



MNH. 875

Chathem. 933.

EPHEMERIDES NOVAE SEV EXPOSITIO POS

SITVS DIVRNI SIDERVM ET συζηματίσμων
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, à GEORGIO IOACH.
RHETICO, secundum doctrinam περὶ τῶν ἀνελιπόουσῶν
D. Nicolai Copernici Toronensis præcepto. S.

Olymp. 58
amig. 27. J.
Anno in an
gimus



CVM PRIVILEGI^O
IMPERIALE
ΜΩΗΣΕΤΑΙ ΤΙΟ ΕΛΑΩΝΗΜΗΟ

LIPSIAE
EX OFFICINA VVOLPHGANGI
GVNTERI
ANNO M. D. L.

1550

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 IOACHI-
MVS RHETICVS S. D.



PVD Homerum senes præstantes consilio, non censem esse Troianos
& Græcos culpados, 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 & industria 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, et si
mihi profecto concedendum est, Ut hæc placeant atq; pulcra uideantur, non secus quam
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 monstros errorum profligatis confaci & 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, itinerū. 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 Italianam contendi, ubi puer aliquando
cum meis fueram. Quia fama erat de quibusdam eximia. Sed ab his quantumuis celebris
non multum adiumenti allatum fuit studijs nostris. In Prussia, ea didici atq; percepit de pre-
clariss. arte Astronomiæ, dum uersor apud summum uirum Nicol. Copernicum, quibus ela-
borandis, augendis, ornandis, ut neque uita neque opera unius sufficere posset, 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 promtere uoluimus, Ephemeris
id est diurnarum rationum de motibus & locis stellarum expositionem anni appro-
pinquantis L I. 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,
quam 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 mir & cupide amplecti nostra, comperi-
Fortunæ me studiorum communium miseret, & huius consideratio mihi dolorem affert.
Nam Mathematicis disciplinis neglectis, necesse est omnem erudititionem doctrinæ mem-
tam relinqui, & quasi filicem barbaræ innasci agris Musa d de his alijs. Nunc te
uir magnifice & hæc studia spectant, & ego intucor: 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 & culturæ artium bonarum. Intelligis enim profecto, cum his conseruatis Reip. felicitatem contineri, tum labefactatis, salutem communem affligi. Itaq; & cum maxima contentione, & non absque aduersatione, hoc spacium decurris, non modo plausibili ad omnes bonos certamine, sed grato etiam Deo ipsi conatu. De quo quidem nunc & hæc est opinio omnium, quiq; æqui, quiq; iniqui sunt, & illa profecto ad posteritatem prodetur. Te unum inuentum qui in his regionibus perfecerit, ut Musarum sedes partim fundarentur, partim conseruarentur. Utq; difficilimis rebus duriſimisq; temporibus, aliquid tamen considerationis impenderetur huic parti, & laborantibus ac debilitatis studijs subleuatio & auxilium non decesset. Hæc quia non tibi scribo, etsi compellat te epistola nostra, sed ita negotium institutum est, ut à plurimis hæc legi debeat, ideo non quasi aſſetandi tibi causa dici existimabuntur. Sed potius ut & meritis tuis memoria animi grati præstetur, & exemplum huius pulcerrimi facinoris alijs etiam ad imitandum proponatur, quo tu profecto maiorem, & magis solidam laudem adeptus es, quam ulla alia excellētia & splendore consiliorum quæ sunt præclarissima, & dignitatis tuæ, quæ est maxima. Alij sanc alia expetenda & bona esse ducant, Mihi in uirtute ipsa & præmia & ornamenti uel sola uel amplissima uidentur esse. Virtus autem quæ fuerit sine ueritate? Et ubi ueritas si disciplinarum & artium studia aut nulla sint, aut exilia, aut etiam peruersa & mala? Non enim hæc exquiritur neq; tenetur ab inertibus & somnolentis & futilibus. Sed labore, industria, magna animi & corporis defatigatione, & reperitur & comparatur. Te autem oro, ut qui omnia doctrinæ opera suspicis & mirifice amas, hoc opusculum quasi in clientelam tuam recipere uelis, quod certe indigebit patrocinio ad multos, quorum alijs quæ ipsi nesciunt, ea stolide auersabuntur, alijs carpent audacter arrepta quedam nimia scientia, alijs etiam in nouitate uniuersam operam nostram deridebunt. Quibus omnib. non orationis defensio paranda, sed autoritatis præsidium opponendum est, ut non disputando sed refutando conuincantur. Trado igitur me & operas studiorum meorum in tuam uir magnifice manum, & tuæ hæc fidei committo, à quo si protecta ocium nocta fuerint, ita se pollicentur gerere uelle, ut non solum tua præstantia fructum quendam percipiatur benignitatis suæ, Sed ut utilitas ad plurimos perueniat, à quibus omnibus, si boni erunt, gratia tuis beneficijs debebitur. Hunc uero libellum qui proprie dicatur præstantie tuæ, cupio placido uultu à te suscipi, & te diarias indicationes nostras cognoscere, & inuigilantem Reip. curis, ad hæc aspicere uidereq; interdum, nunquid.

peculiari nostro labore effectum sit memorabile,

aut saltem quod non improbari mereatur.

Ea enim sunt quedam, ut

non animi perspicatia.

comprehendi, sed in oculos ipsos

incurrere facile possint. Tuam præstan-

tiam quam felicissimam ualere cupio. Lipsiae Cal. Octobris,

ANNO CHRISTI M. D. L.

Ad

AVTOR LECTORI.

Quoniam eam uiam secuti sumus, quam erudita antiquitas ingressa, ad cognitionem pulcerrimarū 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, quemadmodū Geometræ faciunt, ut uulgo ignota uerba explicit, & 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 generale talium descriptionū dicenda esse duximus. Erit autem nobis res cum ijs, qui neque prorsus ignari sunt disciplinarū 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 admodū longe abesse. Quod ut attentius notatur, superiore anno loca stellarū errantium & luminū, 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 coherentur hæc studia, euenit pariter atque ante, ueritas ut amitteretur. Azophi, Mahumeta Aratensis, Thebith Saraceni, et mox Alphon sus rex Hispaniæ, fulcire ruinam conati fuerunt. Hic quidem diuinitus ad hanc curam suscitatus, sed temporū uitio, quod antiquitatis doctrina non teneretur, labascere etiam opus quamvis præclarū necesse fuit. Itaque post annnos statim quadraginta, Guilhelmus quidam de S. Glodialdo, notas Alfonsiniæ quasi decisionib, 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 animaduerterendos errores inuasisse, studio & labore suo annisi fuerunt, ut aliiquid illorum tollere & emendare possent. Arzaelem quendam, autorem, ut perhibent, Tabularū Toletanarū, magnum uirum fuisse non est dubium, ante Alfonsum annis circiter 183. Quem accepimus quadringentas duas obseruationes Solares reliquise de constitendo 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 optimarū disciplinarū 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, & obseruationes adiuuerat. Suas autem exquisitiones mediocres, non nimias esse uoluit. Itaque consulto non inertia aut tædio defatigationis, eas cōminutiones uitauit, quas nonnulli etiam affectarunt, & sunt qui exigant, qualis est Purpachij in Eclipsium tabulis subtilitas. Videas autem quosdam in his omnem curam pōnere, ut plane scrupulose loca siderū scrutentur;

A 3. Qui

Qui dum secundarijs & tertianis, quartanis, quintanis minutis inhiant, integras interum partes prætereunt neque respiciunt, & in momentis τῶν φαινομένων sæpe horis non etiam nunquam diebus totis aberrant. Hoc nimis est quod in fabulis Esopicis sit ab eo, qui iussus bouem amissam reducere, dum autculis quibusdam captandis studet, neque his potitur, & boue etiā ipso priuatur. Recordor cum & ipse iuuenili curiositate impellebar, & quasi in penetralia siderū peruenire cupiebam. Itaque de hac exquisitione interdū etiam rixabar cum optimo & max. uiro Copernico, Sed ille cū quidem animi mei honesta cupiditate delectaret, molli brachio obiurgare me, et horari solebat, ut manū etiam de tabula tollere disceret. Ego inquit, si ad sextantes, quae sunt scrupula decem, ueritatē addueere potero, non minus exultabo animis, quam ratione normae reperta Pythagoram accepimus. Mirante me, & annitendum esse ad certiora dicente: Huc quidem cum difficultate etiam peruentū iri demonstrabat, Cū alijs tum tribus potiss. de causis. Harum primam esse aiebat, q̄ animaduerteret plerasque obseruationes ueterum sinceras non esse, sed accōmodatas ad eam doctrinā motuum, quam sibi p̄fī unusquisque peculiariter constituit. Itaque opus esse attentione & industria singulari, ut, quibus aut nihil aut parum admodū opinio obseruatoris addidisset detraxisset, ea à corruptis fecerenerent. Secundā causam esse dicebat, siderum inerrantiū loca a ueteribus non ulterius quam ad sextantes partium exquisita, Et secundū hæc tamen præcipue errantiū positus capi oportere, pauca exceptiebat, 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 & Chaldaeos, illa lumina artis, Hipparchum, Timocharem, Menelaum, & cæteros, quorum & nos obseruationib. ac præceptis niti ac confidere possemus. Se quidem malle in īs acquiescere, quorum ueritatem profiteri posset, quam in ambiguo rū dubia subtilitate ostentare ingenij acrimoniam. Haud quidem longius certe, uel etiam proprius omnino ab futuras suas indicationes sextante aut quadrante partis unius a uero, Cuius defectus, tantum abesse ut se pœnitiat, ut magnopere lœtetur huc usque longo tempore, ingenti labore, maxima contentione, studio & industria singulari, procedere potuisse. Mercuriū quidem, quasi secundū prouerbium Græcorum, relinquebat in medio cōmune, q̄ de illo neque suo studio obseruatū 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 stellarū inerrantium obseruationi operam darem, illarum potissimū quæ in signifero apparent, quod cū 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 operib. ita loquor, ut iudicio ipsius defendam in his imperfecta quædā, & aliorū affectatam & obscuram diligentia reprehendam, uideri uelim hoc agere, ut illius studium & industriam debilitem. Immo optarim & potentes ac opulentos impen. suis sumtibus, & doctos ac eruditos operis ac laborib. communicatis, p̄clarissimæ rei curam fuscipere, ut his etiam temporib. hæc ars absoluatur. Copernicus quidem cum & iniqua iudicia aliorū reformidaret, & in sua ipse inuenta acerrime inquireret, impulsus tamen à Reuerend. domino Tidemāno Giſſio &c. opus suum composuit & edi passus fuit. Non ut alij in istis inuentis ac traditis con-

tis consisterent, sed potius ut excitati omni contentione longius progreendiendum esse ducerent. Quod utinam nostra ætas fieri uideat, atque hunc fructū bonarū artium & liberalitatis Principum, & concordiae eruditōrum percipiāt. Non enim profecto hæc elaboratio unius aut paucorū, sed & p̄ficio & collatis operis opus est. In quam partem & pollicēor me quoque operam eam daturū, quæ neque Copernici p̄stanitia 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 extraea, 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 experiatur, ut per se consideretur atque spectetur elaboratio. Et nimis est otium hoc curiosum qd in aliena inuenta ac tradita cōmentationes proprias ingerit, & cōmiscendo diuersa sicut cum coci multa iura confundunt, corruptit uniuersa. Ego quidem in harum Ephemeridū designatione, ne latum quidem, ut dicitur, digitum, a doctrina Copernici recedere uolui, Quam me et profiteor absque omni detractione 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 τρόγγωστες 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 qd multis istas minutias exquisitionū consequantib. usu uenit. De quibus tamen & ipsis nostræ rationes exponunt̄ alibi, ut in libr̄is de eclipsibus et designationib. ὑποθέσεων περὶ τῶν ἀνελιγμάτων, et tabulæ nostræ inequabilii 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 spaciū, qd tēpus συσχηματισμοῖς ut oportuit, ademtū, & motus horarius locis Lunæ adiectus fuit. Sedenim cum arcus circuli maximi inter Frouenperg & Lipsiā, maior non sit part. 5. cum triente, & ἔξαρχα illius part. 54. cum triente, huius 51. cum triente, Interuailū inter meridianos hos, secundum triangulorū in globo rationem, uix attinget part. 7. cum triente. De quo quidem nos id fecimus qd 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 Ἀἰγύπτι, 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 dephendimus. Alteram aciunctam illi & secundariam, in qua sunt iudicia & conjecturæ, de effectiōnib. 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 pliores. Quæ quidem ad motus, loca, positusq; siderum attinent, mediocri industria a me nunc quoque exposita sunt. Hoc modo. Singulorum mensium dieb. enumeratis atq; digestis in formam fastorum, secundum consuetudinem horum temporum. adiectæ sunt, directa serie, primum, indicaciones locorum, Solis & Lunæ, itemq; circuli Lunæ definitio aquilonaris, quod est ἡεράς Γόρεω & ipsius Lunæ cotidianæ latitudinis indicatio. Secundo locorum, quinque stellarum errantium in signifero. Tertio quasi limites luminum designati sunt, Hæc sunt tempora transeuntium lumen, per cardines seu kērtę quatuor, In quibus occulta quædam uis est, id quod ipse sensi in mari, ad hæc momenta se se accommodantib. uentis & æstu. Quarto descripti sunt positus Solis & quinque stellarum erga Lunam. Quinto, idem inter Solem & se. In priore pagella, post dies mensis cuiuscq; inferius subiecimus occultationes & emersiones, siderum errantium, in altera pagella etiam præcipuorum aliorum siderum, subter συχνά τισμῶν tabellam. Præterea cum Romani ueteres, præclare instituerint, ut anni ita diei quoq; principiū ducere ab accessione Solis ad nos, Anni quidem a bruma spacio diurnis crescentib. Diei uero, a nocte media, transeunte Sole per cardinem Imi celi & accessione sua tenebras depellente: Hæc inq; cum ueteres ad hunc modum seruarint, statui prorsus sequenda esse. Eamq; ob rem, littera. a. accessionē Solis, quod erit tempus ante meridiem, & mox idem decessionis post meridiem littera d. notauiimus, secundum Maronem, apud quem hoc extat.

Et Sol crescentes decadens duplicit umbras.

His indicatis sequitur, ut etiam ea explicemus quæ in Ephemeridū fronte præscribuntur. Cum enim Ptolem. præcipiat ad prognostica obseruare apogea & perigea (absides hæ sunt summæ & immæ, ubi sidera maxime a terris procul & prope absunt) nec non nodos & designationem termini latitudiū, 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 ἀναβίβων ad finistrum uerorūταβιβάζων. De ijs autem quarum tanta uariatio non est, satis habuimus indicationem in fronte Ephemeripum præpositam cerni posse, Quibus addidimus etiam Lunæ, Veneris ac Mercurij in apogeis & perigeis positus, ut quibus Luna et hæ stellæ diebus πόγειοι & περιγειοι in epicyclo essent statim perspiceretur. Accessit eclipsium demonstratio, quas anno illo euenturas esse comperissemus, hanc accusare præpossum us omnib. alijs, tanq; ea quæ in primis Astronomicæ artis ueritatem tuerentur. Postremo ne quid ab ijs etiam desideretur quibus προγνοσίαι cordi sunt, ad horoscopi & celi Mediū constitutionem, tabella subiuncta est ephemeridibus, apta ad quatuor ἔξαρματα partium scilicet 45. 48. 51. 54. Quarum uetus ut esset paratior, circulum & quinoctiale, non in partes seu tempora illa nota 360. sed in horas 24. spacij νυχέμερον διuisimus, & horam in scrupula. De his tantum monuisse hoc loco satis fuerit. Cum & multorum Canones ac libelli de usu Ephemeridum extant, & talia publice priuatimq; iam doceantur.

101734
 ANNVS SALVTIFERI IESV CHRISTI
 PARTVS M. D. LI.

DE ECLIPSIBVS

LVNÆ erit totius hoc anno Eclipse. die Februarij 20.
 ἐμπτωσὶς 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.
 ἀναπτλησίς 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.
 ἐμπτωσὶς borealis h. 1. scrup. 4. ab ho. 1. scr. 6. ad ho. 2. scrup. 10. Q uod
 est Eclipse medium. Contegente iam Luna ferme septuncem diametri sola-
 ris, cui respondet obscuratio apparentis superficie solaris, quincunx cum 26.
 unciae scrup.
 ἀναπτλησίς similiter ho. 1. scrup. 4. ab ho. 2. scrup. 10. ad ho. 3. scrup. 14.

ANNO EODEM

Est Solis apogaeum, id est summæ absidis positus in 7 parte 50 scrup. Et
 Boreus Solis terminus, quod est principum, distat à prima asterisni V stella
 62 part. 25. scrup. Q uam antecedit punctum æquinoctij uerni 27 part. 35
 scrup.

Apogaeum Saturni in ♋ 38 part. 10. scrup.
 Boreus eius terminus in 8 part. 10 scrup.

Apogaeum Iouis ≈ 6 parti. 40 scrup.

Boreus terminus ≈ 26. part. 40 scrup.

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

Veneris apogaeum ♊ 15 part. 15 scrup.

Mercurij apogaeum est in ingressu ♋

LVNÆ IN EPICYCLO.

Ianu:	11 Apo:	Apr: 10 Apo:	Iulij 9 Peri:	Octob: 14 Apo:
	24 Peri:	18 Peri:	23 Apo:	28 Peri:
Febru:	8 Apo:	Maij 3 Apo:	Augus: 5 Peri:	Nouem: 12 Apo:
	21 Peri:	16 Peri:	19 Apo:	25 Peri:
Mar:	8 Apo:	30 Apo:	Septem: 2 Peri:	Decemb: 9 Apo:
	21 Peri:	13 Peri:	16 Apo:	25 Peri:
		25 Apo:	30 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.

IANVARIUS	○	☽	Bor: ter	Lati: ☽	☿	♃	♅	♇	♉
	λ	μ	†	Bor.	λ	μ	ν	σ	λ
	P.Scrp	P.Scrv	P.Scrv	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.
Circumcisio	1	20	15	14 55	18 40	4	8	10 15	22 35
	2	21	16	28 37	18 37	4	41	10 22	22 38
	3	22	17	11 49	18 33	4	57	10 29	22 4
D Octau;	4	23	18	25 λ 8	18 30	4	56	10 36	20 16
	5	24	19	7 56	18 27	4	43	10 43	22 10
Epiphania	6	25	20	20 28	18 24	4	15	10 50	22 5
	7	26	21	2 42	18 21	3	35	10 56	21 59
Erhardi	8	27	23	14 52	18 18	2	51	11 4	21 54
	9	28	25	26 54	18 14	1	50	11 11	21 47
Pauli erem.	10	29	25	8 54	18 11	0	A	11 18	21 43
D	11	0	26	20 V 52	18 8	0	13	11 26	21 39
	12	1	26	2 51	18 5	1	15	11 33	21 34
Octaua epi	13	2	27	14 54	18 2	2	28	11 38	21 29
Fœlicis	14	3	29	27 83	17 59	3	7	11 44	21 25
	15	4	29	8 26	17 55	3	53	11 51	21 21
Marcelli	16	5	30	22 II 1	17 52	4	31	12 0	21 16
Antonij	17	6	31	4 56	17 49	4	51	12 8	21 14
D Prisuir,	18	7	32	17 55	17 46	5	0	12 17	21 12
	19	8	33	1 18	17 43	4	55	12 24	21 8
Fab, & Seb,	20	9	34	15 0	17 40	4	27	12 31	21 2
Agnetis	21	10	35	28 Q 58	17 36	3	46	12 39	20 58
Vincentij	22	11	36	13 18	17 33	2	51	12 45	20 54
	23	12	36	27 54	17 30	1	40	12 52	20 52
Timothii	24	13	36	12 36	17 27	0	B	13 0	20 50
D: Sept. Pauz	25	14	37	27 25	17 24	0	42	13 6	20 48
	26	15	38	12 10	17 20	2	4	13 13	20 47
Ioan: Chry.	27	16	38	26 49	17 17	3	8	13 20	20 46
	28	17	39	11 III 11	17 14	4	1	13 28	20 45
Valerij epis.	29	18	40	25 8	17 11	4	37	13 36	20 44
	30	19	41	8 53	17 8	4	56	13 43	20 43
	31	20	41	22 8	17 51	4	59	13 50	20 42

Latitudo quinque Panetarum

Mercurius quarto nonas Ianu	1 0 A	9 0 A	59 3 B	11 0 B	20 0 B	33
matutino occultatur.	7 0	9 0	57 3	15 0	6 0 A	2
Saturnus occultatur 8 Idus	13 0	10 0	55 3	16 0 A	7 0	53
Ianuar:	19 0	10 0	53 3	14 0	18 1	6
	25 0	11 0	50 3	10 0 Q	22 1	42

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus lunæ per cardines. || συσχηματίσμοι Lunæ ad Solem & quinque planetas. || Solis & planetarum in se.

Scri.	Ortus	Me: cœ	Occas: l: m cœ:	H:Scrr:	H:Scr:	H:Scru	H:Scru	⊕	☿	♃	♂	♀	♄
7								Ves	Ves	Ma:	Ma:	Ma:	
35	3	9	8 8	I	3	8	29	*	o	a			
5	4	14	9 2	I	45	9	27	a	*	3	:		
36	Prid	5 15	9 55	2	14	10	21	d	d	♂ 7	a	a	♂ ♀ ♂
9	Non	6 17	10 47	3	22	11 A	9	d	a	8 5	σ 9	σ 4	
43		8 7	0 11 D	35	4	14	0 27	σ 1027					
18		7 7	38 0 25	5	15	I	8						
54		6 8	14 I 11	6	15	I	50		σ 4	a			
31		5 8	42 2 58	7	18	2	28		a	△ 2	a		
10		4 9	7 2 38	8	25	3	9			△ o	a	a	
51		3 9	35 3 26	9	24	3	49		a	□ 2	a	* 9	* o
33	Prid	9 56	4 15 10 30	4	32			*	9	d	□ 11		
16	Idus	10 24	4 53 11 A 30	5	14				*	6		a	□ 10
59		19 10	41 5 33 0 36	6	2			a	a	* 1	a	□ o	d
43		18 11	6 6 8 I 33	6	38	□ 1:33		□ 7	a	* 2			
28		17 11 D	36 7 8 2 93	7	30			d			△ 2	△ 5	
14		16 0	15 7 56 3 28	8	12			△ 3	a	d	d	d	
1		15 0	57 8 47 4 24	8	57			d	△ 1	σ 6			
49		14 1	48 9 45 5 20	9	54					σ o			
37		13 2	47 10 41 6 10	10	51					d	d	d	
25		12 3	57 11 A 46 6 47	11 D	39					8 o	8 9		
14		11 5	10 0 13 7 30	0	4	8 46	8 I			* 2			
2		10 6	27 I I 7 49	I	4			a	a	* 1	d		σ ⊖ b
11		9 7	39 2 4 8 28	I	59			Mat:	. a				
40		8 8	56 2 50 9 0	2	51					□ 2	□ 5	a	d
0		7 10	20 3 40 9 24	3	45			△ 6	△ 2	a	d	△ o	△ 1
0		6 11	A 38 4 13 5 94	4	42			d	d	△ 2	△ 6		d
1		5 0	50 5 8 10 24	5	30	□ 11 41	□ 4	a	d	□ 6	□ 10		
2		4 1	57 5 58 10 56	6	25			d	d			a	
2		3 2	48 6 41 11 D 37	7	16			a	* 11	a		* 3	a
1	Prid:	3 41	7 53 0 16	8	61			*	7	d	8 4	d	* 11
		Dniuc:	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 J occultatur sexto idus Ianuarij.

Aquila occultatur pridie Idus Ianuarij.

Cauda J 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 quinqꝫ Planetarum in zodiaco.

FEBR V A R I V S.	○	☽	☽	Bo: ter	Lat: ☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽
	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	Bor:	P. Scr.					
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
Agathiae 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 A 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 Y	15 39	1 3	14 49	20 39	1 16	21 48	6 11	
Apoloniæ 9	29	H 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	
	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 H 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 B: 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	
	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 cas
tendas 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 30	1 13
25	0 13	0 40	2 32	1 20	B 52

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

**Transitus lunæ per
cardines.**

|Ortus |Me:cæ:| occas: |Im cæ:

|| συσχεματισμοὶ lunæ ad solem &
quinquę planetarum.

Solis & Plane-
tarum in-
ter se.

Cauda capricorni tertio nonas
Februarias oritur
cum Sole. A ij

GEORGII IOACHIMI RHETICI

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

MARTIVS	○	☽	☿	Bo. ter	Lat: ☽	☿	☽	☿	♀	☽
	☿	☽	☿	P. Scru	Bor	☽	☽	☿	♀	☽
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 49
	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
Perpetuae	7	25 43	26 38	15 13	0 52	17 52	22 1	7 24	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 8	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 Y 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 II 58	14 58	4 43	18 23	22 30	9 10	1 38	16 R 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 Q 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 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 m 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 quinqꝫ Planetarum

Saturnus Nonis Martijs

emergit.

Mercurius Idibus Mar-

tiijs occultatur uespertino

1	○ A 13	○ A 39	2 B 25	1 A 2	1 B 20
7	○ 14 0	38 2	18 1	1 2	23
13	○ 14 0	36 2	10 0	58 3	18
19	○ 15 0	34 2	3 0	54 2	36
25	○ 16 0	32 1	54 0	46 2	32

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M: D: LI:

Transitus Lunæ per
cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem &
quinq; planetas.

Solis & plane-
tarum in-
ter se.

	Ortus	Me; cæ	Occas: Im cæ;		⊙	☿	♃	♂	♀	♄	
	H. Sēr:	H: Sēr:	H: Sēr:	H: Sēr:		Ma-	Ves-	Ves-	Ma-	Ves-	
					tuti:	pert:	pert:	pert:	tuti:	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:	
7	4 21	9 7	2 26	9 51					*	3	□ ○ ♀
Prid	4 4 54	9 57	3 30	10 31		σ 4	△ 0			d	
3	5 20	10 40	4 24	11 19		a:	:d	△ 7			
○	7 47	11 D 21	5 18	11 A 30				d:			
Non	6 6 0	26 6	12 0	19 19	σ 9 58		□ 2	a	σ 9		
8	6 33	1 18	7 15	1 1		a	a	a	□ 11	a	a
7	6 56	1 39	8 18	1 40		* 8	* 4	Vesp	σ 1	σ ♀ ○	
6	7 18	2 29	9 21	2 22		d	d	a			
5	7 46	3 10	34 3	16		d	□ 9		* 2		
4	8 13	3 28	11 A 37	4 6	* 10						
Prid	3 8 49	4 36 0	30 5	0 0		a	d		* 0		
9	9 34	5 28	1 24	5 22		a	△ 7	σ 3	d	a	* 3
Idus	10 24	6 21	2 15	6 49	□ 11 7		σ 11	□ 2	a		
17	11 D 21	7 12	2 53	7 38					d:	□ 7	
16	0 26	8 3	3 21	8 31		△ 7	a:		△ 11	a:	
15	1 42	8 53	4 9	9 15		d:	σ 7		d:	△ 9	
14	3 3 9 44	4 41 10	21			* 0			a	□ ♀ ♂	
13	4 19 10	36 5	23 11 D 24			a	* 7		σ ♀ ♀ □ ♀ ♂		
12	5 46 11	25 5	42 0 16			□ 1	a		□ ♀ ♂		
11	7 8 11 A 54	6 21 0	20 8 4 11	△ 8 a		□ 8	8 10	8 3	σ ○ ♀		
10	8 27 0 53	7 1 1 14		a d △ 2 a		□ 9	a	a			
9	9 39 1 32	7 41 2 12				a	△ 2	Mat:			
8	10 41 2 42	8 23 3 6		d d: d:							
7	11 A 57 3	36 9 1 4 1		△ 2 * 11 a:					△ 11 △ 1	* ♀ H	
6	0 57 4 33	9 41 5 2		d: 8 7					d: a:	□ ○ ♂	
5	1 32	5 33 10 21	5 58	a:					□ 2		
4	2 7 6 27	11 D 17 6 50	□ 0 4						8 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 σ 2 △ 0					a:		
Dilucu	Ortus	Occas:	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	○	☽	Bo: ter	Lat: ☽		☽	☿	♂	♀	☽
	○	☽	†	Bor:		○	☽	○	♀	☽
Anastasi	1	20 22	○ 32	13 54	1 1	20 13	25 2	17 10	26 19	1 42
	2	21 20	12 26	13 51	○ A 9	20 18	25 12	17 35	27 33	1 17
	3	22 19	24 V	16 13	48 ○ 52	20 22	25 22	18 2	28 46	○ 58
Ambrosij	4	23 18	5 55	13 44	1 51	20 27	25 32	18 28	29 59	○ P: 44
D	5	24 17	17 28	13 41	2 46	20 32	25 42	18 55	1 13	○ 58
	6	25 14	29 8	14 13	38 3 33	20 37	25 52	19 21	2 27	1 16
Mariæ Æg.	7	26 13	11 1	13 35	4 12	20 41	25 58	19 49	3 42	1 38
	8	27 11	22 58	13 32	4 45	20 45	26 8	20 15	4 56	2 4
	9	28 10	5 III 5	13 29	4 56	20 50	26 18	20 48	6 10	2 34
Alexand.	10	29 8	9 17 50	13 25	5 ○	20 54	26 27	21 20	7 24	3 8
D	11	○ 7	○ 14	13 22	4 50	20 58	26 37	21 44	8 37	3 47
	12	1	5 13	15 13	19 4 23	21	2 26	47 22	13 9	50 4 32
Tiburtij	13	2	3 26	8 34	13 16 3 40	21	7 26	58 22	39 11	3 5 24
	14	3	1 10	18 13	13 2 45	21	11 27	8 23	9 12	17 6 23
	15	4	C 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 ○ B: 23	21	17 27	28 24	7 14	44 8 28
Gotfridi	17	5	57 23	56 13	3 ○ 52	21	20 27	39 24	35 15	57 9 38
D	18	6	55 8	51 12	○ 2 8	21	24 27	50 25	7 17	10 10 53
Herman:	19	7	53 23	m 37	12 57 5 15	21	27 28	1 25	38 18	23 12 11
	20	8	51 8	37	12 54 4 6	21	31 28	13 26	7 19	37 13 10
	21	9	49 23	†	12 51 4 41	21	34 28	22 26	36 20	51 14 51
Georgij.	22	10	47 7	55	12 47 4 58	21	37 28	33 27	6 22	4 16 14
	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	X 46	12 28 1 23	21	55 29	42 ○ 10	29 23	25 37
	29	17	34 9	1	12 25 ○ A 9	21	58 29	53 ○ 40	○ 36	27 17
	30	18	32 21	4	12 22 ○ 43	21	59 ○ 4	1 10 1 50	28 58	

Nonis Aprilis Venus
emergit vespertino.

Latitude quinque Planetarum.

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

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus Lunæ per
cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & Solis & Planets
quinquis planetas.

tarum in-
ter se.

	Ortus	Me:cæ:	occas:	Im cæ:		⊙	h	z	♂	♀	♀	
	H: Sér:	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:		Ma=tuti:	Ves=pert:	Ves=perti:	Ves=perti:	Ves=tuti:		
	Cai:	3 A 36	8 A 46	2 D 10	9 D 9						*	1
42	4	4	1	9	32	3	18	9	54	d.	△ 11	a.
17	3	4	26	10	15	4	25	10	51	□ 2	d.	
58	Prid	4	49	11	0	5	32	11	20			σ 2
P: 44	Non	5	4	11	D 39	6	29	11	A 51	a:	* σ	a.
58	8	5	47	0	43	7	26	0	42	σ 3.18	d.	* 7
16	7	5	57	1	18	8	22	1	31			a.
38	6	6	20	2	6	9	18	2	13	□ 4	* 6	a:
4	5	6	50	2	54	10	14	3	1	a:		* 7
34	4	7	36	3	37	11	A 20	3	51		△ 7	
8	3	8	30	4	28	0	10	4	50	* o	d.	σ 5
47	Prid	9	19	5	17	1	0	5	41	d.	a.	* σ
32	Idus	10	19	6	3	1	50	6	32	□ 1030		σ 5
24	18	11	D 35	6	54	2	23	7	24	d.	a.	□ 8
23	17	0	48	7	47	2	56	8	21	8 6	* σ	△ 5
24	16	1	56	8	41	3	28	9	18	△ 4		
28	15	3	15	9	31	3	46	10	11	a.	□ 6	* 1
38	14	4	38	10	27	3	54	11	6	d.	d.	8 4
53	13	5	57	11	A 14	4	23	11	D 56	8 0.39	a.	△ 8
11	12	7	15	0	3	5	3	1	1	d.	□ 7	△ 7
10	11	8	38	0	30	5	46	1	31	△ 6	8 8	
51	10	9	45	1	30	6	29	1	58	a.		□ ♀ h
14	9	10	47	2	27	7	12	2	50	* o	a.	△ 5
41	8	11	A 42	3	24	7	55	3	48	d.	8 2	a.
12	7	0	8	4	18	8	56	4	46	△ 2		□ 4
46	6	0	42	5	13	9	57	5	37	a.	8 4	△ 3
22	5	1	16	6	2	10	D 57	6	24	□ 2.55	a.	d.
59	4	1	40	6	49	0	4	7	15	d	8 2	* ♀ h
37	3	2	14	7	35	1	11	7	55	a:	a.	△ 6
17	Prid	2	39	8	22	2	17	8	31	* 6		* ♀ ♂
58	Dilucu:	Ortus.	Occas:	pri:	fax.							
	1	3	11	5	18	6	42	8	49			
33	7	2	54	5	9	6	51	9	6			
5	13	2	36	4	56	7	4	9	24			
13	19	2	20	4	47	7	13	9	40			
37	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 8 octauo Calen: Maij occultatur, & sinist
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: ☽	☽	☿	♃	♅	♀	♄
	8	☽	†	Aus.	☽	♃	♅	♀	♄	♀
	P.Scrp	P.Scrp	P.Scrp	P.Scrp.	P.Scrp.	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.	P.Scr.
Philip: Iaco: 1	19	30	2	59	12	19	1	34	22	○
2	20	28	14	46	12	15	2	40	22	3
Inuen: Cru: 3	21	25	26	36	12	12	3	28	22	6
Fioriani 4	22	23	8	25	12	9	4	9	22	8
5	23	20	20	25	12	6	4	38	22	10
Iohan: ante 6	24	19	2	25	12	3	4	56	22	12
7	25	16	14	45	12	10	4	59	22	14
Appartio: 8	26	14	27	50	10	11	56	4	22	16
9	27	12	9	53	11	52	4	46	22	17
D Epimac: 10	28	9	23	8	○	11	50	3	47	22
11	29	7	6	19	11	47	2	56	22	20
Pangratij: 12	○	II	4	20	16	11	44	2	○	22
Seruatij 13	1	1	4	6	11	41	○	B	36	22
14	2	0	18	53	11	37	○	35	22	23
Sophiae 15	2	58	3	28	11	34	1	49	22	24
16	3	55	18	m	4	11	31	2	56	22
D 17	4	53	3	21	11	28	3	54	22	24
18	5	50	17	31	11	25	4	33	22	25
Potentiana 19	6	48	1	57	11	22	4	55	22	25
20	7	45	16	1	11	18	4	57	22	26
21	8	43	29	41	11	15	4	45	22	26
Helenæ reg: 22	9	40	13	2	11	12	4	16	22	26
23	10	37	26	21	11	9	3	34	22	27
D 24	11	35	9	w	18	11	6	2	40	22
Vrbanij 25	12	33	21	57	11	3	1	41	22	28
26	13	30	4	33	11	0	○	A	33	22
27	14	28	16	45	10	57	○	29	22	27
Gulielmi, 28	15	26	28	Y	55	10	53	1	31	22
29	16	23	11	○	10	50	2	29	22	27
30	17	21	23	8	4	10	47	3	19	22
D Petron: 31	18	18	5	5	10	44	4	3	22	26

Latitudo quinque Planetarum.

1	○	A	20	○	A	23	1	B	15	○	B	8	2	A	36
7	○	21	○	22	1	9	0	35	2	13					
13	○	22	○	21	1	5	0	28	1	27					
19	○	23	○	20	0	57	1	11	0	11					
25	○	24	○	20	0	53	1	5	0	4					

Iupiter sexto Calendas
Lunij occultatur.

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M: D: LI:

Transitus Lunæ per cardines.

|| συσχηματισμοι Lunæ ad Solem & || Solis & planetarum in
quinq; planetas.

Syrius 3. Non. Mai cum Sole occidit.

Pleïadum media, & succulæ 7. Id. Maij cū ☽ occid.

Oculus 8 6. Id. Maij cum Sole occidit.

Procyon Idibus Maⁿi occultatur.

Dexter humerus Orio: 17. Cal. Junij cum ☽ occidit.

Præsepe 13. Cal. Iunii occultatur.

Succulæ 10. Cal: Iunij occidunt cum Sole.

Sin iste dies Orionis & Cal. Iunii cum Sole occidit.

Oculi us. &c. Cal. Iunii originis cum Sole. B. m.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

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

IVNIVS	⊕	⊗	⊕	Bo: ter	Lat: ⊗	⊕	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗
	II	⊗	⊕	Aus:		III	⊗	⊕	⊗	⊕	⊗
	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 47	4 32	22 24	6 50	18 53	10 40	28 15
Marcellini	2	20	13	29 20	10 37	4 53	22 23	7 419	28 11	52 05	7
Erasmi	3	21	10	11 II 29	10 34	4 59	22 22	7 17 20	0 13	41 1	58
Bonifatij	4	22	7	24 50	19 10	31 4	22 17	24 7	31 20	57 14	17 3
	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: & fel:	9	26	54	0 mp 46	10 15	0 B 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 m 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	6 59	27 32	23 7
	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
Marci	18	5	30	8 21	9 46	4 24	21 44	10 40	28 49	1 9	27 55
Geruasij	19	6	27	21 III 34	9 43	3 44	21 51	10 53	29 mp 26	2 21	29 27
	20	7	24	4 27	9 40	2 54	21 48	11 6	0 1 3	32 0	57
D Albani	21	8	21	17 8	9 37	1 51	21 46	11 20	0 37	4 44	2 25
Achatij	22	9	19	29 X 44	9 34	0 A 56	21 43	11 34	1 17	5 56	3 51
	23	10	16	12 2	9 30	0 7	21 40	11 48	1 49	7 9	5 14
Iohan: Bap:	24	11	13	24 Y 15	9 27	1 15	21 37	12 2	2 25	8 22	6 33
	25	12	11	6 26	9 24	2 15	21 34	12 16	3 3	9 34	7 48
Iaha: & Pau	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 II 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	31

GEORGII IOACHIMI RHETICI

Transitus Lunæ per
cardines.

					συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & quinquę planetas					Solis & plane- tarum in- ter se.	
	Ortus:	Me:cœ:	Occas:	Im cœ:	⊕	☿	♃	♂	♀	Ω	
Sér.	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:	Ma-	Ves-	Ves-	Ves-	Ves-	Ves-	
15	Cal.	2 A 38	9 A 45	5 D 16	10 D 12						
20	7	4 3	10 10 36	6 6 11 0		d		a			
58	3	3 44	11 24	6 53	11 A 48						
49	Prid	4 16	0 35	7 45	0 37	σ	7 57	△ 8	d	* 5	a
39	Non	5 - 7	1 24	8 45	1 25	a	a	σ 0	a	a	σ 8
28	8	5 50	2 29	9 46	2 13					σ 5	
16	7	6 57	3 0	10 24	3 3		a		a		♂ ♂ b
3	6	8 12	3 46	11 2	3 59	a	8 11		σ 11		♂ ♀ ♀
50	5	9 27	4 36	11 A 40	4 55	*	8				
36	4	10 41	5 27	0 0	5 51			* 0			* 11
21	3	11 D 58	6 14	0 24	6 44	□	11 14	a	* 0	a	
4	Prid	1 15	6 58	0 48	7 37	a		□ 4	a	□ 7	
46	Idūs	2 33	7 44	1 12	8 33	△ 4	△ 3	a	* 8	□ 6	d
27	18	3 44	8 37	1 37	9 22	d	a	△ 6	a	a	a
7	17	4 55	9 23	2 3	10 12		□ 3	a	□ 11	△ 1	△ 5
45	16	6 7	10 25	2 48	11 D 12		a		a		d
21	15	7 11	15	3 33	0 4	a	*	7	d	△ 5	
55	14	7 55	11 A 48	4 16	0 56	8 6 36	a	8 4	d		
27	13	8 48	0 41	5 16	1 55					a	a
57	12	9 21	1 37	6 14	2 26		d		8 10	8 6	
25	11	9 54	2 21	7 15	2 57		σ 9				
51	10	10 26	3 10	8 22	3 32	a		d	8 3		
14	9	10 52	3 57	9 28	4 30	△ 8		△ 0	d		
33	8	11 17	4 39	10 35	5 18						
48	7	11 43	5 28	11 D 20	5 45	□	10 4	d	Matu	* 6	△ 3
58	6	11 58	6 3	1 5	6 26	a	*	5	□ 0	d	d.
6	5	0 A 13	6 22	1 24	7 11			a	△ 5	a	
12	4	0 28	7 34	2 53	7 53	*	4	a	d	□ 0	□ 9
15	3	0 59	8 26	3 50	8 43	d	□ 4	*	0	a	d
12	Prid	1 20	9 9	4 51	9 32			□ 10			* 11

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

GEORGII IOACHIMI RHETICI

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

IVLIVS	⊕ ☉	☽ □	Bo. ter P. Scru	Lat: C Aus	☿ P. Scru	☿ P. Scru	♃ P. Scru	♅ P. Scru	♀ P. Scru	♄ P. Scru
Octaua: Io: 1	17 55	20 16	9 5	4 49	21 5	13 37	6 32	16 44	14 4	Cai
Visita: Mar: 2	18 52	3 4	9 2	4 31	21 11	13 53	7 15	17 56	14 51	
	19 50	16 11	8 58	3 46	21 7	14 6	8 6	19 8	15 33	
Vdairia.	4 40	47 49	8 50	8 15	5 12	21 2	14 20	8 50	20 20	20 16 7
D	5 21	45 13	10 10	8 52	2 11	20 59	14 34	8 7	21 32	16 30
Octaua Pet: 6	22 43	27 8	8 49	1 B	7 20	56 14	48 9	45 22	24 16	49
	7 23	40 11	15 15	8 46	0 3	20 50	15 1	10 22	23 55	17 4
Kilian. 8	24 37	25 38	8 43	1 24	20 46	15 14	10 59	25 6	17 R 10	
	25 33	10 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	
	27 28	9 8	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	2 13	14 58	
Diuis Ap: 15	1 19	4 26	8 20	4 20	19 16	17 17	21 21	3 25	14 10	
Alexij	16 2	16 17	43	8 17	5 15	20 12	17 0	15 57	4 36	13 16
	17 3	14 0	34	8 14	3 3	20 8	17 13	16 36	5 47	17 18
	18 4	11 13	11	8 11	2 6	20 3	17 26	17 15	6 59	11 16
D Saræ	19 5	8 25	X 28	8 8	1 A 4	19 59	17 40	17 45	8 11	10 11
	20 6	6 7	40	8 5	0 1	19 54	17 53	18 29	9 23	9 7
	21 7	3 29	Y 50	8 1	1 25	19 50	18 7	19 6	10 35	8 4
Mariæ 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	8 3	7 52	3 56	19 35	18 45	20 58	14 10	5 2
Iacob: Ap: 25	10 53	8 15	7 49	4 22	19 30	18 59	21 21	36 15	22 4	6
D Annæ	26 11	51 28	7 46	4 47	19 27	19 12	22 15	16 34	3 21	
	27 12	48 2 II 52	7 42	4 59	19 22	19 22	22 52	17 45	2 46	
Pantalea.	28 15	40 15	26	7 59	4 17	19 17	16 25	50 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	25	7 23	4 14	19 7	20 37	47 21	18 1	50
	31 16	39 24	57 7	50 5	29 19	4 20	18 25	27 22	29 1	52
Latitudo quinque Planetarum.										
Mars nonis Iuli 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 Au- gusti emergit matur.	13 0	31 0	15 0	25 1	29 2	51				
	19 0	32 0	15 0	23 1	21 3	52				
	25 0	33 0	14 0	20 1	11 3	59				
P:										

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus lunæ per
cardines.

συνακματισμοὶ Lunæ ad Solem
& quinqp planetas.

Solis & planes
tarum in-
ter se.

	Ornus	Me: cœ	Occas:	Im cœ		○	h	z	♂	♀	♀	
	H: Scr.	H: Scr.	H: Scr.	H: Scr.		Mu-	Ma-	Ves-	Ves-	Ves-		
						tuti:	tuti:	perti:	perti:	perti:		
Scru												
4	4	2 A 4	9 A 58	5 D 50	10 D 22			△ 2			△ 6	
4	51	6 58	10 36	6 42	11 A 17	d	d	a	* 7	a:		
5	33	5 3	50 11	24	7 34	○ 12	σ 7 13		σ 8	d		
5	7	4 42	○ D 12	8 27	1 7							g ♀ h
6	30	3 6 4	1 3	8 57	1 58			a:		a.	a	σ 6
6	49	Prid	7 39	1 58	9 26	2 49		○ 2		σ 5	σ 5	
7	4	Non	8 17	3 26	9 57	3 41		a		* 6		
R	10	8 9	37 4	17	10 16	4 34		* 10		d	d	
8	7 10	D 57	4 55	10 45	5 27			□ 9	* 2			
58	6	○ 25	5 57	11 25	6 25	□ 2 37	△ 5	d	d	* 5	* 0	
40	5	1 27	6 34	11 A 50	7 30	d	a	a	□ 6	d	a	
14	4	2 39	7 25	○ 15	8 39	△ 9	□ 8	△ o	□ 12	□ o		
40	3	3 51	8 14	○ 34	9 8	d	a		a	d	a	
58	4	Prid 49	9 10	1 22	10 1			* 11		△ o	a	△ o
10	Idus	5 47	10 11	2 10	10 54			a		△ 10	a	
16	17	6 43	10 57	2 57	11 D 47			○ 11				
18	16	7 18	11 A 50	3 54	○ 19	8 59		a				
16	15	7 53	○ 11	4 51	○ 51	d:				8 7		
11	14	8 27	○ 50	5 50	1 22			σ 1				* ♂ z
7	13	8 55	1 43	6 54	2 5			a	a	a	8 3	
4	12	9 13	2 40	7 58	2 48			△ 8	8 11			
3	11	9 50	3 9	9 1	3 31	△ 12		d				
2	10	10 11	3 45	10 10	4 17	a	a	□ 9				Mat:
2	9 10	33 4	26 11	D 19	5 3	* o						
6	8 10	53 5	10 0	29	5 48	□ 5 22	a:	a	d:	a	□ 5	
21	7 11	14 5	58 1	32 6	38	d	□ 10	* 10	△ 3	△ 5	a	
26	6 11	35 6	45 2	35 7	28							* o
25	5 11	A 57	7 39	3 37	8 18	* 9	△ 7		a	□ 7	d	
6	4 0	28 8	35 4	29 9	11	a:	d:		□ 5	d		* ♀ z
50	3 1	59 9	31 5	21 10	4			a	d:	a		
21	Prid:	2 30	10 46	6 13	10 54			σ 4	*	1	*	8
	Dilucu:	Ortus.	Occal:	pri:	tax:							
55	1	perpes	3 58	8 2								
24	7	tuum.	4 4	7 56								
51	13	0 49	4 12	7 48	11 11							
52	19	1 20	4 20	7 40	10 40							
59	25	1 44	4 30	7 30	10 16	c um Sole oritur.						

Sinister pes Orionis prid. non. Iul: cum Sole oritur. Præsepe prid. Id. Iul. cum Sole oritur. Præsepe 17 Cal. August. 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. c um Sole oritur.

GEORGII IOACHIMI RHETICI

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

AUGUSTVS.	○	☽	☽	Bo:ter	Lat: ☽	h	☿	♃	♂	♀	♄
STVS.	Ω	Ω	♀	Aus:		☽	♃	mp	♀	mp	Ω
	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.	P. Sēr.
Petri aduin:	1	17	37	8 26	7 26	2 30	18 59	20 29	26 42	23 41	1 55
D	2	18	34	22 mp 25	7 23	1 14	18 54	20 42	26 42	24 52	2 5
Stephani in	3	19	32	6 43	7 20	0 B 11	18 49	20 54	27 21	16 3	2 24
	4	20	30	21 22	7 17	1 3	18 44	21 28	0 27	14 27	2 51
	5	21	28	5 51	7 14	2 14	18 39	21 19	28 38	28 24	3 24
Sixti Papæ.	6	22	26	20 30	7 10	3 16	18 33	21 32	29 18	29 35	4 2
Atræ virg:	7	23	23	5 4	7 7	4 9	18 28	21 44	29 57	0 49	4 43
Ciriaci.	8	24	21	19 44	7 4	4 43	18 22	21 58	0 36	1 57	5 29
D	9	25	19	3 46	7 1	4 58	18 20	22 9	1 15	3 8	6 22
Laurentij	10	26	18	17 47	6 58	4 13	18 13	22 24	1 52	4 18	7 21
Tiburtij	11	27	15	1 23	6 55	4 35	18 8	22 35	2 31	5 29	8 24
Claræ virg:	12	28	12	14 40	6 51	3 59	18 5	22 47	3 10	6 48	9 30
	13	29	11	26 59	6 48	5 18	0 22	59 3	50 7	51 10	40
	14	0	8	10 4	6 45	2 13	17 55	23 12	4 30	9 1	11 54
Affum Ma:	15	1	6	21 X 23	6 42	1 12	17 52	23 23	5 8	10 11	13 13
D	16	2	4	4 30	6 39	0 A 9	16 45	23 35	5 49	11 21	14 35
	17	3	2	16 26	6 36	0 55	17 40	23 47	6 26	12 31	15 56
Agapiti	18	4	0	27 10	6 32	1 51	17 36	23 58	7 6	13 41	17 17
	19	4	59	10 10	6 29	3 2	17 31	24 10	7 44	14 51	18 45
Bernhar:	20	5	57	22 8	6 26	3 38	17 26	24 22	8 26	16 1	20 13
	21	6	55	3 58	6 23	4 16	17 23	24 36	9 4	17 10	21 46
Timothei	22	7	53	15 59	6 20	4 42	17 18	24 45	9 40	18 19	23 23
D	23	8	50	28 3	6 17	4 57	17 14	24 58	10 21	19 29	25 0
Bartholo:	24	9	49	10 39	6 13	4 58	17 10	25 8	11 1	20 39	26 37
	25	10	48	23 17	6 10	4 46	17 6	25 19	11 42	21 50	28 14
	26	11	46	6 10	6 7	4 20	17 3	25 28	12 22	23 0	29 52
	27	12	44	20 25	6 4	3 40	17 0	25 40	13 1	24 10	1 32
Anguitini	28	13	43	2 57	6 1	2 44	16 56	25 5	11 40	25 19	3 15
Decol: Ioh: 29	14	41	16 mp 52	5 58	1 43	16 53	26 2	14 20	26 29	4 4	59
D	30	15	39	1 mp 1	5 59	0 B 30	16 49	26 13	15 0	27 38	6 43
	31	16	38	15 36	5 51	0 41	16 44	26 24	15 40	28 47	8 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 Lunæ per
cardines.

συσχιματισμοι Lunæ ad solem
& quinque planetas

	Ortus.	Me cæ:	Occaf:	Im cæ:		○	☿	♃	♅	♀	♂	Solis & plane-
	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:		Ma-	Ma-	Ves-	Ves-	Ma-		tarum in-
						tuti:	tuti:	perti:	pert:	tuti:		ter se
Cal:	3 A 37	11 A 25	6 D 54	11 D 44			a.					σ o
4	4 30	0 D 37	7 25	0 A 39	σ 4 57	8 6						a. 8 O H
3	5 23	1 20	7 56	1 34	a.	Ves:						
Prid	6 15	2 14	8 28	2 29			* II					σ 10
Non	7 38	3 4	8 58	3 33	* 4	a.	a.	σ o	d.	* 8	σ ♀ ♂	
8	9 1	3 52	9 27	4 16	d.	△ 8	□ 2	a.		a.		
7	11 D 15	4 37	9 57	5 9				d.				□ II
6	0 27	5 34	10 38	6 1	□	7 4	□ 9	△ 4	a.	a.	a.	
5	1 39	6 31	11 19	6 54	d.	+ a.	d.	* 8	* II	△ 4		
Prid	4 2 51	7 24	11 A 59	7 46			* I					d.
3	3 42	8 16	0 38	8 42	△ 4	d.		□ 2	□ 8			
Prud	4 33	8 59	1 27	9 38	a.			d.	d.			
Aqu	5 24	9 53	1 46	10 33								
19	5 7	10 41	2 52	11 5			a.	a.	△ 2	△ 10	8 4	
18	6 30	11 21	3 58	11 D 37			σ 4	a.	a.	a.	d.	
17	7 2	11 A 45	5 5	0 9	8 6 57							
16	7 26	0 31	6 9	0 51	a.		a.					
15	7 50	1 27	7 13	1 33			△ 4				8 ♀ H	
14	8 15	1 55	8 16	2 16								
13	8 40	2 39	9 31	2 59	d.	* 2	□ 4	a.	d.	△ 8		
12	9 5	3 21	10 26	3 42	△ 6	a.	d.			a.	△ ♀ H	
11	9 31	4 3	11 D 30	4 26			□ 2					
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.	△ 1	a.			
8	11 A 25	6 31	2 25	6 57	♀		△ 2				△ 10	* II
7	0 14	7 26	3 15	7 46	* II	a.	d.	□ 11	a.	d.		
6	0 55	8 24	4 4	8 37	d.		σ 10	d.	□ 8			
5	1 30	9 17	4 54	9 38								
4	2 39	10 10	5 28	10 34			8 0		* 8	a.	d.	□ ♀ ♂
3	3 49	11 3	6 2	11 29	d.	d.		a.	* 7	σ II		
Prid	4 58	11 57	6 37	0 A 24	σ 1 59							
Dilucū	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 nū 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.	\odot	☽	Bor:ter	Lat: ○	h	☿	♃	♅	♀	♄	
	mp	mp	‡	Bor.	mp	mp	mp	mp	mp	mp	P. Scr:
Aegidij.	17	36	29	24	5 48	1 49	16 40	26	34	16 19	29 56
	2	18	35	14	39	5 45	3 1	16 36	26	44	17 0
Mansueti	3	19	33	29	m	5 1	5 41	3 54	16 33	26	55
	4	20	32	15	1	5 38	4 36	16 29	27	24	18 20
	5	21	31	29	34	5 35	4 56	16 26	27	15	19 2
D Magni.	6	22	29	13	55	5 32	4 57	16 22	27	25	29 43
	7	23	27	27	25	5 29	4 40	16 19	27	35	20 23
Natalis mar:	8	24	26	11	2	5 26	4 7	16 16	27	45	21 4
Gorgonij.	9	25	25	24	w	5 22	3 19	16 13	27	55	21 24
	10	26	23	7	14	5 19	2 5	16 10	28	5	22 20
Proti &	11	27	22	19	42	5 16	A 24	16 7	28	14	23 2
	12	28	21	1	54	5 13	o 15	16 4	28	24	23 43
D	13	29	20	14	52	5 10	o 55	16 1	28	33	24 26
Exalt; Cru:	14	0	19	25	v 42	5 7	1 50	15 58	28	42	25 7
	15	1	18	7	22	5 3	2 46	15 56	28	51	47 15
Euphemiae	16	2	17	19	8 3	5 0	3 32	15 53	29	0 26	28 16
	17	3	16	0	47	4 57	4 11	15 52	29	9 27	9 18
Florentini.	18	4	15	12	28	4 54	4 39	15 49	29	18 27	51 19
	19	5	14	24	II 35	4 50	4 55	15 46	29	27 28	31 20
D	20	6	12	6	28	4 48	4 59	15 44	29	36 29	11 21
Mathei ap:	21	7	11	18	o 44	4 44	4 55	15 43	29	44 29	51 22
Mauritij.	22	8	11	1	21	4 41	4 27	15 41	29	53 o	31 23
	23	9	11	14	14	4 38	3 51	15 40	o 1	1 14	24 41
Ruperti,	24	10	10	17	28	4 35	3 4	14 37	o 9	1 53	25 47
	25	11	10	11	2	4 32	2 6	15 36	o 16	2 38	26 52
	26	12	9	25	5	4 29	B 56	15 33	o 24	3 12	27 58
D Stanislai	27	13	8	9	mp 25	4 25	o 17	15 31	o 32	4 0	29 3
Venceslai	28	14	7	24	14	4 22	1 32	15 30	o 40	4 39	o 7
Michaelis.	29	15	7	8	57	4 19	2 37	15 29	o 47	5 18	1 11
Hieronimi	30	16	6	23	56	4 15	3 41	15 28	o 54	6 2	2 16

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 in se.

	Orae	Me: cœ:	Occasi:	In cœ:	○	h	☽	☿	♀	☿	Solis & plane tarum in se.
	H: Scr.	H: Scr.	H: Scr.	H: Scr.		Ves:	Ma:	Ves:	Ves:	Mu:	
11	Cal: 6 A 29	1 A 6	7 D 3	1 A 12				*	7		
57	4 7 39	1 56 7	36 2 9			△	3	a.	σ 8	d.	△ ♀ h
42	3 8 54	2 51 8	9 3 6			d.	□ 7	a.	σ 4		
28	Prid 10 24	3 44	8 42	4 3	* 10	□ 2	a.			*	1
14	No: 11 D 33	4 39	9 26	5 1	d.	d.	△ 8	d.		d.	
1	8 0 52	5 31 10	10 5 59		* 4	a.	* 10		□ 9		
48	7 1 52	6 27	10 55	6 57	□ 4	4	d.				
36	6 2 40	7 18	11 A 25	7 50	a.		d.	a.	* 7	d.	
22	5 3 28	8 9 0	15 8 44		△ 2	8 6	□ 8	a.	△ 0		
11	4 4 16	8 56 0	45 9 33		d.				□ 6 Ves:	σ ♀ ○	
59	3 4 46	9 44 2	3 10 17		σ 5		△ 7	d.	pert:	* ♀ ♀	
48	Prid 5 5 10	24 3 12	11 1		a.		d.			* ○ ♀	
37	Idus. 5 45	11 9 4 21	11 D 46					△ 9			
25	18 6 8 11	48 5 21 0	14 8 10 40			△ 7	a.	a.			
13	17 6 31 0 D 4	6 21 0 41		d.		d.			8 8	□ ♀ h	
0	16 6 55 0	53 7 22 1	9		* 6						
47	15 7 24 1	27 8 24 2	12		a.	□ 9	8 4				
34	14 7 53 2	11 9 25 2	45		□ 7	a.	a.				
21	13 8 14 3	14 10 27 3	19		d	* 10	8 3				
7	12 8 55 3	45 11 18 4	9		△ o	a.	d.	a.	a.	△ ♀ h	
53	11 9 36 4	30 0 D 17 4	59		d.	△ 7			△ 7	□ ♀ ♀	
38	10 10 17 5	26 1 16 5	50				△ 11				
22	9 10 50 6	15 2 31 6	36 □ 0 39		d.	d.	a.	□ 9			
6	8 11 A 27	7 6 2 50 7	23	a.	σ 5	□ 7	△ 9	d.			
49	7 0 27 5	4 3 58 8	10		* o	8	d.				
31	6 1 39 8	57 4 10 9	11		d.	d.	a.	□ 5	* 11		
12	5 2 51 9	51 4 42 10	12				d.	* 3	d.	a.	△ ♀ ♀
53	4 4 2 10 46	5 14 11 A 13					* 11				
34	3 5 57 11 A 41	5 45 0 9	o 10 54	d.				* o		△ ○ h	
13	Prid 6 47 0 56	6 16 1	6	d.	d.	□ 11	a.			□ ♀ ♀	
	Dilucu	Ortus.	Occas:	Pri:fax							
35	1 3 34	5 36	6 24	8 26							
40	7 3 48	5 46	6 14	8 10							
24	13 4 2	6 0	6 0	7 58							
1	19 4 16	6 14	5 46	7 44							
26	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.

C 7

GEORGII IOACHIMI RHETICI

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

OCTOBER.	\odot	M	Bo:ter.	Lat: M	h	z	d	w	f
	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.	P. Scr.
Remigij	17	6	9 17	4 12	4 25	15 27	1 2	6 45	3 20
	18	5	23 46	4 9	4 53	15 26	1 9	7 24	4 24
Leodegarij	19	4	8 28	4 6	5 0	15 25	1 15	8 8	5 27
D. Francisci	20	4 22	52	4 3	4 46	15 25	1 21	8 47	6 30
	21	4 6	46	4 0	4 16	15 24	1 26	9 31	7 33
	22	3 20	24	3 57	3 29	15 P: 23	1 31	10 13	8 36
Sergij.	23	2 3	15	3 53	2 34	15 22	1 39	10 53	9 39
	24	3 15	47	3 50	2 17	15 23	1 46	11 35	10 41
Dionisi	25	2 28	X 7	3 47	0 A 27	15 23	1 52	12 18	11 43
	26	2 10	19	3 44	0 28	15 24	1 58	12 58	12 44
D. Eustasij	27	2 23	V 13	3 41	1 40	15 24	2 3	13 39	13 45
	28	2 4	59	3 38	2 45	15 24	2 9	14 22	14 47
	29	m	I 16 41	3 34	3 29	15 25	2 14	15 4	15 48
Calisti Pa:	14	0	28 24	3 30	4 9	15 25	2 19	15 46	16 49
	15	1	2 9 30	3 28	4 39	15 25	2 25	16 29	17 49
Gallicon:	16	2	21 41	3 25	4 53	15 26	2 28	17 10	18 49
	17	3	2 4 30	3 22	4 59	15 27	2 33	17 52	19 49
D. Lucæ E:	18	4	2 15 27	3 19	4 51	15 27	2 39	18 36	20 48
	19	5	I 27 49	3 15	4 32	15 28	2 42	19 16	21 46
	20	6	I 10 8	3 12	3 59	15 29	2 46	19 58	22 43
Vrsulæ.	21	7	2 23 57	3 9	3 14	15 30	2 50	20 41	23 41
Seueri.	22	8	2 6 8	3 6	2 19	15 31	2 54	21 21	24 38
Seuerini.	23	9	3 19 mp 41	3 3	1 15	15 32	2 56	22 5	25 35
	24	10	3 3 44	3 0	0 B 4	15 34	2 59	22 48	26 30
D. Crispin:	25	11	3 17 58	2 56	1 10	15 36	3 23	29 27	20 1 51
	26	12	3 2 38	2 53	2 24	15 37	3 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 22	48	1	38
13	0	35	0 90	13	22	20	
19	0	35	0 90	0 3	12	2	59
25	0	35	0 80	A 13	15	4	12

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M. D. LI.

Transitus Lunæ per
cardines.

|| συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem & || Solis & Plane-
tarum in-
ter se.

	Ortus	Me:cæ:	Occaf:	In cæ:	⊙	☽	☿	♂	♀	☿
	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:	Ves= pert:	Ma=tuti:	Ves=perti:	Ves=perti:	Ves=perti:	Ves=perti:
Cal:	8 A 9	1 A 49	6 D 48	2 A 0		□ 10		σ 9	σ 1	
6	9 23	2 42	7 32	2 58		d.	a.	a.	a.	
5	10 38	3 38	8 15	3 56		△ 0		σ 7		
4	11 D 52	4 27	8 58	4 54	* 6	* 0				
3	○ 43	5 27	9 58	5 50	a.	a.		* 4	* 4	
Prid	1 36	6 19	10 58	6 46	□ 3 40		d.		d.	σ ♀ ♂
Nou:	2 25	7 5	11 A 59	7 36		d.		♂ 9		
8	2 54	7 50	○ 40	8 21		a.	σ 11	a.	□ 4	* 0 □ 8
7	3 22	8 33	1 21	9 6	△ 5	a.		a.	a.	□ ♀ ♂
6	3 51	9 17	2 2	9 50				△ 5	△ 5	
47	4 15	10 1	3 9	10 35		a.	d.	d.	△ 1	
6	4 39	10 42	4 16	11 D 20		△ 6			a.	
3	5 3	11 18	5 24	○ 5		* 10		△ 11		* ♀ ♂
Prid	5 27	○ D 0	6 25	○ 32	○ 4 13	a.	□ 8	a.		□ ♂ ♂
Idus	5 52	○ 16	7 25	○ 59	d.		d.			
17	7 2	1 3	8 26	1 27		□ ○		♂ 4	♂ 6	□ ○ ♀
16	8 12	1 51	9 25	2 14		a.	* 10	a.	d.	
15	9 22	2 30	10 24	2 1		△ ○	a.			
14	10 20	3 25	11 D 24	3 48		d.		♂ 0		
13	11 A 18	4 14	○ 11	4 40	△ 5		a.	a.	d.	
12	○ 15	5 6	○ 58	5 32	a.		△ 7	△ 11		
11	○ 58	5 58	1 46	6 24	□ 3 32		σ 5			
10	1 41	6 54	2 17	7 17	d.	♂ 5	a.	□ 4	△ 11	a.
9	2 24	7 45	2 48	8 9	* 11	a.		d.	d.	□ 8
8	3 5	8 38	3 15	9 1	d.			* 9		
7	3 45	9 33	3 45	9 57		a.	* 1	d.	□ 5	* 11
6	4 26	10 26	4 15	10 43		△ 9	d.		a.	a.
5	5 54	11 A 24	4 45	11 A 48	a.		□ 1		* 8	△ ♀ ♀ □ ○ ♂
4	7 1	○ 39	5 26	○ 46	σ 8 10	□ 9	d.	a.	a.	d.
3	8 17	1 30	6 8	1 44		a.	△ 2	σ 4	σ 2	
Prid	9 33	2 27	6 49	2 42		* 10	d.			
Dilucu	Ortus.	Occaf:	Pri:fax							
1	4 41	6 36	5 21	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 μη cum Sole oritur.

Spica Virginis decimo sexto Calendas Nouembriss
emergit.

C. ii,

GEORGII IOACHIMI RHETICI

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

NOVEM BER.	○	☽	Bo. ter	Lat: ☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽	☽	
	m	b	P. Scru									
D Om. san: 1	18	5	1	12	2	34	4	27	15	49	3	18 28
An: marum 2	19	5	15	9	2	31	3	45	15	51	3	20 29
	3	20	6 28	44	2	28	2	54	15	53	3	22 29
Amandi.	4	21	6 11	58	2	24	1	46	15	55	3	23 0
	5	22	7 24	52	2	21	0	A 40	15	56	3	24 1
Leonhardi	6	23	8 7	26	2	18	0	28	16	0	3	25 2
	7	24	8 19	52	2	15	1	33	16	51	3	26 2
D	8	25	9 2	0	2	12	2	34	16	6	3	26 3
Theodori.	9	26	10 13	57	2	9	3	24	16	9	3	26 4
	10	27	10 25	843	2	5	4	3	16	13	3	26 5
Martini.	11	28	10 7	46	2	2	4	35	16	16	3	26 5
	12	29	11 19	II 9	1	59	4	53	16	19	3	R: 26
Brixtñ.	13	0	12 10	51	1	56	4	59	16	23	3	25 7
	14	1	13 12	48	1	53	4	50	16	26	3	25 7
D	15	2	13 24	54	1	50	4	34	16	29	3	25 8
Ottimari.	16	3	14 7	9	1	46	4	3	16	33	3	25 9
	17	4	15 18	38	1	43	3	20	16	36	3	25 10
	18	5	16 2	30	1	40	2	18	16	40	3	24 11
Elisabethi:	19	6	17 15	37	1	37	1	25	16	44	3	23 11
	20	7	17 29	mp 8	1	34	0	B 16	16	49	3	22 12
Præse:ma:	21	8	18 13	mp 6	1	31	0	55	16	53	3	21 13
D	22	9	19 27	23	1	27	2	4	16	57	3	20 13
	23	10	20 11	55	1	24	3	4	17	1	3	18 14
	24	11	22 26	38	1	21	4	1	17	6	3	15 15
Catarinæ	25	12	23 11	50	1	18	4	38	17	10	3	10 15
Conradi.	26	13	23 26	16	1	15	4	57	17	11	3	5 16
	27	14	24 11	0	1	12	4	57	17	18	3	2 17
	28	15	25 25	26	1	8	4	37	17	23	2	58 18
D Aduent:	29	16	26 9	27	1	5	3	59	17	27	2	55 18
Andreas.	30	17	27 23	13	1	2	3	7	17	32	2	51 19
												45 19
												5 28
												26

Latitudo quinqꝫ planetarum.

Mercurius Decimo Calen: Decem:
bris emergit matutino.

1	○	A 35	○	A 7	○	A 13	A 18	3	A 9
7	○	34	○	60	1	3	42	11	
13	○	34	○	50	1	2	19	0	49
19	○	34	○	40	1	1	59	0	B 40
25	○	34	○	40	2	1	47	1	36

EPHEMERIDES NOVÆ ANNI M: D: LI:

Transitus Lunæ per
cardines.

συσχηματισμοι Lunæ ad Solem &
quinq; planetas.

Solis & plane-
tarum in-
ter se.

	Ortus	Me: ex	Occas:	Im cæ:	⊙	☿	♃	♂	♀	♄
	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:	H. Sér:	Ves:	Ves:	Ves:	Ves:	Ves:	Ves:
Cal:	10 A 36	3 A 24	7 D 42	3 A 42	d					σ 4
4	11 D 26	4 15	8 47	4 37	* 8		d	d	d	d
3	○ 16	5 7	9 52	5 20		8 8	* 2			* 9
Prid	1 6	5 54	10 56	6 19	a	σ 8				△ ♀ ♃
Non	1 29	6 41	11 A 39	7 4	□ 5 44	d		a	d	c
	8	1 51	7 23	○ 22	7 49			□ 2	* ○	□ 4
	7	2 12	8 9	1 6	8 54	△ 8	a	d	d	σ ♀ σ
	6	2 40	8 50	1 39	9 17	d	d	△ 3	△ 3	△ o □ ♃
	5	3 7	9 30	2 12	10 0	* 4		□ 3		
	4	3 35	10 9	4 15	10 42		a		d	
	3	4 10	48	5 17	11 13		a	□ 3	△ 6	
Prid	4 27	1 1	7 6	20 1	4 4	□ o			Mar	σ ♀ ○
Idus	4 54	11 D 40	7 22	○ 15	σ 10 40	d	* 5	a	σ 9	
18	5 36	○ 29	8 16	1 1	a	△ 7	d	8 3	a	
17	6 28	1 21	9 10	1 47						
16	7 0	2 6	10 4	2 33		d		a		△ ○ ♃
15	8 4	2 50	10 48	3 26		d	d	8 5	a	
14	9 8	3 47	11 D 32	4 19	△ 6	σ 2			△ 1	
13	10 12	4 40	○ 16	5 12		a	8 2	△ 5	a	
12	10 55	5 35	○ 47	6 1		d		a	d	□ 7
11	11 A 37	6 25	1 15	6 50	□ z 26		□ o	△ 5		
10	○ 20	7 15	1 41	7 39		a	d	* 11	d	* 10
9	1 44	8 6	2 8	8 33	* 9	△ 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	d	
6	5 43	10 50	3 47	11 A 20		d	d	d	d	σ 1
5	7 6	11 A 50	4 30	○ 18	σ 6 22	* 11	△ 11	σ 11		* σ b
4	8 7	1 7	5 12	1 16						
3	9 8	1 56	6 0	z 11				a	d	
Prid	10 9	2 53	6 50	3 5				σ 5	* 9	* ○ b
Dilucu	Ortus.	Occas.	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,
ac quinque planetarum in zodiaco

DECEM BER.	\odot	\gg	Bo: ter	Lat: \odot	h	z	d	f	m
	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 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 V 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:	8 25 36 4 8 0 36 4 30 18 13 2 17 25 26 19 6 5 42								
Ioachimi	9 26 37 16 3 0 33 4 51 18 18 2 12 26 1 18 52 6 50								
	10 27 38 27 II 6 30 4 59 18 23 2 7 27 6 18 33 8 1								
Damasij	11 28 40 10 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.Luciæ	13 0 42 4 26 0 21 4 8 18 39 1 53 29 J 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								
Ananix	16 3 45 12 37 0 11 1 33 18 56 1 34 1 32 16 14 16 1								
	17 4 46 25 47 0 m 8 0 B 19 19 2 1 27 2 16 15 46 17 28								
	18 5 47 9 19 0 7 0 44 18 7 1 21 3 8 15 18 18 57								
	19 6 48 23 23 0 2 1 52 19 13 1 14 5 50 14 50 20 27								
D	20 7 49 7 50 29 58 2 52 19 19 1 9 4 32 14 21 21 59								
Thomæ	21 8 49 22 m 1 29 55 3 51 19 26 1 2 5 21 13 52 23 33								
	22 9 50 6 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 J 55 29 43 4 39 19 51 0 34 8 25 II 38 J 0 0								
Stephani	26 13 52 4 15 29 39 4 12 19 57 0 27 9 12 II 2 1 36								
D.Iohā:E	27 14 53 18 w 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 5 11 31 9 35 6 32								
	30 17 57 27 X 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								

Latitude quinque planetarum

Mercurius 15 Cal. Ianuarias occultatur matutino.

Venus 15 Calen: Ianuarij occultatur uesper.

1 0 A 34 0 A 3 0 A 2 1 A 2 1 B 44
7 0 34 0 2 0 2 0 6 1 30
13 0 34 0 1 0 3 1 7 1 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 Lunæ per
cardines.

συσχηματισμοὶ Lunæ ad Solem &
quinquę planetas

Solis & plane-
tarum in-
ter se.

♀ m S. Scr.	Ortus: Me:cæ: Occas: Im cœ:				⊙	h	z	♂	♀	♀	Solis & plane- tarum in- ter se.
	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:							
Cal	10 A 53	3 A 41	8 D 37	3 A 59		a	a	8 5	d		
4	11 20	4 30	9 42	4 44	* 11	σ 8	a	* 2		a	
3	11 47	5 14	10 46	5 29						□ 9	
Prid	o D 15	5 57	11 A 51	6 15		a		d	a	* 7	d
Non	o 38	6 39	o 31	7 3	□ 28			△ 8	□ 4	d	△ 9
8	1 4	7 19	1 11	7 51							△ ♀ z
7	1 33	8 0	1 50	8 39		△ 5	* 4	a	△ 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		△ 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		8 11
Prid.	4 4	11 30	6 59	11 48				△ 5			
Idus.	4 44	11 D 49	7 59	o D 20	8 4 17				8 2	a	
19	5 45	o 47	8 40	1 9		a		d	a	8 11	
18	6 46	1 38	9 21	1 58				σ 2			
17	7 47	2 28	10 3	2 47		a	a		d		△ 7
16	8 58	3 16	10 33	8 38			8 0		△ 12	d	d
15	10 9	4 11	3 4	29		△ 6			△ 11		* ♀ h
14	11 A 21	4 54	11 34	5 20		a		a	a		7
13	o 13	4 45	11 D 51	6 12	□ 11 58	a	* 1	□ 7	a	d	
12	1 5	6 38	o 20	7 3			△ 7		□ o	* 3	
11	1 56	7 30	o 54	7 54		* 6	a	□ 3	* o	a	a
10	3 11	8 24	1 32	9 51		d	□ 9	a	d	* o	
9	4 25	9 15	2 10	9 48				△ 4			○ ○ ♀
8	5 40	10 17	2 51	10 54				*	o	a	Mat. a
7	6 38	11 A 19	3 55	11 A 43		a	d		σ 9	a	σ 9
6	7 36	o 38	4 58	o 40	o 6 11				σ o		
5	8 34	1 28	6 3	1 38				d	8 10		○ ♀ ♂
4	9 6	2 15	7 7	2 24				σ 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.	Occas:	Pri:fax:								
1	5 58	8 6	3 54	6 2							
7	6 o	8 9	3 51	6 o							
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 CELL.

ARIES.

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

TAVRVS.

		εξαρματα.			
	o	45	48	51	54
H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:	H. Scr:
1	25	1	5	0	59
2	55	1	7	1	2
3	59	1	9	1	4
4	3	1	12	1	6
5	7	1	14	1	8
6	11	1	16	1	10
7	15	1	19	1	13
8	19	1	21	1	15
9	22	1	24	1	17
10	26	1	26	1	19
11	30	1	29	1	22
12	34	1	31	1	24
13	38	1	34	1	27
14	42	1	37	1	29
15	46	1	39	1	31
16	50	1	42	1	34
17	54	1	44	1	36
18	58	1	47	1	39
19	2	1	50	1	42
20	6	1	53	1	44
21	10	1	55	1	47
22	14	1	58	1	49
23	18	2	1	52	1
24	22	2	4	1	55
25	26	2	7	1	58
26	31	2	10	2	0
27	35	2	13	2	3
28	39	2	16	2	6
29	43	2	19	2	9
30	47	2	21	2	12
31	51	2	25	2	15
32	51	2	25	2	3
33	52	1	49	1	47
34	52	1	49	1	47
35	55	1	47	1	35
36	58	1	47	1	35
37	59	1	49	1	37
38	59	1	49	1	37
39	52	1	47	1	39
40	55	1	47	1	35
41	55	1	47	1	35
42	55	1	47	1	42
43	57	1	57	1	44
44	57	1	57	1	44
45	59	1	47	1	47
46	59	1	47	1	47
47	59	1	47	1	47
48	59	1	47	1	47
49	59	1	47	1	47
50	59	1	47	1	47
51	59	1	47	1	47
52	59	1	47	1	47
53	59	1	47	1	47
54	59	1	47	1	47
55	59	1	47	1	47
56	59	1	47	1	47
57	59	1	47	1	47
58	59	1	47	1	47
59	59	1	47	1	47
60	59	1	47	1	47
61	59	1	47	1	47
62	59	1	47	1	47
63	59	1	47	1	47
64	59	1	47	1	47
65	59	1	47	1	47
66	59	1	47	1	47
67	59	1	47	1	47
68	59	1	47	1	47
69	59	1	47	1	47
70	59	1	47	1	47
71	59	1	47	1	47
72	59	1	47	1	47
73	59	1	47	1	47
74	59	1	47	1	47
75	59	1	47	1	47
76	59	1	47	1	47
77	59	1	47	1	47
78	59	1	47	1	47
79	59	1	47	1	47
80	59	1	47	1	47
81	59	1	47	1	47
82	59	1	47	1	47
83	59	1	47	1	47
84	59	1	47	1	47
85	59	1	47	1	47
86	59	1	47	1	47
87	59	1	47	1	47
88	59	1	47	1	47
89	59	1	47	1	47
90	59	1	47	1	47
91	59	1	47	1	47
92	59	1	47	1	47
93	59	1	47	1	47
94	59	1	47	1	47
95	59	1	47	1	47
96	59	1	47	1	47
97	59	1	47	1	47
98	59	1	47	1	47
99	59	1	47	1	47
100	59	1	47	1	47
101	59	1	47	1	47
102	59	1	47	1	47
103	59	1	47	1	47
104	59	1	47	1	47
105	59	1	47	1	47
106	59	1	47	1	47
107	59	1	47	1	47
108	59	1	47	1	47
109	59	1	47	1	47
110	59	1	47	1	47
111	59	1	47	1	47
112	59	1	47	1	47
113	59	1	47	1	47
114	59	1	47	1	47
115	59	1	47	1	47
116	59	1	47	1	47
117	59	1	47	1	47
118	59	1	47	1	47
119	59	1	47	1	47
120	59	1	47	1	47
121	59	1	47	1	47
122	59	1	47	1	

CARDINES INVENIENDOS.

GEMINI.

εξάρματα.

CANCER.

εξάρματα.

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

D ñ

TABELLA AD QVATVOR GELI.

LEO.

εξάρματα.

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

VIRGO.

εξάρματα.

	o	45	48	51	54
	H. Scr.				
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 9
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 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.

Εξαρματα.

SCORPIVS.

Εξαρματα.

	ο	45	48	51	54
	H. Scr:				
ο	12	ο	12	ο	12
1	12	3	12	5	12
2	12	7	12	11	12
3	12	11	12	16	12
4	12	15	12	21	12
5	12	18	12	26	12
6	12	22	12	32	12
7	12	26	12	37	12
8	12	29	12	42	12
9	12	33	12	47	12
10	12	37	12	53	12
11	12	40	12	58	13
12	12	44	13	3	13
13	12	48	13	8	13
14	12	51	13	14	13
15	12	55	13	19	13
16	12	59	13	24	13
17	13	3	13	30	13
18	13	6	13	35	13
19	13	10	13	40	13
20	13	14	13	45	13
21	13	18	13	51	13
22	13	21	13	56	14
23	13	25	14	0	14
24	13	29	14	7	14
25	13	33	14	12	14
26	13	16	14	17	14
27	13	40	14	23	14
28	13	44	14	28	14
29	13	48	14	33	14
30	13	52	14	39	14
			44	11	50
			50	11	57
			55	14	3
			59	14	8
			54	15	14
			0	15	14
			6	15	20
			5	15	16
			10	15	32
			16	15	38
			21	15	44
			27	15	50
			33	15	50
			39	15	56
			44	15	1
			46	15	8
			50	15	16
			55	16	14
			53	16	20
			59	16	26
			32	16	32
			12	16	32
			16	16	32
			21	16	37
			27	16	37
			32	16	43
			38	16	49
			45	16	49
			55	16	49
			44	16	55
			14	16	1
			30	16	1
			39	16	1
			49	17	1
			17	16	7
			20	16	12
			28	16	17
			38	16	17
			12	16	24
			17	16	30
			25	16	34
			34	16	44
			16	16	55
			30	16	59
			23	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
			16	16	61
			37	16	61
			16	16	61
			32	16	61
	</td				

TABELLA AD QVATVOR CELI.

SAGITTARIUS.

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

CAPRICORNUS.

	εξάρματα.				
	o	45	48	51	54
	H. Scr.	H. Scr.	H. Scr.	H. Scr.	H. Scr.
0	18	0	19	43	19
1	18	4	19	47	20
2	18	9	19	52	20
3	18	13	19	56	20
4	18	17	20	0	20
5	18	22	20	4	20
6	18	26	20	9	20
7	18	31	20	13	20
8	18	35	20	17	20
9	18	39	20	21	20
10	18	44	20	25	20
11	18	48	20	29	20
12	18	52	20	32	20
13	18	57	20	36	20
14	19	1	20	40	20
15	19	5	20	44	20
16	19	9	20	48	20
17	19	14	20	51	21
18	19	18	20	55	21
19	19	22	20	58	21
20	19	27	21	6	21
21	19	31	21	17	21
22	19	35	21	9	21
23	19	39	21	12	21
24	19	44	21	16	21
25	19	48	21	19	21
26	19	52	21	22	21
27	19	56	21	26	21
28	20	0	21	29	21
29	20	5	21	32	21
30	20	9	21	35	21

CARDINES INVENIENDOS.

AQ VARIVS.

$\xi\chi\rho\mu\alpha\tau\alpha$.

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

PISCES.

$\xi\chi\rho\mu\alpha\tau\alpha$.

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

21 Jan 1981

472
U. F. 1981
f. 1981
A. 1981

Dieser Band wurde 1997
durch Bestrahlung sterilisiert.
Verfärbungen stellen
keine Gefahr dar.

Datum der Entleihung bitte hier eintragen:

1 3. Feb. 1989

2 1. Juli 1989

SLUB DRESDEN



3 0171120

III/9/280 JG 162/6/86

R.S.

(R.S.)

Astrom 1992

