima conu. colli serpen. (ophiu.
15	25	2	31	52	or. dex. hum. Herculis m.c. Arcturus
16	26	3	32	0	
F. 17	27	4	32	10	
18	28	5	32	23	or. luc. in med. nex. coll. serp.
19	29	6	32	37	m.c. sin. hum. Bootis
20	30	7	32	53	
21	31	8	33	10	or. sin. hum. Herculis

Die 2. condecl. seq. man. sin. serp.
Die 3. occ. dorsum ♌

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♏ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
		22	9	33	31	condecl. ala sin. cornu occid. vindemiator
		22	10	33	54	or. luc. lyræ or. luc. lanx aus.
F.	24	3	11	34	18	occid. lucid. lanc. austr. m.c. ext. post. ped. lupi
		25	12	34	43	condecl. ala dex. cornu
		26	13	35	10	
		27	14	35	39	condecl. Sirius & (vasis fundus
		28	15	36	9	
		29	16	36	42	m.c. bor. lanx ♎
		30	17	37	17	orit. cap. Hercul.
		F. 31	18	37	54	
ou.	1	11	19	38	33	occ. austr. in fr. ♒
	2	12	20	39	14	condecl. ext. ped. pri. ca. (ma.
	3	13	21	39	56	m.c. in med. lanc. bor. m.c. lucida coronæ
	4	14	22	40	40	or. cap. oph. or. cauda cygni
	5	15	23	41	24	condecl. suprema in fr. ♒ m.c. luc. col. serp.
	6	16	24	42	9	occ. coma Berenicis
F.	7	17	25	42	57	occ. tal. sin. prior. ♓
	8	18	26	43	46	m.c. aust. in fr. ♒
	9	19	27	44	37	orit. bor. fr. ♒ m.c. in tem-
	10	20	28	45	31	occ. Antares (poribus oph. oc. bor. lanx m.c. bor. fr. ♒
	11	21	29	46	26	or. media in fron. ♒
	12	22	♓ 0	47	22	occ. bor. fr. ♒
	13	23	1	48	19	condecl. dex. tibia ophiuci m.c. sin. man. ophiuci
	F. 14	24	2	49	17	or. austr. in fr. ♒
	15	25	3	50	16	m.c. cor. ♒
	16	26	4	51	16	
	17	27	5	52	17	m.c. dex. hum. Herculis m.c. sin. genu ophiuci
	18	28	6	53	19	condecl. med. in fr. ♒
	19	29	7	54	24	or. Antares cor. ♒
	20	30	8	55	30	m.c. prim. spond. ♒

Die 1. condecl. luc. lanc. aust.
Die 2. or. borea lanx
Die 2. m.c. aust. lanx ♎
Die 16. occ. med. in fr. ♒

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♓ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
		F. 21	9	56	38	
		22	10	57	46	
		23	11	58	54	oc. gen. sin. ped. ♓
		24	13	0	3	m.c. dext. genu Ophiuci
		25	14	1	13	occ. Arcturus
		26	15	2	24	m.c. dext. tibia ophiuci
		27	16	3	35	m.c. caput herculis m.c. sin. hum. Herculis
		F. 28	17	4	48	
		29	18	6	2	
		30	19	7	17	
		Dec. 1	20	8	32	m.c. cap. ophiuci.
		2	21	9	48	oc. luc. in med. nex. col. serp.
		3	22	11	4	m.c. dext. hum. ophiu. m.c. neb. seq. acul. ♒
		4	23	12	21	
		F. 5	24	13	38	m.c. vultur volans occ. pr. conuers. col. serp. oph.
		6	25	14	56	
		7	26	16	14	m.c. cuspis ♓
		8	27	17	32	m.c. lucid. cap. draconis
		9	28	18	50	
		10	29	20	9	m.c. manub. sin. man. ♓
		11	21	0 ♑ 21	29	
		F. 12	22	1	22	49	or. aust. in romb. Delph.
		13	23	2	24	9	or. Delph. lucid. caudæ
		14	24	3	25	29	
		15	25	4	26	49	
		16	26	5	28	10	m.c. lucida lyræ
		17	27	6	29	31	
		18	28	7	30	51	m.c. neb. oculi ♓
		F. 19	29	8	32	11	m.c. Axilla ♓
		20	30	9	33	31	
		21	31	10	34	50	m.c. præc. caudam aquilæ occid. lucida coronæ

Die 15. m.c. neb. trium in ped. sin. Herculis
Die 15. occ. neb. seq. acul. ♒
Die 31. or. neb. seq. aculeum ♒

NOVA EPHEMERIS SOLIS

PETRI PALATII BRIXIENSIS.

Ad Annum ab Incarnato Verbo 1670.
Ab Vrbe condita 2422.
Ab Institutione anni Iuliani 1716.
A Correctione Gregoriana 88.
Secundum post Bissextilem.

	Gr. l ll
Solis Eccentricitas	2. 3. 15
Obliquitas Ecliptiçę	23. 31. 30
Præcessio Æquinoctiorũ	28. 39. 6
Locus Apogęi Solis	6. 52. ♋

Aureus numerus	18
Cyclus Solaris	27
Epacta	8
Indictio Romana	8
Litera Dominicalis	E.

Festa mobilia secundum ordinem S. R. E. & Calendarium Gregorianum.

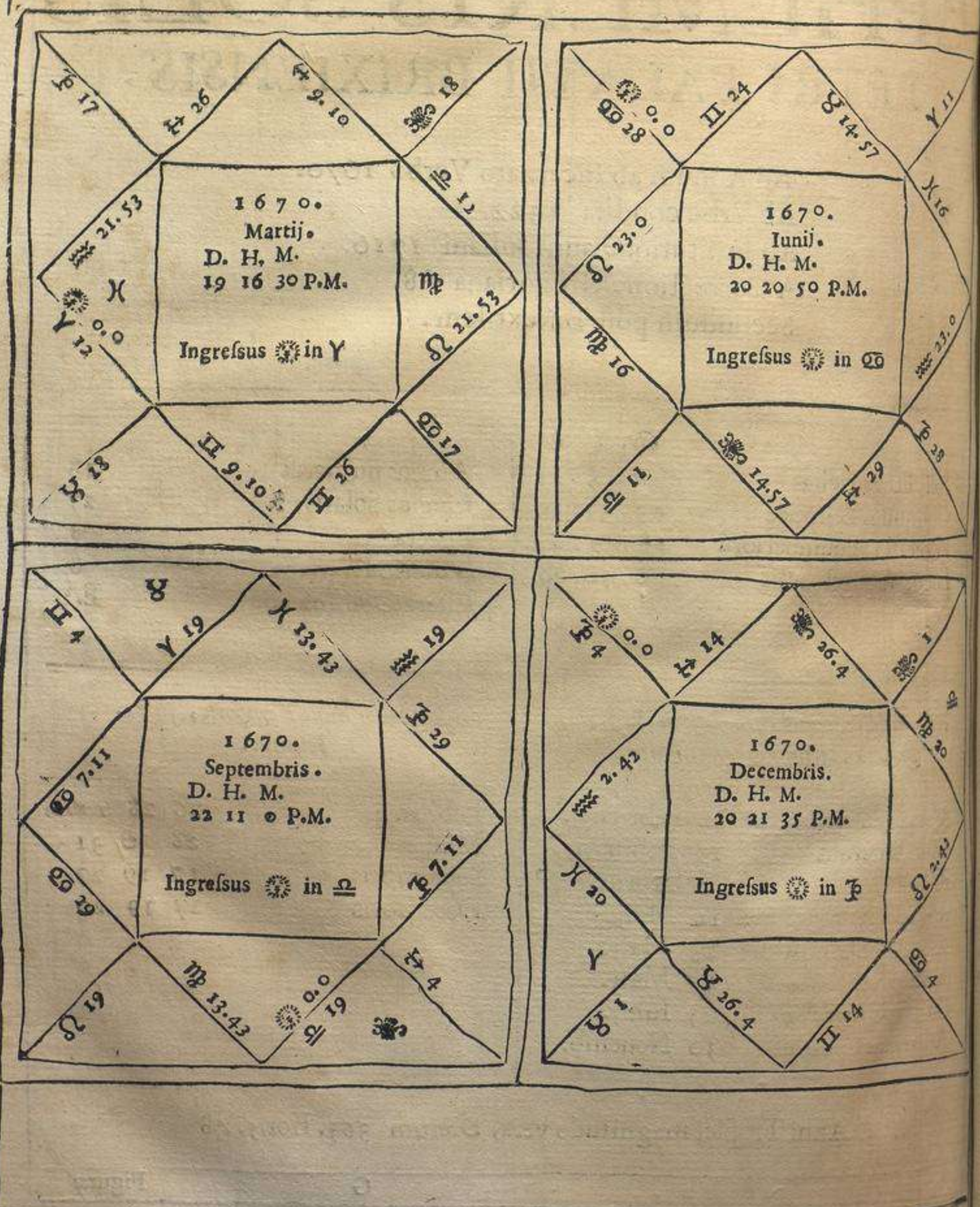
Septuagesima	2 Februarij.
Dies Cinerum	19 Februarij
Pascha	6 Aprilis.
Rogationes	12 Maij.
Ascensio Domini	15 Maij.
Pentecostes	25 Maij.
Corpus Christi	5 Iunij.
Aduentus Domini	30 Nouemb.

Quatuor anni Tempora, siue Ieiunia.

Februarij	26	28	1 Martij
Maij	28	30	31
Septembris	17	19	20
Decembris	17	19	20

Anni Tropici magnitudo vera, Dierum 365. Hor. 5. 48'

Figuræ Cæli introitus Solis in puncta Aequinoctialia, & Solſtitialia.



An. Greg.	An. Iul.	Dies	P	☉ ♑ l	ll	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
22	1		11	36	11	m.c. cauda vulturis
						m.c. orien. capit. ♄
23	2		12	37	30	m.c. tal. sin. prior. ♄
24	3		13	38	49	
25	4		14	40	7	
E. 26	5		15	41	25	occ. dex. hum. Herc.
						m.c. brach. dex. Antinoi
27	6		16	42	42	condecl. neb. in ocul. ♄
28	7		17	43	59	m.c. rostrum cygni
						occ. cap. Hercul.
29	8		18	45	16	m.c. latus dex. Antinoi
30	9		19	46	33	occ. cap. Ophiuchi
31	10		20	47	49	
Ian. 1	11		21	49	4	m.c. Aquila volans
E. 2	12		22	50	19	
3	13		23	51	33	or. dex. humer. Peg.
4	14		24	52	4	
5	15		25	53	57	
6	16		26	55	8	
7	17		27	56	18	m.c. superius cornu ♃
						occ. sin. hum. Herc.
8	18		28	57	2	m.c. in front. ♃
E. 9	19		29	58	30	m.c. media in rictu ♃
			♒			m.c. pectus cygni
10	20		0	59	44	condecl. luc. aust. caud. cet.
11	21		2	0	51	m.c. cauda Delph.
						condecl. nebul. orie. in fr. ♃
12	22		3	1	58	m.c. Romboid. Delph.
13	23		4	3	3	
						m.c. sinistra manu ♒
14	24		5	4	5	m.c. cauda cygni
15	25		6	5	5	m.c. infer. ala cygni
E. 16	26		7	6	5	
17	27		8	7	4	
18	28		9	8	2	or. in ceru. prac. pegasi
19	29		10	9	0	or. hum. dex. ♒
						condecl. austr. index. tib. ♒
20	30		11	9	56	or. scap. pegasi
21	31		12	10	51	or. caput Androm.

Die 1. mc. genu sin. pedis ♄

An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	♓ ♒ l	l	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
	22	1	13	11	45	occ. vultur volans
E.	23	2	14	12	37	
	24	3	15	13	26	m.c. dex. hum. cephei
						occ. præc. caud ♃
	25	4	16	14	13	or. cubitus dex. ♒
	26	5	17	14	58	m.c. sin. hum. ♒
						m.c. præced. caud ♃
	27	6	18	15	43	occ. fomahant
	28	7	19	16	27	or. sin. per & cing. Andr.
						m.c. os Pegasi
	29	8	20	17	9	m.c. seq. caud. ♃
E.	30	9	21	17	49	
	31	10	22	18	29	or. præc. caud. ♃
Feb.	1	11	23	19	6	
						occ. Delph. lucida caudæ
	2	12	24	19	42	m.c. dext. hum. ♒
	3	13	25	20	14	
	4	14	26	20	45	oc. os cygni
	5	15	27	21	13	occ. austr. in Romb. Delph.
						condecl. venter ceti
E.	6	16	28	21	40	m.c. cubitus dexter ♒
	7	17	29	22	6	
			♓			
	8	18	0	22	30	occ. lucida lyræ
	9	19	1	22	53	
						occ. hum. dex. ♒
	10	20	2	23	14	condecl. bor. caud. ceti
	11	21	3	23	32	
	12	22	4	23	48	
E.	13	23	5	24	2	occ. cub. dex. ♒
	14	24	6	24	14	m.c. sin. hu. cephei
	15	25	7	24	24	or. extr. ala pegasi
						m.c. fomahant
	16	26	8	24	33	condecl. Rigel
	17	27	9	24	39	
						m.c. scheat. Pegasi
	18	28	10	24	43	m.c. marchab. Pegasi

Die 6. m.c. cingulum cephei
Die 7. or. genu sin. pedis ♄

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♓ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
		19	1 11	24	46	
		E. 20	2 12	24	47	condecl. luc. in hum. sin. ♒
		21	3 13	24	45	m.c. occiput ♓ aust.
		22	4 14	24	41	
		23	5 15	24	34	
		24	6 16	24	26	
		25	7 17	24	15	or. tal sin. prior. ♑
		26	8 18	24	2	or. cap. medusæ
		E. 27	9 19	23	47	occ. luc. austr. caud. ceti
		28	10 20	23	30	orit. apex trianguli
		Mar. 1	11 21	23	10	occ. pectus cygni or. apex (trianguli
		2	12 22	22	48	
		3	13 23	22	25	occ. lucida fluij Eridani
		4	14 24	21	59	condecl. vltima cing. orio.
		5	15 25	21	31	occ. scapul. pegasi
		E. 6	16 26	21	1	condecl. med. cing. orio.
		7	17 27	20	28	m.c. caput Androm.
		8	18 28	19	54	m.c. luc. cath. Cassiopeæ condecl. prima cing. orio.
		9	19 29 ♈	19	17	m.c. extr. alæ pegasi
		10	20 0	18	38	m.c. bor. caud. ceti
		11	21 1	17	57	
		12	22 2	17	13	condecl. nexus amb. lin. ♓
		E. 13	23 3	16	27	occ. genu dex. pegasi
		14	24 4	15	40	occid. cauda cygni
		15	25 5	14	51	occ. med. in corp. ceti occ. dex. hum. pegasi
		16	26 6	13	59	m.c. sibedir Cassiopeæ
		17	27 7	13	4	m.c. austr. caud. ceti occ. extr. ala pegasi
		18	28 8	12	7	m.c. stella polaris
		19	29 9	11	8	occ. venter ceti or. seq. cor. ♈
		E. 20	30 10	10	7	m.c. flexura Cassiopeæ
		21	31 11	9	4	or. luc. ♈

Die 15. condecl. dex. hum. ♒
Die 25. m.c. scapulum Androm.
Die 26. condecl. luc. mandib. ceti

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♈ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et ear. ort. et occ. atq. condecl.
		22	1 12	5	59	or. capellæ
		23	2 13	6	52	or. præc. cornu ♈
		24	3 14	5	42	m.c. cingulum Androm.
		25	4 15	4	31	condecl. bellatrix
		26	5 16	3	17	
		E. 27	6 17	2	0	m.c. Genu Cassiopeæ
		28	7 18	0	42	condecl. dex. hum. orio.
		29	8 18	59	22	
		30	9 19	58	00	occ. cap. Androm.
		31	10 20	56	36	condecl. Aquila volans
		Apr. 1	11 21	55	10	condecl. Rictus pegasi
		2	12 22	53	42	or. fomahant
		E. 3	13 23	52	12	m.c. in crure Cassiopeæ (triã.
		4	14 24	50	40	m.c. venter ceti; m.c. apex
		5	15 25	49	6	m.c. præc. cornu ♈
		6	16 26	47	20	condecl. Delph. luc. caudæ
		7	17 27	45	49	m.c. aust. pes Androm. m.c. nexus lini ♓
		8	18 28	44	8	
		9	19 29 ♉	42	26	m.c. lucid. ♈
		E. 10	20 0	40	43	
		11	21 1	38	57	occ. præced. cornu ♈ m.c. dex. man. Persei nebul.
		12	22 2	37	11	occ. seq. cor. ♈
		13	23 3	35	20	orit. hædor prior or. dex. hum. Aurigæ
		14	24 4	33	29	or. Hædor. sequens
		15	25 5	31	36	condecl. extrema alæ pegasi (& prima alæ pegasi
		16	26 6	29	40	
		E. 17	27 7	27	42	occ. luc. ♈ m.c. præced. in maxilla ceti
		18	28 8	25	43	occ. cing. Androm.
		19	29 9	23	43	m.c. bor. in pectore ceti condecl. prima hyadum
		20	30 10	21	41	occ. apex trianguli condecl. caput Delphini

Die 15. m.c. med. in corpore ceti
Die 23. occ. extr. mandib. ceti (Aquila
Die 25. cond. austr. in romboid. Delphini & cauda
Die 28. m.c. media in ore ceti

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♉			Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies		P	l	ll	
21	1	11	19	38	occ. luc. seq. in instrat.
					m.c. dex. hum. persei
22	2	12	17	34	m.c. præc. contig. ex 4. fluuij
23	3	13	15	27	m.c. luc. mand. ceti
E. 24	4	14	13	18	m.c. cap. medusæ
25	5	15	11	7	occ. femur leporis
					condecl. secunda hyadum
26	6	16	8	55	m.c. luc. fluuij Eridani
27	7	17	6	41	m.c. luc. latus Persei
28	8	18	4	27	or. luc. pleiad.
29	9	19	2	10	
30	10	19	59	53	
Mai. 1	11	20	57	33	occ. pectus ♉
					occ. Rigel
2	12	21	55	12	condecl. quarta hyadum
3	13	22	52	49	
4	14	23	50	26	
5	15	24	48	1	m.c. lucid. pleiad.
					occ. in transf. argon. lucid.
6	16	25	45	35	or. venter ceti (sequens
7	17	26	43	7	m.c. extr. sin. ped. persei (Pleiad.
E. 8	18	27	40	38	occ. infim. Hyad. occ. luc.
9	19	28	38	8	
10	20	29	35	37	occ. sin. pes Androm.
11	21	0 ♊	33	5	or. extr. mand. ceti
					occ. cing. orio. præc. trium.
12	22	1	30	32	occ. Alde. or. cing. orio. med.
13	23	2	27	58	m.c. infima Hyadum
					or. med. in corp. ceti
14	24	3	25	23	cõdecl. extr. cornu aus. ♉
E. 15	25	4	22	45	m.c. boreus oculus ♉
					occ. bellatrix; occ. Sirius
16	26	5	20	7	
17	27	6	17	28	m.c. Aldebaran
18	28	7	14	48	or. pectus ♉
19	29	8	12	8	
20	30	9	9	26	or. infima Hyadum
21	31	10	6	43	occ. cap. medusæ or. bor. (cor. ♉

Die 2. condecl. Aldebaran; or. lucida aust. caud. ceti
Die 21. sub tertia quæ sequitur scutum Argonauis

Anni Iul.	An. Greg.	☉ ♊			Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
Dies		P	l	ll	
E. 22	1	11	4	00	occ. dex. hum. orio.
23	2	12	1	16	
24	3	12	58	32	or. Aldebaran
25	4	13	55	46	m.c. capella
26	5	14	52	59	
27	6	15	50	11	m.c. Rigel
28	7	16	47	23	m.c. bor. cornu ♉
					m.c. bellatrix
E. 29	8	17	44	35	condecl. lucid. Pleiad.
30	9	18	41	46	
					m.c. femur leporis
31	10	19	38	57	m.c. præc. baltei orio.
Iun. 1	11	20	36	6	m.c. media baltei orio.
2	12	21	33	15	m.c. inferior baltei orio.
3	13	22	30	23	
4	14	23	27	32	occ. bor. cornu ♉
E. 5	15	24	24	40	m.c. dex. hum. Aurigæ
6	16	25	21	48	m.c. seq. hum. aurigæ
7	17	26	18	55	
8	18	27	16	2	occ. lucida pes ♊
9	19	28	13	9	
10	20	29	10	16	
11	21	0 ♋	7	22	
E. 12	22	1	4	28	
13	23	2	1	34	m.c. in pede priore canis
					occ. Prociyon
14	24	2	58	40	m.c. Canobus in argonau.
15	25	3	55	46	or. bellatrix
					m.c. lucidus pes ♊
16	26	4	52	52	m.c. sin. genu præced. ♊
17	27	5	49	57	or. Castor
					occ. Hædor. prior
18	28	6	47	2	occ. in extr. ped. pr. can. ma.
E. 19	29	7	44	7	occ. Hædor. seq.
20	30	8	41	13	

Die 19. m.c. austr. cornu ♉
Die 28. m.c. Sirius

An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	l	ll	☉ ♋	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
		21	1	9	38	19	or. dex. hum. orio. m.c. sin. genu seq. (præc. triu
		22	2	10	35	25	or. luc. pes. ♊ por. ing. orio.
		23	3	11	32	31	or. cing. orio. media
		24	4	12	29	38	or. Hercules
		25	5	13	26	45	or. Rig. m.c. in vētr. seq. ♊
		E. 26	6	14	23	52	
		27	7	15	20	59	condecl. Asellus Bor.
		28	8	16	18	7	m.c. castor.
		29	9	17	15	15	condecl. dors. ♌ occ. cor. Hydræ
		30	10	18	12	24	m.c. Procyon
		Iul. 1	11	19	9	32	m.c. Hercules
		2	12	20	6	41	
		E. 3	13	21	3	50	
		4	14	22	1	00	
		5	15	22	58	11	or. lucid. finiu Eridam. m.c. sub 3. quæ seq. scu. arg.
		6	16	23	55	22	cond. luc. med. colli. ♌
		7	17	24	52	34	m.c. luc. seq. in transtro
		8	18	25	49	47	m.c. luc. in puppi nauis
		9	19	26	47	0	or. femur leporis condecl. Præsepe.
		E. 10	20	27	44	13	occ. capella
		11	21	28	41	29	m.c. luc. seq. in instrat. arg.
		12	22	29	38	45	occ. Hercules
		13	23	c ♌	36	2	occ. brachium austr. ♋
		14	24	1	33	19	or. Procyon; or. præsepe
		15	25	2	30	36	m.c. præsepe occ. Apollo
		16	26	3	27	55	m.c. bor. asellus
		E. 17	27	4	25	15	occ. præsepe or. extr. ped. prio. ca. ma.
		18	28	5	22	36	occ. fundus vasis
		19	29	6	19	58	m.c. in ped. dex. aus. Vr. ma.
		20	30	7	17	20	m.c. brach. austr. ♋
		21	31	8	14	44	or. Sirius; occid. dex. hum. (aurig.

Die 19. m.c. luc. in sect. instrat.
Die 19. condecl. Arcturus
Die 27. m.c. in ped. dex. bor. Vrs. ma.

An. Iul.	An. Greg.	Dies	P	l	ll	☉ ♌	Med. Cel. fix. Illustrior. & ear. ort. & occ. atq. condecl.
		22	1	9	12	10	
		23	2	10	9	36	m.c. seq. trium carinæ arg
		E. 24	3	11	7	4	
		25	4	12	4	32	or. brachium austr. ♋
		26	5	13	2	2	
		27	6	13	59	32	condecl. luc. sin. ped. ♊
		28	7	14	57	5	condecl. luc. caud ♌
		29	8	15	54	38	m.c. cor. hydræ
		30	9	16	52	13	or. bor. trium in collo ♌
		E. 31	10	17	49	49	
		Aug. 1	11	18	47	25	
		2	12	19	45	41	condecl. caput Herculis
		3	13	20	42	45	m.c. bor. in cap. ♌ or. lu (coll. ♌
		4	14	21	40	27	
		5	15	22	38	10	
		6	16	23	35	55	condecl. cor ♌
		E. 7	17	24	33	41	or. cor ♌ m.c. infima cervicis ♌
		8	18	25	31	28	m.c. cor ♌
		9	19	26	29	17	occ. cor. ♌ cond. caput oph
		10	20	27	27	7	m.c. supr. cervicis ♌
		11	21	28	25	00	m.c. med. cervicis ♌ (serp. ophiuc
		12	22	29	22	54	condecl. prima conuers. colli
		13	23	0 ♍	20	51	or. dorsum ♌
		E. 14	24	1	18	49	
		15	25	2	16	48	or. cor hydræ
		16	26	3	14	49	occ. austr. colli ♌
		17	27	4	12	51	occ. ala dextr. corui
		18	28	5	10	54	
		19	29	6	9	0	or. coma berenicis
		20	30	7	7	9	occ. austr. duar. in capite ♌
		E. 21	31	8	5	19	m.c. Ilia Vrs. ma.

Die. 7. condecl. prima in educt colli serp. oph.
Die 18. m.c. bor. trium in collo ♌

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♍ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
F.	22	1	9	3	31	
	23	2	10	1	44	cõd. luc. in med. nexu col. ser.
	24	3	11	0	0	
	25	4	11	58	18	m.c. in clune ♌
	26	5	12	56	36	or. caud. ♌ m.c. tergum ♌
	27	6	13	54	57	
	28	7	14	53	19	condecl. Procyon m.c. poster. femor. ♌
E.	29	8	15	51	44	m.c. extr. cauda Drac.
	30	9	16	50	11	
	31	10	17	48	41	
Sep.	1	11	18	47	12	or. luc. seq. in transit. argon.
	2	12	19	45	45	occid. bor. trium in collo ♌
	3	13	20	44	21	
	4	14	21	42	58	m.c. cauda ♌
E.	5	15	22	41	37	m.c. extr. ala sin. aus. ♍ m.c. inf. seq. quadr. Vrsæ ma.
	6	16	23	40	18	
	7	17	24	39	1	
	8	18	25	37	46	
	9	19	26	36	34	
	10	20	27	35	24	orit. fundus vasis
	11	21	28	34	16	
E.	12	22	29	33	11	m.c. sup. seq. quadr. Vrs. ma. orit. vindemiator
	13	23	0 ♎	32	7	m.c. coma Berenicis
	14	24	1	31	6	m.c. ala dex. corui
	15	25	2	30	6	
	16	26	3	29	9	m.c. ala sin. corui
	17	27	4	28	13	m.c. prox. extr. in cauda draco m.c. extr. pes corui (nis
	18	28	5	27	20	orit. luc. seq. in instrat.
E.	19	29	6	26	30	m.c. secunda in ala sin. ♍
	20	30	7	25	42	condecl. man. sin. serpentarij orit. Arcturus

Die 7. occid. lucid. colli ♌
Die 27. m.c. talus centauri

Anni Iul.	An. Greg.	Dies	☉ ♎ P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. et ear. ort. et occ. atq. condecl.
	21	1	8	24	57	m.c. sum. dex. pedis centauri condecl. seq. man. sin. serp.
	22	2	9	24	13	m.c. infor. Vrs. ma. cir. cauda
	23	3	10	23	31	m.c. cing. ♍ occ. dorsum ♌ m.c. radix caud. Vrs. ma.
	24	4	11	22	51	or. ala dextra corui
	25	5	12	22	13	m.c. vindemiator
E.	26	6	13	21	37	
	27	7	14	21	4	ot. spica ♍ occid. cauda ♌
	28	8	15	20	33	m.c. prec. sub aluo centauri
	29	9	16	20	55	
	30	10	17	19	38	or. lucida coronæ
Oct.	1	11	18	19	14	m.c. spica ♍ condecl. lucida hydræ
	2	12	19	18	51	
E.	3	13	20	18	31	condecl. lucid. lanx bor. m.c. sub cing. ♍ in dex. clune
	4	14	21	18	13	m.c. sin. genu centauri
	5	15	22	17	57	m.c. pen. cau. Vrsæ maioris
	6	16	23	17	44	
	7	17	24	17	32	condecl. spica ♍ (cent. m.c. splend. in educt. corp.
	8	18	25	17	23	m.c. vlt. caudæ Vrsæ maiori.
	9	19	26	17	16	
E.	10	20	27	17	11	
	11	21	28	17	9	
	12	22	29	17	9	
	13	23	0 ♏	17	11	(ophiu.
	14	24	1	17	15	orit. prima conu. colli serpen.
	15	25	2	17	21	m.c. Arcturus
	16	26	3	17	27	or. dex. hum. Herculis
E.	17	27	4	17	38	
	18	28	5	17	40	or. luc. in med. nex. coll. serp.
	19	29	6	18	3	
	20	30	7	18	19	m.c. sin. hum. Bootis
	21	31	8	18	36	

Die 2. condecl. sequens man. sin. serpentarij
Die 13. or. spica ♍

Ann. Iul.	Ann. Greg.	☉ ♑ Dies	P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
22	1		9	18	56	or. sin. hum. Hercul. occid. vindemiator
E. 23	2		10	19	18	or. luc. lyræ or. luc. lanx aus.
24	3		11	19	42	occid. lucid. lanc. austr. m.c. ext. post. ped. lupi
25	4		12	20	7	m.c. ter. ab extr. in caud.
26	5		13	20	34	
27	6		14	21	2	condecl. Sirius & fundus (vasis
28	7		15	21	32	
29	8		16	22	4	m.c. bor. lanx ♎
E. 30	9		17	22	38	orit. cap. Hercul.
31	10		18	23	15	
Nou. 1	11		19	23	54	occ. austr. in fr. ♒
2	12		20	24	34	condecl. ext. ped. pri. ca. (ma.
3	13		21	25	16	m.c. in med. lanc. bor.
4	14		22	25	59	m.c. lucida coronæ
5	15		23	26	43	or. cap. oph. or. cauda cygni m.c. luc. col. serp. (in fr. ♒
E. 6	16		24	27	38	occ. coma Berenicis et med.
7	17		25	28	15	occ. tal. sin. prior. ♑
8	18		26	29	4	m.c. aust. in fr. ♒
9	19		27	29	54	orit. bor. fr. ♒ occ. Antares m.c. in temporibus oph.
10	20		28	30	48	oc. bor. lax m.c. luc. in fr. ♒
11	21		29	31	42	m.c. bor. fr. ♒
12	22		♑ 0	32	38	or. media in fron. ♒ occ. bor. fr. ♒
E. 13	23		1	33	35	m.c. sin. man. ophiuci condecl. dex. tibia ophiuci
14	24		2	34	33	or. austr. in fr. ♒
15	25		3	35	32	
16	26		4	36	32	m.c. cor. ♒
17	27		5	37	32	m.c. dex. hum. Herculis
18	28		6	38	34	m.c. sin. genu ophiuci
19	29		7	39	38	condecl. media in fr. ♒ m.c. prim. spond. ♒
E. 20	30		8	40	44	or. Antares cor. ♒

Die 1. condecl. luc. lanc. aust. & ala sin. corui
Die 2. or. borea lanx & m.c. aust. lanx ♎
Die 4. condecl. ala dex. corui
Die 15. condecl. suprema in fr. ♒

Ann. Iul.	Ann. Greg.	♑ ♓ Dies	P	l	ll	Med. Cæli fix. Illustrior. & ear. ort. et occ. atq. condecl.
21	1		9	41	51	
22	2		10	42	59	
23	3		11	44	8	oc. gen. sin. ped. ♑
24	4		12	45	17	
25	5		13	46	26	m.c. dext. genu Ophiuci occ. Arcturus
26	6		14	47	37	m.c. dext. tibia ophiuci
E. 27	7		15	48	48	
28	8		16	50	0	m.c. caput herculis m.c. sin. hum. Herculis
29	9		17	51	14	
30	10		18	52	28	
Dec. 1	11		19	53	44	
2	12		20	54	59	m.c. cap. ophiuci.
3	13		21	56	15	oc. luc. in med. nex. col. serp. m.c. dext. hum. ophiu.
E. 4	14		22	57	32	m.c. neb. seq. acul. ♒
5	15		23	58	50	occ. pr. commers. col. serp. oph. or. Aquila (culis
6	16		25	0	7	m.c. neb. triũ in ped. sin. Her
7	17		26	1	25	
8	18		27	2	43	m.c. cuspis ♑ m.c. lucid. cap. draconis
9	19		28	4	1	
10	20		29	5	20	
E. 11	21		0 ♈	6	40	m.c. manub. sin. man. ♑ m.c. genu sin. cruris ♑
12	22		1	8	0	or. aust. in romb. Delph.
13	23		2	9	20	or. Delph. lucida caudæ
14	24		3	10	40	
15	25		4	12	0	
16	26		5	13	20	m.c. lucida lyræ
17	27		6	14	41	
E. 18	28		7	16	2	m.c. nebulosa oculi ♑
19	29		8	17	22	m.c. Axilla ♑
20	30		9	18	43	
21	31		10	20	2	occid. lucida coronæ m.c. præc. caudam aquilæ

Die 15. occ. neb. seq. acul. ♒
Die 31. or. neb. seq. aculeum ♒

CAP. VII.

De ratione dignoscendi per Arithmeticas demonstrationes, an supputatio præcedentium Ephemeridum sit exquisitè elaborata; & obiter nonnulla scitu digna de reuolutionibus Solis annuis, & de directionibus diurnis in ijsdem reuolutionibus, & de vsu Ephemeridum circa ortus vespertinos, & occasus matutinos stellarum cum Sole.

I quis post harũ Ephemeridum inspectionem fieret dubius, & anceps an istę Ephemerides motus solaris sint rectè supputatæ secundum Radices, & Tabulas medij motus Solis in Prodromo Leueræ expositas secundum anni cælestis magnitudinem veram dierum 365. & horarũ 5. 48'. ab ipso Leuera exploratam; & cuperet experiri hanc veritatem per probationes certissimas, atque euidentes, id cito, & facilè consequetur per quemlibet reditum Solis annuum ad idem Zodiaci punctum, in quo fuit in quacumque data Radice, locoq; Solis sub Zodiaco cum dictis Tabulis Leueræ supputato, etiam si dicta Radix sit remota per plures annos ab anno quæsiti reditus, seu reuolutionis annuæ Solis, dummodo iste reditus, seu reuolutio Solis incidat in aliquo ex his septem annis harum Ephemeridum; enim vero cum necesse sit, vt semper in singulis annis post dies 365. & horas 5. 48'. Sol ibi præcisè redeat vbi anno præterito reperiebatur exquisitissimè ad minutum, & secundũ vsque; equidem si supputatio rectè facta est cum ijsdem Tabulis Leueræ, necessario debet ibi redire semper post dictos singulos 365. dies, & horas 5. 48'. secus autem quando supputatio rectè facta non esset: Illico autem fieri potest euidẽs in his Ephemeridibus supputatis cum dictis Tabulis medij motus Solis Prodromi Leueræ, an Sol redierit ad locum suũ radicalem pariter supputatum secundum Tabulas eiusdẽ Prodromi; si quis adeundo Tabulã reuolutionum annuarũ Solis in horis, & minutis, quæ est in cap. 14. pag. 340. dicti Prodromi, sumat horas, & minuta reditus, seu reuolutionis annuæ Solis competentis tali anno, qui quæritur; easque horas, & minuta coniungat secundum vsitatã astronomicam rationem ibi traditam cũ horis, & minutis datæ Radicis, vt resultet verum momentũ temporis dicti reditus Solis eo anno in idẽ Zodiaci punctum, vbi fuerat in data Radice; & cum his horis, & minutis dicti reditus, seu reuolutionis annuæ Solis sic adinuentæ, ingrediatur in Tabula diurni, & horarij motus Solis, qui in cunctis Ephemeridibus Magini, & Argoli existit, & sumat tot minuta, & secunda motus Solis, quot important d. horæ, & minuta temporis dicti puncti reuolutionis in tali motu diurno Solis, eaque minuta, & secunda motus addat minutis, & secũdis motus, seu loci Solis in meridie talis diei supputati in his Ephemeridibus, quæ minuta, & secunda sic addita, si præstant gradum, & minutum, ac secundum quoque circiter signi Zodiaci, in quo Sol fuit in data Radice, sanè supputatio illa in his Ephemeridibus talis loci Solis in meridie, est rectè, atque exquisitè facta, alias secus. Et quoniam nonnulli supputationes harum Ephemeridũ experiri volentes viderunt eas coincidere ad secũdum fere scrupulũ in diuersis reditibus, seu reuolutionibus Solis, & inter alia experimenta in exhibita quadam Radice anni 1600. die 3. Martij ann. Gregor.

h.8. 22'. p.m. Romæ, vbi locus Solis fuit in gr. 13. 40'. 39''. 53'''. ☊ secundum Tabulas medij motus Solis Prodromi; nam in reuolutione anni 1666. à tali Radice, quæ erit die 3. Martij h. 7. 10'. p.m. ad rationem singulis annis dierum 365. & horarum 5. 48'. Sol in meridie d. diei 3. Martij secundum supputationem Palatij erit in gr. 13. 22'. 45''. ☊ cui additis minutis 17'. 54''. quot important d. horę 7. 10'. in motu illo Solis diurno minutorum 59'. 56''. reperietur Sol in gr. 13. 40'. 39''. 0'''. ☊ reditum faciens in gr. minuto, & secundo vbi fuit dicto anno 1600. & nonnisi per scrupulum fere secundum remotus à loco suo radicali d. anni 1600 quæ differentia est insensibilis, & proueniens ex fractionibus tertiorum, & secũdorum scrupulorum in Tabulis d. motus diurni, & horarij Solis deficientium: Similiter anno 1667. vbi reuolutio d. Radicis datæ incidet hora 12. 58'. p. m. d. diei 3. Martij, & Sol in meridie d. diei 3. Martij secundum supputationem Palatij erit in gr. 13. 8'. 16''. ☊, cui additis min. 32'. & sec. 23''. quot important dictę horæ 12. 58'. in tali motu diurno Solis minut. 59'. 56''. reperietur Sol in gr. 13. 40'. 39''. 0'''. ☊ pariter, vt sup. per secundũ fere scrupulum distans à loco suo radicali d. anni 1600. quæ insensibilis est differentia, vt supra proueniens ex defectu tertiorum in d. Tabulis motus diurni, & horarij Solis. Cum autem hęc exquisita præcisio in motibus diurnis Solis, eiusq; reditibus, seu reuolutionibus annuis minimè detur in cunctis Ephemeridibus ad hanc vsque ætatem in lucẽ editis, per rationes, & causas, de quibus plenè dix. sup. in cap. 5. & 6. propterea diligentia Palatij in his Ephemeridibus supputandis, & elaborandis visa est procul dubio omni laude digna; & quando in eis aliquis error numerorum incidisset, Typographo certè ascribendus foret; nam facto calculo cuiuslibet loci Solis cum Tabulis medij motus Prodromi, necessario reditum facit Sol singulis annis ad datum locum suum radicalem pariter calculatum cum ijsdem Tabulis, & exquisitissimè vsque ad septima scrupula sẽper redit, secundũ horas, & minuta debita singulis reuolutionibus solaribus annuis, de quibus in cap. 14. Prodr. pag. 340. veluti experiri volentibus illico fit euidens; & exinde quoque clarius elucescit, & plenè confirmatur veritas Tabularum, & Radicis motuum omnium solarium Prodromi Leueræ.

Prætereundum hoc loco nõ est, quia de reuolutionibus solaribus incidenter agitur, quod annuæ reuolutiones Solis sunt in triplici differentia; nam aliæ sũt vniuersales cunctis sublunaribus, vt reditus Solis in punctis æquinoctiorum, & potissimum ♈, & solstitiorum; & propterea vniuersaliter afficientes sublunaria: Aliæ reuolutiones Solis sunt communes pluribus, qui fortuito nati sint eodẽ mẽse, die, & hora, etiam si in annis diuersissimis, & ideo minus afficientes singulos: Aliæ sunt reuolutiones Solis peculiares huic, & illi indiuiduo tantũ, & non alijs, & idcirco singulariter afficientes singulos, quemadmodum illæ reuolutiones, de quibus Leuera in Prodromo cap. 14. pag. 339. & 341.

Et quoniam ad integram supputationem reuolutionum solarium *menstruarum*, de quibus in d. cap. 14. pag. 358. & 359. nõ fuerunt extensæ Tabulæ motus diurni dd. reuolutionũ solarium menstruarum pro supputandis aduentibus significatorũ ad suos promisores per motum dd. reuolutionum solarium menstruarum, ad aliquas accensiones, veluti fit in similibus aduentibus per motus progressionum menstruarum: Ideo dictã Tabellam reuolutionum solarium mẽstruarum ad dies omniũ mẽsium anni ab erudito, & experto Iacobo Nouello supputatam hic exponere libuit ad vsum, de quo in Prodromo dicta pag. 358. In qua Tabella dies intermedij, & horæ, ac minuta intermedia, quæ in eadem deficiunt, facilè haberi poterunt per additionem congruam diurni, horarij, & scrupularij motus quęsiti harum reuolutionũ menstruarum solarium, ab eadem Tabella hic sequente.

Tabella

Tabella Reuolutionum menſtruarum ſolarium ad Dies, & Horas, & Minuta.

Dies	gr.	I	II	III
1	1	13	25	51
2	2	26	51	42
3	3	40	17	33
4	4	53	43	24
5	6	7	9	15
6	7	20	35	6
7	8	34	0	57
8	9	47	26	48
9	11	0	52	39
10	12	14	18	30
15	18	21	27	45
20	24	28	37	0
30	36	42	55	30

Horæ	I	II	III
min.	II	III	IIII
1	3	3	34
2	6	7	8
3	9	10	42
4	12	14	16
5	15	17	50
6	18	21	24
7	21	24	58
8	24	28	32
9	27	32	6
10	30	35	40
11	33	39	14
12	36	42	48

Recenſuit Leuera in cap.15.Prodromi pag.360.& 361. Directiones diurnas ſingulis annis fieri poſſe triplicitèr, initium ducendo, vel à cardinibus, & luminaribus, & parte fortunæ reuolutionis ad omnes planetas tum radicales, tum reuolutionis: Vel à gradu Zodiaci vbi referuntur luminaria, & pars fortunæ eo anno per motũ reuolutionis in exitu anni ſecundum circulum poſitionis eorum radicalem, & aſcenſionem obliquã eis anno illo competentem. Vel à cardinibus, & luminaribus, ac parte fortunæ Radicis genituræ ad planetas pariter omnes tum radicales, tum illius reuolutionis; debilemque admodum eſſe primum, ac etiam ſecundum modũ conficiendi directiones diurnas; & vtilius fieri per tertium modum, quia in hoc tertio modo directiones iſtæ diurnæ ſequuntur motum Solis per Zodiacum, incipiendo cum ipſo Sole, & deſinendo ibidem cum eodem Sole. Directiones vero diurnæ incipientes à cardinibus, & luminaribus reuolutionum non ſequuntur motum Solis per Zodiacum, ſed ſequuntur motum Solis per horizontes, & meridianos Regionũ mũdi; qui motus ſolaris non redit in idem horizontis, & meridiani punctũ niſi poſt ſingula quadriennia, vt legitur in Prodromo cap.14. pag.344. col.2. & propterea cum motus directionum diurnarũ propriè, ac verè imitetur motum Solis per Zodiacum, quia poſt 365.dies, & horas 5.48'. denuo incipiunt; ſane non poſſunt perfectè, & rationabiliter adaptari cardinibus, & luminaribus reuolutionum, & exinde vtiliter eas ducere, vt aliquid efficere valeant. Et hinc eadem ratione fit, vt potius cardinibus, & luminaribus progreſſiuis annuis adaptentur quoque magis directiones diurnæ, veluti experientia docet, & ſermo erit plene vbi de progreſſionibus proximè edendis in lucem.

Ortus veſpertinos, & occaſus matutinos ſtellarũ inerrantiũ inſignium cũ Sole, qui in his Ephemeridibus ob anguſtiam loci notati nõ ſunt, facilè quiſque aſſequetur, adeundo in ijſdem Ephemeridibus menſem, & diem, in quo Sol reperitur in ſigno, gradu, & minuto Zodiaci oppoſito ortui matutino, aut occaſui veſpertino quæſitæ ſtellæ; ea namque die talis mẽſis fit ortus ille veſpertinus, aut occaſus matutinus, qui quęritur dictæ ſtellæ cum Sole E.G. ſi quis ſcire velit mẽſem, & diem in ſingulis annis, ortus veſpertini Arcturi, qui hoc ſeculo Romæ facit occaſum veſpertinum cum Sole die 4. circiter Decembris in gr.13. cir.♑ ergo die 3.Iunij vbi Sol reperitur in gr.13.circ.♊ ſigno, & gr.oppoſito ♑, Arcturus facit occaſum matutinum. Similiter Aldebaran, qui hoc ſeculo facit ortum matutinum cum Sole die 2.Iunij circ. cum gr.12.circ.♊, ideo die 3. Decem-

cembris facit ortũ vespertinũ, dum Sol reperitur in gr.12.cir.♑,& hinc et est,iã vt per fortuitum hunc simultaneum occasum matutinum, & ortum vespertinũ harum duarum stellarum insigniũ in d. dieb.3. cir.Iunij,& Decemb.anni Greg. quandoq; fiant inconsuetæ, & horridæ tempestates, nimirum quando ibi incidunt lunationes, & coortus, vel occasus planetarum, vt anno 1645.die 3. Decẽbris, de quo in cap.7. lib. de Inerrantiũ stellarum viribus pag. 99. col.2.

Denique prætereundũ non est, quod mediationes cæli, ortus, & occasus, ac condeclinationes stellarum cum Sole, quæ in his Ephemeridibus quandoque omissæ sunt, aut sub die, dieique parte sibi debita non præcisè impressæ, vel ob angustiam loci, vel ob Typographi incuriam, quisque illico habebit ad gradum,& minutũ Zodiaci præcisè in Tabula mediationum cæli à pag.47.vsque ad 55. in lib. de Inerrantium stellarum viribus,& excellentia;& in Tabula Cõdeclinationum à pag.55. ad 58. in eodẽ lib. de Inerrantium stellarum viribus;& in Tabula ortuum,& occasuum ad eleuationem poli gr.42. Almę Vrbis à pag. 69. ad 72. eiusdem lib. de Inerrantium stellarum viribus, &c. Ope cuius adinuenti gradus,& minuti tum mediationis cæli, tum condeclinationis, tum ortus, tum occasus, statim scire quisque poterit in quocumque mense,& die cuiuslibet, anni dd. Ephemeridum, diem talis ortus, & occasus quæsiti, ac etiam diei partem videndo in dd. Ephemeridibus quando in hac, & illa die, dieiq; parte Sol attinget dictum gradum, & minutũ Zodiaci, cum quo talis stella quæsita mediat cælum, vel condeclinat ab æquinoctiali, aut oritur, vel occidit non modo in data poli eleuatione grad.42. sed etiam in qualibet alia polari eleuatione in dicto lib. de inerrantium stellarum viribus extensa.

F I N I S.

Errata in Ephemeridibus corrigenda.

	Errata.	*Corrige.*
In pag.1. Ephemeridum anni 1664.	Aureus numerus 5	Aureus numerus 12
	Indictio 10	Indictio 2
Die 17. Ianuarij 1664.	m.c. sup. cornu ♉	m.c. sup. cornu ♈
Die 10. Iulij 1664.	m.c. cor Hydræ.	occidit cor Hydræ.
Die 13. Ianuarij 1665.	m.c. dex. hum. Pegas.	oritur dex. hum. Pegasi
Die 26. Martij 1665. in fine columnæ.	orit. schedir Cassiop.	m.c. schedir Cassiopeæ
Die 21. Maij 1666.	orit. cing. Orio.	occidit cing. Orionis
Die 27. Septembris 1666.	m.c. prox.extr.in cauda	m.c. penult. caud.Draco.
Die 21. Maij 1667.	orit. cing. Orio.	occidit cing. Orionis
Die 2. Nouembris 1667.	occidit lucida Lyræ	oritur lucida Lyræ
Die 15. Decembris 1669.	m.c. vultur volans	oritur Vultur volans
Die 21. Maij 1670. in fine columnæ.	Sub 3. seq. scutum	occidit sub 3.seq.scut.arg.
Die 16. Iunij 1670.	m.c. seq.humer.aurig.	m.c. dex. humer.Orionis
Die 4. Nouembris 1670.	m.c.3. ab extr.in cauda	m.c.Antepen. caud.Drac. die 25. Octob. gr.2.♏
Die 15. Decembris 1670.	occid. in talo sin.prior.♑	occid. in tal. sin. prior. ♑ die 17. Nouembris
Die 21. Decembris 1670.	m.c. genu sin.crur.♑	m.c.genu sin.p.♑ d.1.Ian. 1670.& 1671. gr.11.♑.

INDEX

INDEX CAPITVM,

QVÆ IN EPHEMERIDIBVS CONTINENTVR.

INDEX RERVM

Notabilium in Ephemeridibus, & Dialogo.

G

L

M

O

Ortus