

Observatorio de San Fernando

BIBLIOTECA

Núm. del Invent. **3871**

Sección.....

Carpeta..... Núm.

Estante..... Tabla.....

Tomo.....

Observatorio de Marina

BIBLIOTECA

Núm. **9596**

Núm.....

EPHEMERIDES

NOVAE SEV EXPOSITIO POS

SITVS DIVRNI SIDERV M ET συχματισμῶν

præcipuorū ad ANN. redemptoris nostri IESV

CHRISTI Filij Dei, M. D. LI. Qui

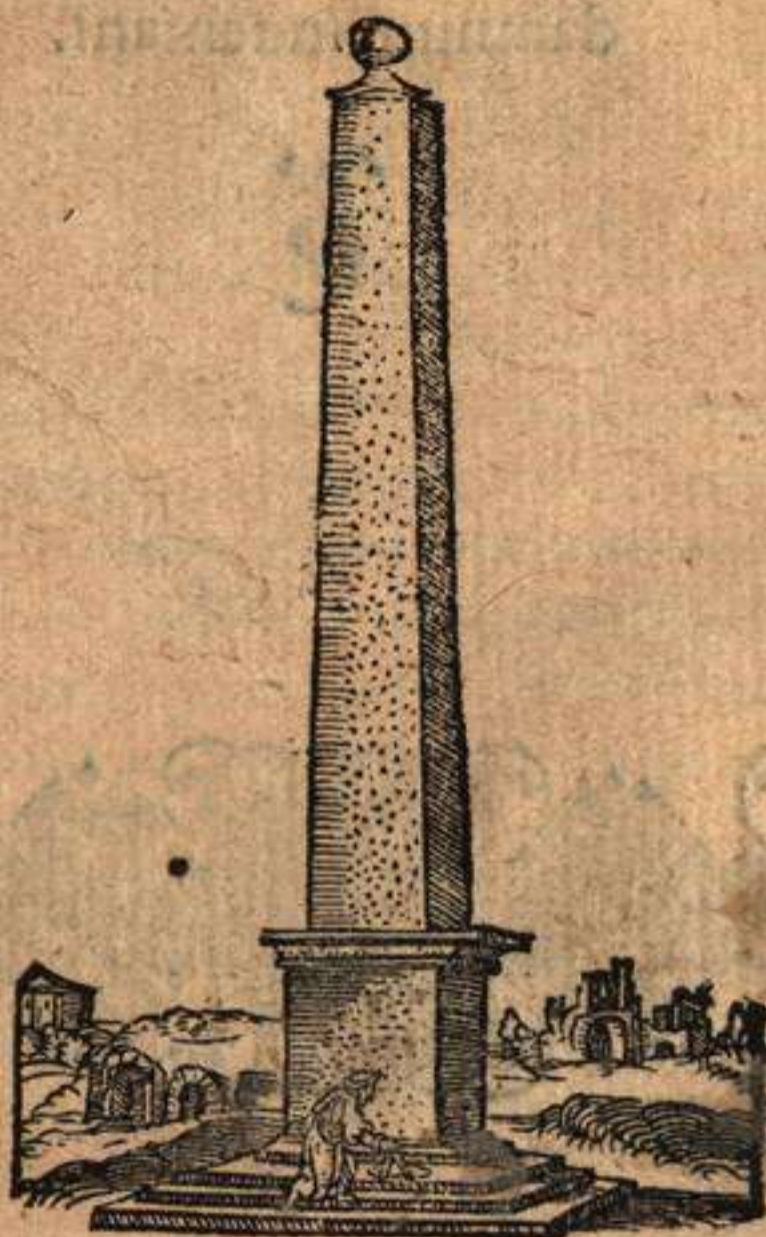
est primus annus OLYMPIA

DOS D. LXXXII. exquisita ratione

& accurato studio elaborata, a GEORGIO IOACH.

RHETICO, secundum doctrinam περί τῶν ἀνελιθουσῶν

D. Nicolai Copernici Toronensis præcept. S.



CVM PRIVILEGIO
IMPERIALI

Μωμῆσεται τίς θάσον ἢ μίμῆσεται

LIPSIAE

EX OFFICINA VVOLPHGANGI

GVNTERI

ANNO M. D. LI.

INST. TO
OBSERV. MARINA
SAN F. RANDO

SCIRE DEBENT OMNES, NOSTRAS EDITIONES
scriptorum Mathematicorum, & Imperatorię Mai. et Sereniss. regis
Polonię priuilegijs munitas esse, quibus tam expressiones quam
imitationes et uendicationes nostrorum operum, quæ ab alijs
fiant, prohibentur grauiss. multis contra facientib. propo-
sitis, Quare ab alienis omnes manus & operas suas
abstinebunt, ne lucrum quærentes,
damnum inueniant.



MAGNIFICO DOMINO GEORGIO

CHVMERSTAD &c. GEORGIVS IOACHIMVS
MVS RHETICVS S. D.



PVD Homerum senes præstantes consilio, non censent esse Troianos
& Græcos culpandos, qui tam longo tempore de tali muliere dimicent,
Dijs quæ sit pulcro par immortalibus ore,
Et ego ueniam tribuendam esse existimo meis diuturnis laboribus &
multiplici defatigationi, cum opera contemplor studij & industriæ meæ,
Quæ iam nonnulla habent in manibus studiosi disciplinarum Mathematicarum, plura au-
tem adhuc occasionem qua edantur expectant. Sed de his aliorum esse iudicium debet, etsi
mibi profecto concedendum est, Vt hæc placeant atq; pulcra uideantur, non secus quàm
Troiani consilij Helenæ forma atq; nitor cœpit oculos. Quid dicam quantum operæ huic
cognitioni ac scientiæ impenderim, & quid, ut gloriose loquar, quasi ærumnarum exan-
clarim, tanquam Hercules huc illuc oberrans, & non quidem cingulum aliquod, aut poma
quærens, quæ referrem ad meos: Sed de max. & necessarijs rebus ueritatem, quæ iam tan-
quam monstris errorum profligatis conspici & apprehendi posset. Feratur æquo animo
ostentatio hæc mea, non illa quidem ingenij neq; sapientiæ, sed eorum quæ nemo fere solet
inuidere alteri, sudoris, uigiliarum, molestiæ, itinerũ. Quæ quidem meo, ut dicitur, Marte,
& longinqua & difficilia confeci, dum quæro qui me accipiat, cœliq; uias & sidera mon-
stret. Septentriones subij, & inde contrario tractu in Italiam contendi, ubi puer aliquando
cum meis fueram. Quia fama erat de quibusdam eximia. Sed ab his quantumuis celebribus
non multum adiumenti allatum fuit studijs nostris. In Prussia, ea didici atq; percepi de præ-
clariss. arte Astronomiæ, dum uersor apud summum uirum Nicol. Copernicum, quibus ela-
borandis, augendis, ornandis, ut neque uita neque opera unius sufficere possit, ita me pro-
curante iam habent ab ipso autore studiosi harum artium ea absoluta atq; edita, in quibus
utiliter & splendide exerceantur. Atq; hanc nunc indidem promere uoluimus, Ephemer-
idum, id est diurnarum rationum de motibus & locis stellarum expositionem anni appro-
pinqnantis LI. Rem imperitis leuem ac paruam, sed quam doctis speciosam & admirabi-
lem uisum iri scio. Ea enim in hac opella solus inter uaria impedimenta & interpellatio-
nes crebras, explicui & primus proposui, quæ à multis ne cogitata quidem, à nemine ad-
huc uisa essent, Neque me fugit quæ de absente quidam locuti, & qualia non tam de me,
quàm de professione hac disciplinarum Mathematicarum iudicia facta sint, & nunc quoq;
fiant. Quæ mea quidem causa interdum iucunda mihi esse solent, tantum abest ut his offen-
dar. Nolim enim, ego neque artem quam factito, neque mea opera probari uulgo, &
ijs, qui & sint & cupiant uideri ignari esse huiusmodi subtilium, ut ipsi aiunt, exquisitio-
num, contentus, ut inquit Horatius, paucis lectoribus, & laudatoribus quos doctrina eximia
instructos & sapientia singulari præditos mirari & cupide amplecti nostra, comperi.
Fortunæ me studiorum communium miseret, & huius consideratio mihi dolorem affert.
Nam Mathematicis disciplinis neglectis, necesse est omnem eruditionem doctrinæ incul-
tam relinquere, & quasi filicem barbariæ innasci agris Musarum. Sed de his aliàs. Nunc te
uir magnifice & hæc studia spectant, & ego intueor: Qui inter tot Reip. negotia, ad alia

A ij natus



natus & delatus, nihil tamen tibi prius aut potius esse pateris quam respectum & curam & constitutionem studiorum & culturae artium bonarum. Intelligis enim profecto, cum his conseruatis Reip. felicitatem contineri, tum labefactatis, salutem communem affligi. Itaque & cum maxima contentione, & non absque aduersatione, hoc spacium decurris, non modo plausible ad omnes bonos certamine, sed grato etiam Deo ipsi conatu. De quo quidem nunc & haec est opinio omnium, quique equi, quique iniqui sunt, & illa profecto ad posteritatem prodetur, Te unum inuentum qui in his regionibus perfecit, ut Musarum sedes partim fundarentur, partim conseruarentur. Utque difficilimis rebus durissimisque temporibus, aliquid tamen considerationis impenderetur huic parti, & laborantibus ac debilitatis studijs subleuatio & auxilium non deesset. Haec quia non tibi scribo, etsi compellat te epistola nostra, sed ita negotium institutum est, ut à plurimis haec legi debeant, ideo non quasi assentandi tibi causa dici existimabuntur. Sed potius ut & meritis tuis memoria animi grati praestetur, & exemplum huius pulcerrimi facinoris alijs etiam ad imitandum proponatur, quo tu profecto maiorem, & magis solidam laudem adeptus es, quam ulla alia excellentia & splendore consiliorum quae sunt praclarissima, & dignitatis tuae, quae est maxima. Alij sane alia expetenda & bona esse ducant, Mibi in uirtute ipsa & premia & ornamenta uel sola uel amplissima uidentur esse. Virtus autem quae fuerit sine ueritate? Et ubi ueritas si disciplinarum & artium studia aut nulla sint, aut exilia, aut etiam peruersa & mala? Non enim haec exquiritur neque tenetur ab inertibus & somnolentis & futilibus. Sed labore, industria, magna animi & corporis defatigatione, & reperitur & comparatur. Te autem oro, ut qui omnia doctrinae opera suspicis & mirifice amas, hoc opusculum quasi in clientelam tuam recipere uelis, quod certe indigebit patrocinio ad multos, quorum alij quae ipsi nesciunt, ea stolide auersabuntur, alij carpent audacter arrepta quaedam nimia scientia, alij etiam in nouitate uniuersam operam nostram deridebunt. Quibus omnibus non orationis defensio paranda, sed autoritatis praesidium opponendum est, ut non disputando sed refutando conuincantur. Trado igitur me & operas studiorum meorum in tuam uir magnifice manum, & tuae fidei committo, à quo si protecta ocium nata fuerint, ita se pollicentur gerere uelle, ut non solum tua praestantia fructum quendam percipiat benignitatis suae, sed ut utilitas ad plurimos perueniat, à quibus omnibus, si boni erunt, gratia tuis beneficijs debebitur. Hunc uero libellum qui proprie dicatur praestantiae tuae, cupio placido uultu à te suscipi, & te diarias indicationes nostras cognoscere, & inuigilantem Reip. curis, ad haec aspicere uidereque interdum, nunquid peculiari nostro labore effectum sit memorabile,

aut saltem quod non improbari mereatur. Ea enim sunt quaedam, ut non animi perspicacia comprehendendi, sed in oculos ipsos incurrere facile possint. Tuam praestantiam quam feliciss. ualere cupio. Lipsiae Cal. Octobris,
ANNO CHRISTI M. D. L.

Ad

Quoniam eam uiam securi sumus, quam erudita antiquitas ingressa, ad cognitionem pulcerrimarum rerum peruenit, quas rationes & quæ scripta in scholas reuocari in primis studeo, & aliquibus tamen hæc tractatio alienior uideri posset (multi enim ab illis uestigijs satis longe recesserunt) Ideo uisum fuit, quemadmodum Geometræ faciunt, ut uulgo ignota uerba explicent, & res dubias affirmando stabiliant, sic ostendere, & quid uocabula quibus usi sumus significare, & res quas tradimus, quo pacto intelligi uelimus. Cum autem necesse sit alios aliorum esse sermones de huiusmodi operibus, Ideo quædam hoc loco de toto genere talium descriptionum dicenda esse duximus. Erit autem nobis res cum ijs, qui neque prorsus ignari sunt disciplinarum Mathematicarum, & cognoscendi uerum desiderio tenentur. Ad cæteros enim alia oratione opus esset. Primum igitur iam manifestum est. Ea quæ de siderum positu proferuntur ex tabellis, quibus omnes communiter utuntur, a ueritate nunc admodum longe abesse. Quod ut attentius notaretur, superiore anno loca stellarum errantium & luminum, ad primos dies tantummodo singulorum mensium exquisita proposuimus. Nunc integri anni Ephemerides, id est diariæ indicationes siderum a nobis eduntur, quo certius errores uulgaris calculi depræhendi possint. Ante Ptolemæum quidem in Græcia ars hæc perfecta nondum fuit, post hunc autem paucis sæculis inter clades bellorum, cum minus colerentur hæc studia, euenit pariter atque ante, ueritas ut amitteretur. Azophi, Mahumeta Aratensis, Thebiti Saraceni, et mox Alphonsus rex Hispaniæ, fulcire ruinam conati fuerunt. Hic quidem diuinitus ad hanc curam suscitatus, sed temporum uitio, quod antiquitatis doctrina non teneretur, labascere etiam opus quamuis præclarum necesse fuit. Itaque post annos statim quadraginta, Guilielmus quidam de S. Glodualdo, notas Alfonsinis quasi decisionibus, apponere ausus fuit, de suis observationibus, quod idem paulo post fecit & Prophatius Iudæus. Hos secuti sunt Ioannes Blanchinus, Georgius Purpachius, Ioannes Regiomontanus Francus, Bernardus Gualterus, Dominicus Maria, Qui omnes, quod intelligerent neglectione quadam in pulcerrimam artem animaduertendos errores inuasisse, studio & labore suo annisi fuerunt, ut aliquid illorum tollere & emendare possent. Arzaelem quendam, autorem, ut perhibent, Tabularum Toletanarum, magnum uirum fuisse non est dubium, ante Alfonsum annis circiter 183. Quem accepimus quadringentas duas observationes Solares reliquisse de constituendo Apogeo Solis. Ex quo manifestum fit, quanta illius contentio fuerit in hoc studio, Cum, ut in nostris commentarijs Astronomicis docetur, alia etiam ac potius quidem in hac parte sint spectanda Superiore autem ætate D. Nicolaus Copernicus, post omnes illos quos nominauimus & ipse ueluti manus admouit huius mundi machinæ. Et cum in Italia animum optimarum disciplinarum atque artium doctrina instruxisset, otium tandem nactus, rem totam diuino ingenio complexus, incredibili diligentia perfecit, omnium admiratione qui in his studijs uersarentur. Vixerat cum Dominico Maria Bononiensi, cuius rationes plane cognouerat, & observationes adiuuerat. Suas autem exquisitiones mediocres, non nimias esse uoluit. Itaque consulto non inertia aut lædium defatigationis, eas cominationes uitauit, quas nonnulli etiam affectarunt, & sunt qui exigant, qualis est Purpachij in Eclipsium tabulis subtilitas. Videas autem quosdam in his omnem curam ponere, ut plane scrupulose loca siderum scrutentur,

Qui dum secundarijs & tertianis, quartanis, quintanis minutis inliant, Integra interim partes prætereunt neque respiciunt, & in momentis τῶν φαινομένων sæpe horis non etiam nunquam diebus totis aberrant. Hoc nimirum est quod in fabulis Esopice fit ab eo, qui iussus bouem amissam reducere, dum auiculis quibusdam captandis studet, neque his potitur, & boue etiam ipso priuatur. Recordor cum & ipse iuuenili curiositate impellebar, & quasi in penetralia siderum peruenire cupiebam. Itaque de hac exquisitione interdum etiam rixabar cum optimo & max. uiro Copernico, Sed ille cum quidem animi mei honesta cupiditate delectaret, molli brachio obiurgare me, et hortari solebat, ut manum etiam de tabula tollere discerem. Ego inquit, si ad sextantes, quæ sunt scrupula decem, ueritatem adducere potero, non minus exultabo animis, quam ratione normæ reperta Pythagoram accepimus. Mirante me, & annitendum esse ad certiora dicente: Huc quidem cum difficultate etiam peruentum iri demonstrabat, Cum alijs tum tribus potissimum de causis. Harum primam esse aiebat, quod animaduertent prærasque observationes ueterum sinceræ non esse, sed accommodatas ad eam doctrinam motuum, quam sibi ipsi unusquisque peculiariter constituisset. Itaque opus esse attentione & industria singulari, ut, quibus aut nihil aut parum admodum opinio obseruatoris addidisset detraxissetue, ea à corruptis secernerent. Secundam causam esse dicebat, siderum inerrantium loca a ueteribus non ulterius quam ad sextantes partium exquisita, Et secundum hæc tamen præcipue errantium positus capi oportere, pauca excipiebat, in quibus declinatio sideris ab æquinoctiali annotata, rem adiuuaret, quod de hac locus ipse sideris certius constitui iam posset. Tertiam causam hanc memorabat, Non habere nos tales autores, quales Ptolemæus habuisset post Babylonios & Chaldæos, illa lumina artis, Hipparchum, Timocharem, Menelaum, & cæteros, quorum & nos observationibus, ac præceptis nitenti ac confidere possemus. Se quidem malle in his acquiescere, quorum ueritatem profiteri posset, quam in ambiguarum dubia subtilitate ostentare ingenij acrimoniam. Haud quidem longius certe, uel etiam propius omnino ab futuris suis indicationes sextante aut quadrante partis unius a uero, Cuius defectus, tantum abesse ut se poeniteat, ut magnopere lætetur hucusque longo tempore, ingenti labore, maxima contentione, studio & industria singulari, procedere potuisse. Mercurium quidem, quasi secundum prouerbiū Græcorum, relinquebat in medio communem, quod de illo neque suo studio obseruatum esse diceret, neque ab alijs se accepisse, quo magnopere adiuuari aut quod omnino probare posset. Me quidem multa monens, subiiciens, præcipiens, in primis hortabatur, ut stellarum inerrantium obseruationi operam darem, illarum potissimum quæ in signifero apparent, quod cum his errantium congressus notari possent. Hoc cum doctiss. uir Gemma Phrysius & ipsum fieri oportere statuat, quasi alterum hac ætate Copernicum, fundamenta huius artis firma eum iacere intelligo, et, ut par est, ueneror animo meo. Neque ego cum de Copernici operibus, ita loquor, ut iudicio ipsius defendam in his imperfecta quædam, & aliorum affectatam & obscuram diligentiam reprehendam, uideri uelim hoc agere, ut illius studium & industriam debilem. Immo optarim & potentibus ac opulentis impensis sumptibus, & doctos ac eruditos operis ac laboribus, communicatis, præclarissimæ rei curam suscipere, ut his etiam temporibus, hæc ars absolute retur. Copernicus quidem cum & iniqua iudicia aliorum reformidaret, & in sua ipse inuenta acerrime inquireret, impulsus tamen à Reuerend. domino Tidemano Gizio Sc. opus suum composuit & edi passus fuit. Non ut alij in istis inuentis ac traditis con-

tis confisterent, sed potius ut excitati omni contentione longius progrediendum esse ducerent. Quod utinam nostra ætas fieri uideat, atque hunc fructū bonarū artium & liberalitatis Principum, & concordiae eruditorū percipiat. Non enim profecto hæc elaboratio unius aut paucorū, sed & p̄sidio & collatis operis opus est. In quam partem & polliceor me quoque operam eam daturū, quæ neque Copernici p̄stantia ac magnitudine indigna, neque p̄cipuæ utilitatis expers, & mihi etiam ad bonos ac eruditos honorifica esse uideatur. Nolim equidem in Copernici rationes uel a me uel ab alio quopiam, inculcari extranea, ne non adiuuisse conatus p̄clariss. ipsius, neque expleuisse deficientia, sed conturbasse negotium & opus aliquis deprauasse uideatur. Par autem est, ut is qui, sicut ait seruulus Plautinus, sua fiducia opus conduxit, euentus simplicem fortunam experiat, ut per se consideretur atque spectetur elaboratio. Et nimis est otium hoc curiosum q̄d in aliena inuenta ac tradita cōmentationes proprias ingerit, & cōmiscendo diuersa sicut cum coci multa iura confundunt, corrumpit uniuersa. Ego quidem in harum Ephemeridū designatione, ne latum quidem, ut dicitur, digitum, a doctrina Copernici recedere uolui. Quam me et profiteor absque omni detrectatione secutū, & scio penitus assecutum esse, & gratum confido hunc laborem meū fore, tam ijs qui in his disciplinis cognoscendis studiosius uersantur, quā illis qui contenti indicationib. alienis ad $\omega\gamma\omega\sigma\sigma\epsilon$ stellarū positus, & quasi faciem celi assumere uoluerint. Non enim certe hi secundū nostram demonstrationē procedentes, a uero semissibus saltem horarum aut his etiam totis aberrabunt, id q̄d multis istas minutias exquisitionū consecrantib. usu uenit. De quibus tamen & ipsis nostræ rationes exponunt alibi, ut in libris de eclipsibus et designationib. $\nu\pi\theta\epsilon\sigma\epsilon\omega\nu\ \pi\epsilon\rho\iota\ \tau\omega\nu\ \alpha\nu\epsilon\lambda\upsilon\tau\eta\sigma\omega\nu$, et tabulæ nostræ inequabiliū motuū, si propediē, ut spero, prodierint, nihil etiā in hoc genere studiosos desideraturos esse spero. Præterea necessario indicandū & hoc putauimus: Nos quemadmodū in tota Ephemeridū expositione, doctrinā Copernici secuti sumus. Ita etiā ad Meridianum huius illarū descriptionē accōmodasse, qui est ad Istulæ ostia, cuius longitudinem ponit Ptolemæus temporū 45. ut autē ad has nostras regiones magis congruerent Ephemerides istæ, Lunæ tantūmodo loca & illius erga Solem et quinque stellas positus, reduxi ad meridianū longitudinis temp. 30. Cum Ptolemæus Albis fluminis ostia ab occasu recedere uelit temp. 31. Hoc igitur erit unius horæ spacium, q̄d tēpus $\sigma\nu\sigma\chi\eta\mu\alpha\tau\iota\sigma\mu\omega\iota\sigma$ ut oportuit, ademtū, & motus horarius locis Lunæ adiectus fuit. Sedenim cum arcus circuli maximi inter Frouenperg & Lipsiam, maior non sit part. 5. cum triente, & $\epsilon\grave{\epsilon}\gamma\alpha\sigma\mu\alpha$ illius part. 54. cum triente, huius 51. cum triente fere, Interuailū inter meridianos hos, secundum triangulorū in globo rationem, uix attinget part. 7. cum triente. De quo quidem nos id fecimus q̄d potuimus, secundum uetus prouerbiū: Principum autē officium erat. dare operam ut superficies globi terreni exacte describeretur, & tam nobis quam posteris hac cura consuleretur. Nunc ad ea uenio, quæ explicanda esse putauī, ut supra dixi. Ac primū quem ordinem seruarim in Ephemeridū mearum expositione ostendam. Ptolemæus non ille quidem Ægypti, sed Astronomicæ scientiæ rex, duas partes Astronomiæ esse ait, unam & loco & dignitate priorem, qua Solis Lunæ, & stellarum motus ac loca, & positus cum erga se tum ad terram deprehendimus. Alteram adiunctam illi & secundariam, in qua sunt iudicia & coniecturæ, de effectiōib. siderum, & certis euentis. Par autem erat, ut utriusque partis ueluti rationes referrentur in diarijs tabulis. De quo

quo nos, Christo fauente, cum anni 52. edemus Ephemerides plura dicemus, nam & illæ erunt ab utraque parte pleniores. Quæ quidem ad motus, loca, positusque siderum attinent, mediocri industria a me nunc quoque exposita sunt. Hoc modo. Singulorum mensium dieb. enumeratis atque digestis in formatum fastorum, secundum consuetudinem horum temporum. adiectæ sunt, directa serie, primum, indicationes locorum, Solis & Lunæ, itemque circuli Lunæ definitio aquilonaris, quod est $\pi\epsilon\rho\acute{\alpha}\varsigma\ \delta\acute{o}\sigma\epsilon\iota\omicron\upsilon\mu$ & ipsius Lunæ cotidianæ latitudinis indicatio. Secundo locorum, quinque stellarum errantium in signifero. Tertio quasi limites luminum designati sunt, Hæc sunt tempora transeuntium luminum, per cardines seu $\kappa\acute{\epsilon}\nu\tau\epsilon\varsigma\alpha$ quatuor. In quibus occulta quædam uis est, id quod ipse sensi in mari, ad hæc momenta sese accommodantibus uentis & æstu. Quarto descripti sunt positus Solis & quinque stellarum erga Lunam. Quinto, idem inter Solem & sese. In prioribus pagella, post dies mensis cuiusque inferius subiecimus occultationes & emersiones, siderum errantium, in altera pagella etiam præcipuorum aliorum siderum, subter $\sigma\upsilon\chi\eta\mu\acute{\alpha}\ \tau\iota\sigma\mu\acute{\omega}\nu$ tabellam. Præterea cum Romani ueteres, præclare instituerint, ut anni ita diei quoque principium ducere ab accessione Solis ad nos, Anni quidem a bruma spatij diurnis crescentibus. Diei uero, a nocte media, transeunte Sole per cardinem Imiti celi & accessione sua tenebras depellente: Hæc inque cum ueteres ad hunc modum seruarint, statui prorsus sequenda esse. Eamque ob rem, littera. a. accessionem Solis, quod erit tempus ante meridiem, & mox idem decessionis post meridiem littera d. notauimus, secundum Maronem, apud quem hoc extat.

Et Sol crescentes decedens duplicat umbras.

His indicatis sequitur, ut etiam ea explicemus quæ in Ephemeridum fronte præscribuntur. Cum enim Ptolem. præcipiat ad prognostica obseruare apogea & perigea (absides hæc sunt summæ & imæ, ubi sidera maxime a terris procul & prope absunt) nec non nodos & designationem termini latitudinum, Etiam ista omittenda non fuerunt. Ac illa quidem definitio latitudinis, quæ termino boreo indicatur in Luna, quia indies mutatur, ideo Ephemeridum expositioni inferenda fuit, de qua iam dictum est. Ad nodos autem Lunæ quod attinet, statim hi de circuli limitatione apparent, ad dextrum quidem angulum quadrati $\alpha\nu\alpha\beta\iota\beta\acute{\alpha}\zeta\omega\nu$ ad sinistrum uero $\kappa\alpha\tau\alpha\beta\iota\beta\acute{\alpha}\zeta\omega\nu$. De his autem quarum tanta uariatio non est, satis habuimus indicationem in fronte Ephemeridum præpositam cerni posse, Quibus addidimus etiam Lunæ, Veneris ac Mercurij in apogeis & perigeis positus, ut quibus Luna et hæc stellæ diebus $\alpha\pi\acute{o}\gamma\epsilon\iota\omicron\iota$ & $\pi\epsilon\rho\acute{\iota}\gamma\epsilon\iota\omicron\iota$ in epicyclo essent statim perspiceretur. Accessit eclipsium demonstratio, quas anno illo euenturas esse comperissemus, hanc accurate præposuimus omnibus alijs, tanquam ea quæ in primis Astronomicæ artis ueritatem tuerentur. Postremo ne quid ab his etiam desideretur quibus $\pi\rho\omicron\gamma\upsilon\sigma\iota\kappa\alpha$ cordi sunt, ad horoscopi & celi Medij constitutionem, tabella subiuncta est ephemeridibus, apta ad quatuor $\xi\alpha\varsigma\mu\alpha\tau\alpha$ partium scilicet 45. 48. 51. 54. Quarum usus ut esset paratior, circulum æquinoctialem, non in partes seu tempora illa nota 360. sed in horas 24. spatij $\nu\upsilon\chi\eta\mu\epsilon\tau\epsilon\iota$ uideuimus, & horam in scrupula. De his tantum monuisse hoc loco satis fuerit. Cum & multorum Canones ac libelli de usu Ephemeridum extent, & talia publice priuatimque iam doceantur.

ANNVS SALVTIFERI IESV CHRISTI
PARTVS M. D. LI.

DE ECLIPSIBVS

LVNÆ erit totius hoc anno Eclipsis. die Februarij 20.
Ἐμπρωσίς id est incidentia, quæ est luminis amissio hora 1. Scr. 17. ab
hora. 5. Scr. 20. ad ho. usq; 6. Scr. 37. post meridiem.
Medium eclipsis hora 7. Scr. 3.

ἀναπληρωσίς id est confectio, quæ est recuperatio luminis, horæ & ipsa 1. scr.
17. ab hora 7. scrup. 29. ad horam 8. scrup. 46:

SOL IS eclipsis die sextilis ultima.

Ἐμπρωσίς borealis h. 1. scrup. 4. ab ho. 1. scrup. 6. ad ho. 2. scrup. 10. Quod
est Eclipsis medium. Contegente iam Luna ferme septuncem diametri sola-
ris, cui respondet obscuratio apparentis superficiei solaris, quincunx cum 26.
uncia scrup.

ἀναπληρωσίς similiter ho. 1. scrup. 4. ab ho. 2. scrup. 10. ad ho. 3. scrup. 14.

ANNO EODEM

Est Solis apogæum, id est summæ absidis positus in ♄ 7 parte 50 scrup. Et
Boreus Solis terminus, quod est ♄ principum, distat à prima asterismi ♃ stella
62 part. 25. scrup. Quam antecedit punctum æquinoctij uerni 27 part. 35
scrup.

Apogæum Saturni in ♄ 38 part. 10. scrup.

Boreus eius terminus ♄ 8 part. 10 scrup.

Apogæum Iouis ♃ 6 part. 40 scrup.

Boreus terminus ♃ 26. part. 40 scrup.

Martis apogei & borei termini positus ♃ 27 par. 27 scrup.

Veneris apogæum ♃ 15 part. 15 scrup.

Mercurij apogæum est in ingressu ♃

L VNÆ IN EPICYCLO.

Ianu:	11	Apo:	24	Peri:	Apr:	10	Apo:	18	Peri:	Iulij	9	Peri:	23	Apo:	Octob:	14	Apo:	28	Peri:
Febru:	8	Apo:	21	Peri:	Maij	3	Apo:	16	Peri:	Augu:	5	Peri:	19	Apo:	Nouem:	12	Apo:	25	Peri:
Mar:	8	Apo:	21	Peri:	Iunij	13	Peri:	25	Apo:	Septem:	2	Peri:	16	Apo:	Decemb:	9	Apo:	25	Peri:

Veneris in Epicyclo 11. Martij apog. 24. Decemb: perig.

Mercurij in Epicyclo 26. Ianu:apo: 24. Martij perig. 22. Maij apo:
20. Iulij perig. 16. Septemb: apog: 12. Nouemb: perige.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis Lunæ & eius in boream termini ac quinque planetarum in zodiaco.

IANUARIVS	☉	☾	Bor: ter	Lati: ☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♁	♁
	♅	♄	♁	Bor.	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♁	♁
	P. Scrp	P. Scru	P. Scru	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.
Circumcisio	1	20 15	14 55	18 40	4 8	10 15	22 35	5 27	4 8	0 7			
	2	21 16	28 37	18 37	4 41	10 22	22 38	5 12	5 23	1 35			
	3	22 17	11 49	18 33	4 57	10 29	22 22	4 55	6 38	3 5			
Octau: in	4	23 18	25 8	18 30	4 56	10 36	20 16	4 36	7 54	4 36			
	5	24 19	7 56	18 27	4 43	10 43	22 10	4 17	9 9	6 9			
Epiphania	6	25 20	20 28	18 24	4 15	10 50	22 5	3 59	10 24	7 43			
	7	26 21	2 42	18 21	3 35	10 56	21 59	3 41	11 39	9 18			
Erhardi	8	27 23	14 52	18 18	2 51	11 4	21 54	3 26	12 55	10 54			
	9	28 25	26 54	18 14	1 50	11 11	21 47	3 11	14 11	12 31			
Pauli erem	10	29 25	8 54	18 11	0 51	11 18	21 43	2 55	15 27	14 10			
D	11	0 26	20 52	18 8	0 13	11 26	21 39	2 39	16 44	15 51			
	12	1 26	2 51	18 5	1 15	11 33	21 34	2 28	18 0	17 33			
Octaua epi	13	2 27	14 54	18 2	2 28	11 38	21 29	2 13	19 15	19 16			
Fœlicis	14	3 29	27 3	17 59	3 7	11 44	21 25	2 2	20 30	20 59			
	15	4 29	8 26	17 55	3 53	11 51	21 21	2 53	21 45	22 43			
Marcelli	16	5 30	22 1	17 52	4 31	12 0	21 16	1 44	22 59	24 28			
Antonij	17	6 31	4 56	17 49	4 51	12 8	21 14	1 34	24 14	26 14			
D Prif uir,	18	7 32	17 55	17 46	5 0	12 17	21 12	1 24	25 29	28 1			
	19	8 33	1 18	17 43	4 55	12 24	21 8	1 15	26 44	29 49			
Fab, & Seb,	20	9 34	15 0	17 40	4 27	12 31	21 2	1 7	27 59	1 37			
Agnētis	21	10 35	28 58	17 36	3 46	12 39	20 58	1 1	29 14	3 25			
Vincentij	22	11 36	13 18	17 33	2 51	12 45	20 54	0 56	0 29	5 14			
	23	12 36	27 54	17 30	1 40	12 52	20 52	0 50	1 45	7 2			
Timothii	24	13 36	12 36	17 27	0 20	13 0	20 50	0 45	3 1	8 51			
D: Sept. Pau	25	14 37	27 25	17 24	0 42	13 6	20 48	0 40	4 16	10 40			
	26	15 38	12 10	17 20	2 4	13 13	20 47	0 38	5 31	12 30			
Ioan: Chry.	27	16 38	26 49	17 17	3 8	13 20	20 46	0 36	6 46	14 20			
	28	17 39	11 11	17 14	4 1	13 28	20 45	0 37	8 1	16 11			
Valerij epif.	29	18 40	25 8	17 11	4 37	13 36	20 44	0 38	9 16	18 2			
	30	19 41	8 53	17 8	4 56	13 43	20 43	0 40	10 31	19 52			
	31	20 41	22 8	17 5	4 59	13 50	20 42	0 43	11 47	21 41			

Latitudo quinque Planetarum

	1	0 A	9	0 A	59	3 B	11	0 B	20	0 B	33
Mercurius quarto nonas Ianu	7	0	9	0	57	3	15	0	6	0 A	2
matutino occultatur.	13	0	10	0	55	3	16	0 A	7	0	53
Saturnus occultatur 8 Idus	19	0	10	0	53	3	14	0	18	E	6
Ianuar:	25	0	11	0	50	3	10	0	30	I	42

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus lunæ per cardines.

|| συσχηματισμοί Lunæ ad Solem & quinque planetas.

Solis & planetarum inter se.

	Ortus				Occasus				☉	♄	♃	♂	♀	♆	
	Me: cœ	H: Scr:	Me: cœ	H: Scr:	Me: cœ	H: Scr:	Me: cœ	H: Scr:							
Cal	1A58	7A16	0D25	7D45											
3	3 9	8 8	1 3	8 29											
4	4 14	9 2	1 45	9 27											
Pr. d	5 15	9 55	2 14	10 21											
Non	6 17	10 47	3 22	11 A 9											
8	7 0	11 D 35	4 14	0 A 27											
7	7 38	0 25	5 15	1 8											
6	8 14	1 11	6 15	1 50											
5	8 42	2 58	7 18	2 28											
4	9 7	2 38	8 25	3 9											
3	9 35	3 26	9 24	3 49											
Prid	9 56	4 15	10 30	4 32											
Idus	10 24	4 53	11 A 30	5 14											
19	10 41	5 33	0 A 36	6 2											
18	11 6	6 8	1 33	6 38											
17	11 D 36	7 8	2 93	7 30											
16	0 15	7 56	3 28	8 12											
15	0 57	8 47	4 24	8 57											
14	1 48	9 45	5 20	9 54											
13	2 47	10 41	6 10	10 51											
12	3 57	11 A 46	6 47	11 D 39											
11	5 10	0 13	7 30	0 4											
10	6 27	1 1	7 49	1 4											
9	7 39	2 4	8 28	1 59											
8	8 56	2 50	9 0	2 51											
7	10 20	3 40	9 24	3 45											
6	11 A 38	4 13	5 94	4 42											
5	0 50	5 8	10 24	5 30											
4	1 57	5 58	10 56	6 25											
3	2 48	6 41	11 D 37	7 16											
Prid:	3 41	7 53	0 16	8 6											

Diuc: Ortus Occas: Pri: fax

1	5 52	7 58	4 1	6 7
7	5 47	7 52	4 8	6 12
13	5 40	7 43	4 16	6 19
19	5 43	7 34	4 25	6 26
25	5 45	7 25	4 34	6 24

Cauda ♄ occultatur sexto idus Ianuarij.
 Aquila occultatur pridie Idus Ianuarij.
 Cauda ♄ occidit cum Sole septimo Cal. Feb.
 Aquila occidit cum Sole quarto Cal. Feb.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis Lunæ & eius ad boream termini,
ac quinque Planetarum in zodiaco.

FEBR V A R I V S.	☉ ♌	☽ ♍	Bo: ter ♎	Lat: ☽ Bor:	♅ ♌	♄ ♌	♃ ♌	♂ ♌	♀ ♌	♀ ♌
	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.	P. S̄cr.
D Sexages: 1	21 42	5 4	17 1	4 1	13 57	20 40	0 46	13 2	23 29	
Purific: Mar: 2	22 42	17 32	16 58	4 19	14 6	20 39	0 49	14 17	25 17	
Blasij 3	23 42	29 36	16 55	3 31	14 13	20 38	0 52	15 32	27 6	
4	24 43	12 2	16 52	2 53	14 20	20 37	0 56	16 47	28 55	
Agathæ Vir: 5	25 44	23 55	16 49	1 58	14 27	20 36	1 0	18 2	0 44	
6	26 44	6 33	16 46	0 52	14 34	20 37	1 5	19 17	2 33	
7	27 45	17 30	16 42	0 6	14 42	20 38	1 10	20 32	4 22	
D Esto mihi 8	28 45	29 15	16 39	1 3	14 49	20 39	1 16	21 48	6 11	
Apoloniæ 9	29 46	11 4	16 36	2 3	14 56	20 40	1 23	23 3	7 59	
Scholasticæ 10	0 46	22 56	16 33	3 5	15 4	20 41	1 30	24 17	9 46	
Eufrosinæ 11	1 46	5 0	16 30	3 47	15 11	20 42	1 37	25 32	11 32	
12	2 46	17 19	16 27	4 21	15 18	20 43	1 45	26 47	13 16	
13	3 46	29 51	16 23	4 47	15 24	20 44	1 54	28 3	14 59	
Valentini 14	4 46	12 42	16 20	4 59	15 31	20 46	2 4	29 18	16 41	
D Inuoca: 15	5 46	25 51	16 17	4 46	15 38	20 58	2 15	0 33	18 22	
Iulianæ 16	6 47	9 16	16 14	4 37	15 45	20 50	2 26	1 47	20 2	
17	7 47	23 5	16 11	4 1	15 52	20 52	2 38	3 2	21 41	
18	8 47	7 29	16 8	3 10	15 59	20 54	2 51	4 17	23 19	
Gabini 19	9 47	21 49	16 4	2 10	16 6	20 56	3 3	5 32	24 55	
20	10 47	6 39	16 1	0 51	16 12	20 59	3 15	6 46	26 29	
21	11 47	21 34	15 25	0 27	16 19	21 1	3 28	8 1	28 1	
D Remini: 22	12 47	6 3	15 55	1 45	16 26	21 4	3 42	9 15	29 30	
23	13 47	21 26	15 52	2 53	16 32	21 7	3 57	10 30	0 57	
Mathiæ ap: 24	14 47	6 10	15 49	3 49	16 39	21 10	4 12	11 45	2 22	
25	15 47	20 33	15 45	4 29	16 47	21 15	4 26	12 59	3 45	
Iulianæ 26	16 46	4 37	15 42	4 53	16 53	21 19	4 41	14 14	5 2	
27	17 46	18 22	15 39	5 0	16 59	21 23	4 57	15 30	6 21	
28	18 46	1 23	15 36	4 51	17 6	21 27	5 13	16 45	7 34	

Latitudo quinque Planetarum.

Mercurius decimo sexto ca- lendas Martias emer- git vespertino.	1	0 A 11	0 A 49	2 B 59	0 A 41	1 A 50
	7	0 12	0 47	2 57	0 54	1 30
	13	0 12	0 45	2 45	0 59	1 1
	19	0 13	0 42	2 37	1 3	0 13
	25	0 13	0 40	2 32	1 2	0 B 52

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus lunæ per cardines.

συσχηματισμοὶ lunæ ad solem & quinque planetarum.

Solis & Planetarum inter se.

	Ortus Me: cæ: occas: Im cæ:				☉ ♃ ♄ ♀ ♁ ♁							
	H. S̄cr: H. S̄cr: H. S̄cr: H. S̄cr:				Ma- tuti:	Ves- pert:	Ves- penti:	Ma- tuti:	Ves- penti:			
Cal:	4 ^A 42	8 ^A 38	1 ^D 15	9 ^D 6				♁ 4				
4	4 53	9 25	2 3	9 57				a.				♁ ♁ ♃
3	5 35	10 18	3 0	10 45								
Prid:	6 10	11 7	4 2	11 33				♁ 4				
Non	6 42	11 ^D 52	5 8	0 ^A 19	♁ 3.53	d.	Δ 5	a.	♁ 0	d.		Δ ♁ ♃
8	7 10	1 0	6 12	1 6				Δ 0	a.	♁ 9		
7	7 33	1 34	7 12	1 37				□ 6	d.			
6	7 56	2 13	8 8	2 18				d.	d.	□ 4		
5	8 20	2 54	9 17	3 0				* 8				
4	8 44	3 33	10 21	3 45				* 7		* 3		
3	9 7	4 16	11 ^A 24	4 32	* 7	a.	a.	* 5	d.	a.		Δ ☉ ♃
Prid	9 34	4 57	0 21	5 18	a.	□ 8		a.		* 3		
Idus	10 9	5 48	1 9	6 12	□ 7 57					□ 8	d.	
16	10 46	6 33	1 52	7 3		d.	a.			a.	□ 8	
15	11 ^D 34	7 24	2 46	8 1			Δ 6	♁ 2		Δ 9		
14	0 52	8 19	3 34	9 2		Δ 7			♁ 0	d.		□ ♁ ♃
13	1 33	9 9	4 22	10 0		a.			a.		Δ 9	Δ ♁ ♃
12	2 48	9 57	5 10	10 54						a.		
11	4 2	10 51	5 45	11 ^D 40				♁ 1	* 10			
10	5 18	11 ^A 45	6 25	0 38	♁ 7 3			a.	a.	* 6	♁ 0	
9	6 40	0 19	6 57	0 38		d.		□ 11	a.	d.		
8	7 56	1 10	7 20	1 31					a.	□ 4	♁ 0	
7	9 19	2 7	7 51	2 46				Δ 2	Δ 11	a.	d.	♁ a.
6	10 38	2 53	8 30	3 27				a.	a.	Δ 4	Δ 10	
5	11 ^A 56	3 52	8 51	4 18		Δ 3	□ 7		a.			□ ♁ ♃
4	0 52	4 42	9 35	5 12		a.	a.	d.		a.	Δ 1	
3	1 7	5 42	10 18	6 6	□ 10 56		* 10	♁ 6	d.	□ 7	d.	
Prid	1 54	6 42	11 40	7 16		a.	a.		♁ 8			

	Dilucu:	Ortus.	Occaf:	pri:fax.
1	5 16	7 14	4 46	6 44
7	5 7	7 4	4 56	6 53
13	4 57	6 52	5 8	7 3
19	4 46	6 41	5 19	7 14
25	4 34	6 29	5 31	7 26

Cauda capricorni tertio nonas
 Februarias oritur
 cum Sole. A iij

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis Lunæ & eius in boream termini,
ac quinque Planetarum in zodiaco.

MARTIVS	☉	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	☉	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru
D Oculi.	1	19 46	14 34	15 32	4 23	17 12	21 31	5 30	17 59	8 44											
	2	20 46	27 10	15 29	3 45	17 19	21 36	5 47	19 13	9 45											
	3	21 45	9 29	15 26	2 57	17 25	21 41	6 6	20 27	10 50											
Adrian mar.	4	22 45	21 31	15 23	2 3	17 32	21 46	6 25	21 42	11 45											
	5	23 44	3 22	15 20	1 5	17 39	21 51	6 44	22 57	12 35											
Friderici	6	24 44	15 1	15 17	0 A 3	17 46	21 57	7 4	24 11	13 20											
Perpetuæ	7	25 43	26 38	15 13	0 52	17 52	22 1	7 24	25 25	14 0											
D Lætare	8	26 43	8 18	15 10	1 50	17 58	22 6	7 46	26 39	14 35											
	9	27 42	20 1	15 7	2 49	18 4	22 11	8 5	27 53	15 5											
	10	28 42	1 45	15 4	3 36	18 10	22 16	8 28	29 8	15 30											
	11	29 41	13 43	15 1	4 15	18 16	22 22	8 49	0 23	15 50											
Gregorij.	12	0 41	25 58	14 58	4 43	18 23	22 30	9 10	1 38	16 6											
	13	1 40	8 26	14 54	4 57	18 29	22 37	9 32	2 53	15 56											
Zachariæ	14	2 39	21 3	14 51	4 58	18 35	22 44	9 54	4 8	15 44											
D Iudica.	15	3 38	4 8	14 48	4 42	18 41	22 52	10 15	5 22	15 27											
	16	4 37	17 38	14 45	4 11	18 47	22 56	10 38	6 36	15 3											
Gertrudis	17	5 37	1 25	14 42	3 27	18 53	23 1	11 0	7 50	14 34											
	18	6 36	15 40	14 39	2 27	18 59	23 7	11 22	9 4	13 58											
Albani	19	7 36	0 15	14 35	1 12	19 5	23 17	11 44	10 18	13 14											
	20	8 35	15 7	14 32	0 B C 19	19 9	23 25	12 5	11 32	12 22											
Benedicti	21	9 35	0 7	14 29	1 19	19 16	23 31	12 33	12 46	11 25											
D Palmar.	22	10 33	15 12	14 16	2 17	19 21	23 40	12 58	14 0	10 24											
	23	11 31	0 6	14 23	3 24	19 26	23 47	13 21	15 14	9 22											
	24	12 30	14 48	14 20	4 22	19 31	23 55	13 47	16 29	8 19											
Annun. M.	25	13 29	29 14	14 16	4 47	19 36	24 3	14 12	17 43	7 17											
	26	14 27	13 21	14 13	4 59	19 42	24 11	14 35	18 57	6 16											
Ruperti	27	15 27	26 58	14 10	4 53	19 47	24 18	15 2	20 11	5 17											
	28	16 26	10 22	14 7	4 29	19 53	24 27	15 28	21 25	4 22											
D Pascha.	29	17 25	23 21	14 4	3 53	19 58	24 36	15 53	22 38	3 33											
	30	18 23	6 11	14 1	3 5	20 3	24 44	16 8	23 52	2 49											
Sabinæ	31	19 23	18 50	13 57	2 9	20 8	24 53	16 44	25 5	2 10											

Latitudo quinque Planetarum

Saturnus Nonis Martijis emergit.	1	0 A 13	0 A 39	2 B 25	1 A 2	1 B 20
	7	0 14	0 38	2 18	1 1	2 23
Mercurius Idibus Martijis occultatur uespertino	13	0 14	0 36	2 10	0 58	3 18
	19	0 15	0 34	2 3	0 54	2 36
	25	0 16	0 32	1 54	0 46	2 32

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M: D: LI:

Transitus Lunæ per cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.

Solis & planetarum inter se.

	Transitus Lunæ per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.					Solis & planetarum inter se.		
	Ortus	Me: cæ	Occaf:	Im cæ:	☉	♄	♃	♂	♀		♁	
	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	Ma: tuti:	Ves: pert:	Ves: pert:	Ma: tuti:	Ves: pert:			
Cal:	2A 59	7A 34	0D 42	8D 10	* 11				* 7	☐ 1	☐ ♀ ♃	
6	3 42	8 24	1 34	8 56	d:				d:	a:	☐ ☉ ♃	
5	4 21	9 7	2 26	9 51					* 3			
4	4 54	9 57	3 30	10 31		♁ 4	Δ 0			d		
3	5 20	10 40	4 24	11 19		a:	:d	Δ 7				
Prid	5 47	11 21	5 18	11 30				d:				
Non	6 9	0 26	6 12	0 19	♁ 9 58		☐ 2	a	♁ 9			
8	6 33	1 18	7 15	1 1	a	a	☐ 11	a	a			
7	6 56	1 39	8 18	1 40		* 8	* 4		Vesp	♁ 1	♁ ♀ ☉	
6	7 18	2 29	9 21	2 22		d	d	a				
5	7 46	3 1	10 34	3 16		d	☐ 9	* 2				
4	8 13	3 28	11 37	4 6	* 10							
3	8 49	4 36	0 30	5 0		a	d		* 0			
Prid	9 34	5 28	1 24	5 22		a	Δ 7	♁ 3	d	a	* 3	
Idus	10 24	6 21	2 15	6 49	☐ 11 7				♁ 11	☐ 2	a	
17	11 21	7 12	2 53	7 38					d:	☐ 7		
16	0 26	8 3	3 21	8 31	Δ 7	a:			Δ 11	a:		
15	1 42	8 53	4 9	9 15	d:	♁ 7			d:	Δ 9		
14	3 3	9 44	4 41	10 21				* 0		a	☐ ♀ ♁ ♁	
13	4 19	10 36	5 23	11 24				a	* 7		♁ ♀ ♁ ♁ ♁ ♁	
12	5 46	11 25	5 42	0 16				☐ 1	a		☐ ♀ ♁ ♁	
11	7 8	11 54	6 21	0 20	♁ 4 11	Δ 8	a	☐ 8	♁ 10	♁ 3	♁ ☉ ♁	
10	8 27	0 53	7 1	1 14		a	d	Δ 2	a	a		
9	9 39	1 32	7 41	2 12		☐ 9	a	Δ 2		Mar:		
8	10 41	2 42	8 21	3 6		d	d:		d:			
7	11 57	3 36	9 1	4 1		Δ 2	* 11	a:		Δ 11	Δ 1	* ♀ ♄
6	0 57	4 33	9 41	5 2			d:	♁ 7		d:	a:	☐ ☉ ♁
5	1 32	5 33	10 21	5 58		a:					☐ 2	
4	2 7	6 27	11 17	6 50	☐ 0 4				♁ 1	☐ 11	a:	
3	2 46	7 18	0 12	7 34		d:	d:	a:	d:	a:	* 5	* ♀ ♃
Prid	3 15	8 7	1 8	8 16		* 1	♁ 2	Δ 0			a:	

	Dilucur	Ortus	Occaf:	Pri:fax
1	4 22	6 17	5 43	7 38
7	4 9	6 6	5 54	7 51
13	3 57	5 56	6 4	8 3
19	3 43	5 44	6 16	8 15
25	3 34	5 37	6 23	8 26

Cauda Capricorni tertio Calendas Aprilis emergit.
 Lyra occidit cum Sole pridie Id Mar:

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis Lunæ & eius in boream termini
ac quinque planetarum in zodiaco.

APRILIS		☉ Υ	☾ X	Bo: ter ♁	Lat: ☽ Bor:	♃ ♈	♄ ♉	♅ ♊	♆ ♋	♇ ♌
		P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.
Anastasi	1	20 22	0 32	13 54	1 1	20 13	25 2	17 10	26 19	1 42
	2	21 20	12 26	13 51	0 A 9	20 18	25 12	17 35	27 33	1 17
	3	22 19	24 Υ 16	13 48	0 52	20 22	25 22	18 2	28 46	0 58
Ambrosij	4	23 18	5 55	13 44	1 51	20 27	25 32	18 28	29 8 59	0 P. 44
D	5	24 17	17 28	13 41	2 46	20 32	25 42	18 55	1 13	0 58
	6	25 14	29 8	13 38	3 33	20 37	25 52	19 21	2 27	1 16
	7	26 13	11 1	13 35	4 12	20 41	25 58	19 49	3 42	1 38
Marix Aeg.	8	27 11	22 58	13 32	4 45	20 45	26 8	20 15	4 56	2 4
	9	28 10	5 II 5	13 29	4 56	20 50	26 18	20 48	6 10	2 34
	10	29 8	9 17 50	13 25	5 0	20 54	26 27	21 20	7 24	3 8
Alexand.	11	0 7	0 14	13 22	4 50	20 58	26 37	21 44	8 37	3 47
D	12	1 5	13 15	13 19	4 23	21 2	26 47	21 13	9 50	4 32
	13	2 3	26 34	13 16	3 40	21 7	26 58	22 39	11 3	5 24
Tiburtij	14	3 1	10 18	13 13	2 45	21 11	27 8	23 9	12 17	6 23
	15	4 0	24 mp 36	13 10	1 38	21 14	27 18	23 38	13 30	7 24
Calixti	16	4 59	9 10	13 6	0 B. 23	21 17	27 28	24 7	14 44	8 28
Gotfridi	17	5 57	23 56	13 3	0 52	21 20	27 39	24 35	15 57	9 38
	18	6 55	8 51	12 0	2 8	21 24	27 50	25 7	17 10	10 53
D	19	7 53	23 37	12 57	3 15	21 27	28 1	25 38	18 23	12 11
Herman:	20	8 51	8 m 37	12 54	4 6	21 31	28 13	26 7	19 37	13 10
	21	9 49	23 12	12 51	4 41	21 34	28 22	26 36	20 51	14 51
	22	10 47	7 55	12 47	4 58	21 37	28 33	27 6	22 4	16 14
Georgij.	23	11 45	21 31	12 44	4 46	21 41	28 44	27 36	23 17	17 41
	24	12 44	5 11	12 41	4 38	21 44	28 54	28 6	24 30	19 12
Marci Eua:	25	13 42	18 29	12 37	4 5	21 40	29 5	28 38	25 44	20 46
D	26	14 40	1 33	12 34	3 18	21 50	29 17	29 21	26 57	22 22
	27	15 38	14 15	12 31	2 25	21 53	29 30	29 38	28 10	23 59
Vitalis.	28	16 36	26 46	12 28	1 23	21 55	29 42	0 10	29 23	25 37
	29	17 34	9 1	12 25	0 A 9	21 58	29 53	0 40	0 II 36	27 17
	30	18 32	21 4	12 22	0 A 43	21 59	0 4	1 10	1 50	28 58

Latitudo quinque Planetarum.

Nonis Aprilis Venus
emergit vespertino.

1	0 A 16	0 A 30	1 B 46	0 A 41	0 B 33
7	0 17	0 29	1 40	0 26	1 A 5
13	0 18	0 27	1 34	0 15	2 13
19	0 19	0 26	1 28	0 5	2 37
25	0 19	0 24	1 20	0 B 9	2 39

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus Lunæ per cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.

Solis & Planetarum inter se.

	Transitus Lunæ per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.					Solis & Planetarum inter se.
	Ortus	Me: cæ:	occas:	Im cæ:	☉	♄	♃	♂	♀	
	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	Ma- tuti:	Ves- pert:	Ves- perti:	Ves- perti:	Ma- tuti:	
Cal:	3A 36	8A 46	2D 10	9D 9					* 1	* ☉ ♄
4	4 1	9 32	3 18	9 54			d.	Δ 11	a.	
3	4 26	10 15	4 25	10 51			□ 2	d.		
Prid	4 49	11 0	5 32	11 20						
Non	5 4	11 D 39	6 29	11 A 51	a:	* ☉	a.	□ 1	d:	☉ 2
8	5 47	0 43	7 26	0 42	☉ 3.18	d.	* 7	d.	☉ 7	
7	5 57	1 18	8 22	1 31				a.		
6	6 20	2 6	9 18	2 13		□ 4		* 6		* ♃ ☉
5	6 50	2 54	10 14	3 1		a:			* 7	
4	7 36	3 37	11 A 20	3 51		Δ 7				
3	8 30	4 28	0 A 10	4 50	* ☉	d.	☉ 5		a	□ 7
Prid	9 19	5 17	1 0	5 41	d.		a.		* 5	d.
Idus	10 19	6 3	1 50	6 32	□ 1030			☉ 5		a.
18	11 D 35	6 54	2 23	7 24	d.	a.	d.	a	□ 8	Δ 5
17	0 48	7 47	2 56	8 21		☉ 6	* 5		a.	
16	1 56	8 41	3 28	9 18	Δ 4				Δ 10	
15	3 15	9 31	3 46	10 11	a.		□ 6	* 1	d.	d.
14	4 38	10 27	3 54	11 6			d.	d.		☉ 4
13	5 57	11 A 14	4 23	11 D 56		Δ 8	Δ 7	□ 4		
12	7 15	0 A 3	5 3	1 1	☉ 0.39	a.	d.	d.	a:	
11	8 38	0 30	5 46	1 31	d.	□ 7		Δ 6	☉ 8	
10	9 45	1 30	6 29	1 58			a.	d.		
9	10 47	2 27	7 12	2 50			* ☉	a.		□ ♁ ♄
8	11 A 42	3 24	7 55	3 48			d.	☉ 2		Δ 5
7	0 8	4 18	8 56	4 46	Δ 2					□ 4
6	0 42	5 13	9 57	5 37	a.			☉ 4	Δ 3	d.
5	1 16	6 2	10 D 57	6 24	□ 2.55			a.	a.	* ♁ ♄
4	1 40	6 49	0 4	7 15		d	☉ 2	Δ 6		□ 5 * 2
3	2 14	7 35	1 11	7 55		a:	a.	d.		d: a:
Prid	2 39	8 22	2 17	8 31	* 6					* ♁ ♂
	Dilucu:	Ortus.	Occas:	pri: fax.						
1	3 11	5 18	6 42	8 49						
7	2 54	5 9	6 51	9 6						
13	2 36	4 56	7 4	9 24						
19	2 20	4 47	7 13	9 40						
25	1 56	4 34	7 26	10 4						

Sinister pes Orionis 5. Id. Apr: occultatur.
 Pleiadum media 15. Cal: Maij occultatur.
 Succulæ 14. Cal: Maij occultantur.
 Pleiadum media cum Sole 12. Cal. Maij oritur.
 Oculus & octavo Calen: Maij occultatur, & sinister
 pes Orionis cum Sole occidit.
 Dexter humerus Orionis 4. Calen: Maij occultatur.

B

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni solis Lunæ & eius in boream termini
ac quinque planetarum in zodiaco.

MAIVS.	☉	☽	Bor: ter	Lat: ☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♃	♄	♅	♆	♁
	♁	♂	♃	Aus.	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♃	♄	♅	♆	♁
	P. Scrp	P. Scru	P. Scru	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.	P. Sc̄r.
Philip: Iaco: 1	19 30	2 59	12 19	1 34	22 0	0 15	1 43	3 3	0 40							
2	20 28	14 46	12 15	2 40	22 3	0 28	2 15	4 16	2 23							
Inuen: Cru: 3	21 25	26 36	12 12	3 28	22 6	0 41	2 50	5 29	4 7							
Fioriani 4	22 23	8 25	12 9	4 9	22 8	0 52	3 21	6 42	5 53							
5	23 20	20 25	12 6	4 38	22 10	1 4	3 51	7 56	7 40							
Iohan: ante 6	24 19	2 25	12 3	4 56	22 12	1 16	4 24	9 9	9 27							
7	25 16	14 45	12 10	4 59	22 14	1 29	4 55	10 23	11 15							
Appartio: 8	26 14	27 10	11 56	4 50	22 16	1 41	5 28	11 34	13 4							
9	27 12	9 53	11 53	4 46	22 17	1 54	6 1	12 46	14 53							
D Epimac: 10	28 9	23 0	11 50	3 47	22 19	2 5	6 31	13 58	16 43							
11	29 7	6 19	11 47	2 56	22 20	2 18	7 5	11 18	18 33							
Pangratij: 12	0 4	20 16	11 44	2 0	22 21	2 32	7 38	16 25	20 24							
Seruatij 13	1 1	4 6	11 41	0 B 36	22 22	2 44	8 10	17 38	22 15							
14	2 0	18 53	11 37	0 B 35	22 23	2 57	8 43	18 51	24 7							
Sophiæ 15	2 58	3 28	11 34	1 49	22 24	3 10	9 17	20 4	26 0							
16	3 55	18 4	11 31	2 56	22 24	3 24	9 51	21 17	27 54							
D 17	4 53	3 21	11 28	3 54	22 24	3 35	10 22	22 30	29 49							
18	5 50	17 31	11 25	4 33	22 25	3 48	10 57	23 42	1 44							
Potentiana 19	6 48	1 57	11 22	4 55	22 25	4 2	11 28	24 55	3 39							
20	7 45	16 1	11 18	4 57	22 26	4 13	12 3	26 8	5 34							
21	8 43	29 41	11 15	4 45	22 26	4 26	12 36	27 21	7 28							
Helenæ reg: 22	9 40	13 2	11 12	4 16	22 26	4 39	13 10	28 33	9 22							
23	10 37	26 21	11 9	3 34	22 27	4 52	13 43	29 46	11 16							
D 24	11 35	9 18	11 6	2 40	22 28	5 5	14 19	0 58	13 10							
Vrbanij 25	12 33	21 57	11 3	1 41	22 R: 28	5 17	14 53	2 11	15 3							
26	13 30	4 33	11 0	0 A 33	22 R: 27	5 30	15 27	3 24	16 57							
27	14 28	16 45	10 57	0 A 29	22 27	5 44	16 2	4 37	18 51							
Gulielmi. 28	15 26	28 55	10 53	1 31	22 27	5 57	16 36	5 49	20 44							
29	16 23	11 0	10 50	2 29	22 27	6 10	17 10	7 2	22 37							
30	17 21	23 4	10 47	3 19	22 26	6 24	17 46	8 15	24 30							
D Petron: 31	18 18	5 5	10 44	4 3	22 26	6 37	18 18	9 28	26 23							

|| Latitudo quinque Planetarum.

Jupiter sexto Calendas
Iunij occultatur.

1	0 A 20	0 A 23	1 B 15	0 B 8	2 A 36
7	0 21	0 22	1 9	0 35	2 13
13	0 22	0 21	1 5	0 28	1 27
19	0 23	0 20	0 57	1 1	0
25	0 24	0 20	0 53	1 5	0 4

EPHEMERIDES NOVAE ANNI M: D: LI:

Transitus Lunæ per cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.

Solis & planetarum inter se.

	Transitus Lunæ per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.					Solis & planetarum inter se.
	Ortus	Me: cæ	Occas:	Im cæ:	☉	♃	♄	♅	♆	
	H. Sær:	H. Sær:	H. Sær:	H. Sær:		Ma=	Ves=	Ves=	Ves=	Ma=
						tuti:	pert:	pert:	pert:	tuti:
Cal:	2A 58	9A 0	3D 13	9D 21			☐ 7	Δ 10	* 0	
6	3 21	9 40	4 17	9 57		a.	a.	a.	d.	* ♀ ♀
5	3 43	10 30	5 20	10 44		* 3	* 9			☐ ♀ ♂
4	4 12	11 10	6 24	11 A 24			d.	☐ 2		♁ 8 ☐ ☉ ♃
3	4 42	11 D 53	7 16	0 A 12	♁ 5 43	☐ 4		a.		
Prid	4 50	1 0	8 8	1 0	d.	d.		* 4		
No:	5 42	1 46	9 1	1 48				a.	♁ 5	
8	6 25	2 33	9 57	2 44		Δ 3	♁ 8		a.	d.
7	7 14	3 22	10 53	3 41		a.	d.			* 11
6	8 14	4 9	11 A 48	4 30						
5	9 21	4 57	0 28	5 21	* 10	d.		♁ 2	a.	d.
4	10 42	5 51	1 5	6 16	d.	♁ 4		d.	* 1	☐ 1
3	11 D 45	6 45	1 32	7 12	☐ 6 6		* 9			
Prid	0 40	7 30	1 49	8 6	a.		a.	d.	☐ 0	Δ 11
Idus.	2 30	8 16	2 6	8 56	Δ 11		☐ 0	* 10	d.	d.
17	3 33	9 6	2 39	9 51	a.	Δ 7	d.		Δ 5	
16	4 54	10 3	3 15	10 28		d.	Δ 0	☐ 1	d.	
15	6 9	10 51	4 12	11 D 44		☐ 8	d.	a.		
14	7 24	11 A 39	4 34	0 15	♁ 9 12	d.				
13	8 24	0 15	4 57	0 40	d.	* 0	d.	Δ 5	a.	♁ 5
12	9 25	1 5	5 39	1 35		a.	♁ 9	a.	♁ 8	
11	10 21	2 4	6 38	2 27						
10	11 6	2 52	7 40	3 19	d.			d.		♁ ♀ ☉
9	11 A 35	3 48	8 45	4 9	Δ 5			♁ 10	Δ 9	* ♀ ♂
8	0 33	4 42	9 48	4 59			♁ 2			d.
7	0 49	5 34	10 52	5 52	a.	d.	Δ 2		Δ 10	
6	1 5	6 4	11 57	6 30	☐ 7 20		d.		a.	☐ 8
5	1 21	6 49	1 D 0	7 14			a.		☐ 4	
4	1 37	7 36	2 3	7 58	* 11	a.	☐ 2	Δ 1	a.	d.
3	3 43	8 15	3 6	8 40	d.	* 11	a.	a.	d.	* 4
Prid	2 12	9 0	4 9	9 26			* 3		* 8	
	Dilucu	Ortus .	Occas:	Pri: fax	Syrius 3. Non. Maij cum Sole occidit. Pleiadum media, & succulæ 7. Id. Maij cū ☉ occid. Oculus ♂ 6. Id. Maij cum Sole occidit. Procyon Idibus Maij occultatur. Dexter humerus Orio: 17. Cal. Iunij cum ☉ occidit. Præsepe 13. Cal. Iunij occultatur. Succulæ 10. Cal. Iunij occidunt cum Sole. Sinister pes Orionis 8. Cal. Iunij cum Sole occidit. Oculus ♂ 6. Cal. Iunij oritur cum Sole.					
1	6 39	4 27	7 33	10 21						
7	1 18	4 22	7 39	10 42						
13	0 39	4 8	7 52	11 41						
19	Perpe	4 4	7 56							
25	tuum.	3 58	8 2							

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis, Lunæ & eius in boream termini,
ac quinque planetarum iu zodiaco

IVNIIVS	☉		☽		♁		♂		♃		♄		♅		♆					
	II		8		♁		♂		♃		♄		♅		♆					
	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.				
Nicomedis	1	19	15	17	25	10	40	4	32	22	24	6	50	18	53	10	40	28	15	
Marcellini	2	20	13	29	20	10	37	4	53	22	23	7	4	19	28	11	52	0	56	7
Erasmi	3	21	10	11	II	39	10	34	4	59	22	22	7	17	20	0	13	4	1	58
Bonifatij	4	22	7	24	10	10	31	4	52	22	21	7	31	20	37	14	17	3	49	
	5	23	4	7	56	10	27	4	27	22	20	7	45	21	8	15	29	5	39	
	6	24	1	21	2	10	24	3	49	22	18	7	57	21	44	16	41	7	28	
D	7	24	59	3	16	10	21	3	0	22	17	8	10	22	21	17	53	9	16	
	8	25	57	16	20	10	18	1	59	22	15	8	25	22	54	19	5	11	3	
Prim: & feli:	9	26	54	0	46	10	15	0	52	22	13	8	38	23	30	20	17	12	50	
Barn: Ap:	10	27	52	14	59	10	12	0	39	22	12	8	52	24	3	21	30	14	36	
	11	28	49	29	22	10	8	1	37	22	10	9	4	24	40	22	42	16	21	
	12	29	46	13	52	10	5	2	49	22	8	9	17	25	14	23	54	18	4	
Onophrij	13	0	43	28	34	10	2	3	53	22	7	9	30	25	49	25	6	19	46	
D	14	1	41	12	53	9	59	4	26	22	5	9	43	26	26	26	19	21	27	
Viti Mart:	15	2	38	27	17	9	56	4	52	22	2	9	58	26	59	27	32	23	7	
Marci	16	3	35	11	10	9	53	4	53	21	59	10	12	27	37	28	45	24	45	
	17	4	33	24	55	9	49	4	51	21	57	10	26	28	13	29	57	26	21	
	18	5	30	8	21	9	46	4	24	21	44	10	40	28	49	1	9	27	55	
Geruasij	19	6	27	21	34	9	43	3	44	21	51	10	53	29	26	2	21	29	27	
D Albani	20	7	24	4	27	9	40	2	54	21	48	11	6	0	1	3	32	0	57	
	21	8	21	17	8	9	37	1	51	21	46	11	20	0	37	4	44	2	25	
Achatij	22	9	19	29	44	9	34	0	56	21	43	11	34	1	17	5	56	3	51	
Iohan: Bap:	23	10	16	12	2	9	30	0	7	21	40	11	48	1	49	7	9	5	14	
	24	11	13	24	15	9	27	1	15	21	37	12	2	2	25	8	22	6	33	
Iaha: & Pau	25	12	11	6	26	9	24	2	15	21	34	12	16	3	3	9	34	7	48	
	26	13	8	18	38	9	21	3	20	21	31	12	29	3	39	10	46	8	58	
	27	14	6	1	44	9	18	3	57	21	28	12	42	4	14	11	58	10	6	
D	28	15	3	12	55	9	15	4	28	21	24	12	56	4	50	13	10	11	12	
Petri & Pau	29	16	0	25	12	9	11	4	53	21	21	13	9	5	29	14	21	12	15	
	30	16	57	7	10	9	8	4	59	21	18	13	22	6	4	15	32	13	12	

Latitudo quinque Planetarum.

1	0	A 25	0	A 19	0	B 50	1	B 22	0	B 58
7	0	26	0	18	0	44	1	30	1	30
13	0	27	0	17	0	40	1	28	1	39
19	0	28	0	16	0	36	1	39	1	40
25	0	28	0	16	0	34	1	41	1	11

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Transitus Lunę per cardines.

συσχηματισμοὶ Lunę ad Solem & quinque planetas

Solis & planetarum inter se.

	Transitus Lunę per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunę ad Solem & quinque planetas					Solis & planetarum inter se.
	Ortus:	Me:ca:	Occas:	Im coe:	☉	♃	♄	♅	♆	
	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	Ma:titu:	Ves:pert:	Ves:pert.	Ves:pert.	Ves:pert.	Ves:pert.
Cal.	2 A 38	9 A 45	5 D 16	10 D 12		☐ 10		☐ 9		
4	3 10	10 36	6 6	11 0		d		a		
3	3 44	11 D 24	6 53	11 A 48						
Prid	4 16	0 35	7 45	0 37	♄ 7 57	Δ 8	d	* 5		a
Non	5 7	1 24	8 45	1 25	a	a	♄ 0	a	a	♄ 8
8	5 50	2 29	9 46	2 13				♄ 5		
7	6 57	3 0	10 24	3 3				a		
6	8 12	3 46	11 2	3 59	a	♄ 11		♄ 11		
5	9 27	4 36	11 A 40	4 55	* 8					
4	10 41	5 27	0 0	5 51				* 0		* 11
3	11 D 58	6 14	0 24	6 44	☐ 11 14			a		* 0 a
Prid	1 15	6 58	0 48	7 37	a		☐ 4		a	☐ 7
Idus	2 33	7 44	1 12	8 33	Δ 4	Δ 3	a	* 8	☐ 6	d
18	3 44	8 37	1 37	9 22	d	a	Δ 6	a	a	a
17	4 55	9 28	2 3	10 12		☐ 3	a	☐ 11	Δ 1	Δ 5
16	6 7	10 25	2 48	11 D 12			a	a	d	
15	7 1	11 15	3 33	0 4	a	* 7	d	Δ 5		
14	7 55	11 A 48	4 16	0 56	♄ 6 36	a	♄ 4	d		
13	8 48	0 41	5 16	1 55					a	a
12	9 21	1 37	6 14	2 26		d			♄ 10	♄ 6
11	9 54	2 21	7 15	2 57		♄ 9				
10	10 26	3 10	8 22	3 32		a		d	♄ 3	
9	10 52	3 57	9 28	4 30	Δ 8		Δ 0	d		
8	11 17	4 39	10 35	5 18						
7	11 43	5 28	11 D 20	5 45	☐ 10 4	d	Matu		* 6	Δ 3
6	11 A 58	6 3	1 5	6 26	a	* 5	☐ 0	d	d	d.
5	0 13	6 22	1 24	7 11			a	Δ 5		a
4	0 28	7 34	2 53	7 53		* 4	a	d	☐ 0	☐ 9
3	0 59	8 26	3 50	8 43		d	☐ 4	* 0	a	d
Prid	1 30	9 9	4 51	9 32				☐ 10		* 11

Diluc:	Ortus	Occas:	Pri:fax:	
1	3 54	8 6	12 12	Procyon 8 Id. Iulij occidit cum Sole
7	PER 3 52	8 8	12 15	Cor ♁ 10 Cal. Iulij occultatur.
13	PE 3 51	8 9	12 16	Oculus ♄ 6 Cal. Iulij emergit.
19	TV 3 53	8 7	12 15	Media pleiadum 4. Cal. Iulij emergit, & dexter humeris Orioniscum ☉ oritur.
25	VM 3 54	8 6	12 13	Succulę prid. Cal. Iulij emergunt.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis Lunæ & eius in boream termini,
ac quinque Planetarum in zodiaco.

IULIUS	☉		☽		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		
	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	P.	Scru	
Octava: Io: 1	17	55	20	16	9	5	4	49	21	5	13	37	6	32	16	44	14	4	
Visita: Mar: 2	18	52	3	4	9	2	4	31	21	11	13	53	7	15	17	56	14	51	
	3	19	50	16	11	8	58	3	46	21	7	14	6	8	6	19	8	15	33
Vuarici. 4	20	47	29	50	8	55	3	12	21	2	14	20	8	50	20	20	16	7	
D 5	21	45	13	10	8	52	2	11	20	59	14	34	8	7	21	32	16	30	
Octava Pet: 6	22	43	27	8	8	49	1	7	20	56	14	48	9	45	22	44	16	49	
	7	23	40	11	8	46	0	3	20	50	15	1	10	22	23	55	17	4	
Kiliani. 8	24	37	25	38	8	43	1	24	20	46	15	14	10	59	25	6	17	10	
	9	25	33	10	8	39	2	28	20	43	15	27	11	35	26	17	17	8	
Septem frat: 10	26	31	24	42	8	36	3	29	20	40	15	40	12	12	27	28	16	58	
	11	27	28	9	8	33	4	14	20	35	15	53	12	51	28	39	16	40	
D 12	28	26	23	24	8	30	4	45	20	30	16	6	13	29	29	50	16	14	
Margareti: 13	29	23	7	22	8	27	4	59	20	27	16	20	14	7	1	2	15	40	
	14	0	21	11	8	24	4	53	20	23	16	33	14	43		13	14	58	
Diuis Ap: 15	1	18	4	26	8	20	4	20	20	18	16	47	15	21	3	25	14	10	
	16	2	16	17	8	17	5	55	20	12	17	0	15	57	4	36	13	16	
Alexij 17	3	14	0	34	8	14	3	3	20	8	17	13	16	36	5	47	17	18	
	18	4	11	13	8	11	2	6	20	3	17	26	17	15	6	59	11	16	
D Saræ 19	5	8	25	28	8	8	1	4	19	59	17	40	17	45	8	11	10	11	
	20	6	6	7	8	5	0	1	19	54	17	53	18	29	9	23	9	7	
	21	7	3	29	8	1	1	25	19	50	18	7	19	6	10	35	8	4	
Marix ma: 22	8	1	2	10	7	58	2	5	19	44	18	20	19	44	11	47	7	3	
Apoloniæ. 23	8	58	13	53	7	55	3	0	19	41	18	32	20	20	12	59	6	2	
	24	9	56	26	7	52	3	56	19	35	18	45	20	58	14	10	5	2	
Jacob: Ap: 25	10	53	8	15	7	49	4	22	19	30	18	59	21	36	15	22	4	6	
D Annæ 26	11	51	20	28	7	46	4	47	19	27	19	12	22	15	16	34	3	21	
	27	12	48	2	7	42	4	59	19	22	19	22	22	52	17	45	2	46	
Pantaica. 28	15	46	15	26	7	39	4	57	19	17	19	36	23	30	18	50	2	23	
Marthæ 29	14	44	28	19	7	36	4	41	19	12	19	51	24	8	20	7	2	6	
	30	15	41	11	7	22	4	14	10	7	20	2	24	47	21	18	1	50	
	31	16	39	24	7	30	3	29	19	20	18	21	21	22	29	1	52		

Latitudo quinque Planetarum.

Mars nonis Iulij occultatur	1	0	A 29	0	A 15	0	B 30	1	B 40	0	B 55
Iupiter 16. Cal. Augusti emergit.	7	0	30	0	15	0	28	1	35	1	A 24
Mercurius tertio Calendas Aug	13	0	31	0	15	0	25	1	29	2	51
gusti emergit matut.	19	0	32	0	15	0	23	1	21	3	5
	25	0	33	0	14	0	20	1	11	3	59

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus lunæ per cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.

Solis & planetarum inter se.

	Transitus lunæ per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.					Solis & planetarum inter se.
	Ortus	Me: coe	Occaf:	Im coe	☉	♄	♃	♂	♀	
	H: Scr:	H: Scr:	H: Scr:	H: Scr:	Mu: tuti:	Ma: tuti:	Ves: perti:	Ves: perti:	Ves: perti:	
Cal:	2 A 4	9 A 58	5 D 50	10 D 22						
6	2 58	10 36	6 42	11 A 17	d	d	a	* 7	a:	
5	3 50	11 24	7 34	0 A 12	♄ 7 13		♄ 8	d		
4	4 42	0 D 12	8 27	1 7						♄ ♀ ♄
3	6 4	1 D 3	8 57	1 58			a:	a.	a	♄ 6
Prid	7 39	1 58	9 26	2 49			♄ 2	♄ 5	♄ 5	
Non	8 17	3 26	9 57	3 41		a		* 6		
8	9 37	4 17	10 16	4 34		* 10		d	d	
7	10 57	4 55	10 45	5 27				□ 9	* 2	
6	0 D 15	5 57	11 25	6 25		□ 2 37	Δ 5	d	d	* 5 * 0
5	1 27	6 34	11 A 50	7 30		d	a	a	□ 6	d a
4	2 39	7 25	0 A 15	8 39		Δ 9	□ 8	Δ 0		□ 12 □ 0
3	3 51	8 14	0 34	9 8		d	a		a	d a
Prid	4 49	9 10	1 22	10 1			* 11		Δ 0	a Δ 0
Idus	5 47	10 11	2 10	10 54			a		Δ 10	a
17	6 43	10 57	2 57	11 D 47				♄ 11		
16	7 18	11 A 50	3 54	0 D 19		♄ 5 39		a		a:
15	7 53	0 A 11	4 51	0 51		d:				♄ 7
14	8 27	0 50	5 50	1 22			♄ 1		d	* ♄ ♄
13	8 55	1 43	6 54	2 5			a	a	a	♄ 3
12	9 13	2 40	7 58	2 48				Δ 8	♄ 11	
11	9 50	3 9	9 1	3 31		Δ 12		d		Δ 10
10	10 11	3 45	10 10	4 17		a	a	□ 9		d
9	10 33	4 26	11 D 19	5 3			* 0			Mar:
8	10 53	5 10	0 29	5 48		□ 5 22	a:	a	d:	a
7	11 14	5 58	1 32	6 38		d	□ 10	* 10	Δ 3	Δ 5
6	11 35	6 45	2 35	7 28						* 0
5	11 A 57	7 39	3 37	8 18		* 9	Δ 7		a	□ 7
4	0 A 28	8 35	4 29	9 11		a:	d:		□ 5	d
3	1 59	9 31	5 21	10 4				a	d:	a
Prid:	2 30	10 46	6 13	10 54				♄ 4	* 1	* 8

Dilucur: Ortus. Occaf: pri:tax: Simiter pes Orio. prid. non. Iul: cum Sole oritur. Præsepe prid. Id. Iul. cum Sole oritur. Præsepe 17 Cal. Aug. cum Sole occidit. Dexter humerus Orionis 15 Cal. Au. emergit. Procyon 14 Cal. Aug. cum Sole oritur. Sinister pes Orionis 8 Cal. Aug. emerget. Syrius prid. Cal. Aug. cum Sole oritur.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni solis, Lunæ, & eius in boream termini,
ac quinque planetarum in zodiaco.

A V G V = STVS.	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
	Ω	Ω	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.
Petr aduin: 1	17 37	8 26	7 26	2 30	18 59	20 29	26 4	23 41	1 55		
D	2	18 34	22 25	7 23	1 14	18 54	20 42	26 42	2 5		
Stephani in	3	19 32	6 43	7 20	0 B 11	18 49	20 54	27 21	2 24		
	4	20 30	21 22	7 17	1 3	18 44	21 7	28 0	2 51		
	5	21 28	5 51	7 14	2 14	18 39	21 19	28 38	3 24		
Sixti Papæ.	6	22 26	20 30	7 10	3 16	18 33	21 32	29 18	4 2		
Afræ virg:	7	23 23	5 4	7 7	4 9	18 28	21 44	29 57	4 43		
Ciriaci.	8	24 21	19 44	7 4	4 43	18 22	21 58	0 36	5 29		
D	9	25 19	3 56	7 1	4 58	18 20	22 9	1 15	6 22		
Laurentij	10	26 18	17 47	6 58	4 55	18 13	22 24	1 52	7 21		
Tiburtij	11	27 15	1 23	6 55	4 35	18 8	22 35	2 31	8 24		
Claræ virg:	12	28 12	14 40	6 51	3 59	18 5	22 47	3 10	9 30		
	13	29 11	26 29	6 48	3 5	18 0	22 59	3 50	10 40		
	14	0 8	10 4	6 45	2 13	17 55	23 12	4 30	11 54		
Assum Ma:	15	1 6	21 23	6 42	1 12	17 52	23 23	5 8	12 13		
D	16	2 4	4 30	6 39	0 A 9	16 45	23 35	5 49	13 35		
	17	3 2	16 26	6 36	0 55	17 40	23 47	6 26	14 56		
Agapiti	18	4 0	27 10	6 32	1 51	17 36	23 58	7 6	16 17		
	19	4 59	10 10	6 29	3 2	17 31	24 10	7 44	17 45		
Bernhar:	20	5 57	22 4	6 26	3 38	17 26	24 22	8 26	19 13		
	21	6 55	3 58	6 23	4 16	17 23	24 36	9 4	20 46		
Timothei	22	7 53	15 59	6 20	4 42	17 18	24 45	9 40	21 23		
D	23	8 50	28 3	6 17	4 57	17 14	24 58	10 21	22 23		
Bartholo:	24	9 49	10 39	6 13	4 58	17 10	25 8	11 1	23 0		
	25	10 48	23 17	6 10	4 46	17 6	25 19	11 42	24 28		
	26	11 46	6 10	6 7	4 20	17 3	25 28	12 22	25 0		
	27	12 44	20 25	6 4	3 40	17 0	25 40	13 1	26 32		
Angultini	28	13 43	2 57	6 1	2 44	16 56	25 51	13 40	27 15		
Decol: Ioh:	29	14 41	16 52	5 58	1 43	16 53	26 2	14 20	28 59		
D	30	15 39	1 1	5 59	0 B 30	16 49	26 13	15 0	29 43		
	31	16 38	15 36	5 51	0 41	16 44	26 24	15 40	30 27		

Latitudo quinque Planetarum

Mercurius septimo Calendas
Augusti occultatur matut.

1	0 A 34	0 A 14	0 B 16	0 B 58	3 A 0
7	0 35	0 13	0 14	0 37	1 42
13	0 35	0 12	0 13	0 20	0 29
19	0 35	0 12	0 11	0 A 3	0 B 30
25	0 35	0 11	0 9	0 19	1 7

EPHEMERIDES ANNI M. D. LI.

Transitus Lunaē per cardines.

συσχηματισμοί Lunaē ad solem & quinque planetas

	Ortus.	Meæ:	Occaf:	Imæ:	☉	♄	♃	♂	♀	♁	Solis & planetarum inter se
	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	tuti:	tuti:	Ves:	Ves:	Ma:	tuti:	
Cal:	3A 37	11A 25	6D 54	11D 44							
4	4 30	0 D 37	7 25	0A 39	♂ 4 57	♁ 6				♁ 0	
3	5 23	1 20	7 56	1 34	a.	Ves:				a.	♁ 0 ♄
Prid	6 15	2 14	8 28	2 29			* 11		♁ 10		
Non	7 38	3 4	8 58	3 33	* 4	a.	a.	♁ 0	d.	* 8	♁ ♁ ♄
8	9 1	3 52	9 27	4 16	d.	Δ 8	□ 2	a.		a.	
7	11 D 15	4 37	9 57	5 9				d.			
6	0 27	5 34	10 38	6 1	□	7 4	□ 9	Δ 4	a.	a.	□ 11
5	1 39	6 31	11 19	6 54	d.	a.	d.	* 8	* 11	Δ 4	
4	2 51	7 24	11 A 59	7 46			* 1			d.	
3	3 42	8 16	0 38	8 42	Δ 4	d.			□ 2	□ 8	
Prid	4 33	8 59	1 27	9 38	a.				d.	d.	
Idus	5 24	9 53	1 46	10 33				♁ 5			
19	5 57	10 41	2 52	11 5				a.	a.	Δ 2	Δ 10
18	6 30	11 21	3 58	11 D 37				♁ 4		a.	♁ 4
17	7 2	11 A 45	5 5	0 9	♁ 6 57						
16	7 26	0 31	6 9	0 51	a.			a.			
15	7 50	1 27	7 13	1 33				Δ 4			
14	8 15	1 55	8 16	2 16							♁ ♁ ♄
13	8 40	2 39	9 31	2 59	d.	* 2	□ 4	♁ 7	♁ 10		
12	9 5	3 21	10 26	3 42	Δ 6	a.	d.	a.	d.	Δ 8	
11	9 31	4 3	11 D 30	4 26			□ 2				Δ ♁ ♄
10	10 12	4 50	0 28	5 16	a.	d.	* 6	d.		□ 7	
9	10 44	5 43	1 26	6 7	□ 10 23		a.	Δ 1		a.	
8	11 A 25	6 31	2 25	6 57	♀		Δ 2		Δ 10	* 11	
7	0 14	7 26	3 15	7 46	* 11	a.	d.	□ 11	a.	d.	
6	0 55	8 24	4 4	8 37	d.		♁ 10	d.	□ 8		
5	1 30	9 17	4 54	9 38					d.		
4	2 39	10 10	5 28	10 34					* 8	a.	d.
2	3 49	11 3	6 2	11 29	d.	♁ 0			a.	* 7	♁ 11
Prid	4 58	11 57	6 37	0 A 24	♁ 1 59						

	Diluca	Ortus.	Occaf:	Pri:fax
1	2 6	4 41	7 19	9 54
7	2 26	4 51	7 9	9 34
13	2 44	5 2	6 58	9 16
19	3 2	5 14	6 46	8 58
25	3 14	5 22	6 38	8 46

Spica ♄ Calen. Augusti occultatur.
 Procyon nonis Augusti emergit.
 Cor ♁ 7. Id. Augusti oritur, & occidit cum Sole.
 Præsepe 6. Idus Augusti emergit.
 Syrius 18. Calen. Septemb. emergit.
 Cor ♁ 11. Calen. Septemb. emergit, & cauda ♁ cum Sole oritur.
 Cauda ♁ 5. Cal. Septemb. occultatur. C

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis Lunæ & eius in boream termini
ac quinque planetarum in zodiaco.

SEPTEM- BER.	☉		☾		Bor: ter		Lati: ☾		♄		♃		♂		♀		♁	
	mp	mp	mp	mp	♁	Bor.	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	P. Scrp	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru
Aegidij.	1	17 36	29 24	♁	5 48	1 49	16 40	26 34	16 19	29 56	10 11							
	2	18 35	14 39	♁	5 45	3 1	16 36	26 44	17 0	1 4	11 57							
Mansueti	3	19 33	29 51	♁	5 41	3 54	16 33	26 55	17 43	2 12	13 42							
	4	20 32	15 1	♁	5 38	4 36	16 29	27 24	18 20	3 21	15 28							
	5	21 31	29 34	♁	5 35	4 56	16 26	27 15	19 2	4 30	17 14							
D Magni.	6	22 29	13 55	♁	5 32	4 57	16 22	27 25	29 43	5 38	19 1							
	7	23 27	27 25	♁	5 29	4 40	16 19	27 35	20 23	6 47	20 48							
Natalis mar:	8	24 26	11 2	♁	5 26	4 7	16 16	27 45	21 4	7 56	22 36							
Gorgonij.	9	25 25	24 26	♁	5 22	3 19	16 13	27 55	21 24	9 4	24 23							
	10	26 23	7 14	♁	5 19	2 5	16 10	28 5	22 20	10 12	26 11							
Proti &	11	27 22	19 42	♁	5 16	1 24	16 7	28 14	23 2	11 20	27 59							
	12	28 21	1 54	♁	5 13	0 15	16 4	28 24	23 43	12 27	29 48							
D	13	29 20	14 52	♁	5 10	0 55	16 1	28 33	24 26	13 34	1 37							
Exalt; Cru:	14	0 19	25 42	♁	5 7	1 50	15 58	28 42	25 7	14 41	3 25							
	15	1 18	7 22	♁	5 3	2 46	15 56	28 51	25 47	15 48	5 13							
Euphemixæ	16	2 17	19 3	♁	5 0	3 32	15 53	29 0	26 28	16 55	7 0							
	17	3 16	0 47	♁	4 57	4 11	15 52	29 9	27 9	18 1	8 47							
Florentini.	18	4 15	12 28	♁	4 54	4 39	15 49	29 18	27 51	19 8	10 34							
	19	5 14	24 35	♁	4 50	4 55	15 46	29 27	28 31	20 15	12 21							
D	20	6 12	6 28	♁	4 48	4 59	15 44	29 36	29 11	21 22	14 7							
Mathei ap:	21	7 11	18 44	♁	4 44	4 55	15 43	29 44	29 51	22 29	15 53							
Mauritij.	22	8 11	1 21	♁	4 41	4 27	15 41	29 53	0 31	23 35	17 38							
	23	9 11	14 14	♁	4 38	3 51	15 40	0 1	1 14	24 41	19 22							
Rupertii.	24	10 10	27 28	♁	4 35	3 4	14 37	0 9	1 53	25 47	21 6							
	25	11 10	11 2	♁	4 32	2 6	15 36	0 16	2 38	26 52	22 49							
	26	12 9	25 5	♁	4 29	2 56	15 33	0 24	3 12	27 58	24 31							
D Stanislai	27	13 8	9 25	♁	4 25	0 17	15 31	0 32	4 0	29 3	26 12							
Vuenceslai	28	14 7	24 14	♁	4 22	1 32	15 30	0 40	4 39	0 7	27 53							
Michaelis.	29	15 7	8 57	♁	4 19	2 37	15 29	0 47	5 18	1 11	29 34							
Hieronvni	30	16 6	23 56	♁	4 15	3 41	15 28	0 54	6 2	2 16	1 13							

Latitudo quinque Planetarum.

1	0 A 35	0 A 11	0 B 8	0 A 43	1 B 35
7	0 35	0 11	0 7	1 6	1 40
13	0 35	0 11	0 5	1 29	1 24
19	0 35	0 11	0 4	1 39	1 1
25	0 35	0 10	0 3	2 17	0 26

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus Lunæ per cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad solem & quinque planetas.

Solis & planetarum inter se.

Transitus Lunæ per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunæ ad solem & quinque planetas.					Solis & planetarum inter se.
Ortus	Me: cœ	Occas:	Im cœ	☉	♄	♃	♂	♀	♁
H: Scr:	H: Scr:	H: Scr:	H: Scr:	Ves:	Ma:	Ves:	Ves:	Mu:	
				pert:	tuti:	perti:	perti:	tuti:	
Cal:	6A 29	1A 6	7D 3	1A 12		* 7			
4	7 39	1 56	7 36	2 9	Δ 3	a.	♂ 8	d.	Δ ♂ ♄
3	8 54	2 51	8 9	3 6	d.	□ 7	a.	♂ 4	
Pr. d	10 24	3 44	8 42	4 3	* 10	□ 2	a.		* 1
No:	11 D 33	4 39	9 26	5 1	d.	d.	Δ 8	d.	d.
8	0 52	5 31	10 10	5 59		* 4	a.	* 10	□ 9
7	1 52	6 27	10 55	6 57	⊥	4 4	d.		
6	2 40	7 18	11 A 25	7 50			d.	a.	* 7 d.
5	3 28	8 9	0 15	8 44	Δ 2		♂ 6	□ 8	a. Δ 0
4	4 16	8 56	0 45	9 33	d.			□ 6	Ves: ♂ ♁ ☉
3	4 46	9 44	2 3	10 17		♂ 5		Δ 7	d. pert: * ♁ ♃
Prid	5 5	10 24	3 12	11 1		a.		d.	* ☉ ♃
Idus.	5 45	11 9	4 21	11 D 46				Δ 9	
18	6 8	11 48	5 21	0 14	♂ 10 40		Δ 7	a.	a.
17	6 31	0 D 4	6 21	0 41	d.		d.		♂ 8 □ ♁ ♄
16	6 55	0 53	7 22	1 9		* 6			
15	7 24	1 27	8 24	2 12		a.	□ 9	♂ 4	
14	7 53	2 11	9 25	2 45		□ 7	a.	a.	
13	8 14	3 14	10 27	3 19		d.	* 10	♂ 3	
12	8 55	3 45	11 18	4 9	Δ 0	a.	d.	a.	a. Δ ♁ ♄
11	9 36	4 30	0 D 17	4 59	d.	Δ 7		Δ 7	□ ♂ ♃
10	10 17	5 26	1 16	5 50				Δ 11	
9	10 50	6 15	2 3	6 36	□ 0 39		d.	d.	a. □ 9
8	11 A 37	7 6	2 50	7 23		a.	♂ 5	□ 7	Δ 9 d.
7	0 27	8 4	3 38	8 10		* 0	♂ 8	d.	
6	1 39	8 57	4 10	9 11		d.	d.	a.	□ 5 * 11
5	2 51	9 51	4 42	10 12				d.	* 3 d. a. Δ ♁ ♃
4	4 2	10 46	5 14	11 A 13				* 11	
3	5 57	11 A 41	5 45	0 9	♂ 10 54	Δ 10	d.		* 0 Δ ☉ ♄
Prid	6 47	0 A 56	6 16	1 6	d.	d.	□ 11	a.	□ ♁ ♃

	Dilucu	Ortus.	Occas:	Pri: fax
1	3 34	5 36	6 24	8 26
7	3 48	5 46	6 14	8 10
13	4 2	6 0	6 0	7 58
19	4 16	6 14	5 46	7 44
25	4 28	6 24	5 36	7 32

Cauda ♄ 7. Idus Septemb. emergit.
 Arcturus Idibus Septemb. cum Sole oritur.
 Lyra 13. Calen. Octob. cum Sole oritur.
 Cor m 9. Calen. Octob. occultatur.
 Lyra 8. Calen. Octob. cum Sole occidit.
 Arcturus 5. Calen. Octob. emergit.

Positus diurni Solis, Lunæ, & eius in boream termini,
ac quinque planetarum in zodiaco.

OCTOBER.	☉		☽		♁		♂		♃		♄		♅		♆				
	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.			
Remigij	1	17	6	9	17	4	12	4	25	15	27	1	2	6	45	3	20	2	50
	2	18	5	23	46	4	9	4	53	15	26	1	9	7	24	4	24	4	26
Leodegarij	3	19	4	8	♁ 28	4	6	5	0	15	25	1	15	8	8	5	27	6	1
D Francisca	4	20	4	22	♃ 52	4	3	4	46	15	25	1	21	8	47	6	30	7	35
	5	21	4	6	♃ 46	4	0	4	16	15	24	1	26	9	31	7	33	9	7
	6	22	3	20	♃ 24	3	57	3	29	15	23	1	31	10	13	8	36	10	38
Sergij.	7	23	2	3	♃ 15	3	53	2	34	15	22	1	39	10	53	9	39	12	7
	8	24	3	15	♃ 47	3	50	2	17	15	23	1	46	11	35	10	41	13	36
Dionisij	9	25	2	28	♃ 7	3	47	0	♁ 27	15	23	1	52	12	18	11	43	15	2
	10	26	2	10	♃ 19	3	44	0	♁ 28	15	24	1	58	12	58	12	44	16	26
D Eustasij	11	27	2	23	♃ 13	3	41	1	40	15	24	2	3	13	39	13	45	17	47
	12	28	2	4	♃ 59	3	38	2	45	15	24	2	9	14	22	14	47	19	6
	13	29	1	16	♃ 41	3	34	3	29	15	25	2	14	15	4	15	48	20	23
Calisti Pa:	14	0	0	28	♃ 24	3	30	4	9	15	25	2	19	15	46	16	49	21	37
	15	1	2	9	♃ 30	3	28	4	39	15	25	2	25	16	29	17	49	22	49
Galli con:	16	2	2	21	♃ 41	3	25	4	53	15	26	2	28	17	10	18	49	23	59
	17	3	2	4	♃ 30	3	22	4	59	15	27	2	33	17	52	19	49	25	10
D Lucæ E:	18	4	2	15	♃ 27	3	19	4	51	15	27	2	39	18	36	20	48	26	14
	19	5	1	27	♃ 49	3	15	4	32	15	28	2	42	19	16	21	46	27	11
	20	6	1	10	♃ 8	3	12	3	59	15	29	2	46	19	58	22	43	28	4
Vrsulæ.	21	7	2	23	♃ 57	3	9	3	14	15	30	2	50	20	41	23	41	28	56
Seueri.	22	8	2	6	♃ 8	3	6	2	19	15	31	2	54	21	21	24	38	29	46
Seuerini.	23	9	3	19	♃ 41	3	3	1	15	15	32	2	56	22	5	25	35	0	♁ 34
	24	10	3	3	♃ 44	3	0	0	♁ 4	15	34	2	59	22	48	26	30	1	16
D Crispin:	25	11	3	17	♃ 58	2	56	1	10	15	36	3	3	23	29	27	20	1	51
	26	12	3	2	♃ 38	2	53	2	24	15	37	3	5	24	13	28	17	2	21
	27	13	3	17	♃ 30	2	50	3	22	15	38	3	7	24	56	29	♃ 9	2	48
Sim: & In:	28	14	3	2	♃ 33	2	47	4	13	15	40	3	10	25	39	0	♃ 1	3	12
	29	15	4	17	♃ 28	2	44	4	46	15	42	3	12	26	20	0	♃ 53	3	32
	30	16	4	2	♃ 16	2	41	5	9	15	44	3	14	27	4	1	45	3	47
Vuolfgan:	31	17	4	16	♃ 57	2	37	4	53	15	45	3	16	27	48	2	36	3	53

Latitudo quinque Planetarum

1	0	A 35	0	A 10	0	B 2	2	A 25	0	A 37
7	0	35	0	10	0	2	2	48	1	38
13	0	35	0	9	0	1	3	2	2	20
19	0	35	0	9	0	0	3	12	2	59
25	0	35	0	8	0	A 1	3	15	4	12

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus Lunæ per cardines.

|| συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.

Solis & Planetarum inter se.

	Transitus Lunæ per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.					Solis & Planetarum inter se.
	Ortus	Me: cæ:	Occaf:	Im cæ:	☉	♄	♃	♂	♀	
	H: Sēr:	H: Sēr:	H: Sēr:	H: Sēr:	Ves: pert:	Ma: tuti:	Ves: perti:	Ves: perti:	Ves: perti:	
Cal:	8 A 9	1 A 49	6 D 48	2 A 0		☐ 10		♂ 9		♂ 1
6	9 23	2 42	7 32	2 58		d.	a.	a.	a.	a.
5	10 38	3 38	8 15	3 56			Δ 0		♂ 7	
4	11 D 52	4 27	8 58	4 54		* 6	* 0			
3	0 43	5 27	9 58	5 50		a.	a.		* 4	* 4
Prid	1 36	6 19	10 58	6 46	☐ 3 40			d.		d.
INO:	2 25	7 5	11 A 59	7 36		d.		♂ 9		
8	2 54	7 50	0 A 40	8 21		a.	♂ 11	a.	☐ 4	* 0
7	3 22	8 33	1 21	9 6		Δ 5	a.		a.	a.
6	3 51	9 17	2 2	9 50				Δ 5	☐ 5	
5	4 15	10 1	3 9	10 35				a.	d.	d.
4	4 39	10 42	4 16	11 D 20				Δ 6		Δ 1
3	5 3	11 18	5 24	0 5			* 10		Δ 11	
Prid	5 27	0 D 0	6 25	0 32	♂ 4 13		a.	☐ 8	a.	
Idus	5 52	0 D 16	7 25	0 59	d.			d.		
17	7 2	1 3	8 26	1 27			☐ 0		♂ 4	
16	8 12	1 51	9 25	2 14			a.	* 10	a.	♂ 6
15	9 22	2 30	10 24	3 1			Δ 0	a.		d.
14	10 20	3 25	11 D 24	3 48			d.		♂ 0	
13	11 A 18	4 14	0 D 11	4 40		Δ 5			a.	a.
12	0 15	5 6	0 58	5 32		a.			Δ 7	Δ 11
11	0 58	5 58	1 46	6 24	☐ 3 32			♂ 5		
10	1 41	6 54	2 17	7 17		d.	♂ 5	a.	☐ 4	Δ 11
9	2 24	7 45	2 48	8 9		* 11	a.		d.	d.
8	3 5	8 38	3 15	9 1		d.			* 9	
7	3 45	9 33	3 45	9 57			a.	* 1	d.	☐ 5
6	4 26	10 26	4 15	10 43			Δ 9	d.		a.
5	5 54	11 A 24	4 45	11 A 48		a.		☐ 1		* 8
4	7 1	0 A 39	5 26	0 A 46	♂ 8 10		☐ 9	d.	a.	a.
3	8 17	1 30	6 8	1 44			a.	Δ 2	♂ 4	♂ 2
Prid	9 33	2 27	6 49	2 42			* 10	d.		

Diluci Ortus. Occaf: Pri: fax

1	4 41	6 36	5 24	7 19
7	4 51	6 46	5 14	7 9
13	4 56	6 52	5 8	7 4
19	5 12	7 9	4 51	6 48
15	5 22	7 19	4 41	6 38

Frons Scorpij quinto nonas Octobris occultatur. & spica ip cum Sole oritur. Spica Virginis decimo sexto Calendas Nouembris emergit.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni solis Lunæ & eius in boream termini,
ac quinque Planetarum in zodiaco.

NOVEMBER.	☉	☾	♁	♂	♂	♀	♃	♄	♅
	m	b	♁	Bor.	♂	♂	m	♂	♁
	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru	P. Scru
D Om. san:	1 18 5	1 12	2 34	4 27	15 49	3 18	28 28	3 27	3 R: 52
An. marum	2 19 5	15 9	2 31	3 45	15 51	3 20	29 14	4 16	3 47
	3 20 6	28 44	2 28	2 54	15 53	3 22	29 57	5 5	3 40
Amandi.	4 21 6	11 58	2 24	1 46	15 55	3 23	0 41	5 54	3 30
	5 22 7	24 52	2 21	0 40	15 56	3 24	1 25	6 42	3 14
Leonhardi	6 23 8	7 26	2 18	0 28	16 0	3 25	2 5	7 28	2 53
	7 24 8	19 52	2 15	1 33	16 3	3 26	2 50	8 13	2 26
D	8 25 9	2 0	2 12	2 34	16 6	3 26	3 34	8 56	1 55
Theodori.	9 26 10	13 57	2 9	3 24	16 9	3 26	4 18	9 39	1 22
	10 27 10	25 43	2 5	4 3	16 13	3 26	5 2	10 23	0 49
Martini.	11 28 10	7 46	2 2	4 35	16 16	3 26	5 47	11 6	0 m 15
	12 29 11	19 9	1 59	4 53	16 19	3 26	6 31	11 49	29 m 14
Bricij.	13 0 12	0 51	1 56	4 59	16 23	3 R: 25	7 12	12 30	29 35
	14 1 13	12 48	1 53	4 50	16 26	3 25	7 56	13 7	28 31
D	15 2 13	24 54	1 50	4 34	16 29	3 25	8 40	13 39	27 59
Quinari.	16 3 14	7 9	1 46	4 3	16 33	3 25	9 26	14 8	27 28
	17 4 15	18 38	1 43	3 20	16 36	3 25	10 10	14 37	27 2
	18 5 16	2 30	1 40	2 18	16 40	3 24	11 0	15 5	26 40
Elisabeth:	19 6 17	15 37	1 37	1 25	16 44	3 23	11 39	15 33	26 23
	20 7 17	29 8	1 34	0 B 16	16 49	3 22	12 24	16 1	26 9
Præsema:	21 8 18	13 6	1 31	0 B 55	16 53	3 21	13 4	16 27	25 59
D	22 9 19	27 23	1 27	2 4	16 57	3 20	13 49	16 53	25 p. 52
	23 10 20	11 55	1 24	3 4	17 1	3 18	14 32	17 18	25 55
	24 11 22	26 38	1 21	4 1	17 6	3 15	15 13	17 39	26 2
Catarinæ	25 12 23	11 30	1 18	4 38	17 10	3 10	15 58	17 56	26 15
Conradi.	26 13 23	26 16	1 15	4 57	17 11	3 5	16 41	18 11	26 33
	27 14 24	11 0	1 12	4 57	17 18	3 2	17 27	18 26	26 55
	28 15 25	25 26	1 8	4 37	17 23	2 58	18 14	18 41	27 20
D Aduent:	29 16 26	9 27	1 5	3 59	17 27	2 55	18 59	18 54	27 50
Andræ.	30 17 27	23 13	1 2	3 7	17 32	2 51	19 45	19 5	28 26

Laududo quinque planetarum.

Mercurius Decimo Calen: Decembris emergit matutino.

1	0 A 35	0 A 7	0 A 1	3 A 18	3 A 9
7	0 34	0 6	0 1	3 4	2 11
13	0 34	0 5	0 1	2 19	0 49
19	0 34	0 4	0 1	1 59	0 B 40
25	0 34	0 4	0 2	1 47	1 36

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI:

Transitus Lunæ per cardines.				ἰσοσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinque planetas.					Solis & planetarum inter se.
Ortus	Me: cæ	Occaf:	Im cæ:	☉	♃	♄	♅	♆	♇
				Ves=	Ma=	Ves=	Ves=	Ve=	
H. Sçr:	H. Sçr:	H. Sçr:	H. Sçr:	pert:	tuti:	pert:	pert:	perti:	
Cal: 10.A 36	3A 24	7D 42	3A 42	d			♄ 4		
4 II D 26	4 15	8 47	4 37	* 8		d	d	d	d
3 0 16	5 7	9 52	5 20			♄ 8	* 2		* 9
Prid 1 6	5 54	10 56	6 19	a	♄ 8				
Non 1 29	6 41	11 A 39	7 4	☐ 5 44	d		a	d	c
8 1 51	7 23	0 A 22	7 49				☐ 2	* 0	☐ 4
7 2 12	8 9	1 6	8 34	Δ 8		a	d		d
6 2 40	8 50	1 39	9 17	d	d	Δ 3	Δ 3	a	Δ 0
5 3 7	9 30	2 12	10 0		* 4			☐ 3	
4 3 35	10 9	4 15	10 42			a		d	
3 4 1	10 48	5 17	11 13			a	☐ 3	Δ 6	
Prid 4 27	11 29	6 20	11 44		☐ 9				Mat
Idus 4 54	11 D 46	7 22	0 D 15	♄ 10 40	d	* 5	a		♄ 9
18 5 36	0 29	8 16	1 1	a	Δ 7	d	♄ 3		a
17 6 28	1 21	9 10	1 47						
16 7 0	2 6	10 4	2 33					a	
15 8 4	2 50	10 48	3 26	d		d		♄ 5	a
14 9 8	3 47	11 D 32	4 19	Δ 6		♄ 2			Δ 1
13 10 12	4 40	0 16	5 12			♄ 2		Δ 5	a
12 10 55	5 35	0 47	6 1	a		d		a	d
11 11 A 37	6 25	1 15	6 50	☐ 2 26				☐ 0	Δ 5
10 0 20	7 15	1 41	7 39		a	d	* 11	d	d
9 1 44	8 6	2 8	8 33	* 9	Δ 9	b	* 4	☐ 9	a
8 3 7	8 59	2 36	9 27				☐ 11	d	
7 4 30	9 54	3 4	10 21				☐ 9	d	* 11
6 5 43	10 50	3 47	11 A 20		d	d	d	d	d
5 7 6	11 A 50	4 30	0 18	♄ 6 22	* 11	Δ 11	♄ 11		
4 8 7	1 7	5 12	1 16						
3 9 8	1 56	6 0	2 11					a	d
Prid 10 9	2 53	6 50	3 5					♄ 5	* 9
Dilucu	Ortus.	Occaf.	Pri:fax	Cor m prid. non: Nouemb: cum Sole occidit.					
1 5 29	7 31	4 29	6 31	Frons m 5 Id. Nouemb. cum Sole oritur.					
7 5 37	7 39	4 21	6 23	Frons m Idibus Nouemb. cum Sole occidit.					
13 5 44	7 48	4 12	6 16	Cor m 11 Cal. Decem. cum Sole oritur.					
19 5 49	7 56	4 4	6 11	Arcturus 10. Cal. Decemb. occultatur.					
25 5 54	8 2	3 58	6 6	Aquila 7. Cal. Decemb. cum Sole oritur.					
				Frons m 4. Ca. Decemb. emergit.					

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Positus diurni Solis, Lunæ & eius in boream termini nī
ac quinc̄ planetarum in zodiaco

DECEMBER.	☉ ♁	☽ ♋	Bo: ter		Lat: ☽		♁	♋	♁	♋	♁	♋	♁	♋	♁	♋
			♁	♋	♁	♋										
	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.
Longini	1	18 28	6 39	0 59	2 15	17 39	2 48	20 24	19 14	29 7						
	2	19 29	19 ♁ 53	0 55	0 A 59	17 44	2 44	21 10	19 18	29 ♁ 53						
	3	20 31	2 ♁ 45	0 52	0 A 9	17 48	2 40	21 55	19 22	0 ♁ 43						
Barbaræ	4	21 32	15 26	0 49	1 17	17 53	2 35	22 40	19 R 33	1 36						
	5	22 33	27 ♁ 52	0 48	2 22	17 57	2 31	23 23	19 22	2 33						
D. Nicolai	6	23 34	10 6	0 43	3 11	18 2	2 27	24 9	19 20	3 33						
	7	24 35	22 ♁ 8	0 40	3 57	18 8	2 22	24 50	19 15	4 36						
Concep M: Ioachimi	8	25 36	4 8	0 36	4 30	18 13	2 17	25 26	19 6	5 42						
	9	26 37	16 3	0 33	4 51	18 18	2 12	26 1	18 52	6 50						
	10	27 38	27 II 10	6 30	4 59	18 23	2 7	27 6	18 33	8 1						
Damasij	11	28 40	10 II 0	0 27	4 54	18 28	2 2	27 48	18 13	9 15						
	12	29 41	22 ♁ 7	0 24	4 37	18 34	1 57	28 38	17 52	10 31						
D. Lucie	13	0 42	4 ♁ 26	0 21	4 8	18 39	1 53	29 ♁ 23	17 30	11 50						
	14	1 43	17 ♁ 46	0 17	3 25	18 46	1 45	0 4	17 6	13 11						
	15	2 44	0 ♁ 23	0 14	2 29	18 51	1 39	0 51	16 41	14 35						
Anania	16	3 45	12 37	0 11	1 33	18 56	1 34	1 32	16 14	16 1						
	17	4 46	25 mp 47	0 m 8	0 B 19	19 2	1 27	2 16	15 46	17 28						
	18	5 47	9 mp 19	0 m 5	0 B 44	18 7	1 21	3 8	15 18	18 57						
	19	6 48	23 II 23	0 2	1 52	19 13	1 14	3 50	14 50	20 27						
D Thomæ	20	7 49	7 II 50	29 58	2 52	19 19	1 9	4 32	14 21	21 59						
	21	8 49	22 m 1	29 55	3 51	19 26	1 2	5 21	13 52	23 33						
	22	9 50	6 m 20	29 52	4 30	19 32	0 55	6 8	13 22	25 9						
	23	10 50	21 ♁ 17	29 49	4 54	19 38	0 49	6 54	12 51	26 46						
	24	11 50	5 ♁ 47	29 46	4 38	19 44	0 41	7 40	12 18	28 23						
Natal. dni	25	12 51	19 ♁ 55	29 43	4 39	19 51	0 34	8 25	11 38	0 0						
Stephani	26	13 52	4 ♁ 15	29 39	4 12	19 57	0 27	9 12	11 2	1 36						
D Iohā: E	27	14 53	18 ♁ 2	29 36	3 22	20 3	0 19	9 56	10 32	3 13						
Innocent:	28	15 55	1 35	29 33	2 10	20 10	0 13	10 42	10 3	4 51						
Tho: epi:	29	16 56	14 45	29 30	1 20	20 16	0 6	11 31	9 35	6 32						
	30	17 57	27 ♁ 44	29 27	0 A 5	20 22	29 58	12 11	9 7	8 18						
Siluestri	31	18 58	10 30	29 24	0 57	20 29	29 51	12 59	8 39	10 10						

Latitudo quinc̄ planetarum

Mercurius 15 Cal. Ianuarias occulta tur matutino.	1	0 A 34	0 A 3	0 A 2	1 A 2	1 B 44
	7	0 34	0 2	0 2	6 1	30
Venus 15 Calen: Ianuarij occulta tur uesper.	13	0 34	0 1	0 3	1 7	0
	19	0 33	0 0	0 3	1 58	0 18
	25	0 33	0 B 1	0 3	3 18	0 A 30

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Transitus Lunę per cardines.

|| συσχηματισμοὶ Lunę ad Solem & ||
quinque planetas

Solis & planetarum inter se.

	Transitus Lunę per cardines.				συσχηματισμοὶ Lunę ad Solem & quinque planetas					Solis & planetarum inter se.
	Ortus:	Me: cæ:	Occaf:	Im cœ:	☉	♃	♄	♂	♀	
	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	H. S̄cr:	Ves: pert:	Ma: titu:	Ves: pert:	Ves: pert:	Ma: titu:	
Cal	10 A 53	3 A 41	8 D 37	3 A 59	a	a	♂ 5	d		
4	11 20	4 30	9 42	4 44	* 11	♂ 8	a	* 2		a
3	11 47	5 14	10 46	5 29						□ 9
Pr. d	0 D 15	5 57	11 A 51	6 15	a		d	a	* 7	d
Non	0 38	6 39	0 A 31	7 3	□ 2 28		Δ 8	□ 4	d	Δ 9
8	1 4	7 19	1 11	7 51						Δ ♁ ♃
7	1 33	8 0	1 50	8 39	Δ 5	* 4	a	Δ 5	□	♂ ☉ ♂
6	1 57	8 41	2 55	9 20	d	a	□ 8	d	a	
5	2 21	9 23	3 54	10 1		□ 4			Δ 5	
4	2 45	10 0	4 57	10 42		d.	* 9		a	a
3	3 25	10 51	5 58	11 15		a	d			♂ 11
Prid.	4 4	11 30	6 59	11 48		Δ 5				
Idus.	4 44	11 D 49	7 59	0 D 20	♂ 4 17			♂ 2	a	
19	5 45	0 47	8 40	1 9	a		d	a	♂ 11	
18	6 46	1 38	9 21	1 58			♂ 2			
17	7 47	2 28	10 3	2 47		a		d		Δ 7
16	8 58	3 16	10 33	8 38	a	♂ 0		Δ 12	d	d
15	10 9	4 4	11 3	4 29	Δ 6				Δ 11	* ♁ ♃
14	11 A 21	4 54	11 34	5 20	a		a	a		□ 7
13	0 13	4 45	11 D 51	6 12	□ 11 58	a	* 1	□ 7	a	d
12	1 5	6 38	0 20	7 3		Δ 7			□ 0	* 3
11	1 56	7 30	0 54	7 54	* 6	a	□ 3	* 0	a	
10	3 11	8 24	1 32	9 51	d	□ 9	a	d	* 0	
9	4 25	9 15	2 10	9 48			Δ 4			♂ ☉ ♀
8	5 40	10 17	2 51	10 54			* 0	a	d	Mat. a
7	6 38	11 A 19	3 55	11 A 43		a	d		♂ 9	a ♂ 9
6	7 36	0 38	4 58	0 A 40	♂ 6 11				♂ 0	
5	8 34	1 28	6 3	1 38			d	♂ 10		♂ ♀ ♂
4	9 6	2 15	7 7	2 24			♂ 10	a		
3	9 37	3 0	8 11	3 9					d	a a
Prid	10 9	3 42	9 15	3 55					* 4	* 9 * 11

	Dilucu	Ortus.	Occaf:	Prj: fax:
1	5	58	8 6	3 54 6 2
7	6	0	8 9	3 51 6 0
13	6	13	8 10	3 50 5 47
19	5	58	8 7	3 53 6 2
25	5	57	8 6	3 54 6 3

Cor m 4. Idus decemb: emergit.
 Arcturus 19 Cal. Ianu: occidit cum Sole.
 Aquila 17 Cal: Ianuarij emergit.

D

TABELLA AD QVATVOR CELI.

ARIES.

TAVRVS.

ἑξάματα.

ἑξάματα.

	ἑξάματα.									
	0		45		48		51		54	
	H.	Scr.	H.	Scr.	H.	Scr.	H.	Scr.	H.	Scr.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	3	0	2	0	2	0	2	0	1
2	0	7	0	4	0	4	0	3	0	2
3	0	11	0	6	0	6	0	5	0	4
4	0	15	0	8	0	8	0	7	0	6
5	0	18	0	10	0	9	0	8	0	7
6	0	22	0	12	0	11	0	10	0	9
7	0	26	0	14	0	13	0	12	0	10
8	0	29	0	17	0	15	0	14	0	12
9	0	33	0	19	0	17	0	15	0	13
10	0	37	0	21	0	20	0	17	0	15
11	0	40	0	23	0	21	0	19	0	16
12	0	44	0	25	0	23	0	21	0	18
13	0	48	0	27	0	25	0	22	0	19
14	0	52	0	29	0	27	0	24	0	21
15	0	55	0	31	0	29	0	26	0	22
16	0	59	0	34	0	31	0	27	0	24
17	I	3	0	36	0	33	0	29	0	25
18	I	6	0	38	0	35	0	31	0	27
19	I	10	0	40	0	37	0	33	0	29
20	I	14	0	42	0	39	0	35	0	30
21	I	18	0	44	0	41	0	36	0	32
22	I	21	0	47	0	43	0	38	0	33
23	I	25	0	49	0	45	0	40	0	35
24	I	29	0	51	0	47	0	42	0	37
25	I	33	0	53	0	49	0	44	0	38
26	I	36	0	55	0	51	0	46	0	40
27	I	40	0	58	0	53	0	48	0	41
28	I	44	I	0	0	55	0	50	0	43
29	I	48	I	2	0	57	0	51	0	45
30	I	52	I	5	0	59	0	53	0	47

	ἑξάματα.									
	0		45		48		51		54	
	H.	Scr.	H.	Scr.	H.	Scr.	H.	Scr.	H.	Scr.
I	25	I	5	0	59	0	53	0	47	
I	55	I	7	I	2	0	55	0	48	
I	59	I	9	I	4	0	57	0	50	
2	3	I	12	I	6	0	59	0	52	
2	7	I	14	I	8	I	1	0	54	
2	11	I	16	I	10	I	3	0	55	
2	15	I	19	I	13	I	5	0	57	
2	19	I	21	I	15	I	8	0	59	
2	22	I	24	I	17	I	10	I	1	
2	26	I	26	I	19	I	12	I	2	
2	30	I	29	I	22	I	14	I	5	
2	34	I	31	I	24	I	16	I	7	
2	38	I	34	I	27	I	18	I	9	
2	42	I	37	I	29	I	20	I	11	
2	46	I	39	I	31	I	23	I	13	
2	50	I	42	I	34	I	25	I	15	
2	54	I	44	I	36	I	27	I	17	
2	58	I	47	I	39	I	30	I	19	
3	2	I	50	I	42	I	32	I	21	
3	6	I	53	I	44	I	34	I	23	
3	10	I	55	I	47	I	37	I	25	
3	14	I	58	I	49	I	39	I	28	
3	18	2	1	I	52	I	42	I	30	
3	22	2	4	I	55	I	44	I	32	
3	26	2	7	I	58	I	47	I	35	
3	31	2	10	2	0	I	49	I	37	
3	35	2	13	2	3	I	52	I	39	
3	39	2	16	2	6	I	55	I	42	
3	43	2	19	2	9	I	57	I	44	
3	47	2	21	2	12	2	0	I	47	
3	51	2	25	2	15	2	3	I	49	

Tempus mensurans motum, quo Arctis nullum elongatum est a Meridiano

CARDINES INVENIENDOS.

GEMINI.

CANCER.

ἑξάρματα.										
	0	45	48	51	54					
	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.					
0	3	51	2	25	2	15	2	3	1	49
1	3	55	2	28	2	18	2	6	1	52
2	4	0	2	31	2	21	2	9	1	55
3	4	4	2	34	2	24	2	12	1	58
4	4	8	2	38	2	27	2	15	2	0
5	4	12	2	41	2	30	2	18	2	3
6	4	16	2	44	2	33	2	21	2	6
7	4	21	2	48	2	37	2	24	2	9
8	4	25	2	51	2	40	2	27	2	12
9	4	29	2	55	2	43	2	30	2	15
10	4	33	2	58	2	47	2	34	2	18
11	4	38	3	2	2	50	2	37	2	21
12	4	42	3	5	2	54	2	40	2	25
13	4	44	3	9	2	57	2	44	2	28
14	4	51	3	12	3	1	2	47	2	31
15	4	55	3	16	3	4	2	51	2	35
16	4	59	3	20	3	8	2	54	2	38
17	5	3	3	24	3	12	2	58	2	42
18	5	8	3	28	3	16	3	2	2	45
19	5	12	3	31	3	19	3	5	2	49
20	5	16	3	35	3	23	3	9	2	52
21	5	21	3	39	3	27	3	13	2	56
22	5	25	3	43	3	31	3	17	3	0
23	5	29	3	47	3	35	3	21	3	4
24	5	35	3	51	3	39	3	25	3	8
25	5	39	3	56	3	43	3	29	3	12
26	5	43	4	0	3	47	3	33	3	16
27	5	47	4	4	3	52	3	37	3	20
28	5	51	4	8	3	56	3	40	3	24
29	5	56	4	13	4	0	3	46	3	29
30	6	0	4	17	4	4	3	50	3	33

ἑξάρματα.										
	0	45	48	51	54					
	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.					
6	0	4	17	4	4	3	50	3	33	
6	4	4	21	4	9	3	54	3	37	
6	9	4	26	4	13	3	59	3	24	
6	14	4	30	4	18	4	3	3	46	
6	17	4	35	4	22	4	8	3	51	
6	22	4	39	4	27	4	13	3	56	
6	26	4	44	4	31	4	17	4	0	
6	31	3	48	4	36	4	22	4	5	
6	35	4	53	4	41	4	27	4	10	
6	39	4	58	4	45	4	31	4	15	
6	44	5	2	4	50	4	36	4	20	
6	48	5	7	4	55	4	41	4	25	
6	52	5	12	5	0	4	46	4	30	
6	57	5	17	5	5	4	51	4	35	
7	1	5	22	5	10	4	56	4	40	
7	6	5	26	5	15	5	0	4	45	
7	9	5	31	5	20	5	6	4	50	
7	14	5	36	5	25	5	11	4	55	
7	18	5	41	5	30	5	17	5	1	
7	22	5	46	5	35	5	22	5	6	
7	27	5	51	5	40	5	27	5	11	
7	31	5	56	5	45	5	32	5	17	
7	35	6	1	5	50	5	37	5	22	
7	39	6	6	5	55	5	43	5	28	
7	44	6	11	6	1	5	48	5	33	
7	48	6	17	6	6	5	53	5	39	
7	52	6	22	6	11	5	59	5	44	
7	56	6	25	6	16	6	4	5	50	
8	0	6	32	6	22	6	10	5	56	
8	5	6	37	6	27	6	15	6	1	
8	9	6	42	6	32	6	21	6	7	

TABELLA AD QVATVOR CELI.

LEO.

VIRGO.

	ἑξάρματα.									
	0		45		48		51		54	
	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.
0	8	9	6	42	6	32	6	21	6	7
1	8	13	6	48	6	38	6	26	6	13
2	8	17	6	53	6	43	6	32	6	19
3	8	21	6	58	6	48	6	37	6	24
4	8	25	7	3	6	54	6	43	6	30
5	8	29	7	9	6	59	6	48	6	36
6	8	34	7	14	7	5	6	54	6	42
7	8	38	7	19	7	10	7	0	6	47
8	8	42	7	24	7	15	7	5	6	53
9	8	46	7	30	7	21	7	11	6	59
10	8	50	7	35	7	26	7	16	7	5
11	8	54	7	40	7	32	7	22	7	11
12	8	58	7	46	7	37	7	28	7	17
13	9	2	7	51	7	43	7	33	7	23
14	9	6	7	56	7	48	7	39	7	29
15	9	10	8	1	7	54	7	45	7	34
16	9	14	8	7	7	59	7	50	7	40
17	9	18	8	12	8	5	7	56	7	46
18	9	22	8	17	8	10	8	2	7	52
19	9	26	8	23	8	16	8	7	7	58
20	9	30	8	28	8	21	8	13	8	4
21	9	34	8	33	8	27	8	19	8	10
22	9	38	8	39	8	32	8	25	8	16
23	9	41	8	44	8	38	8	30	8	22
24	9	45	8	50	8	43	8	36	8	28
25	9	49	8	55	8	49	8	42	8	34
26	9	53	9	0	8	54	8	47	8	40
27	9	57	9	6	9	0	8	53	8	46
28	10	1	9	11	9	5	8	59	8	52
29	10	5	9	16	9	11	9	5	8	57
30	10	8	9	21	9	16	9	10	9	3

	ἑξάρματα.									
	0		45		48		51		54	
	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.	H.	S̄cr.
10	8	9	21	9	16	9	10	9	5	
10	12	9	27	9	22	9	19	9	9	
10	16	9	32	9	27	9	24	9	15	
10	20	9	37	9	33	9	27	9	21	
10	24	9	43	9	38	9	33	9	27	
10	27	9	48	9	44	9	39	9	33	
10	31	9	53	9	49	9	44	9	39	
10	35	9	59	9	55	9	50	9	46	
10	39	10	4	10	0	9	56	9	51	
10	42	10	9	10	6	10	1	9	57	
10	46	10	15	10	11	10	7	10	3	
10	50	10	20	10	16	10	13	10	8	
10	54	10	25	10	22	10	18	10	14	
10	57	10	30	10	27	10	24	10	20	
11	1	10	36	10	33	10	30	10	26	
11	4	10	41	10	38	10	32	10	32	
11	9	10	46	10	44	10	41	10	38	
11	12	10	52	10	49	10	47	10	44	
11	16	10	57	10	55	10	52	10	50	
11	20	11	2	11	0	10	57	10	55	
11	23	11	7	11	6	10	4	11	1	
11	27	11	13	11	11	10	9	11	7	
11	31	11	18	11	17	11	15	11	13	
11	34	11	23	11	22	11	21	11	19	
11	48	11	28	11	27	11	26	11	25	
11	42	11	34	11	33	11	32	11	31	
11	45	11	39	11	38	11	27	11	37	
11	49	11	44	11	44	11	43	11	42	
11	53	11	48	11	49	11	49	11	48	
11	56	11	55	11	55	11	54	11	54	
12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	

CARDINES INVENIENDOS.

LIBRA.

ἕξαγματα.										
	0	45	48	51	54					
	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:					
0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
1	12	3	12	5	12	5	12	6	12	6
2	12	7	12	11	12	11	12	11	12	22
3	12	11	12	16	12	16	12	17	12	18
4	12	15	12	21	12	22	12	23	12	23
5	12	18	12	26	12	27	12	28	12	29
6	12	22	12	32	12	33	12	34	12	35
7	12	26	12	37	12	38	12	39	12	41
8	12	29	12	42	12	43	12	45	12	47
9	12	33	12	47	12	49	12	51	12	53
10	12	37	12	53	12	54	12	56	12	59
11	12	40	12	58	13	0	13	2	13	5
12	12	44	13	3	13	5	13	8	13	10
13	12	48	13	8	13	11	13	13	13	16
14	12	51	13	14	13	16	13	19	13	22
15	12	55	13	19	13	22	13	25	13	28
16	12	59	13	24	13	27	13	30	13	35
17	13	3	13	30	13	33	13	36	13	40
18	13	6	13	35	13	38	13	42	13	46
19	13	10	13	40	13	44	13	47	13	52
20	13	14	13	45	13	49	13	53	13	57
21	13	18	13	51	13	54	13	59	14	3
22	13	21	13	56	14	0	14	4	14	9
23	13	25	14	0	14	5	14	10	14	15
24	13	29	14	7	14	11	14	16	14	21
25	13	33	14	12	14	16	14	21	14	27
26	13	16	14	17	14	22	14	27	14	33
27	13	40	14	23	14	27	14	33	14	39
28	13	44	14	28	14	34	14	38	14	45
29	13	48	14	33	14	38	14	44	14	51
30	13	52	14	39	14	44	14	50	14	57

SCORPIVS.

ἕξαγματα.										
	0	45	48	51	54					
	H. Scr:	π: Scr:	π: Scr:	π: Scr:	π: Scr:	H. Scr:				
13	52	14	39	14	44	14	50	14	57	
13	55	14	44	14	49	14	55	15	3	
13	59	14	49	14	55	15	1	15	8	
14	3	14	54	15	0	15	7	15	14	
14	7	15	0	15	6	15	13	15	20	
14	11	15	5	15	11	15	18	15	16	
14	15	15	10	15	17	15	24	15	32	
14	19	15	16	15	22	15	30	15	38	
14	22	15	21	15	28	15	35	15	44	
14	26	15	27	15	33	15	41	15	50	
14	30	15	32	15	39	15	47	15	56	
14	34	15	37	15	44	15	53	16	1	
14	38	15	46	15	50	15	58	16	8	
14	42	15	48	15	55	16	4	16	14	
14	46	15	53	16	1	16	10	16	20	
14	50	15	59	16	6	16	15	16	26	
14	54	16	4	16	12	16	21	16	32	
14	58	16	9	16	17	16	27	16	37	
15	2	16	14	16	23	16	32	16	43	
15	6	16	20	16	28	16	38	16	49	
15	10	16	25	16	34	16	44	16	55	
15	14	16	30	16	39	16	49	17	1	
15	18	16	38	16	45	16	55	17	7	
15	22	16	41	16	50	17	0	17	13	
15	26	16	46	16	55	17	6	17	18	
15	31	16	51	17	1	17	12	17	24	
15	35	16	57	17	6	17	17	17	30	
15	39	17	2	17	12	17	23	17	36	
15	43	17	7	17	17	17	28	17	41	
15	47	17	12	17	22	17	34	17	47	
15	51	17	18	17	28	17	39	17	53	

D iij,

TABELLA AD QVATVOR CELI.

SAGITTARIVS.

CAPRICORNVS.

ἑξάρματα.										
	0		45		48		51		54	
	H. Scr:		H. Scr:		H. Scr:		H. Scr:		H. Scr:	
0	15	51	17	18	17	28	17	39	17	53
1	15	55	17	23	17	33	17	45	17	59
2	16	0	17	28	17	38	17	50	18	4
3	16	4	17	33	17	44	17	56	18	10
4	16	8	17	38	17	49	18	1	18	16
5	16	12	17	43	17	54	18	7	18	21
6	16	16	17	49	17	59	18	12	18	27
7	16	21	17	54	18	5	18	17	18	32
8	16	25	17	59	18	10	18	23	18	38
9	16	29	18	4	18	15	18	28	18	43
10	16	33	18	9	18	20	18	33	18	49
11	16	38	18	14	18	25	18	38	18	54
12	16	42	18	19	18	30	18	43	18	59
13	16	46	18	24	18	35	18	49	19	5
14	16	51	18	29	18	40	18	54	19	10
15	16	55	18	34	18	45	18	59	19	15
16	16	59	18	38	18	50	19	4	19	20
17	17	3	18	43	18	55	19	9	19	25
18	17	8	18	48	19	0	19	14	19	30
19	17	12	18	53	19	5	19	19	19	35
20	17	16	18	58	19	10	19	24	19	40
21	17	21	19	2	19	15	19	29	19	45
22	17	25	19	7	19	19	19	33	19	50
23	17	29	19	12	19	24	19	38	19	55
24	17	34	19	16	19	29	19	43	20	0
25	17	38	19	21	19	33	19	47	20	5
26	17	43	19	25	19	38	19	52	20	9
27	17	47	19	30	19	42	19	57	20	14
28	17	51	19	34	19	47	20	1	20	18
29	17	56	19	39	19	51	20	6	20	23
30	18	0	19	43	19	56	20	10	20	27

ἑξάρματα.										
	0		45		48		51		54	
	H. Scr:		H. Scr:		H. Scr:		H. Scr:		H. Scr:	
18	0	19	43	19	56	29	10	20	27	
18	4	19	47	20	0	20	14	20	31	
18	9	19	52	20	4	20	19	20	35	
18	13	19	56	20	8	20	23	20	40	
18	17	20	0	20	13	20	26	20	44	
18	22	20	4	20	17	20	31	20	48	
18	26	20	9	20	21	20	35	20	52	
18	31	20	13	20	25	20	39	20	56	
18	35	20	17	20	29	20	43	21	0	
18	39	20	21	20	33	20	47	21	4	
18	44	20	25	20	37	20	51	21	8	
18	48	20	29	20	41	20	56	21	11	
18	52	20	32	20	44	20	58	21	15	
18	57	20	36	20	48	21	2	21	19	
19	1	20	40	20	52	21	6	21	22	
19	5	20	44	20	56	21	9	21	25	
19	9	20	48	20	59	21	13	21	29	
19	14	20	51	21	3	21	16	21	32	
19	18	20	55	21	6	21	20	21	35	
19	22	20	58	21	10	21	23	21	39	
19	27	21	2	21	13	21	26	21	42	
19	31	21	5	21	17	21	30	21	45	
19	35	21	9	21	20	21	33	21	48	
19	39	21	12	21	23	21	36	21	51	
19	44	21	16	21	26	21	39	21	54	
19	48	21	19	21	30	21	42	21	57	
19	52	21	22	21	33	21	45	22	0	
19	56	21	26	21	36	21	48	22	2	
20	0	21	29	21	39	21	51	22	5	
20	5	21	32	21	43	21	54	22	8	
20	9	21	35	21	45	21	57	22	11	

CARDINES INVENIENDOS.

AQVARIVS.

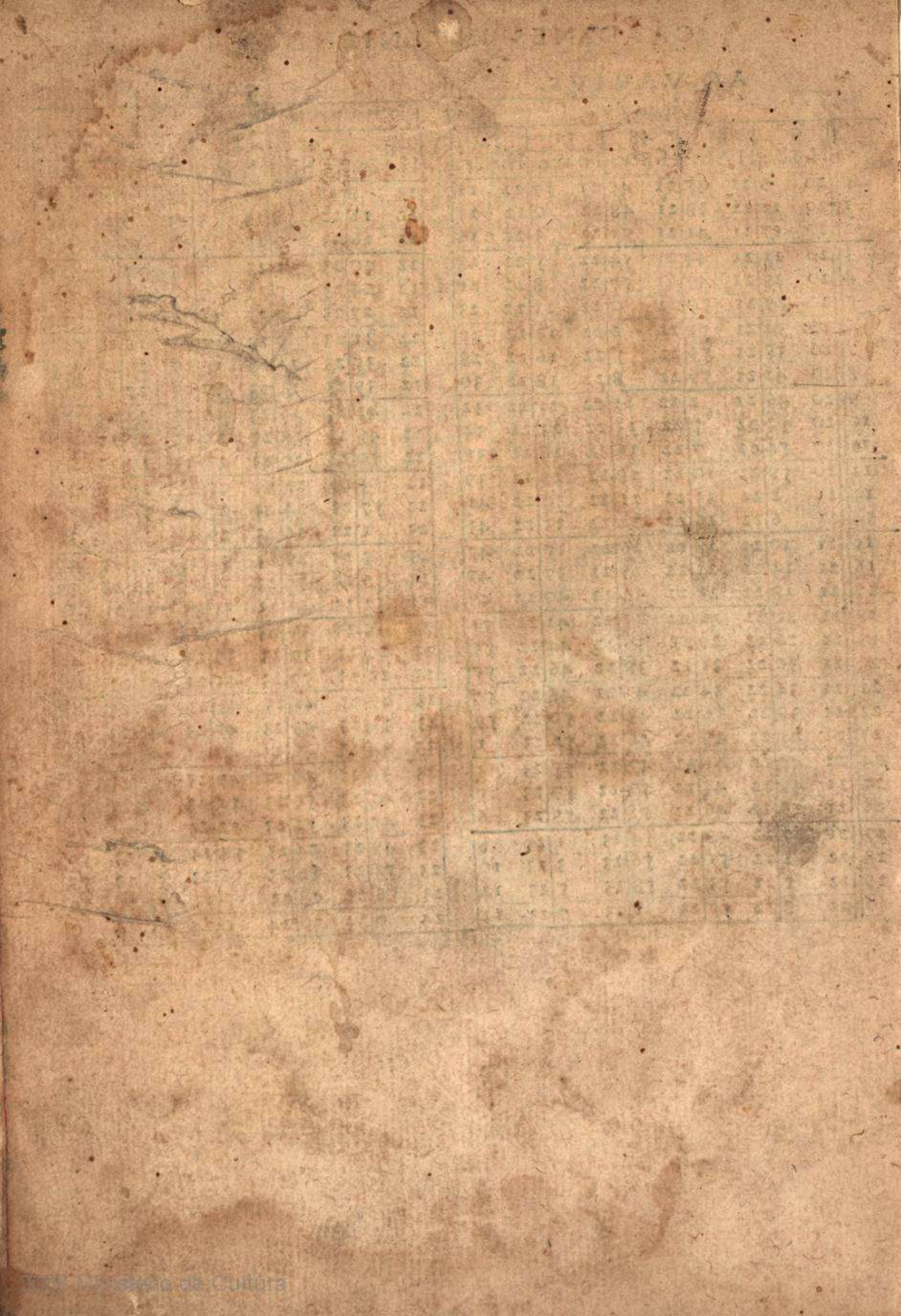
ἑξάρματα.

	0	45	48	51	54
	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.
0	20 9	21 35	21 45	21 57	22 11
1	20 13	21 38	21 48	22 0	22 13
2	20 17	21 41	21 51	22 3	22 16
3	20 21	21 44	21 54	22 5	22 18
4	20 25	21 47	21 57	22 8	22 21
5	20 29	21 50	22 0	22 11	22 23
6	20 34	21 53	22 2	22 13	22 25
7	20 38	21 56	22 5	22 16	22 28
8	20 42	21 59	22 8	22 18	22 30
9	20 46	22 2	22 11	22 21	22 32
10	20 50	22 5	22 13	22 23	22 34
11	20 54	22 7	22 16	22 26	22 37
12	20 58	22 10	22 18	22 28	22 39
13	21 2	22 13	22 21	22 30	22 41
14	21 6	22 16	22 24	22 33	22 43
15	21 10	22 18	22 26	22 35	22 45
16	21 14	22 21	22 29	22 37	22 47
17	21 18	22 23	22 32	22 40	22 49
18	21 22	22 26	22 33	22 42	22 51
19	21 26	22 29	22 36	22 44	22 53
20	21 30	22 31	22 38	22 46	22 55
21	21 34	22 34	22 41	22 48	22 57
22	21 38	22 36	22 43	22 50	22 59
23	21 41	22 39	22 46	22 52	23 1
24	21 45	22 41	22 47	22 55	23 3
25	21 49	22 44	22 50	22 57	23 5
26	21 53	22 46	22 52	22 59	23 6
27	21 57	22 48	22 54	23 1	23 8
28	22 1	22 51	22 56	23 3	23 10
29	22 5	22 53	22 58	23 5	23 12
30	22 8	22 55	23 1	23 7	23 13

PISCES.

ἑξάρματα.

	0	45	48	51	54
	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.	H. Sc̄r.
22 8	22 55	23 1	23 7	23 13	
22 12	22 58	23 3	23 9	23 15	
22 16	23 0	23 5	23 10	23 17	
22 20	23 2	23 7	23 12	23 19	
22 24	23 5	23 9	23 14	23 20	
22 27	23 7	23 11	23 16	23 22	
22 31	23 9	23 13	23 18	23 23	
22 35	23 11	23 15	23 20	23 25	
22 39	23 13	23 17	23 22	23 27	
22 42	23 16	23 19	23 24	23 28	
22 46	23 18	23 21	23 25	23 30	
22 50	23 20	23 23	23 27	23 31	
22 54	23 22	23 25	23 29	23 33	
22 57	23 24	23 27	23 31	23 35	
23 1	23 26	23 29	23 33	23 36	
23 5	23 29	23 31	23 34	23 37	
23 9	23 31	23 33	23 26	23 39	
23 12	23 33	23 35	23 38	23 41	
23 16	23 35	23 37	23 39	23 42	
23 20	23 37	23 39	23 41	23 44	
23 23	23 39	23 41	23 43	23 45	
23 27	23 41	23 43	23 45	23 47	
23 31	23 43	23 45	23 46	23 48	
33 34	23 46	23 47	23 48	23 49	
23 38	23 48	23 49	23 50	23 51	
23 42	23 50	23 51	23 52	23 53	
23 45	23 52	23 52	23 53	23 54	
23 49	23 54	23 54	23 55	23 56	
23 53	23 56	23 56	23 57	23 57	
23 56	23 58	23 58	23 58	23 59	
24 0	24 0	24 0	24 0	24 0	



Observatorio de Mari

