Canones in tabulas motuum stellarum - Cod. Ettenheim-Münster 33

Stöffler, Johannes

[16./17. Jahrh.]

urn:nbn:de:bsz:31-103116

Philippus Jmsser
Argen. Askon.

3

3

Canones in tabulas motuum stellarum tam fixarum quam errantium

Declaratis tabulas celestium motuum in mediorum temporum ac eorunde varias et inveratis diversas passiones, ne putarem in longum fore lectores tedii, generalia quaedam efferri, ne propter mea mania et fundamento rationis aspera suspicent. Celum igitur spherium et globosum cum suum circulos et primum respectu circuli zodiaci, qui significat, obliquum aut signorum circulum appellamus, dividitur per politiones. Una sudum longum et alia latitudinis sudum longum ultra biferia similiter philosophie .s. et ultra philosophia cum divisione zodiaci in partes sex equales sunt, quae philosophi signum vocant partes quidem 60 Grady quae in 60 min. et ita min. in 60 et resolvunt et sic deinceps

Quid signum

Alfonsus

Signum philosophia appellat Alfansus ut in suis tabulis celestium motuum et loco blanching et plures alii. Communi autem distributione significat in 12 partes ergo quod signum vocat dividit. Quodlibet No signum in 30 partes equales quas gradus nominamus dissolvit. Quare apparet est totum

significū 360 gdꝰ, qd ꝑtiq̃ firmiq̃ ꝑtes
vorat possidere, z qm̃ ꝑdꝰ (vt ꝑdicitur) in
60 m̃. z vnꝰqꝰq; m̃. in 60 ꝑ distribuūtur
z sic seqũt (si planeriū) ad fortiores minutissi=
mas ꝑtes 3 z 4 ꝑdiuersi. Hoc significat rem
ꝑfectam seqũtibꝰ meis tabulis accommodatam Oc=
ctū ephemerides quū ecclesia geositio his meis
tabulis manifestabit. Hae rei duodecim signorū
ciuitates quidem quorū ordo talis est V ♉ II
♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ H ♌ qd aut in
sexmona longitudinis mirabitur hoc breue de stellarū longi
tudine amicitiae re sumpsimus longitudo stellae e distantia
ipsius a capite ♈ principio V, in qua 8ª stella in gradu
Xsg oriebat z quidam credebat Xsg omnibus Ver
nam sphaeram cum mobili volubili Xsg oriebat Sed a
capite V fini mobilis ꝑ se immobili qd intelligit
in intersectione circuli equinoctialis in zodiaco
Sumit ergo longitudo stellarū no respectu circuli
equinoctialis sed zodiaci sub quo cum firmamento
z rotatur. De hac longitudine tractat ptho. in almag.
dic. 9, z de longitudine motuū et sic diuersimo
dum creiscit in 20 ꝑ V distare stellam longi=
tudine ꝑ 20 gdꝰ Sedum latitudinem zodiaci
in 12 ꝑtes gdꝰ Nā in oc circuli sphaera celestis

vt linea intelligat solem significare intelligit vt
significetur latitudo et possidet Linea autem semper
ipsum in duas equales portiones ita quod ee vna
pars relinquit 6 gradus et ee alia totide, linea
ecliptica sive via solis appellat Cometio cum
solis et lune sibi hat linea vt nodus in no-
ctuurnio arridere rectum est ecliptica solare pos-
tadit Rursus lunam sub ea linea a regione
posita, sibi diametraliter obiecta vt in plenilu-
nio quandoque arridere explorati est lunare
defectum et eclipsim manifestat Sol autem sub
ecliptica sepe deprehensus et ab ea nisi de flectio
solare iter instituit et ei nomen tribuit Qua-
mvis autem reliqui in in septem in in austrum
a via solis deflectit et vagatur qre et hij latitudo
et ab ecliptica distantia habere affirmantur
Quare vt generale quando inspeximus de
tribus omnibus stellarum Planarum et erraticarum la-
titudo est distantia ab ecliptica et ipsarum transeunt
et polos zodiaci et rationem stelle determinat
Quo parte diuisionis linea latitudo maxima
5 esse videtur Et stirpa Virginis latitudo habere me
ridianum et 0 mi. De qua latitudo et si pho.

in alma. Alfonsus rex in suis tabulis et veteres
astronomi abunde tractat. In meis tamen tabu=
lis de ipsa cognitione et magna quadam facilitate
(traditore astrorum aspirante) tractabitur. Preterea
non displicebit intelligere haud ab re tabulis
radium octahedarum et etiam octavarum et item
tabulis mediorum motuum celestium mobilium
nec non angulum sive plagarum tabellas quas
fecimus antepponi. Cum enim vt apud aristotelem et
philosophorum regimen mensura est motus prime
mobilis scilicet prius et posterius. Cum igitur motus
primum celeste intelligere desiderantes necessaria
est nobis tempus progressionis vt cognita temporis
quantitate, motus sibi vendicet debitum. Quod
si ex tabulis meis ad ea re aptis dicto vitio
absolutis non ab re tabulae temporum tabulis
motuum antepponunt. Quare non modicum
et hoc quod est animadvertendum, quod in tempo=
distinctione, quia quilibet annus, mensis, dies
et horis pagit ad desiderium tabularum nostrarum
diuplici via progrendo fit et colligendo in=
diuing progressing cum anni communis in
12 mensibus vsuales, quemadmodum ianuarius
martius, maius, iulius, augustus, octobris et

et decembr 31 dies Aliqui s. aprilis, iunij septem
et nombr 30 dies possidet Februarij autem
in anno communi 28, in bissextili 29 dies ca
tinet Vnde et metrice dicit —
Aprilis Junij September atq nombr
Tres denos retinet, sed reliqs addit vnus
Sed tenet in mero bigenti febrij orto
Cuius sit bissexti hic addit vna diebus —
Mensis ptera diuidim in dies naturales
Dies naturales in 24 ptes equales
ptiantur qu̅ qlibz dr̅ hora aplis Hora aplis
in 60 mi., et mi. in 60 ſ̄ et sic de
inceps pcedendo Tepis rellatis in nris tabulis
sit in hac modo, habitz 60 ſ̄ hor cocum
panim vnu minutu H pro 60 mi hora
vna numerando et pro 24 horis dem diem
naturale panim et ec plurib diebus rellatis
mesis et tude ec mesibz annos conflamus
Ceteru astronomi plures motus rerum celestiu
diligentissime ꝓsiderationibz observantes, cosde
alio et alio tempe, sub diuersis s. tepibz re
gu sue puiparu diuersaru nationu postrio
ribz distinxerunt hic qd natioes diuersam

diuersa quantitate anni atq principia varia
fecerunt Annorum nonnulli alij romanis siue solares
Alij arabici siue lunares, et de solaribus alij bisse-
tiles alij non bissextiles Alij a ianuario anni
incipiunt Alij a martio, alij ab alijs mensibus
In romanis aut tabulis anno vtimur romano
aut solari vsurpat q in tamen et bissextilem
diuidit Communis 365 dies, bissextilis vero
366 dies explectit Et annum romano more
a ianuario incipiunt Die vero a meridie
diei predicti astronomi more incipiunt et in
meridie diei sequenti finiunt Hinc manifestum
est annum a meridie vltimi diei decembris
anni predicti initium sumere et ita mense qui=
libet a meridie diei antecedenti mensis initiari
Deinde notabimus Quod oes tabule q medijs no=
tis ecclesiasticis ordinate sunt exactae veritatis
et ad quelibet meridianum ringuntur vbis, op=
pidi aut loci solo radio iustificata vtiles
Radio aut nuncij, motu celestis in tabe
tabule radium ecclesiasticum ponit vertere ad
annum nativitatis christi, et ad meridianum
fere oppidi Tubingensis primarij vniuersalis
Vnde patendum Quod radio alium motu nihil

aliud est quia long rarili significat in q̃ fuit
ille motus in principio alicuius determinati
temporis Verbi gratia Radix solis tempe vernalis
ipsi est 9 ♋, 8 ♈, 18 m., 23 fere ℞
hor est directe, Vbi terminat numerus ni sig=
nifero incipiendo gradum ab ariete ibi fuit
linea medij motus solis tempe christi in meridie
Vlimi diei. Deinde sive in principio vernali
qui ad meridianum in dicti opposidi
Hor haud sunt intelligendo de radicibus orbis me=
diorum motuum Sed hic intelligendum est Ra=
dices duplices esse, quasdam primarias, quasdam
secundarias Primarie hee sunt quae ad principia
alicuius erae sunt observatae et annotatae Est
aut era tempus famosum alicuius civitatis vel
opus dignum memoria aut ipsum sublimius
incipiens ab aliquo effectum quod est notabilius be=
nitatis aut malitie, considerata usque in aliud
tempus propositum vel opportunum et harum sunt dua
ab astronomis admiratissime observate Quarum
prima est era diluvij universalis Secunda
era nabuchodonosoris Tertia philippi regis
maradonum patris alexandri Quarta alexandri
magni regis maradonum Quinta julij cesaris

Quaedsit

Era romanorum sumit ab urbe condita incipit aut romana condita an Cm anno 742

In era era dei incipit sexta mutationis quae Cm anno 622 fere

8 v.

Septa incarnationis Dni mei Jesu Christi septima
Diocletiani Octavia arabi Uora Jesdapiet regis
persarum Decima et Ultima Alfonsi romanorum
et castilie regis illustrissimi Nos tamen de ho=
nore salvatoris mei Dni Jesu Christi potis
sime ere sereatissima (vt christiani nomine
hominis dei) vtinam Quare oily tabulis
meis modijs motibus armorum radices incar=
nationis Christi adirimus, fixmatas ad
oppidum Tubingen. Vt tamen de hac opinio
alios loros vsu harum tabularum fraude=
rimus sed eos qui ros oily lororum medi=
anis quada adiecta verificationis nove=
mula imprimimus de qua post hac abun=
dius Radices aut fundamenta has veraeq
quas sibi astronomi praetiq et libito suo
instituit atq et recto tuque determinat et
ita ad initia armorum epi radices omnium
planarum supponitur. Vt et interpretum aut facil=
lior et expeditior et motibus exercitu dimo=
standis et calculandis habeat aeressius
Quo vera in tabulis meis ad plures a=
nos Christi et exercitu initia radices omni
planarum in Unguis supputarunt dissimilis

Et in propriis tabulis (nisi prorsus habeas ingenio suo) facile est reperire duas aut radices solum quarum similitudine sunt cum radice in arbore est fundamentum augendi foliorum et fructuum et postpponendi radice in arbore sic motus celestes inferiores, ad eras aut alia tempora puta ad initia annorum sunt fundamentum innationis aliorum motuum particularium ad tempus operationis ipsius valentiae et de generalibus huius planetis hactenus.

Propositio prima

Tabulae motuum solis facile cognoscere absolute generalibus dorteinus nur ad tabulas similares celestium motuum et primo motum solis fecisse operabimur Ari madrisedum igitur deo motus solis et secundo diversas considerationes aut habitudines, octo tabulis sequitur plene ginerei quarum prima octahedris radiis solis rotundissima est secunda angues solis exponit tertia radices solis medii motus et aequationis ergo ad initia annorum cum ely inserunt pala fecit quarta solis medios motus in mensibus

Motus octo tabula.

1a

2a

3a

4a

5a Vsualibus et diebus eorundem notificat Quinta
eiusdem medios motus in horis et fractionibus
6a horarum addit Sexta equationem ad diurnos
stationis solis Vnde veros motus emergit e-
7a murlcat Septima declinationem solis ab
equinoctiali et omnis loco et tempore mani-
Vltima festat et tandem ortum veram noctem solis
quem diurnum appellare libuit in diebus
, horis et min. omni tempore anni absolvit
Harum tabularum notitia ex titulis superiori-
bus et magna pte absolvitur, et earundem
vsum et utilitate sequentibus propositionibus hic
vide patefaciemus

Propositio sexta

Radices solis ad initia annorum christi recte
invenire indagare Tabula p extrahendis radicibus
solaribus exposita, continet in se duas tabellas Quarum
prima servit annis xpisti expansis sed vero
annis revolutis Dicitur anni expansi qui
continue sine interruptione et singulas unitates usque ad certi terminum excedunt vt 1, 2,
3, 4, 5 ꝛc. vt hic ad sexum in tabella a-
norum expansorum videt Anni revoluti dicuntur

Qui q̃ descripti in tabulis augmentat dio ꝓ
singulas vnitates, sed ꝓ saltu sicꝫ ꝓ 20 vel
100 vel mille a se inuicem distant, vt hic
in secunda tabella solis in primo ordine nu-
merorum facile intelligi ~~pt~~ ~~dispositio aut~~
~~ordinatio hujus tabellarum her~~ est In prima li-
~~nea rubea descriptae~~ q̃ ad lineam numeri
scribunt annos romanos et in directo eorum
versus dextrum ponunt nota in $\bar{S}$, $\bar{G}$, $\bar{M}$,
$\bar{Z}$ $\bar{Z}$ ꝛ respondentes annis adscriptis In pede aut
tabule signata est radix primaria ad eram
incarnationis christi in se etiam gtines $\bar{S}$,
$\bar{G}$, $\bar{M}$ et $\bar{Z}$ / his intellectis, radices solis
ad principia annorum christi hac lege sup-
putabis Radice primaria solis ad eram christi
extra in abaco scribe, titulis rogatis sup-
positis in hunc modum $\bar{S}$ $\bar{G}$ $\bar{M}$ $\bar{Z}$
9 8 18 23.

Preterea annos gpletos ist eram christi et
annum ad que radice solis sicut adoptas
diligenter gpidera Cum gpleta tabulata radicum
solis m inpadere, quando tale numerum an-
norum gpletorum, in rubeis lineis numeri
sinistrorsum Quos si prius offenderis antque ie
directo in sequentibus 4 lineis versus dextra

5 9 m z 2 q scribe extra sub radice
solum ordine quo patet, quilibz sub suo
genere s. signum sub signis gradus sub g=
libus, mi^tes sub minutis z sola sub solis
quibus additis nu radice resultabit radix me=
dij motus solis ad principium anni blati sin
aut minutum annorum expositorum (vt fa=
cilius fit) no prime inuenietis in tabula
intra nu numero minore proximiore in
tabula recto z 5 9 m z 2 in diuerto ui=
nieta nota extra sub radice solum ordi=
ne suum z quilibz sub suo solis deinde nu
residuo minuto annorum vt viginore si ue=
sidum no prime inuenietis intra eande
tabula z 5 9 m z 2 scribe extra sub
alijs sicut scripsi et vt breuius negotium
absoluat, hoc fac toties intrando tabulam
tot annorum collectorum q expositorum quisq
toty numeros annorum preteritorum absolutorum
fuerit 2 nulibz vite parte adde ora simul,
sitia similibus et a subtilioribus inuenio andus
est labor additionis Adde ergo 2 2^16, z si
in 60 vel vltra euenerint p 60 sep ab=
lata loco eorum minutis adde vnitate reliquis

in suo loco servatis deinde mi similiter reliqua
& ℔ gbrustis 60 mi, quibus vnum gradum
adiunge, reliquis in suo loco dimissis
Ceterum gradus similiter iunge & si in 30 vel
plures excreverint, sex ℔ 30 quibus demptis
signis addi vnum signum dumq signis rel=
linquit, si 12 excesserint, similiter uno pro
abjice 1/2 tertiis quos poteris Reliqua iterum in
suo loco servatis Eno facto quibus tibi Radix
medij motus solis ad annum proposito Hinc
rei hor anique exaptis Anno xpisti 1508
mirabile libros supputare radix solis ad primi=
cipium anni ortani Considera igitur qd ab anno
nativitatis xpisti usq in anni oblati fluxe=
rint Mille quingenti & septem anni completi
aut peracti In abaco arithmetico supremum
scribo distinctis radix solis ave xpisti sic
D C M U
Deinde in tabula radicum
solis 8 18 23
extrahendarum investigo in limite
numeri annorum, annos considerates. s. 1507
& no invenio Offendo aut in tabula 1000
numerum minore propinquore & ad eius sede
repio 0 7 70/49, q radicis relative subi=
iungo hor est similia sub similibus &

absolutis est numerus 1000 Consequenter itaque pro
in tabula numerum residuum est 507
et ita erit prima no inuenio in hac dicta
tabula in numero minori viginti et 507
500 et hunc sane inuenio et in directo
eis habeo 0 3 40 24 9 alios relatiue
subtrahendo et sit 500 absolui Addunt supersunt
7 anni quos in tabella annorum expo=
sitam offendo et in linea directo versus
inuenio 11 29 18 44 9 itemque alios sub=
scribo et statuunt minori ordinati:
Addo igitur et simul et reddunt 9 8 18 23
ligo 140 et, a qbus 60 bis 0 7 20 49
demo et minutis addo 2, 0 3 40 24
et remanent 20 et 9 seruo 11 29 18 44
in loco suo deinde colligo minuta si=
mul et conficiunt 98, et ita excedunt 60 de=
mo ab eis 60 semel, et loco eorum qdem
addo 1 gradum et remanent 38 mi pre=
terea gradus gradus in vnum et habeo 48
et ita excedit signum nonum, rejicio ab
eis 30 et qe eis signis addo vnum signum
et in residuo habeo 18 qdem qe in suo loco
relinquo tande addo signum simul et

rollitque 21 signa, ab hac obitio 12 & remanebit 9 signa promitio igitur radix solis ad principium anni positi

♋	♌	♍	♎
9	18	38	20

Et quia huius anni ordo medij motus solis eius argumenti & alia plura oriuntur Hic no est ignorandum quod hec propositio generalis est quoniam oritur radicibus ingredis & egredis, quas postea tabulam propriam nullis assignabimus

Propositio tertia

Augmentum solis breui calculo explorare Huius uero propositio seruiet tabula cuius epigraphum est Tabula augmentum solarium hec initium sumit ad anno natalitio christi Dni & finit se ad annos eiusdem finitos 1648 In latere sinistro dicte tabule insecti sunt anni christi rollati quadoqz per 20, quadoqz per 4 exilientes vt instuenti tabula facile liquebit post annos christi decursum apparent augmenta solis, in sinistris, gradibus, minutis & secundis, & in vltima linea adiecta est Augmentum motus in vno anno quod secundis distat gstat Kimatucq igitur augmentum solis

m̄ annis xpisti oblata etia inpsenty intra
tabulā aurigiū solis quos si expsso in=
ueneris aurigā solis in lineis xsy dcto
in d̄ ḡ m̄ z z^is offendes Quod si anni
no fuerint expssi in tabula intrabis m̄
annis xpisti geminos minoriby in tabu=
la reptis, z aurigā solis ibi reperta ecte
notabis Vna m̄ notū anno aurigiū
hūc tbiens apponu aurigi inuenies quot
Vnitates habes residuas in annis xpisti
m̄ qlb no intrasti tabulā ecepto furile
intelliges Ad principiū anni ortuis nicety
, suppstaty ob anno sue felicissime
incarnationis 1508 annis, rursus stira
aurigā solis Innestipo annos ppositos
in tabula aurigiū solis z qo inscriptos
inuenio pata est aurigā solis esse 3 d̄
ḡ m̄ z
1 15 17. d; ant quis offeret annos
xpisti 1511 Inpdior in nominata ta=
bula z qo nosty annos oblatos offendo
, reripio minores geminores qb in tabula
reptio, s. 1508 z aurigā horū annorū est
in odaro stribo Vna m̄ notū anno 33 z

Deinde ipsorum numerum annorum cum ipsis tabulis inscripsi, ad numerum annorum praeteritorum et vidi unum excedere alium in ternario, quia mihi angit annum f. 33 et tres adde solis angit inventa et reducit solis per additionem ternarium 60 excedentibus (ut assolet) ad fractiones praeteritas ad m. resultabit anno solis ad 11 annum, oblati $\overline{3}$ $\overline{9}$ $\overline{m}$ $\overline{z}$ 3 1 16 56 quod erat optatum. Huius tabulae utilitas hoc est. Luna ignorata anno solis, impossibile est invenire argumentum solis et ex ipsa ratione non vere modo solis habere potest.

Propositio quarta

Radices argumenti solis ad principia annorum Christi colligere. Inuenta radice medii motus solis ad initium alicuius anni et libito oblati, et propositione stellarum et anno solis ad initium eiusdem anni et propositionem tertia subtrahe anno solis a radice medii motus solis et quod relinquit, radice argumenti solis manifestabit secundo quae

q omnibus argumentis solaribus totius anni suppu=
tatis in exemplo, repetat annus ortaurus
in diebus propositionibus in dictis propositis, ad unius
principium uberior radicis argumenti solis re=
putare per quam inuenio radicem solis
hanc $\overline{\text{v}}$ $\overline{\text{o}}$ $\overline{\text{iii}}$ $\overline{\text{z}}$ / q tertia vero numeri
anni solis $\overline{\text{v}}$ $\overline{\text{o}}$ $\overline{\text{iii}}$ $\overline{\text{z}}$ Demo anni
9 18 38 20
3 1 15 17
est medio motus solis z remanet $\overline{\text{v}}$ $\overline{\text{o}}$ $\overline{\text{iii}}$ $\overline{\text{z}}$
radix argumenti solis ad principium anni
predicti, secunda (vt dicunt) in omni=
ne vsu omni argumentorum q ricentur
anni precedentes Vtilitas huius propositionis
hoc est, qa no scito argumento
solis, impossibile est verum eius motum cognoscere

Propositio quinta

Officio tabule radices medij motus solis z
eius argumenti extrahere Elaborata tabula
radicum solis z eius argumenti ad initia plu=
rimorum annorum reuisi no ab re tabulis
solis addidimus Ne hij q plurimum arithmetice ex=
ercitium modum habent, primo aggressu numerorum
multitudine z varietate perterriti, a diuina hac
z nobili siderali scientia sese abstrahant z ad

alius fieri nisi dignas disciplinas gerat
Verum dignum duximus, tabulas radium (et si
regalis est) alias annectere, vt facilitate
huius tabule tuos qdm fecula gaudeti; nam
ad labores arithmeticos mittant, et sic (nu
labor impleg oia vincat) assueti numeris
et gaudetis nibg pedetentim astroig tabulis
sitis dignissimis diligentig indulgeat Ta=
bula igitur radium solis et eiusdem
parum exponemus Cuius initium est in nu=
mero annorum xpisti 1400 et finit se
in numero 1520 Si ergo ad principium
alicuius anni xpisti quesiti, radius medij
motus solis et aequationis eius sive voluerit
(et loquimur de anno intrepido numeris
annorum xpisti in exposito) sic linea
annorum xpisti inuestiga anni xpisti
tibi quesiti ad ruig seda descrescit mos
radie medij motus solis in 5 9 m et 2
et radie aequationis solis in 5 9 1 m 2 10 2
Sed titulus capitalis admonet apparentium
Ceptum breue, offertur mihi annus ortaug
(nu a xpisti nativitate numerat 1508)

ad ung initiū radices solis dicere iubeor
Igitur igitur numerū annorū xpisti 1508
in tabula radiū solis elaboratarū & in
ueniō radice medij motus solis ♋ ♌ ♏ ♐
& argumenti eiusdē ♋ ♌ ♏ 9 18 38 20
♐ 6 17 29 pronuntio
igitur has esse radices solis toti anno or=
tuo accommodandas

Propositio sexta

Medium motū solis & eius argumenti ad me=
ridiē cuiuscūq diei anni facillime cōpu=
tare Cognita radice solis ad principium anni
positi & oppositionem secundā in abaco exte=
riore deinde quot dies mensibus tibi oblatū, in
tabula medij motus solis in mensibus & a diebus
eius medium motū solis in ♋ ♌ ♏ & ♐ 16
rectū erit scripta radici ante subscribe, si=
militer sic sibi similibus dumq addit medij
motus solis ad meridie diei oblati emerget
hic tamen cautela opus est In anno enim
bissextili cū februarij 29 dies habetur
& tabula medij motus solis ipsius februarij
duplicat 28, & medio motū solis
vigesimi noni diei februarij ad primum

die martij transeundū est, et ℞ primo die martij ad solem eigde, et ℞ solo ad ♃ m
et sic deinceps usq; in finē ipsius anni bis=
sextilis Preterea auge solis ℞ oppositione
♃ am investiga (q̄ ipse motu tardiatem
innouata (vt ita dicat) ℞ integrū anni
dictat) Ham demo a medio solis motū
ad meridie capto, et habebit argumentū
solis ad meridie. eigde diei oblati Quod
si opy abbreuiare volueris, verique radices
medij motus solis et eiusdem argumenti et tabula
radiū elaboratarū, ad principiū anni oppositi
sicq; et in tabula scripsi, medium motū solis
ad die optatū (vt in sinis expositing) scripsi
radibus adde et habes oppositū sic medium motū
solis et argumentū solis ad meridie diei op=
tati Prime pro huius oppositionis hor sume
exemplū proponit mihi anno 8 sub numero
annorum Cristi 1508 nuncup, et eigde anni
diei 14 septembris, ad eius meridie medium
motū solis et eiusdem argumenti operatores principi=
per stam oppositionē sic radice solis ad ini=
tium anni in dicti tar 5 5 11 2
9 18 38 20

et quia iam hypothesis bissectilis est, pro 14 die septembris destendo ad 15 eiusdem hypothesis bissectilitate, et ad eius stellae inuenio motum solis

s	g	m	s
8	14	17	48

quem addo radici et conuertit medij motus solis ad meridiem 14 diei septembris

s	g	m	s
6	2	56	8

Per tertia autem hypothesium habeo, quod aequalis solis huius anni est

s	g	m	s
3	1	15	17

Quae subtracta a medio motu solis in capto, debit argumentum solis

s	g	m	s
3	1	40	51

ad meridiem elapsi diei, et quando in argumento plura habemus et quia 30, loco eorum minutorum addimus. Veritate stabit. igitur argumentum sit

s	g	m	
3	1	41	fere

Deinde solis accepta de tabula radium solis, amplio et hypothesium quia, medius medij motus solis et eius argumenti pro certo noto sit et ambabus his radicibus inuento motum solis ad 15 diem septembris

Radices solis				Radic arg solis			
s	g	m	s	s	g	m	s
9	18	38	20	6	17	43	0

s	g	m	s
8	14	17	48

et inuenio medium motum solis vt supra

s	g	m	s
6	2	56	8

et argumentum vt supra

s	g	m
3	1	41

fere hinc igitur res se habet Ter hypothesis generalis est, scilicet cum oibus medijs motibus eius planetae ad tempus meridianum extrahendis

Propositio septima

Motum motu solis et eius argumentum ad quantam hora, minutum et 2^{m} post et ante meridiem breuiter inuenire. Si vltra die mensis sibi oblatum, hora aliqua post meridiem offerunt, has in linea numeri tabule medij motus solis in horis et ~~min~~ aliis fractionibus ingre, et ex tunc eam motum motum motibus solis adiunge, similia similibus addendo et exibit medius motus solis et ita argumentum solis ad horam postmeridianam oblata. Repete exempli causa medium motum solis ad meridie 14 diei februarij ad annum ortum ~~[illegible]~~ et propositum anterior dicta inuenitur s. $\overset{\circ}{6}$ $\overset{\circ}{5}$ $\overset{m}{56}$ $\overset{s}{8}$ Sitque argumentum solis $\overset{\circ}{3}$ $\overset{\circ}{1}$ $\overset{m}{40}$ $\overset{s}{51}$ petit quis amborum motum ad horam nonam post meridie oblata. Ingredior igitur $\overset{m}{9}$ horis in tabulam predicta solis in horis $\overset{m}{9}$ quos offendo in linea numeri tribus horarum et $\overset{m}{9}$ et tandem reperio $\overset{\circ}{0}$ $\overset{\circ}{0}$ $\overset{m}{22}$ $\overset{s}{11}$ motum solis medium nonam horam respondere, quem iunxi subsequenti medio motui solis et eum argumento eiusdem et facta additione habeo medium motum solis $\overset{\circ}{6}$ $\overset{\circ}{3}$ $\overset{m}{18}$ $\overset{s}{19}$ et argu $\overset{\circ}{3}$ $\overset{\circ}{2}$ $\overset{m}{3}$ $\overset{s}{2}$ id fuit petitum. Simili fere

Portina adstruxi medii motu solis & aequa=
mentum eius ad horam meridianam, si tot ho=
rarum motum quot horae propositae meridie ante=
cesserint a mutilo ad meridiem iunctis demptis
ab si cum ultra horas integras postmeri=
dianas numerabis habebis fractiones horarum
pro minutis cum & cum minutis horae in
praedore tabulae pro dictis horarum & minu=
torum quando ipsa minuta in linea cuiusda
numeri tot qot fuerint & a diverso motu
solis iunctum subtrahe motui solis ad horam
iunctum & etiam eius aequationem, si tamen
quod signum extra pervenerit sub gradibus et
gradus exceptis sub minutis, & min. sub &
& & sub tertiis Variant enim hic denomi=
nationes pro varia differentia, ita quod fiat
attentiorem pro varium loco, sicut facile pa=
tere potest pro tabellis subscriptis Et si quam
& horarum habueris, varia denominationes
pro duobus locis, sic quod signum pro &. exceptis
pervenerit sub minutis, & gradus sub &, & min.
sub 3 & & sub 4, & hoc subaudiendum
tabellae facile indicat Tandem facta additione

patebit medij motus solis et eius argumentum
ad minutum vel 2m horae propositae Quaerat
in exemplo medij motus solis et motus argu-
menti eius ad horam nonam post meridiem diei
14 septembris, vt sunt minuti sol medius solis
s̄ ḡ m̄ s̄ s̄ ḡ m̄ s̄
6 3 18 19 et motus argumenti sit
3 2 3 2 oportet ab habere motum solis
ad 45 m. post horam nonam Quare 45 m.
in hanc tabulam numeri tabulae solis in horis
et m. et erit 0 1 50 53 scribo igitur fi-
guram 0 signorum sub gradu medij motus solis
et argumenti, et vnum gradum sub minutis
amborum et 50 m. sub 2 et 53 et in
loco tertiarum et facta additione habebo motum
solis et eius argumenti ad minutum 49 post
horam nonam denominata sit medius solis
s̄ ḡ m̄ s̄ s̄ ḡ m̄ s̄ s̄ ḡ
6 3 20 9 53, et argu 3 2 4 52 53
de horis et minutis horarum antemeridia-
nis oblatis, simili fere forma, vt tamen
subtractionis argumentum utilius. Ho etiam
propositio omnibus planetis tuto gene-
ralis accommodanda est Sat est

Propositio octaua

Verum motu solis definito calculo addiscere

Cognita dispositione tabule equationum solis equationes ex veris motibus eliciendis facile cognoscere Cum igitur tabula equationum solis in se sex tabellas particulares diuersum signum nominibus arguendi seruientes hec cum signis ex suis numeris ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ 0 1 2 3 4 5 in superiori parte, hor est in fronte aut capite supra ea prima linea numeri 1 et gradum 2 9 designat arguendo patuit Reliqua autem 6 signa ex suis numeris ♑ ♒ ♓ ♈ ♉ ♊ 6 7 8 9 10 11 in inferiori parte, hor est in pede tabellarum, sub sexta linea numeri gradum 1 ostendit arguendo inuenitur posita et ex opposito gradum equationes sex scribuntur Vna in dexis equationum fiunt aut dexe equationum nihil aliud nisi excessus maioris equationis ad minorem Ceteri equationes in tabellis ta sunt 13 infra scribuntur utili adde vel minue et ita differentia hec A additionis designans. vel M minutionem denotans infra vel supra aut in gradu differentiarum. Dum quod inuenit posita rectitudine et hor est dispositio tabule equationum solis

B

Modus aut addiscendi veri motu solis hic est. Inve=
niam quo ad tempus propositum (puta ad me=
ridie et propositione secta, aut et propositione
~~secta~~ septima si ante aut post meridie operi
deveneris) medij motu solis et eij argu=
mentum. Cum argumento in ordine tabulae aequatio=
nis solis, et si signum in q ~~quo~~ ~~inveniris~~ eo
regnum fuerit in spatio superiori vel in fine ante=
rioris tabulae ipsi argumenti accipe in prima
linea numeri gradum huius tabellae cui signum
argumenti superponit et in directo ultimi ipsi
tui argumenti hoc dextra recipe aequationem solis
in gradibus, minutis et sedis in titulo minutum
sibi superscripto prout tabella admonet, quae in
alaro extra scribe ad ipsi et est aequatio solis ad
integros ipsi argumenti solis et totalis si cum ar=
gumento nulla fuerint min. vel et hoc est
hinc minus apposita subtrahe a medio motu
solis et proveniet vero motus solis in zodiaco ad
tempus propositum. Quandoque cum argumentum solis
fuerit minus sex signis communibus, aequatio per
argumentum inventa est a medio motu solis
et vero habendo subtrahenda est. Quia tunc li=
nea medij motus solis praedit lineam veri motus

in ordine signorum Cognita igitur in zodiaco
a capite arietis verum motum solis per quolibet
signum 30 gradus, et ubi numerus signorum, gra-
duum, minutorum et secundorum terminatur ibi
est retrum respectu solaris et linea ducta ex
centro universi per retrum respectu solis ad zodia-
cum dat lineam veri motus vel potius veri loci solis
C Si vero cum argumento solis (de quo in sup
dictum est) fuerint cum. tunc et intra primo
in tabula cum gradibus ipsorum et equationem
in diverso inventa extra numeris cum titulo
minus vel additum est deinde ex diversis equa-
tionis antipe diversis cum loco A vel M prei-
mo suppositis, et cum loco si fuerit A stat
quod per proportionalis (de qua infra adhuc
dicit) ex duabus inventis sit addenda equationi
per gradus integros inventa Si autem fuerit M
stat per proportionale subtrahenda ab equatione
, et id post burigenodi additione aut mi-
nutione provenit est equatio solis equata et vera
deinde ex medio motu solis vel planetarum
est et emergit verus motus solis in zodiaco
ad tempus propositum
D Si autem signum ar-
gumenti solis cum quo intratur est reptum

fuerit in inferiori ~~pte~~ aut pede tabule, tunc
~~gdy~~ argumenti solis accipiendi sit in linea
numeri ~~gradus~~ ascendendo huic tabelle cui sig=
num argumenti subscribit, et e diverso ultimi
~~gradus~~ argumenti descendendo verique equationem
quam ad ~~pte~~ stelle cui titulo adde suppositio
in pede tabelle Preterea si ultra ~~gdy~~ ~~gradus~~
argumenti habueris minuta ~~ex~~ differentia
q immediate sequitur in linea equationum ascendendo
est accipienda cum vna A vel M q proqui=
no huic die subscribit quia tam differentia
annexa, et si ante vna fuerit A stat quod
~~pro~~ ~~proportionalis~~ minuta sit addenda equationi
accepte Si vero M stat ~~qd~~ sit minuenda
et vtroque istorum modorum ~~fuerit~~ equatio
equata sine vero Addenda medio motui so=
lis et ~~emergat~~ verus motus solis vt supra.
in Zodiaco ~~Lunadoque~~ cum argumentum
solis est solis esse signis ~~rectis~~, equatio
solis ~~luminaris~~ est addenda medio mo=
tui solis pro vero sciendo ~~Luna~~ tunc
linea veri motus solis precedit linea
medii motus in ordine signorum quare cum

Antecedit huius propositionis exemplares sunt probatione
aliquia hundredis intelligatur gratia sint anni-
madversteda Primum quando in ista propositione
et alios sequentes et etiam predictis proprie absolute
subtrahe tale numerum a tali oportet te scire sub-
trahere sive ille numerus a quo fit facti subtrac-
tio sit maior sive minor huic quod fit subtrahi
Quarta si numerus ille a quo fit facti subtractio
sit minor illo quod fit subtrahi adunanda est ei
una tota centenaria si 12 signa et postea fit
facti subtractio, et hoc est diligenter notandum
quia sepe occurrit in partibus celestium motuum
Secundum quod arg ad quo me-
diante alia arg invenit vt plurimum aequi-
nectii vel veteri notat, et illud quod mediante
illis aerubi invenit in tabulis communi
nomine appellari vel equatio Cum ergo ho-
bueris aliquem aerum .1. aequinectii aut veteri
in quo erit intradum in tabulas quo equae ar-
ripienda et in eo fuerint altera signa et gradus
minuta aut et oportet necessario venire diffe-
rentia Unde notabitur quod in omnibus tabulis equa-
tionum et similiter quae aute sint quo venit gradum
.1. quo numerus exquisitus potest solum equationes

respondeas signis & gradibus integris, & ideo
si in argumento vel retro mediare quibus nun=
nisi ratio vltra gradus integros fuerint nu. vel
alie fractiones, tunc si optas habere rationem
ad vnguem certificata. illis gradibus, minutis
& aliis fractionibus respondentem oportet necessa=
rio vt in diuisione inuenire. deinde diuisio
aut certificatur hoc modo extrahit prima
pars tabulae in numero signorum & gra=
duum argumenti vel retri investigando in li=
nea numeri numerum similem & equa=
tionem in directo existente minuta ex scribe
ad ipsum quod ratio prima appellat postea ar=
gumento aut retro in quo intersecti adde
gradum vnum & in tali gradusto inscribere iter
tabulae arripiendo rationem in directo exscribe
sicut prius & vocat ratio & quia etiam extra
notabis Quo facto subtrahe rationem mi=
nora a maiori & illud quod remanet
est diuisio harum duarum rationum Cum tam
A adde ascribe & hoc si ratio prima fui=
rit minor sicut ad denotandum quod pars
proportionalis ipsa inuenienda addi debet

ad prima equationem rapta & extraseriptam
Vel due extrahe adijs bram M. 1. minus si
equatio prima fuerit maior sita ad designa=
nendum quod pro proportionalis sumenda subtrahi
dz a prima equatione extra notata In nostris
autem tabulis equationum (vt laboribus parcatur)
due annotate & expresse sunt in adiectione
bravum A & M Quare nō erit opus binas ex=
trahere equationes nisi vna ab alia pro
dua habenda subtrahere Cognita igitur dua
duarum equationum extrahida erit ex sorte in
bra A vel M suppositis etiam titulis rogum=
entis prima in, & quia negotium postulat
Cognitis etiam minutis aut studio argumenti
aut retri Vltra integros qdz Restat stum=
tari duratura vt modum diuidi vnum in
morum in alium q pro proportionali nun=
spicanda In loco aut proposito sumit pro
proportionalis de dua stellarum proportionem
minutorum vt stellarum in qua qdz integros
argumenti aut retri existentium ad 60
minuta sine ad vnum qdem hoc est dicere
qd de dua accipit vna pro 1 se habet

ad totum denum in eade proportione in qua se habet
minuta vel alie fractiones argumenti vel relati
ad 60 mi. Exempli gratia, habeo 12 minuta
alicuius argumenti & denum 20 minutorum
Nunc volo numerare pte proportionale de 20 primum
proportione 60 ad 12, idest, volo capere tertium
numerum q se habeat in eade proportione ad
20 in qua se habet 12 ad 60 Differentia
igitur hos tres numeros p regulam arithme=
tice generalissimam aurea proportionum aut
de tri veritatis, iubitur, quod 60 erit primus
numerus, secundus 20 differentia, tertius 12 mi.
argumenti & multiplico tertium numerum scz 12
in secundum scz 20 & habeo 240, q dividio
p 60 & proveniunt 4 mi. Est igitur 4 pars
proportionalis de 20 sicut 12 de 60 ita vero=
bis proportio quintupla sicut de oribus adhuc est
apud primum tertius poditis regule Sed quia
modus iste admodum laboriosus est propter rectas
multiplicationes divisiones atq reductiones
minutiarum in grossiores fractiones dico
ad multiplicare huiusmodi laborem cuitandum
q sepius in quando pte proportionale in equa=
tionibus tu ostaces qz eclipsim cuemus plot

proposita est tabula proportionum p quam absq; multi=
plicatione. et divisione inveniri po proportionalis
et his tabulis meis addita, q tabula mea seraga=
nacia ta in margine superiori transversaliter in
latere sinistro destedito extendit, cuius usus talis
est Quere vnum numerorum de quo po proportio=
nale vis habere sciendum proportione ad 60 sts Dif=
ferentia in capite tabule et altum sts mi. vt et
argumenti vt retrei in latere sinistro eiusde
tabule et si in quibus illorum numerorum fuerit solum
vna fractio, tunc numerus minutorum in an=
gulo rectum est po proportionalis quesito
ea conditione vt numerus angulii in spatiolo
dextro gradus est istius denominationis qua de=
nominatores numerorum in quibus intrasti si=
mul iuncti poterunt seu constituunt et numerus
in eode angulo in spatiolo sinistro gradus
erit denominationis immediate maioris aut
prossioris vt si amb numeri in quibus in=
trasti fuerint minuta tunc illud qd in an=
gulo rectum in spatiolo xxsis dextro gradus
erit et et id quod est in eode angulo in spa=
tiolo xxsis sinistro erit minuta Ratio qa mi=
nuta se hs vt unitas sed unitas addita vni
Stati

gestitut binario igitur merito pro numero
Xsus dextra est vocat nominatione a
binario 1. a dualitate 2 del 2 Si autem vno
eorum esset minuta 2 altera 2 etiam in an=
gulo rectum numeri Xsus dextra est 3
2 illa Xsus sinistra 2 Ratio facile patet
quia unitas addita binario fuit terna=
rium igitur Si autem ambo numeri essent
2 etiam in angulo rectum Xsus dextra
fuit 4 2 Xsus sinistra 3 2 sic de aliis
Si vero in altero numerorum fuit diuise
fractiones tu qualibz diuisti tu reliqua intra
2 qd inuenies aggregas qdlibz ad suum genus
vt si in vno eorum esset iii. 2 2 In alio
autem esset iii: solu tunc intra pro tum
minuti primi numeri 2 tu minuti sedi.
numeri, deinde tu 2 ib primi numeri 2 tu
minuti sedi numeri 2 postrema seq denomi=
nationem eorum, q inuenieris in angulo rec=
tum, sedum modum in dictum 2 denum adde
simul qdlibz ad suum simile Si autem in
vtroq fuit diuisa fractiones tunc tu qualibz
vnus 2 tu qlibz alterius secundum intra 2 fac
vt prius 2 habebis pti proportionate 2 Horum

rum exempla infra addistos denominatores
et variationes fractionum in dubitra et tabu=
la proportionum in tabella hic apposita patebunt
liquidissime Dies autem proportionalis equationi
minute et integros quod addit, si diu minute
tra A apposita fuerit Si vero M minuit
ab equatione —

Tabella denominationum fractionum

Numeri duo	Numeri duo
Gra. et m	5 m
Gra. per z	m z
Grad. et 3	z 3
m per m	m z
m et z	z 3
m et 3	3 4
z per z	3 4
z per 3	4 5

* fallit in minutis proto=
rum ecliptic. et in 2 lati mis time Vbi m
tinta in z faciunt
m z sed per tabella
intelligenda est de frac*
tionib. gradum et horarum
et non de fractionib. pu=
rum ecliptic. —

Nunc quo facilius antedicta intelligant exemplum
equationis singularitate fiat Luna proposition
Quia ortane stellam adiectas tra in margine
b c d applicabimus pro B igitur tra hor ari=
pe exceptu Ad meridie 15 diei octobris anni
nati nativitatis Cui ab incarnatione xpisti

anni 1509 numerat, et ypostheseos secte huius
inuenio medium motum solis ♋ 7, ♌ 3, ♍ 15,
♎ 6 et eius argumentum ♋ 4, ♌ 12, ♍ 0
sed libros supputare veni motum solis ingredientis
igitur in argumento solis tabulam equationum solis
et in tempore eius offendo 4 signa argumenti
in linea ante descripta et ideo eiusdem argu=
menti in gradu directo retrorsum accipio equa=
tionem solis ♋ ♍ ♎ in titulo minute et ha
ultra ideo argumenti nulla habeo fractionem
equationis in tempore totalis et ista est quia et
stella sub medio motu solis in titulo suo
minuta equa a medio motu subtracta re=
manet motus in longitudine examinatus emera=
♋ ♌ ♍ ♎ est igitur sol in m
get sig 7 1 22 31
♋ ♍ ♎
1 22 31 quod fuit optatum Littera C ex=
emplum, Ad meridiem sexti diei mensis iulij
anni mori poditi, et ypostheseos secte
numero medium motum solis ♋ ♌ ♍ ♎
7 3 15 42 5
et eius argumentum ♋ ♌ ♍
0 22 27 Pro vero mo=
tu ingredendo intro primo in signo argumenti
0 et ideo ipsum eiusdem sig 22 in tabula

equationem & scripsi signum o in stola tabule &
22 gradus in linea rubea descendente sub o & ad
sedem 22 graduum habeo equationem solis $\overset{g}{0}\ \overset{m}{46}\ \overset{s}{55}$
in titulo minute, quia extra noto ad ptem
& sic ultra integros gradus argumenti habeo 27 m.
quare vera equatione scripsi etiam dictus sol
$\overset{g}{2}\ \overset{m}{4}\ \overset{s}{}$ m. Ita a principio subscripsi de qua
debeo sumere ptes proportionales solum proportione
27 minutorum ad 60 quorum igitur
27 m. argumenti in capite tabule tabularum ad
ad calculationes inserviens & 2 m. Due
in linea descendente sinistrorsum & in angulo re-
cumbi invenio $\overset{m}{0}\ \overset{s}{54}$ 1 quo igitur 4 s differentie
in eade linea descendente & iterum in
angulo recumbi reperti 27 minutorum
invenio $\overset{s}{1}\ \overset{s}{48}$ scripsi igitur $\overset{s}{2}$ & ea addo
54 solis pro inuenta & habeo ptes proportiona-
les sol $\overset{m}{0}\ \overset{s}{56}$ addendo equationi ppt. tram A
& resultabit equatio sol $\overset{g}{0}\ \overset{m}{47}\ \overset{s}{51}$ vera &
bene examinata solum gradus & m. argumenti
soli sub ipsa ppt. titulus minute subtracto
a medio motu solis & habeo verum eius motum
$\overset{s}{3}\ \overset{g}{22}\ \overset{m}{54}\ \overset{s}{14}$ Est igitur sol in ~~[illegible]~~ vide

ꝓposito die in vero 22 54 14
Captu tre d, ꝓpter mihi 27 dies februarij anni noni ꝓdicti, ad huiꝰ meridiem calculare debeo verum motum solis, ꝑ secta igitꝯ huiꝰ inuenio medium motum solis 11/16/33/14
z eiꝰ argumentum 8 15 18 Argumentum in tabula ꝓxa, z numerum signorum ♋ 8 capio in pede tabule, 15 vero gradꝰ in linea dextera astendente offendo, z in communi quesito occurrit mihi equatio solis z 5, 6 m. 46 s m titulo adde suppposito. z die 0 m, 28 s m lra A subscripta de die z minuta 18 argumenti sumo ꝓte ꝓportionate ꝑ tabulam z inuenio 8 24, q ꝓpter lram A die addo ꝓci equationi z habeo 5 m s 5
2 6 54 24, equationem veram z optime examinata. Qua ꝓpter titulum adde, adunato medio motui solis z emerget verus ♋ 11 18 40 5 est igitꝯ sol in H 5 m s 18 40 5 Vo aliter operandum est ꝑ verum motum solis ad hꝯ ante aut postmeridiani ꝓpositado si eiꝰ medium motum z argumentum ꝑ septimum huiꝰ inuestigaueris Postremo no, est silentio pretendum Quod si velueris z ꝓpe verum

motu solis verum operatare deberemus, quod erit si in argumento vltra gradus fuerint 60, quia si 30 excesserint quod eis gradibus argumenti vnum gradum adiunge, si paucioria 30 fuerit reliqua autem no animadverte ipsa et tunc vnuo inpossibile haberes operationem Nec oportetet quod diam et ita proportionate et esset opus satis examinatum quod gradus solis scienda, hoc tamen in sufficiet velleri operari sedum omnino=dam precisionem

Propositio nona

Declinationem solis facile numerare

Propositio decima

Elevationem poli borealis supra horizon proposite habitationis nota fieri

Propositio vndecima

Altitudinem solis meridiana omni die facile elicere

Propositio duodecima

Distantiam solis a zenith tue habitationis perquirere

Propositio tertiadecima

In quo quis climate degat p certi spiritu determinare. Istas quinq; propositiones quere in rationibus astrolabii preceptoris mei stoffler=rini propositionibus vigesimanona, trigesima, septima, trigesima quarta et trigesima tertia vbi satis plane hij rationes declarant.

Propositio quartadecima

Verum motum solis in vno die, hora aut pluribus horis et horarum fractionibus secernere. Huius negotio tabula sequens exaratur, quo veli motus solis in horis et minutis appellare libuerit. Cuius extrema latera horas et earundem fractiones gestant in rapite aut et pede tabule. Iz signa zodiaci in numeris et rationibus solitis et earundem principia et media ordinantur. Ara vero tabule, motus solis verus in gradibus, minutis et solis gradibus diuisum etiam nu ad re principium ordinationis huius tabule a signo tauri in solo tantum possidet. Verum eius motum diurnum et horarum minimum esse quem habuimus. Cum signo igitur solis et eius gradu ad certum diem p ortanum huius

minutis, ingrediendo tabulam in dicto signo et gradu aut viriniole in rapite aut pede tabule rapitis in uno latere extremo ad libitum antipe horas appositas, in quibus diverto sub titulo signi et gradus aut viriniolis in area tabule motus veros solis horarum appositarum ostendes. Et de una hora prime inditum quod est 24 horas (quas die naturali constituit) recepis, motum solis diurnum 1. unius diei verum et equatum, rogrosses similiter tres primes inditum de minutis horarum, variata dumtaxat titulorum (ut assolet) denominatione et una differentia. Exemplo fratrum intelligas. Resumat exemplum primum ortum appositionis in quo ad meridiem 15 diei octobris anni christi 1509 minutis sol in m 1° 22' 31" in=uenitur. Inde supputare et eode die, verum motum solis unius hore, 5 horarum, 40 minutorum, et unius diei naturalis signum igitur solis sic 7 vt m qd ide est ostendo in rapite tabule et unum gradum aut viriniole

idest 0, 2 offendo in rupitk tabule nuncta
7 vt m Intro ergo tabulam nu 7 vt m
2 produ 0, 2 in latere in diverto vnius hore
sub titulo 7 0 vt m 0 inuenio verum motum
solis vnius hore sic $\overset{\bar{5}}{0}$ $\overset{\bar{m}}{2}$ $\overset{\bar{z}}{31}$ In diverto autem
5 horarum inuenio verum motum solis 5 horis
respondentem $\overset{\bar{5}}{0}$ $\overset{\bar{m}}{12}$ $\overset{\bar{z}}{34}$ pro 40 vero minutis
hore capio $\overset{\bar{m}}{1}$ $\overset{\bar{z}}{40}$ $\overset{\bar{z}}{30}$ ibi enim variandi sunt
tituli, ita quod qdq appellat m., 2 m z
, 2 z z 3 Et tunc motum solis verum diur=
num circa ad situm 24 horarum sic $\overset{\bar{5}}{1}$ $\overset{\bar{m}}{0}$ $\overset{\bar{z}}{18}$
ere appositum. Huius tabule plurime sunt utili=
tates, q ea cum sciuerit motum diurnum cuiusq solis q
buisq solis notarum, in vno die, hora 2 mi
, q ipsa etiam facile cognoscitur verum locum
solis ad tempus quodcunq ante vel postmeridianum
habito vero loco eiusde ad meridie, 2 cognito
motu vnius diei dicto citius quinquarum verum mo=
tum solis de die in die. Quantas etiam habeat
commoditates hec tabula mea ad humanas gen=
turas 2 earum venalitiones, ad aeris mutatio=
nes 2 item ad eclipses pertinadas 2 ad res alias
plures innumeras in posterum silentio pretermitto

Propositio quintadecima —

Medium motum solis tabulare Propositio tabulatum medium motum solis hac lege absolvit Suppo=
sito veniq hora motus solum dorsum ptholo=
mei in astructione maiori dir. 3 ra pure,
Cum duplatq aut sibi ipsi additq duratum
horarum motum fiet Ad quem si addideris mo=
tum veniq hore proveniet motq 3 horarum 2 sir
denicq usq ad 24 horas procedo Cuiusq
motq est veniq diei naturalis, q sibi ipsi
additq producit motum duorum dierum, ad que
iterum additq 3 dierum motum fiet 2 sir
usq ad 31 dies procedo Motq cum 31 die=
rum motq est huius mensis sq ianuarij 2
sequentis 2 singulis additione motq veniens
dies, motum dierum cum mensium februarij
civilis mensis suos dies solum tabula=
rum rotarum assignando, 2 sir usq ad
ultimum mensis sq decembris procedendo quis
motq ultimi mensis cc procedit omnibq
collectq motq est veniq anni solaris rotum
Cum sibi ipsi additq producit motum 2 anno=
rum, ad que motum duorum annorum iterum
motum veniq anni iungi 2 proveniet motq

3 annorū & si ~~[illegible]~~ quod libuerit
sta tunc qd in eto anno sey proprie
dissectū motu huy dii addat Si vero
libet annos simul colligere, motū 20
annorū dupla & poueniet motu 40 annorū
Cui si motū 20 annorū iungeris & di=
bit motu 60 annorū Et motu 40 anno=
rū duplatu preeat motū 80 annorū Cui
si addideris motū 20 annorū gflabis motū
100 annorū Cui duplatu 200 annorū
ydiuet motū Cui si adieceris motū 100
annorū, 300 annorū motū preeabis
& si p gtinua duplatione aut additio=
ne colligeris motū 1000 annorū & adpuru
tuis plaruerit Haud sery qn ra. de sle
cepostiung oiu stenzū tabule cytū no=
tū gpeuiet Tabella mediorū motū
solis. secūm alfonsum

	s	°	′	″	‴	⁗
In vna hora	0	0	2	27	50	49
In vno die	0	0	59	8	19	37
In ano minimi	11	29	45	39	22	2
In 20 annis	0	0	8	48	58	47
In 100 annis	0	0	44	4	53	53
In 1000 annis	0	7	20	48	58	47

Propositio sedecima et ultima.

Modum corrigendi tabulas mediorum motuum solis subiungere. Cuius motus solis aequatur veris horae, (si tabulae horarum corrigere institueris) et est motus strictus in prima linea tabellae horarum sub eclipsi superiori. Cum ergo dubitas de numeris alicuius ~~numeri~~ lineae in tabula vetus sint bene stricti, considerabis numeros lineae immediate praedictae in tabella de cuius veritate haesitas, et huius lineae praedictae numeros extra scribe, cui motui veris horae subscripsisti adde, et illud quod provenerit ex numeris lineae de q dubitabas. Et si dicas quod facta de prima linea prima veritate si dubites de ea stricta linea quantus in tabella et scribe ea extra et postea antiqua linea praedicta immediate quae huic subscribe. et subtrahe ea a superiori, fiatque subtractione remanebit motus veris horae. si linea prima tabellae sic sit praedicta bene est. Si vero discordat antiqua iterum in alia sic tabellae duas lineas immediatas et subtrahe unam ab alia, et vide procedatur donec sicuti rectificatus de motu horae

qa no est verisimile qd tabulla in plurib
loris sit depcata aut falsa, z nr rectifi
ratq plurib poterit y motu dictu tota ta
bulla reuigere Ide sunt in dictu de reuer
tione dierum tabulare nasui Deinq cum
dies inamnatij medium motu stis vnij diei
yadit, y quo rnigrnq diei motu de quo
ambigis sdum doctrina ita exposita sunt le
reuiges Her etia exposito oibq tabulis pla
netarum reuigendis taq ymaginis arranga
danda est

Compositio instrei solis

Instrumeti veri motq solis quo parto fabri
cadi sit explanare Vt in instro sensibili
ponat ea q ad solis actione sit necessaria
, in tabula qda planissima describe sunt oibus
signorum, hor modo, sup recto tabule d nomi
nat depinge circulu vnu extremitate tabule tre
gingentis Postea extringe circulu z sup eode recto
d qdm alium circulu tertii gradu distantem
a primo qd intra ipsos possint cadere singulares

distinctiones gradum strenuus restringe ricrum et gradus
atum ricrulu in ede retro tabu distante a sedo
Ut inter ipsa possit scribi numerus gradum distinc-
tonu ⁊ 5 ⁊ 5 Rursus iterum tria gyrus ricrum
⁊ de scribe in ede retro quartu tabu distante a
tertio qd inter ipsos signorum mora commode scribi
possint hic ricrulis vide dextrorsum divide exte-
riore. s. gnum in 12 ptes equales, ⁊ pone re-
gula sup retrau, d ⁊ sup qualibz ptu
12 divisionum, ⁊ gtinua ricrulu exteriore
istarum ⁊ ru interiore eorum ⁊ linea certa
⁊ no transeat interiora. Deinde inter duos
ricrulos interiores scribe mora signorum im-
pedo sts ab arietis qm scribe in gnua p
distantu 12 divisionum q erit in dtr pte
⁊ prede scribendo versus sinistra ponendo s. tauru
in sdo, ⁊ geminos in tria ⁊ sic de retro
Posti ista divide spatium qd est inter gnum
ricrulu ⁊ sdum rusticitz signi in 30 ptes
equales, q erunt gdus, quod fur hor modo
fuo eu ptes spatium rusticitz signi in 6
ptes equales ⁊ apponu regula sup qualibet

illarum et sup rectum d, et protrahe lineam rectam
a primo meridiano usque ad tertium Spatium vero quod
est inter quadratum istarum duarum primarum duos me=
ridianos extremos divide in 5 partes equales, erituque
spatium inter istos duos meridianos extremos in
meridiem divisum in 360 partes aut gradus, applica
igitur regulam super quadratum illarum primarum et rectum d
et duas lineas rectas a primo meridiano ad septimum praeter
scribe in sex divisionibus quae sunt inter duos meridianos in=
termedios usque secundum et tertium unicuique signi, in
prima quidem 5, in secunda 10, in tertia 15, in 4a
20, in 5a 25, in 6a 30 Postea autem solis
quod anno Christi 1508 mensis est $\overset{\bar{s}}{3}$ $\overset{\bar{d}}{1}$ $\overset{\bar{m}}{15}$ fere
, numera ab initio arietis orbis signorum iam
descripti Terminat enim se aut sol nec tempe=
state in 15 fere minuto secundi gradus (in tini=
no igitur eiusdem fere punctum a, quae quinta mem
etro d et linea recta a d, sitque a in meridie=
recta interiorem meridiem quinquedecimum, le pte
igitur a ceptro de linea a d portionem aliquam
ad libitum, tota usque quatuor relinquo distantia meridie=
desperatum solare ratione ab orbe signorum Sitque por=
tionem illa a b Residuum autem videlicet linea
d b dividat in 25 partes equales, primo in quinque

postea ponet in 5 deinde a retro d xsq b nu=
mero j parte, et in hac eij scribe tam c
q retrū distancie sibi respondebit sicque iterū veri=
um in retrū c stdum vnū eij pede, et alium
extende in tam b et describe circulū b e, qui
erit circulus sibi arcetrij Cum diuide circumferentiam
a puncto b in 12 partes equales et restringe ci=
rcinum aliquantulū et depinge iterū alium circulum
sup retro c interiore primo ita qd ist eos pe=
nat diuisio graduū singularū Rursus iterum
gpunc circinum partū sly ꝑ prij, et fac alium
circulū in eode retro c tantū distante a stdo
qd ist ipsos possint poni diuisiones gdum p
5 et 5 in inscriptione suorū numerorum
quadrantū facti est prij in diuisione ocbis sup
norū stringe restringe circinum et due quartū
circuli sup eode retro c, distante tantū a tbio
quod ist eos possit scribi numeri signorum
circulis his descriptis pone regula sup retrū
c et sup singulas 12 diuisiones circuli poni
istorū quinque et gtinua ipsū sly circulū pōni
in ultimo interiori p linea recta ste spatium
quod est in qlibz istarū 12 diuisionū inter

primi circuli et secundi, ptice in 30 ptes
aequas, ptimando qualibz quinta divisionem
in circulo tertio p lineam recte respicientem
puncti c. Quibz ita dispositis in qualibet
12 divisionum q sunt inter duos circulos insti=
mos scribe prapium numerum incipiendo
in b et ibi scribe 0, et in ea q sequitur puncti
b versus sinistra scribe 1 deinde in alia q sequitur
versus sinistra scribe 2, in alio qqs 3, et ita
de ceteris. Quia ita clare videre potueris in
figura annexa. Tande certo d inventa duas
sita terminissima et aequalia et retro c. Vnus
Hactenus de fabrica instrumenti solaris, sequitur
nunc modo operandi p ipsum. Cum ergo vo=
lueris aequare sole .1. invenire verum locum
aut motum solis in zodiaco, p hor instrum
, p oppositione 6 aut 7 qre argumenti solis
ad tempus optatum aut propositum. Quod in circulo
emetrico solis inventisqa, et ubi numeri sig=
norum, graduum et minutorum terminant, fac no=
ta vel materialit vel solum in mente, et tur
arripe filum qd est ligatum ad puncta d, et fac
ipsum transire p nota prdicta et considera ubi

terminet extrema in circulo signorum, nam in illo
gradu et minuto illius gradus erit sol solum
verum eius motum ad tempus propositum Verum autem
motum in omni planeta vero punctum zodiaci
ubi terminat linea recta expressa a retro
veniens et transiens per retrum corporis ipsius
planete Per hoc autem instrumentum patet
ratio operis tabularum in ipso sole Summit
am tabularum pono medium motum eius Me=
dium autem motum eius designat in sole linea
ducta ex retro orbis signorum usque ad zo=
diacum equidistanter linee ducte a retro soli ex=
retrum ad retrum corporis eius, hoc autem linea
sic mouet equaliter in orbe signorum quem=
admodum ducta a retro exterior mouet equaliter
in exterior Nam cum sint equidistantes, necesse est sic
ut sunt retra a quibus exeuntes describunt equales
angulos in temporibus equalibus Ideoque et in rectum=
feretibus circulorum quorum sunt illa retra sunt arcus
equales Linea ergo linea quae equidistat a retro ex=
teriori describit in equalibus temporibus sunt rectum
eius equales angulos et in rectum feretibus ipsius
equales arcus Necesse est quoque ut linea ducta

a centro orbis signorum equidistantes et distribat sup
centrum eius in triplicibus equalibus equales angulos
et in circumferentia ipsius equales arcus distantia
autem huius linee ab ariete ad medium motum Ab ista
distantia subtrahitur auge solis (quod distantia au=
gis ab ariete) et relinquitur distantia solis ab auge
sua quod argumentum Vbinque ipsum fuerit sol in
arcu circuli sui duatur linea a centro orbis signorum
et circulum zodiaci et indicabit hec linea verum motum
solis Deo distantia ipsius ab ariete ad verum motum distan=
tia autem linee medii motus a linea veri motus in Zo=
diaco ad optio solis Quia nulla est sole exente in
auge vel in eius opposito, qua tunc linee hee vnuntur
Vbinque autem est alibi qua tunc sunt diuise, aliquando est optio
solis Variatur quidem distantia solis ab auge, ideoque nu=
ca inuenitur Quia Xo in mediatate arcuum quod est ab
auge vsque ad eius oppositione, linea medii motus precedit
linea Xi motus In alia Xo mediatate sequitur ea Deo in
mediatate poli medius motus est maior vero et in alia
minor sicut quantitate equationis quae est si arg. solis est
minus 6 signis quod e in prima mediatate subtrahimus equationem
de medio motu solis Si autem ibi arg. est maius 6 signis
quod est in mediatate 2, equationem inuenta addimus medio
motui solis et sic habetur verus motus ut

finit

In tabulas Lunares Canones

Astronomi observatores aut potius indices, magnum admodum tradiderunt lunae in her sublestia dominium, influxum et operationes soli ipsi assignantes dominium principalissimum et potentissimum, postea lunae vero eis demonstrantes vires detraxerunt. Nam luna inter omnia astra mihi propinquior est et dicto sole luminis sui magnitudine alia astra vincit. Libera a repressione, quia retrei sole omnes ipse solem affectibus perdere videtur. Habet et luna in sublestibus rebus familitudinem magnam ipsi philosophiae libro fruitur attestante et in eis luna propia est rebus ipsi et generationem eis in operationes diurnas eis augmentum et decrementum facile potum faciunt. Preterea experientia eis ipsis testatur. Luna enim in rebus liquidis fluxibilibus et aquis principium magnum habet dominium, et ita per generationes in hominibus, et sic in medicis animalium humidum mihi fluxum et reflux ostendit, aquae multiplicatio, humiditatum augmentum et decrementum, spermatum, seminum omnium, omnium, platarum

imissio pluviatilis, aeris et ventilia ventis de=
mostrat. Quare de phlo. tract. 1, quadrip.
ra. de luna ingit Maria aut luna vis
est humectare (et post pauca) Quapropter
ad hunc modum mutationem manifesta re=
pera mutat. Quid plurimum mirum luna
vires erga dominium, in sanguinis diversis
, pharmacorum et aliarum medicinarum sup=
tione aut applicatione in abbagatis, rec=
tis, diebus decretorijs morborum in bonum et
malum mutationibus vehementibus, aeris muta=
tione, ventum seminum, auri et argenti
purgatione, itinerum factis arreptis et
rebus alijs phlemodum innumeris bono=
standis, inchoandis aut finiendis facile
opportuna. Quare verte dicit Hermes astrologus
69 a luna initium vis rei arripit, finis
aut a duo domus sue, et ide libro de ste=
rilis et luna dicebat determinatum rerum lunarum
determinatum esse totius naturae. Luna etiam in=
fluxus vel istis pagrat signa mirum in=
modum diversificat. Quare nisi ex rebus in

significare sedum longū z latū verte adiuentabit
, cū vires ipsorū ignorant z in errores p-
labimur plurimos iudiciorū cum affectus
aut deprimentes sententias aut potij inepties
, proinde sicut ipse noster rectitatis no dim
soliditatis Luceria sequentes tabulas omnes
lunare motū, diuersas eij habitudines
z passiones in virgine absolutas, sitū
fruitiles digessimus, z optimarū artium
studiosis nouimus fecimus Quibus p cauende
tabularū lunaricī intelligentia nonnullas
propositiones admodū manifestas adiecimus
In hunc q sept modū

Propositio prima

Tabulas lunares cognoscere Cognoscere
est ex motu orbis lunarū z ex ipsius
tione ipsius lune z eorūdē diuersas habi=
tudines septē fere tabulis ptinēt Lucerū
pma octahedis radicū medij motū lune, ecli,
argumēti z veri motū dierum eiusdē gne=
rientissima est Sed radices lunares in iam
exposimus, ad principia annorū christi in quibus

insuper manifestat Tertia motum ydirtorum
motus in mensibus solaribus et eorundem diebus explicat
Quarta ita expositis motibus lunaribus in horis
et horarum partibus arrumodanda est Quinta
equationem lune et primi veri ipsius motus indicat
Secta dari me lune exponit Septima fuit veri
motum lune in una hora aut pluribus horis et
horarum minutis absolvit

Propositio secunda

Radices medii motus lune, centri, argumenti et
ite veri capitis draconis eique ad initia annorum christi
facile sputare Cum hujus propositionis expositio et pla=
nacia declaratio per istam propositionem fuit de sole,
abinde lectori patere potest Idcirco breviter duxi ex=
emplare dumtaxat supputationem annorum vere=
nung Ad annum christi millesimum quadringentesimum et nonum
incepte ergo initium inde sputare, radices lune=
ris, primo radices medii motus lune, centri, argu=
menti medii et motus veri capitis draconis Animad=
vertito igit quod ab anno incarnationis christi
usque ad initium anni unum oblati fluxerunt Mille
quinquenti et orto anni completi et preterti Postea
in abaco supputatorio distincte et iustis assignatis
titulis scribo radices lunares christi in hac forma=

Medij motus lunæ				Centri lunæ				Argumenti medij ☾				Veri motus ☌			
S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z
4	2	11	42	1	17	46	38	6	18	25	24	8	28	4	16

Radice

Preterea in tabula ☿ cetera radicibus lunaribus ordinata in linea numeri annorum, in qua tempo annos perfectos completos fuerunt 1500 et ecce in linea numeri annorum no inveniu. Ostendo autem in tabula annorum collectorum 1500, numerum minorem proximiorem, ad quem sede dextra versus sub titulo medius motus lunæ inveniu S G M Z 9 27 14 26 et subtrahe radici medij motus lunæ ad eam rhetisti et scribe, Z sub Z, M sub minutis, G sub gradibus, et S sub signis, sicut sex sub sibi scribendo Consequenter ad summam veriti numeri annorum rhetisti 1500 sub titulo retrei lunæ capio S G M Z 7 2 26 27 quæ ita subscribo radici retrei ad eam rhetisti et no=tate Ut aliter exposui in numeris inferius ad sede numeri 1500 et sub titulis argumenti lunæ me=dij et capitis draconis ipsius numeros eorum et scribendo sub titulis generibus et stabunt taliter ordinati ÷

Radice

Radice medij motus ☾				Centri ☾				Arg. medij ☾				Veri motus ☌ ☾			
S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z
4	2	11	42	1	17	46	38	6	18	25	24	8	28	4	16
9	27	14	26	7	2	26	27	3	10	32	54	4	27	41	0

Et sic absolutus est numerus annorum rhetisti 1500

De annis aut completis exposita restat adhuc 8 anni ~~completi~~ in tabula annorum expansorum offendo 2 in linea Xpi dextra sub titulo medij motus lunae numero

s	g	m	s
11	11	25	31

quae subannota numeris titulis medij motus lunae de alijs aut numeris sub sequentibus titulis ad sedem 8 annorum completorum aptandum est Na vt numeri illi reperti sub geminis titulis in tabula et scribat 2 apparebunt numeri in hunc modum

medij motus ☾				Centri ☾				Arg. li medij ☾				Veri motus ☾			
s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
4	2	11	42	1	17	46	38	6	18	25	24	8	28	4	16
9	27	14	26	7	2	26	27	3	10	32	54	4	27	41	0
11	11	25	31	10	22	43	59	0	15	53	47	6	25	16	4

Radice

Tabula sub quolibet titulo colligo numeros in summa, vnde ando ~~sex~~ a fractionibus minoribus sedum secundum tradita et sedam expositione solis 2 geminis 2 ad dies ~~solis~~ ad initium anni noui hos esse :

Radices lunares ad principium anni noui

medij motus ☾				Centri ☾				Arg. li medij ☾				Veri motus ☾			
s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
1	10	51	39	7	12	57	4	10	14	52	5	8	21	1	19

Radice

Et quibus radicibus omnes medij motus lunae cum centra, argumenta media motus veri reperiri dicamus 2 alia plura et cum nono oblato reperiuntur

Propositio tertia

Per tabulas ppositas & elaboratas Radices medij motus lunæ, centri, argumenti medij, & veri motus capitis draconis eiusdem, ad initia annorum christi facillime addiscere. Hanc ppositionem quia ppositio sinus de sole luminosissime absoluit, lunare lectorem ad eadem remitto. Exemplum tamen breue hoc rapiatur proponit mihi annus nonus (nam a natalitio christi numerat annus 1509) ad cuius initium radices lunares sunt expositas discere. Libro primo ergo numeri annorum christi 1509 in tabula radicum mediorum motuum lunæ, centri &c & e diuerso annorum christi 1509 inuenio radices elaboratas ad principium anni noni primo radicem medij motus ☾ hanc

~~10~~	~~14~~	~~52~~	~~5~~
1	10	51	39

et secundo radicem centri lunæ talem

7	12	57	2

Tertio argumenti medij prima

10	14	52	5

& tandem quarto veri motus capitis draconis lunæ

8	21	1	17

sunt titulis capitalibus admonet, perlaudo ergo hos esse radices lunares huic anno accommodandas —

Propositio quarta

Medium motum lunæ, eius centrum, argumentum medium, & verum locum capitis draconis ad meridiem

circulorum diei anni dicto citius calculare intelligitur
huius propositionis principium quae propositionis sequens
de sole nobis plane administrat et exemplo
ve futuri superius Offerat mihi annum nonum mi=
rum (nam ab incarnatione christi supputando
1509) et eiusdem anni diem 25 martij, ad huius
meridiem lunares motus propositos numerare pri=
ripiam Per istam igitur propositionem huius anni
tertia pro omni radices ad principium anni quae
cetera scribo sic

Medij motus ☾	Centri ☾	Argtis medij lunae	Veri motus ☾
° ′ ″ ‴	° ′ ″ ‴	° ′ ″ ‴	° ′ ″ ‴
Radix 1 10 51 39	7 12 57 2	10 14 52 5	8 21 1 17
Die pterea 25 martij		oblatum pro in tabula me=	

sum et diversum motum lunae nam duo in=
mento, deterioris ac motus istum tabularum adno=
nitione sub sitibus tabulis radicum et notatarum
subscribo Statim igitur numeri sic

Medij motus ☾	Centri lunae	Argtis medij ☾	Veri motus ☾
° ′ ″ ‴	° ′ ″ ‴	° ′ ″ ‴	° ′ ″ ‴
Radix 1 10 51 39	7 12 57 2	10 14 52 5	8 21 1 17
0 26 49 2	8 8 2 45	0 17 27 33	11 25 33 7

Tade numeros minus addo et proveniunt motus hij ad me=
ridie diei 25 martij oblati

Medius motus ☾				Centrum ☾				Arg. medii ☾				Verg long ☋			
s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
2	7	40	41	3	20	59	47	11	2	19	38	8	16	34	24

Est igitur linea signorum ex motu ejusdem ante medium in II 7 gradus 2 41 sec. minuta Centrum ante lineam est 3 2 27 g. 9 ssi. Quod a medio motu linea retrograde 1. 5 signorum successive numeratum ostendit arcus circulari linea esse in ♋ 16 gradus 41 ssi minuta. Aut si ab numerato signorum gradus a medio motu subtrahe centrum linea ab ex medio motu 2 residuum numera a principio arietis signorum successione 2 dedueris in arcus circulari linea Geometria accepti, ut hic, dicto cum retro linea a medio motu ex numeratur 10 16 41 est igitur arcus circulari linea signorum ordine signorum adunando in ♋ 16 g, 41 m. Argumentum ante medium lunae id in superiori centrum epicycli erigit quantum habet 11 2 19 sec. Verg lunae rapitur deorsum linea est in ♑ 16 g, 34 m ssi. In rei opposito ♋ diametrum in significato gradus Verg long ☋ linea ut hic in II 16 g, 34 m. sec.

Propositio quinta

Medium motum lunæ, eius centrum, argumentum et verum locum capitis draconis erigere ad horam quantumcumque aut ad fractiones horarias post et ante meridiem breviter explorare

Declarationem huius propositionis sequentis propositione 7ma plus quam certum ad eandem remitto. Gratia autem exempli resumo ad motum lunarem ad 25 diem martii et antecedente propositione reperitur aut inventus, quibus habitis petit primo eundem motum ad horam 11 postmeridianam exclusa prima igitur in 11 gradus in tabula horarum et minutorum mediorum motum lunæ et habebitur in numeris in linea rubea horarum et minutorum et transversa affirmo numerus eius motuum sub proprios titulos, subscribendos motibus ad meridiem 25 diei martii explorare, stabunt igitur numeri hor pars ordinati

Medius motus ☾				Centrum ☾				Arg. in medium ☾				Verus locus ☊			
s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
2	7	40	41	3	20	59	47	11	2	19	38	8	16	34	24
0	6	2	21	0	11	10	29	0	5	59	17	11	29	58	33

Et facta additione habes motum omnium predictorum ad horam 11 post meridiem completam, talem.

Motus lunares ad hora 11 post meridie.

Medius motus ☾				Ceteris ☾				Argumentum medium ☾				Verus locus ☾			
s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
2	13	43	2	4	2	10	16	11	8	18	55	8	16	32	57

Et hec fuit petitum, hinc igitur res se habet. De motibus lunaribus ad horas antemeridianas et ad fractiones horarias supputandis, hic remissis dicendum decernimus. Nunc per et propositione septima scilicet abinde enucleemus.

Propositio sexta.

Verum motum lune per tabulas certo computato invenire. Inveniendum primo ad tempus propositum prius ad meridiem et quarta huius, aut ad tempus ante et postmeridianum et quinta huius, medius motus lune, ceterum lune et argumenti medium eius de similitudine unumquodque et se secundum in abaco, deinde (ut assolet) adiecto titulus, hic habitis cum ceteris lune ingredere tabulam equationum lune et eius simile in linea numeri quinte et antepe quod in eis diversis inveniendis de equa

cetri cū titulorū denotatione adde vt minute
et si in cetro vltra signa z gdg minuta
fuerint, verique etiam deia cū tra A vt III
et que pte proportionale quemadmodū in 8ª
propositione de sole diximus, z per eiusdem
equationem cetri equata z vera, quia sub
argumento medio cū suo titulo adde vt minute
cetra notabis Vide etiam ibidem sz vbi intrasti
in cetro hinc minuta proportionalia q sterna
ad ptem Preterea cade equationem cetri equa
sdum eiusdem titili adde vt minute a me z
dio argumento hinc z exibit argumentū hinc
equatū z verū Quo habito in ipso intra casti
tabulas equationum hinc quedo numerum gsumite
in limis numeri z arripe equationem argumenti
in directo eiusdem cū titulorū assignatione
adde vt minute post tabella te docebit Tum
eij deia z nota hic A vt III si opus est Arripe
etiam ibidem diuersitate diametri circuli deferis cū
deia eij z tra denotatione si opus est 1. signi ar=
gumento equato vltra signa z gdg integra fue=
rint minuta III qa hinc de deia z minutis

sumenda est pro proportionali tri & hoc est vni
salitez verum Et hoc eqtio argumenti p verum
argm in ra rapta appellat sino examinata
secundum secundam Postea de diuersitate diametri
cape pte proportionale sdum proportione minis
trum proportionalium q dici potest seruari ad 60
Linu pte proportionale adde eqtioni argumenti
sino examinate, & proueniet eqtio argumenti
vera & perfecta, q eqnatio sdo & vltimo exa
minata vocat Linu eqnationis adde vt sub
trahe sdum quod titulus eqtionis exposit a
medio motu lune superio iuncto & secundo
, & quod prodibit est vera longitudo siue vera motus
lune ad tempus propositum in zodiaco primi
mobilis Hic notande sunt tabule tres prima
quod si in tempo lune inuenerit o in mi
nuta proportionalibus, tunc no est opus querere
pte proportionale vnde necesse est vt diuer
sitas diametri inquatur Nam tunc eqtio sino
examinata erit eqtio sdo examinata Et tunc
etiam equipoli lune est in angulo deferentis

vt valde ppe Secta habitq minuta pportio-
nalibq & secnatq ad pte Si demu nu ar-
gumeto vero inuenerit in diuersitate dia-
metri 0 in pdibq & 0 in minutis tu mi-
nuta pportionalia nullig opis erit Neq
necessariu erit prere pte pportionale nu
diuersitate diametri, sed eptio pmo examin-
nata erit iterū sdo examinata, & ceteru
oppis numeris tunc erit in angulo vero
vt opposito angulo vere epistili, & ex no-
septeti argumetu veru erit 0 $\bar{s}$, 0 $\bar{g}$, 0 nu
aut 6 $\bar{s}$, 0 $\bar{g}$, 0 nu, Tertia si pigerit
quod minuta pportionalia prius fuerint
0,0, tunc iterū no est necessariu p. nu
pportionalia vertipe pte pportionale de di-
uersitate diametri sed pte pportionalis tu
pedu est ipsamet diuersitas diametri, q
tu tota addit eptioni pmo examinate, vt
fiat eptio argumeti sdo examinata et
tunc ceteru epistili est in opposito angulo
differentis aut valde vicinum

Nunc pro facilior anteditis intelligat, exemplaris
gratia subiicienda est Repetitio igitur motus
oco (scz medij motus lunae Centrum lunae, Ar=
gumentum medium lunae) ad meridiem 25 diei
martij anni nostri mercati, numerati sunt
millesimum et quingentesimum post christum in=
carnatum, et ecce quarta huius singularitati
hi scilicet

Medij motus lunae				Centrum lunae				Argumentum medium			
s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
2	7	40	41	3	20	59	47	11	2	18	38

Et quia centrum lunae scz $\frac{s}{3}$ 2 21 sive vt ya=
tur intuiti intro in tabulam equationum lunae
cum triby signis retro, et in regione tabulae ve=
rio 2 in linea descendit sub triby signis
intro cum 21 gradibus eiusdem retro, et a diuerto
gradum sub titulo equationis centri offendo equationem
centri scz 13 g, 6 m. cum nota adde minuta
etiam ibidem minuta proportionalia sub eorum
titulo 38 g secundum secundo equationem igitur
centri est nota adde additio argumento lunae

medio & emergit argumentum hunc verum
& equatum ſ̃ 5 g̃ m̃ 11 15 25 Cum quo eande tabulam
equationum ingredior & capio 11 5 argumenti
in pede tabulae & 15 gradus argumenti in li=
nea aſtadete & ex transitu horum ſub titulo
equatio argumenti invenio equationem ar=
gumenti g̃ m̃ z̃ 1 10 37 cum nota adde, q̃a ſigna
argumenti in pede tabulae offendi, accipio
etiam differentiam 4 m̃., 38 z̃ cum hac m
ex eo q̃d argumentum verum h̃ 25 minuta
ultra gradus integros, & de 25 minutis ar=
gumenti & diei 4 m̃. 38 z̃ p̃ tabulam
proportionum accipio p̃t proportionata 1 m̃,
56 z̃ p̃dictum dortoinum ortanum proportionis
de ſ̃ tradita, quam p̃ p̃t hanc m diei
minuo de equatione argumenti & exma=
nebit g̃ m̃ z̃ 1 8 41 equatio argumenti primo ex=
minata cum nota adde Cum argumento etiam
vero in tabula aequationum accipio diuersitatem
diametri ſ̃ 0 g̃, 35 m̃, cum die & min.
& hac m, & parte proportionis habeo diuersitatem

equata 0 ♋ 34 m̄ de qua ☽ m̄ proportio-
nalia prij seruata ♋ 38 recipio pte proportionale ♋ 21 m̄, 32 ♑ q̄ addo eqtioni argumenti primo examinate, et colligo ♋ m̄ ♑
1 30 13
m̄ nota adde equationem sibi examinata Lunæ ☽ pt² nota adde, addo medio motui Lunæ et prodibit verus motus ♋ ♋ m̄ ♑
♋ 2 9 10 54
Est igitur Luna sibi m̄ verum eius motum in II 9 ♋ 11 m̄ sec, q̄d fuit optatum Non nullos varietates operationum in hac propositione interstas missimus Lunæ m̄ fariles sunt, et memoratæ in propositione 8ª de sole elici possunt, ingenio lectoris relinquendas existimo ÷

Propositio septima

Tarditate, velocitate aut equalitate Lunæ pscrutari
Luna nullatenus potest fieri retrograda neq stationaria
Sed ipsa h̄ loco istarum propetratim motum aut m̄ sue diminutim ⊥ tardum, m̄ ipsa est in superiori pte sui epicicli et motum augmentatim ⊥ velocem m̄ est in inferiori et motum equate ⊥ medium m̄ est sive utraq latera ipsius epicicli duplici aut via

lune tarditas, velocitas aut equalitas sui est
Quare sima Xosat ppe verū Ad Rpg cū pro=
positū acquisitū verū aut equatū querit
quod si fuerit ming triby signis commūiby
z 5 gdiby, aut ply 8 signis z 25 gdiby
cessabit nisi tarda, quia tūc luna est in
superiori pte sui epicicli, in qua ipsa g sit=
motū gsequestra fuit, ergo de medio motū
nihil minuit qre nisi diminuta aut
tarda dū luna fuit acquisitū verū fuerit
plus 3 signis z 5 gdiby aut ming 8
signis z 25 gdiby, cū nisi acquisitata
aut velox, qa tūc g inferiore pte epicicli
voluit, z sic stātis superiore signorū in
epicicli motū, z medio motui aliqd addit
ergo merito nisi velox erat In trigonis
aut gdiby luna dū esse nisi eqlis Alia
via q plurib certior videt her est Habito
vero motū lune ad rectū Rpg, quod iterū
vero ex motu post vnū die naturale, z sub=
trahat ipsum de stdo et si numerus remanens
eqlis 13 gdiby z 11 minuty, luna eqlis nisi dū

si minor, tarda, et quanto minor tanto tardior
si maior, velox et quanto maior tanto velocior
Gratia exempli ponatur quod prima via argu=
mentum verum quod propositionis antecedens sit 8 ℊ 11 ℳ 15 et 26
et quia maius est 8 signis et 25 gradibus
; profundo luna esse mensu tarda aut diminuta
pro stata aut via reputanda verum motum propo=
sitionis pondere ad meridiem 25 dies martii,
ℳ supponitur sit 8 ℊ 9 ℳ 11 et quia in numera=
tione veri ad meridiem diei sequentis sit 26 qui
praetriatur est 8 ℊ 21 ℳ 9 subtrahat prius a stato
, remanebit 11 ℊ, 58 ℳ., ore numerum
remanentem minor est 13 ℊ dies et 11 minuta
quare luna motu tarda appellatur

Propositio octava

Argumentum veri latitudinis lunae facile inve=
stigare Argumentum latitudinis lunae verum est arcus zo=
diaci a luna veri motus usque dum ad
luna veri motus lunae numeratus stetum signorum
transgressione numeratus Argumentum dicitur, qua eo me=
diante arcus alius cognoscitur, et quia arcus minutis est luna
latitudo idem argumentum latitudinis lunae nominatum est

Verū, qa. vsq ad hora vrei motq lune ptendit nec,
vnde ab argo to latis mis lune medio differet, de his
z aliis deinceps abunde dicemq Nūc ppositioni
me pposite satisfaciens, q secta huius qrad
Verg motq lune ad tpq oblatū, z ad ide q qeta
aut pcta huius Veras rapitq dracomis sub
hartoq vero motū rapitq a vero motu lune
raspūptq 12 signis si aliās subtractio fieri
negat lud remanebit argū in latis mis lune verū
numerabit Ceteru breue Verg motq lune
ad 25 die martij m q secta rapitq habet
5 5 m Verg aut rapitq ad eundē die q qeta
2 9 11 5 5 m
gpuitatq gtinet 8 16 34 que a motu lune
rū 12 signorū raspūptione principio z cresce
5 5 m
get argū in latis mis lune verū sq 5 22 37.

Propositio nona

Latitudine lune p tabulā numerare Latis de lune
est distantia eiq ab ecliptica Latis dicta qa ta
lis motq est stellū zodiaci latis me Et est duplex
Septentrionalis sq m huiusmodi motq Xsq septē
.l. polū arctici tendit Meridionalis aut m
austrū .l. Xsq polū antarctici Xpit Et earū
tibet pter in latis me astedentem et descendentem

Quarū expositione qu hinc fit breuitatis gratia
missa facio Latitudinem igitur lunae si fuerit minor
eris Cū argū to latitudinis lunae Vero ꝗ antecedit
ipsum infra tabulam latitudinis lunae Et si
arg.m fuerit a o in signis Vsq ad 6 signa
rum tunc ingres numerū signorum in tabule
.l. superiori ꝗ tabule, et ꝗdq argū ti in linea
ꝗdrū descendenti Vsq ad 30, et in angulo
rectum terminate linea in q arcuisti ꝗdq
argū ti et linea in q arcuisti numerū sig=
norū inuenies latitudinem lunae scripta ꝗ ꝗcedq
, ut et ē Quod si in arg.to fuerint 6 signa
vel plura, tunc inuestigabis ipsa in pede dest
inferiori ꝗ tabule, et ꝗdq in linea asten=
dente ab vno Vsq ad 30 et in angulo rec
offendes latitudinem lunae scripta ꝗdibq, ut dicit et
hor sic ut est proportionali si autem fuerit
aut latitudo lunae septentrionalis si arg.m latitudinis lunae
fuerit minus tribus signis rectis septentrionalis aut
descendens si fuerit plus tribus signis et minus
sex Quod si fuerit plus 6 signis, minus aut 9
erit latitudo meridionalis destris Quod si fuerit

plg 9 signis, erit meridionalis astus. Quod si
arg. in lati. ne equatu fuerit 0 ☿, 0 ♃, 0 ☽, erit
luna sine lati. ne prise in capite draconis. Quod
si fuerit 6 ☿, 0 ♃, 0 ☽, erit iterum luna sine
lati. ne iuxta caude draconis. Quod si argumen=
tu fuerit 3 signorum prise, hz luna lati. ne
sept. te maxima 5 gdum. Et tunc si arg. mu fue=
rit 9 signorum prise hz luna iterum lati. ne meri=
dionale maxima 5 gdum. Exemplum huius
propositionis tale subiungendum est, ad 25 diem
martij anni noni dn, 7 8 huius supputatur est
arg. m veru lati. ne lune ☿ ♃ ☽ Cum 5 signa
5 22 37
in capite tabule inuenio 2 22 gdg in linea
descendente in qua numeri angulo offerendo lati. ne
☿ ☽ ☿ m dra 5 minutorum 2 nota m.
0 41 42
2 sumpta est proportionali de dra 5 minutorum
2 37 minuti arg. ti hz 3 5 gdg a lati. ne minuta
☿ ☽ ☿
0 38 37
est m nota subtracti, remanet
lati. do sept. tis destruo, capitali titulo id ostendet.

Propositio decima

Veru motu lune in vna hora aut plurib
2 horarum fractionib. elicere. Cuius via est
vt grad. arg. motu lune ad principium alicuius hore

optate, & ita ad finem erit, cum dum motum
erit verus motus in una hora qsitus cum plurimis
horis vel multiplicationis fuerit annumerari possit
facilius tamen sic cum argto lunae vero ad ver=
tu tres extracto tabulae veri motus lunae in
horis & minutis ingredere, quaerendo signum &
gradum aut minutum vysis argti in rectis aut
pedi tabulae, qui rectus in latere dextro aut
laevo ad planitem antipa horae oblatae In
quinque enim linearum nominum horarum & ar=
gumenti lunae in rectis tabulae, verum motum
lunae horis datis respondet minutis Haud
dissimiliter de binis horis motum agendum est de
minutis aut horarum sive qui sumendum est in
diebus, solummodo titulorum denominatione
(quae operatio petit) quae una dierum varietas
In exemplo Resumo verum motum lunae ad
meridiem 25 diei martii cum quae facta quinque
calculatum sit 2 9 11 sta argm lunae verum
5 8 11 Iubet invenire verum motum lunae
11 15 26 quod die sec horarum Offido egit argm
quae lunae verum in pedi tabulae veri motus lunae

in horis ℞ ♋ 11 15, et in directo 6 hora-
rum oppositarum in rectum angulo habeo,
9 ℞ verum motum lunae 6 horarum, quod vero
3 motui lunae ad meridiem pertinet diei genitalis
adding, verum ad horam 6 ♎ 29 meridie osten-
dit ♋ 2 13 14 et ab eodem subtractus
verum ad horam sextam ante meridiem relinquit
tale 2 6 8 Si quis autem petierit verum
motum lunae in fractionibus horarum partis 30
minutorum sic agent vt in dominum di ho-
ris et a directo 30 minutorum offendet 15
m. nec ergo ea in titulis et eo quod num
fractionibus inscriptis est tabula. Vna diuersa
variandi est et 12 2 no m et rursus in
oppositis lunae minuta et 2 motui vero lunae
ad meridiem denominata adiecta, verum cui
motum post meridiem 30 mi sic gesta bunt
♋ 2 9 26 12 sic Magna est huius
tabulae utilitas, quia ipsa cum sitis motum
lunae diuersum in vna aut pluribus ho-
ris, quae birth lunae appellant per ipsam

habito vero motu lune ad meridie facile
numerare cui vero motu ad tempus
quadrans ante aut postmeridianum stem
in calculo veraru quantitatum et oppositionum
, quadraturarum solis et lune et numero satis
eum aspectum lune cum sole et proprie
in suppputatione eclipsium solarium et luna=
rium remotissima est ——— ———

Tabularum lunarium compositio et correctio per
duas propositiones ultimas solis abunde
manifestant quare ad easde lectores remittimus

Compositio instrumenti lune ÷

Lunare instrumentum artificialiter ponere
de orbibus lune, eorundem et ipsius lune varios et diversos
motibus theorice et arithmetice tractatum Restat nunc
vt ostendamus qualiter ea quae dicta sunt de luna, eius
et orbium ipsius motibus ponenda sint in instro ma=
teriali vt per ipsum possimus cognoscere lunam quando=
cumque opus sit Non: aut studebimus aliquid ponere
in instro nro lunari nisi quod necessarium fuerit
poni in eo quatenus pertinet ad equationem motus eius

Accipe igitur tabulam unam rotundam valde planam
et politam, et in medio eius pone punctum d
repraesentans totum mundi, positoque pede circini in eodem
puncto d et alio extremo describe circulum unum maio=
rem quem potero describere in ea tabula. Et sit cir=
culus iste orbis signorum, qui quadrabo duobus
diametris, ipsumque dividam in 12 signa et sub
eo facias alios duos circulos graduatos sibi ita
quod stellae distet a sole quod intra eos ponat
divisiones totius circuli, et tertius tertium distet a
stella quod inter eos possint poni numeri, quorum
distinctorum ex 5 et 5, et quartus tertium distet
a tertio quod inter eos describat nona signorum
et fiant hae et ora quae eodem modo fiunt
dictum est de sole et eius signis visus fuerit
indicat. Postea cum hac dispositio, relinquo ali=
quod medium spatium in una quarum diame=
trorum infra interiorem circulum, tertium quartum
volumus distare circulationem maiorem equidi=
lunae ab ipso interiori circulo. Residuum vero
spatium quod erit in eadem diametro usque ad punctum d
dividam in 96 partes, primo in 3, deinde quatuor
dividendo in 4 et erunt 12 et denuo quatuor in 8

et hor fuerit 2 p 12 et 8 m sunt p 4 hg de
istis 96 p hg accipe 12 p et 28 m. hoc
quem ponam dimidium vnius p, a p te altri d nu=
merando xsg orte signorum, et vbi terminabit ponam
nota C Deinde C aduc extrahi lume d. retrum de=
ferens epicilum lume describa igitur circa centrum
d et stadium spatium C d circulum c k quod erit ci=
culus p hg quem describit retrum extrahi lume aut
quod idem est retrum deferens epicilum lume ad
motum orbium differentium angle lume circa cen=
trum orbis signorum g signorum sumpsit tem
Preterea a punto C xsg circumferentia orbis sig=
norum accipe de predictis 96 p hg 60 partes
et vbi terminabit pungo nota a Deinde punctum
a, punctum angulis deferens epicilum lume aut extrahi
lume et linea a c semidiametri eiusdem Lineale igitur
officio circini fixi centrum c et stadium spatium
a c circulum a b quod erit deferens epicilum
lume Rursus aut a punto a xsg circumferentia
orbis signorum de predictis 96 p hg accipe
6 partes et tertia pte vnius, quod est 20 minuta
et vbi terminabit ponam nota e Deinde punctum e

punctum angulus equinoctialis quando retro equinoctialis est in
angulo dextrorsum, fiat igitur super retro a z studium
spatium a e, circulum e f, qui erunt equinoctialis hanc
lineam quod dividere in 12 signa et quilibet signum
in 30 gradus ut in eo possint ponere in
circuitu eos ptes omnium angulorum hanc lineam
vero equinoctialis e f est minoris quantitatis quam pre
dicta divisio requiret, unde eam adinuadum
oportaret esse instrumentum ad hoc ut equinoctialis
linea posset in ea dividi studium ptes predictas
Deinde super retro a distinta circulum alium, cuius
circumferentia transeat per fines predictarum 90 partium
et erit semidiameter istius circuli 23 ptes, 32 min.
de ptibus predictis Deinde vero infra istum circulum
z super idem retro distinta alium circulum solummodo
distinctum a poli, quod inter ipsos possint poni di=
visiones 360 Ite etiam infra istum circulum z super
idem retro fiat tertium circulum, totum distinctum a
studio quod inter ipsos possint scribi minuti studium
distinctorum per 5 et 5 Rursus super idem retro distin=
cta circulum 4^m totum distinctum a tertio quod inter
ipsos possint scribi minuti ~~studium~~ [illegible] eia
et etiam divisiones earum fiant sicut firi

sæpe in circulo circuitu solis. Sed instituendo
numerum dominorum et signorum fuit quod
et quod fuit de sole principium aut ab angulo
equinoctii et quia statuendo numerum tam dominorum
quam signorum Xsis dextra. Ut luna in superiori parte
sui equinoctii notat Xsis occidentem et in inferiori
Xsis orientem. Et dictum est in theorica lunae. Deinde
aut alii plures ergo posuerunt hoc ordine fuerunt
fuit ita quod centrum deferens equinoctium quod est punctum
c moveat circa centrum orbis signorum quod est
punctum d Xsis occidentem et in successione signorum
et retro equinoctii sunt circumductio deferens Xsis
orientem et ad successionem signorum. Sit enim oportet
esse dispositione istius instrumenti sicut ee theorica
lunae sunt manifeste apparuit. Hoc autem fa=
cere tali ingenio. Ut granulum totum spatium in
circulum quod est inter circulum e f et intercidere illorum
4 circulorum qui descripti sunt post divisionem orbis
signorum, et fuit granulum ista valde equale quia
fecit possibile et ad terminum et nu aliquo instrumento
ego ad hoc, et suppositio alicui tabule
plane figure et magnitudinis opportune limbo
aliquo, in qui sit descriptio circuli signorum parte

predicto modo, et in retro eius superposita tabula sibi
et equali circulo c k. Ita videlicet quod ista
tabula c k et limbus sint equalis altitudinis. Et volo
quod ista granitas sit tota profundata, quod
rotunditas ab ea gratia circuli superficies sit ipsa=
met superficies tabule possit aliam granitatem
recipere. In qua aliud rotundum circuli superficies sit
ipsammet superficies tabule possit rotorari, et fiat
ista granitas, non perpendicularitet ut descendens
sed ec ut circuli c k declinet in eius profundo
usque retrae d, et ec ut circuli superiorum declinet
etiam in eius profundo usque circumferentia exterior
totius tabule, ut rotundum in ipsa granitate locari
non possit inde exire. Postea fabricabo aliam ta=
bulam isti granitati similem, qua deposita tabula
modum retrahendi et tabula deferente angulum, et
retrahendi, quam cum posita fuerit in granitate predicta
moveat in ea uniformiter et equaliter. In qua
describo circulum deferentem equidistantem linee et equi=
distantem eius stilum vtrumque eius circulationem, ita
scilicet et opportunum quemadmodum supra dictum est et sup=
ra retrae ipsius deferentis equidistantem quod est punctum c

descriptis in ista tabula duos circulos quorum
superiorum aliquantulum exterius opportune circu=
latorios quod sit g h, et alij aliquantulum subsistat
circulo quod sit l m. Postea autem istos circulos ita
descriptos faciat in ista tabula quod tabula
moty ratio cognoscitur vt deprehendatur angulus circulorum
granitate alia inter circulum g h et circulum
l m, et fuerit ex eodem modo quo fuit prima
vt ad totum vt in instrumento ipsto ad hor, vt
scilicet via limbi scilicet quia si geometricus faciat
duos limbos lunaris forma, quorum erit
sicut figura gesta intra circulum g h et inte=
riorem circulum et extremorum, quod est ex parte h
lata et ex eis opposito scriptis admodum lune
semicirculate et alij sicut figura gesta intra
circulum l m et circulum c k. Sitque ista gra=
nitas adeo perfecta vt corpus ab ipsa loratum
possit alia granitate carere in qua iaceat
et moueat exterius opportune circulatorios
et tunc sit ipsa etiam perpendicularis deste=
, sed deliniatur in parte interiori versus ratum et in
parte exteriori versus circumferentia vt corpus ab ea
loratum non possit inde exire. Postea fiat alia

tabula isti granitati gsiton quia verabo tabula
motu retri epiritli vel exterior lume vel desse=
ctu epiritli lume In qua describa istu ri=
culu desseccate epiritli lume & epiritlum
eig sdum vtrusq ricrulationem, & facia ricrus
in ea granitate alia sdum quitate q est
int exterior & interior & ricrulorum epiritli
opportune ricrulatioib & interiore sts epiritli
vere ricrulatioib qd facia vno poditorum mo=
dorum Quod etia facia tali modo quod ipsa
veniend ad interiora & exteriora ne rovpg
sibi impositu possit cedi ad ea Deinde facia
alia tabula isti granitati sile quia verabo
tabula motu epiritli In qua describa epiri=
tli opportune ricrulatioib p & ricrulos
& suas diuisiones, subscribendo numeros pdum
signorum quemadmodu poditu est Deinde partu
grana tabula motu epiritli in granitate
sua & facia tabula motu retri epiritli vel
exterior lume in sua Et sint oia ita ordi=
nata qd nulla istarum tabularum supeni=
mat alteri Sed oim gtinetur & gtiatur si
gesb superficies vna Et qlibz tabula moueat

in granitate sua motu luni et equali ita qd
tabula stata tangat gimeta et omni pte
et omni modo Postremo fatia unu signu
notabile in punto anigi deffectu .l. in punto
angli tabule deffectis angi extetiri vt
ipsi deffectu equirlu, et unu in punto
angli equirli oppositum rectulationis
et infigit retro orbis signorum qd est pu=
tu d filu unu tenuissimu et aliud ri=
tu d filo equirli quod est punctu a, et stu ali=
ud inmeta punto k quod diametraliter
opponit punto c retro deffectu in rectulo
parte c k

Cum aut voluero equare luna hoc est
verum eig locu in zodiaco inuenire p illud
instrumentu Ad kyg oppositu quod vero kyg
datu p oppositione quarta aut quinta in
hnig qro medium motu lune Cetum et Ar=
gumentu medium eigde Quich habitu amplum
medium motu lune et videbo vbi luminet in ode
signorum incipiendo ab ariete et procedo ad ultimu
ordinem signorum, ibiq fatia nota vt materiale

vt solis in intellectu Arietis itaq; filii ligati ad
quartum d. i. ad centrum orbis signorum et extende ipsum
et hanc notam in signata q̃ tangunt medium
motum lunae, et secundum tabulam motus centri epi=
cicli vt qd idem est centrum lunae quod est centrum epi=
cicli radat directe sub isto filo Deinde ab ista
nota q̃ signorum ordinatione numerabo centrum
lunae, aut solum signorum sumptione ab initio
arietis solum modum expositum in fine fere quae
expositionis est vbi finit numerus centri ibi ite=
rum facias notam Postea pono filum quarti d
ad istam notam solum et numera tabulam motus
centri epicicli sicut solum situm in q̃ ea posui
, secundum tabulam motus centri centrum vt
qd idem est deferens aufer quod signum augmen
deferens radat sub isto filo Ecce quia deffe=
rens et centrum epicicli disposita in isto instrumento
materiali quemadmodum sunt in cielo Est enim
Mercurius centrum sub illo quarto orbis signorum sub
q̃ debet esse Sol qd (vt tradit theorica solum
modum eius motum radit in medio centrum, vt
est simul in medio motum lunae et eius centro
quarta in medium quartionis solis et lunae aut
in opposito amborum simul centrum vt in opposito

media solis & lune. Post hec aut simul medii
argumenti lune & qra ipsi in epiciclo op-
portune circulationis, & vbi terminabit medii
arg^ti in epiciclo ibi fac nota. Cum igitur
accipies filum ligatum ad punctum t dest ad punctum
diametralit punto retri deferent oppositum &
extende ipsum p retrum epicicli vsq ad extremum
circumferentie ipsius, & circumdura tabula motus
epicicli quousq arcus epicicli radat directe
sub isto filo. Et cum filum ligatum ad centrum
epicicli quod est punctum a extenda ad nota
prius signata q terminat argumenti lune
, & videbis vbi istud filum secat circumferentiam
circuli e f q est epicicli lune solum veritate
, & p illum punctum extende filum ligatum ad pun-
ctum d & vbi istud filum secabit erbe signorum
ibi erit luna solum verum erit motum. Quod
si per hoc instrumentum volueris scire verum luna sit
crescens tarda aut recedens velox, facias q.d. filum
qd ligatum est ad punctum d stringat epicicli vere
circulationis et extraat pte, & si fuerit luna in
arcu superiori inter duos gradus ipse erit recedens

tarda Si autem interiori ipsa erit riapsu veloc
Patefaciemus etiam rationes operationum tabularum
in equando luna, quemadmodum fecimus in sole
Dico ergo quod si luna esset sicut in vera auge epi-
cicli vel in eius oppositione, varia motus lunae sic
esset idem quod medius vel medius motus lunae (vt
in eius theorica dictum est per) indicat per lineam
ductam a centro mundi per centrum epicicli ad zodiacum
quam oportet transire per veram augem epicicli et per
eius oppositionem Quare si ita esset, linea medii
motus lunae et linea veri essent linea una vel esset
igitur necessarium equare luna sed solum facere me-
dium motum eius Nunc autem non est ita, nam gingitur
luna esse in qualitate sui epicicli quemadmodum
manifestatum est in eius theorica necessaria ergo
fuit stare in quantitate epicicli esset et quantum distaret
ab auge vera epicicli Vbi autem esset in epici-
clo non potuit stare nisi per motum eius uniformem
et equalem in epicicli quod fuerit ab auge me-
dia et ad aeqm medium Deinde de illo motu uni-
formi facta sunt tabulae quae ponunt distantiam eius
ab auge media epicicli Distantia autem lunae ab
auge vera non potest stare nisi stiam distantia

retri cpiriali ab auge sui deffectu, qui secun
dum hanc distantiam, variatur distantia angulus medie cpi=
riali ab auge vera & naturalis summit tubu=
lari retrū lunae in ruig directo in tabulis
invenitur distantia angulus medie cpiriali ab
auge vera erigde, qui hanc distantiam variatur
secundum varietate retri cpiriali (sicut facile ex
tabulis & etiam instro patere pt) & utilitat
in tabulis hanc distantiam equatio retri qa &
retrū lunae indagat. Et quia luna in suo
cpiriali, movetur in superiori pte Zodiaci
Cetro aut certe uring o signis, predit
auge vera auge media ipsius Zodiaci orientem
ho aut certe poly o signis, predit auge me=
dia vera Zodiaci oriente (vt in theorica hujus de
mostrauimus) Ideo est vt retro lunae certe
uring o signis poly distat luna ab auge
vera cpiriali plus a media secundum quantitate
equationis retri Cetro aut certe poly o sig=
nis uring distat ab auge vera ꝗ a media
eade quantitate) dicere quodo retrū est uring o
signis addit equationem retri arg to medio, & quodo

est maior minimum, et hoc argm verum, sicut distantia lunae ab auge vera epicicli. Supposuerat etiam tabularum oppositores, quod centrum epicicli esset in auge sui deferentis, et innumerabiliter ponunt quantum esset arcus signorum intercepti inter lunam medii motus et lunae veri motus ad eam distantiam lunae ab auge vera epicicli, quam supposuerunt talem quod transiret aliqua linea a retro orbis signorum, et centrum epicicli usque ad firmamentum, transiret quae ab eodem retro linea recta et principia quadrantis graduum epicicli, et ponerent quantum distaret terminus istius lineae a termino primae lineae, et distantias illas convertebant equationes argumentorum, et stipserunt quantitates in diversis suis argumentis. Certe igitur epicicli equantis in auge sui deferentis, intrant in argm veri quod hic idem est quod medium et summunt equationem argti sibi respondentem, quae est distantia veri motus lunae a medio motu eius. Considerant igitur si argum lunae est maior 6 signis, etiam verus motus est maior medio. Et quod luna moveatur in epicicli in superiori parte usque ad orientem et in inferiori usque ad orientem. Cum igitur addunt equationem argti super medium motum et hoc verum. Si autem argum fuerit minus 6 signis, verus

motu exit minor motu medio in quantitate argi b
Cum ergo minuunt eqtione argi de medio motu
& relinquet eiq vero motu, & ita posuerunt arte
equandi retro epicicli centre in auge differentie
quemadmodum est in omni quartione & oppositione
medii solis & lune bo aut alibi centre, ma=
iores fiunt oes eqtiones quibus argumentorum
& tanto maiores quanto plus retro epicicli fuit
propinquum oppositioni augis, ubi eum fuit oes
maxime supposuerunt igitur iterum qd retro
epicicli esset in oppositione augis differentie
, investigaverunt quanta esset eqtio argi b unius
gradus, & quanta argi b duorum graduum & ita de
ceteris, & subtraxerunt eqtiones omnium argumentorum
priores de suis propriis modo rectis, & residua
scripserunt in diverso suorum argumentorum In diverso
cum unius gradus scripserunt centesimum unius gradus
retro epicicli centre in oppositione augis differen=
tie sup eqtione unius gdus eo existente in auge
, & her residua voraverunt diversitate dia=
metri circuli terrei Rursus quibus Motum
centesimum posuerunt 60 ptes, quas voraverunt
minuta proportionalia, & investigaverunt in

Her est mens ptlmo. & rapam aliter setit geoc. pur.

qualitz distantia retri epicicli ab auge differentis, quatenus ex illis certissimis adducitur equationibus argumentorum (retro epicicli existente in quibus loco) super gradus prius positos, q sunt retro epicicli existente in auge differentis, hac igitur ratione scripserunt in diversis tabulis retri et verum inuenerunt ea minuta proportionalia et id demonstrant quatenus de certissimis equationum argumentorum debeat fieri retro epicicli existente alibi quam in auge epicicli vel eius opposito. Intrat igitur in retro et sumunt minuta proportionalia et intrat in argumentum et sumunt equationem argumenti, et etiam diuersitatem diametri circuli brevius, et equationem argumenti sumunt quatenus distaret verum motum a medio si retrum epicicli esset in auge, et diuersitatem aut diametri circuli brevius, sumunt quod tantum esset distantia veri motus a medio si retrum esset in opposito augis, distantia etiam si idem retrum esset in auge, et minuta proportionalia sunt quod retro epicicli existente vbi est tantum debet distantia veri motus a medio esse distantia eorum, si retrum esse in auge, quatenus illa minuta sint ad 60. Sumunt igitur tertium et de diuersitate diametri tot quota sint minuta proportionalia ad 60 et addunt illa et cum equatione argumenti primo

sumpta, et hunc equationem argum equata q est Di=
stantia veri motus a medio, retro equalis eccentro
vbi est Hanc igitur equationem equato addunt sup
medium motum si argum est maius 6 signis,
vt minuunt si est minus, et hunc verum locum
lunae Her est igitur ratio totius operis tabu=
larum in luna ꝛc

Metra mensium solarium

Jan Febru. Mar Apri. Ma. Jun.
Artus examinat fratres iuvenum metra quippe

Jul. Aug. Sept Octo No. december
Suscipiunt hymni animum turbatum atque gravatum

Metra aurei numeri

1 2 3 4 5 6 7
Et plus est hydro mulier barbata timenda

8 9 10 11 12 13 14
Os osculemur qui fert zelotum mece acuda

15 16 17 18 19
Vinosi hydri rumpent regna gregatim

Mar Veteribus visitato omni die signum zodiaci quod luna possidet addistere Certo die ringpia mensis proposito, numera 7, articulos digitorum ab ini=
tio eiusdem mensis usque ad diem propositum et signato

Vltimo articulo ampe ex metris suppositis hic
Auctor examinat hanc dictionem huic mesi respon-
dentem, et a prima litera talis dictionis, numera
usque ad articulum vltimo signatum secundum ordinem
alphabeti inferius expositi, et literam ibi radente
nota diligenter Preterea considerato et numerato
in huiusmodi digitorum aureo numero anni,
hunc dictionem metrorum antecedentem esse et plus
est hanc aureo numero seruientes, usque ad nu-
merum aurei numeri et a primadiuersa prima li-
tera dictionis sicut tale metrum radere, a quo
litera numerabis in alphabeto subannexum usque
ad literam diei sic diligenter notata et considerato
vel signato metro, numera signa zodiaci
secundum ordinem eorum et articulos digitorum
ita bis loquendo per tria aurea sicut rationem, sicut
prima et pistea quia ter loquabis nisi hunc articulum
Aurea tu tripla, cetera numeradoque dupla, et quod
radit in metrum considerandum signum hanc in-
dicabit Verum in anno bissextili post festum Ma-
thie apostoli usque ad exitum anni, prime nu-
merationi diei oblate Vnitatem superaddi
oportebit

Alphabetum

A b c d e f g h i k l m n o p q r s t v x y z 9 k

Et quia dies vnij reuolutionis hinc accedunt
numerum litterarum communis alphabeti, ea=
propter et, con, tur, rum, abbreuiata ſ̃
z, 9, ꝯ, ꝯ, loco litterarum assumuntur
et in metris aureis numeri predicti, litte=
rum vires tenebunt Similiter est inditum
de sillaba tur in secundo metro monstrum
posita, que abbreuiata ſ̃ ꝯ vim littere
tenet VII

finis

Stellarum enim que in celo videntur, duplice ar=
rapiunt manerie. Quedam enim dicuntur non errantes
aut fixe, multitudine sunt infinite, certaque relo quo
firmamenti appellamus inherentes, fixe dicte quia
eadem sese servant figuram, et ficum situm nullo varium
sed sese sunt in eadem propinquitate et distantia. De qbus
loquimur. Nunquid quinque valebis minutes stellas qui=
quidem aut quem certum poteris dissipare? De qbus
potes. 7^a et 8^a dis. astronomie manifestis abunde tractat
Alie vero sunt stelle erratiles aut vage, quo vesitate
ostas varietatem vt servantes eadem figuram sese, nunc
quandoque propinquiores, et quandoque ad invicem sunt disto=
tiores, et diversis aspectibus se aspicientes tractat igitur
in eadem modo se sese habentes invicem quoque tracta=
tes vero sunt ne plures modum satis rectum habeant
, septem recte in mentem venerunt quoniam Luminum
duas sole et lune. theorice arithmetice et geometrice
absolvimus. In presentiarum tabulas celestium ing tum
trium superiorum stellarum, quarum altissima saturni
stella est dicta, sub qua iovis stella, et sub hac
martis luminis declaratibus et tabule compositionis

organorum materiatim qd hoc stellae equat, et va=
rie earum passiones ostendit adnugemus Volumus
aut istarum trium stellarum saturni, iouis et martis
tractatum simul ingerere, qa in plurib; eqpetatib;
gaudent, simiqm in his q suggestationi earum
et motuum sunt necessaria Etenim ide modus et
eade doctrina erit qpertandis motib; medij et
veris, in longitudine et latitudine harum stel=
larum qdictarum Ner erit qrsus aliqua diuer=
sitas duarum si sufficiente doctrina habuerim
ung calculandi motu in saturni stella, in re=
liquis habebimus sufficiens qpositum Arrigere igit
suauissimi lectores feliciter sidera trium superiorum
qlanetarum tabulas, in facilliimum ordinem nostra
opa redactas duarum intellectu etiam modiorum
doctu sequitur patebit qpositionibus —

Propositio prima

Trium superiorum, saturni, iouis et martis
tabulas breuiter numerare diuiditur trium supe=
riorum orta by tabulas particulares, qd suorum
motuum tota qpemodum diuersitas absolute

Quarta hora radiis eclipsis gremiens est
secunda anguli plus parvi Tertia radius
astrorum et in Virgine examinatus ad initia
armorum christi communiat Quarta medius
motus plus in mensibus solaribus usualibus et diebus
corrude exponit Quinta medius motibus in ho=
ris et horarum fractionibus alligat Sexta equa=
tionem et stationes plus patefacit Septima,
latitudinibus tu borealibus tu australibus stelle
vage minissime accomodata est Octava et ul=
tima, plus plus .l. diversum et varium eius
motum in uno aut pluribus diebus enumerat.

Propositio sexta

Radices medii motus et medii argumenti tem
superiorum ad principia armorum christi computare
Propositio sexta supra de stelle exposita, hac no=
stra Propositione breviterissime absolvit Quare
lectores eande studiose sed ne exemplar de=
sit exercitium, sequens hac summite exemplum
Offerit mihi annus christi nonus mirus, in
ab eis salutifera incarnatione gaudium, 1509

ad unig principii radices saturni numerare
incipere primitiue cum radices medij motus
esse & argti medij ejusdem ad eram xpisti,
observatas in tabula distincte, deinceps ad=
iecto titulo aetra stella sit ——

	Medij motus saturni				Medij argti saturni			
	s	g	m	z	s	g	m	z
Radice	2	14	5	15	6	24	13	9

Preterea consideraui quod ab era xpisti ad ini=
tium anni noui xpisti fluxerunt anni mille
quinquaginta & octo completi atque peracti. Quos in
tabula & extractionibus radicibus saturni ordi=
nata in lineis annorum subtus quero, sed
eosdem unus inuenio In tabula enim annorum
collectorum offendo 1500 numerum minor
esse viginiquinque, & e diuerso huius deficientis
sub titulo medij motus saturni reperio s g m z
11 22 1 24
& ita subscribo radici medij motus saturni
extractionis, & consequenter sub titulo medij ar=
gumenti ipsius inuenio s g m z & subtrahendo ra=
dici argumenti eam notate, & absolute est numerus

annorū 1500, & subtrahit numeri tulit dispositi

Medij motus saturni				Argū^m medū saturni			
S	G	M	Z	S	G	M	Z
2	14	5	15	6	24	13	9
11	22	1	24	0	18	59	50

De annis aut oppositis & gradibus adhuc superfunt anni 8, quos in tabella annorū expansorū rapio, & in linea transversali Xsg dextrā sub titulo medij motus saturni habeo S G M Z
3 7 52 39
q subannexo numeris medij motus saturni, Iterū ad fidē 8 annorū sub titulo argū^ti medij offendo S G M Z
8 22 10 53 q numeris medij argū^ti suppono & sic 8 annis satisfactū est, & apparebūt numeri in hanc seriem —

Medij motus saturni				Medū argū^m saturni			
S	G	M	Z	S	G	M	Z
2	14	5	15	6	24	13	9
11	22	1	24	0	18	59	50
3	7	52	39	8	22	10	53

Demū sub quilibet titulo via additionis reliquos numeros in vnū, a subtractionis fractionibus incipiendo & procedendo reddites saturni ad principium anni noni hos esse —

	Medij motꝰ saturni				Medij argú^tis saturni			
	°	′	″	‴	°	′	″	‴
Radice	5	13	59	18	4	5	23	52

Et his igitur radicibus ~~ocis~~ medij motꝰ saturni, ora cetera, ora denique eiusdem argú^tis ad quilibet diu anni oblati ꝓcedat. Ide inditum de radicibus iouis et martis eliciendis sufficiens est. Hic tamen ita est ignorandum qd argumentum medium ruginis tam superioris quam eorum in sole reflexionis alias et etiam generalitas hoc modo exigit. Medium motum solis ad tempus quesitum calculatum subtrahe a medio motu solis ad idem tempus supputatum, et id quod remanet medium argú^m solis ostendit. Gratia exempli Medius motꝰ saturni ad principium anni noui ꝓ radice eiusdem minutius est

°	′	″	‴
5	13	59	18

Medius tunc motꝰ solis ad initium eiusdem anni et tabula solis numeratur est

°	′	″	‴
9	19	23	8

Dempto itaque medio motu saturni et medio motu solis remanet argú^m medium saturni sic

°	′	″	‴
4	5	23	50

Propositio tertia

Angas trium superiorum brevium copiose depictare
intellectum huius propositionis secunda propositio 3 libri
et exemplo facile reperietur. Offerat mihi annus
fluens nunc cum a christi nativitate numera=
ratur 1509, ad huius reperiendum angae saturni
operatur prioribus cum annis christi propositis pro
1509 intro tabulam angarum saturni, et in hi=
nca annorum oblatorum annos mihi offendo
sed minores propinquiores pro 1508 quorum
angae est in tabula scribo pro $\overset{\circ}{\text{d}}$ $\overset{\circ}{\text{g}}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$ $\overset{\circ}{\text{s}}$
8 13 13 21
unum cum motu angarum annuo pro 33 minu=
torum. Post hoc reparo numerum annorum
cum qbus tabulam intravi ad numerum anno=
rum propositorum, et video unum excedere alium
in unitate, motum ergo annuum pro 33 et
adunco semel et 10 angas minutas et extrinsecus
et prodibit anga saturni ad reperiendum annum ob=
$\overset{\circ}{\text{d}}$ $\overset{\circ}{\text{g}}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$ $\overset{\circ}{\text{s}}$
lati pro 8 13 13 54 Ubi aliter angas
iovis et martis et proprias earum tabulas
supportandas pertinent

Propositio quarta

Radices centri trium superiorum ad principia annorum christi exponere Nulla hic opus est huius propositionis experientia longiori declaratione, nec fieri ex quarta sphaera abunde patere possit ~~exemplari~~ dumtaxat adiecta expositione Repeto igitur annum nonum propositionum praeiacentium, ad huius initium solo numeratione experiri radice medii centri saturni per Adam huius habeo radice medii motus sph

	s	g	m	s
	5	13	59	18

, et ex tertiam auge eiusdem videlicet

s	g	m	s
8	13	13	54

, subtraho igitur augem a radice medii motus (reassumptis 12 signis quia aliter subtractio fieri nequit) et relinquitur radice centri medii saturni ad principium anni noni, per

s	g	m	s
9	0	45	24

nanda quidem pro omnibus centris totius anni numerandis ——— ———

Propositio quinta

Radices gstructas medij motq, centri & argumenti tem superiorem ad capita annorum christi tabulari offitio dicto citig dinostare Vt quinq propositionis habeat notitia propositio 5^a solis gsiderada est exemplum tamen breuie hundrieis intelligentie gratia annotandum decreuimus Resumat aut nouq propositionem antecedentem ad unq principium radices saturni in suis expositas addistare nipio Quinto igitur anno christi sit 1509 in tabula radicum elaboratarum saturni & in directo eorundem decem xoss offendo radices fabricatas & gstructas ad principium anni noui gposti primo radice medij motq saturni secundo radice medij centri tertio argumenti quart epigraphia adnotant prenotio igitur has esse radices saturni toti anno arrumadandas in

Medij motq saturni				Medium centri				Medium argumenti			
°	′	″	‴	°	′	″	‴	°	′	″	‴
5	13	59	17	9	0	45	0	4	5	24	0

Propositio sexta

Satuerni Jouis & martis medium motum, centrum medium & argumentum ad tempq meridianum anni dici anni facilitere computare Inuenias & stam

Nō. bn.

& quarta aut ⅄ sunt horum trium superiorum, radices
eius in memorato motum & huius ipsius
hos motus ad meridie diei oblati sunt de siderum,
Radicibus autem singulis distincte et notatis, oblatum
die mensis qua in tabula mediorum motuum erigit
ipsum & a directo ipsius medium motum ipsum in=
motum, radicibus medij motus & medij ceteri subscribe
ipsum medium motum argum, argum. Quibus additis
eius additum medij motus ad meridie diei ipso=
sum habit Gratia exempli, affert mihi annus
nostri currens (sub numero annorum christi 1509
) & erigit anni dies 25 martij, ad huius me=
ridie, medium motum, ceterum & argum saturni
supputare iubent Regule breuitatis ipsius Ha=
bitus erigit & ipsum aut ipsa ipsum inuenitur, hab,

Medij motus saturni				Ceterum medium			Argum medium		
s̄	ḡ	vn	ẋ	s̄	ḡ	vn	s̄	ḡ	vn
5	13	59	17	9	0	45	4	5	24

Ad sole aut 25 diei martij offendo medium
motum saturni, hunc, s̄ ḡ vn ẋ quae medio
motui & cetero subscribo, & medium motum argum
s̄ ḡ vn quae argum subiungo & statuunt nu=
meri sic ordinati

0 2 48 49
2 19 59

Medij motij saturni				Centrū medij			Argū medij		
s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
5	13	59	17	9	0	45	4	5	24
0	2	48	49	0	2	49	2	19	59

Quibus simul iuncti habebo ergo medios motij saturni memoratos ad meridie 25 diei martij quod fuit octauus ~~.~~ erat

Medij motij saturni				Centrū medij			Argū medij		
s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
5	16	48	4	9	3	34	5	25	23

Reliquas operationum varietates nū 2 facta sint 2 ex 6a propositione libri eius possunt in exemplo lectoris relinquendo reperiunt

Propositio septima

Centrū superioris, medium motū, centrū 2 argū^m media ad hora quamque 2 horarias fractiones ad tempus ante 2 postmeridiem breuit^2 numerare

Hanc nostra propositione septima libri abunde absolui quare exemplare duxerat dominum sibi ipsum diuersimodi Reperiunt ergo motij saturni ex antecedente propositione ad meridie 25 diei martij, anni nondum ~~m~~ expti, petit quia ~~ergo~~ ad hora 11 post meridiana numerari) intro igitur nū 11 horis in tabulam medionū motum saturni

in horis m quas in linea recta horarum et minutorum ipsorum et ex transitus earum inveniemus medium motum saturni s g m z
0 0 0 55 quem medio motui et retro restituit subtrahendo, et medium motus argi li s g m z
0 0 20 0 quem medio argto subendo et facta additione habebo memoratos motus saturni ad horam 11 propositam, tales,

Medius motus saturni				Centrum medium			Medium argi		
s	g	m	z	s	g	m	s	g	m
5	16	49	1	9	3	35	6	25	49

Propositio octauia

Planetarum superiorum, martis, iouis et saturni verum motum per tabulas equationum perscrutari. Per secta huiusmodi trium superiorum medium motum, centrum et argm ad meridiem, et per 7am ad horas ante et postmeridianas cognoscere. Quibus in abaco notatis et instrumentis adiutis. Cum retro medio ipsius habita equationem erigere inquirere, quemadmodum similiter in luminaribus numeri et quod in eis diuersa inuenerit de equatione centri, et per se nota in titulo adde et minue, et in sua dena m si opus fuerit et habebo A et M. Cum qua dena ipsi proportionale per

octauum solis, inquire et cande pte proportionalem
numerum iuncta trahe a vt in statione, adde vt
minime ab equatione retri quam et tabula arre-
pisti, et erit equatio retri vera et ista. Deinde
habe equationem retri equata si vera ea stripti
fuerit adde ea adde retro medio, et subtrahe
ipsa ab argu^to medio. Si vero vera ea stripti
fuerit minus, ipsa a retro medio subtrahe et adde
ea argu^to medio et habebis vtrumque equi sti retri
et argu^m et hanc equationem retri scribe ad pte
ri titulo suo adde vt minime quam inferiuro
ea indigebis. Preterea ri retri equato eande
tabula equationum inquire, quod simile ri linei
numeri, et minuta proportionalia in diverto ri-
uneri et p se nota ri sua deia si est opus,
et fac pte proportionale p octauum solis et iuncta
titulorum existentia ea adde vt subtrahe et habebis
minuta proportionalia equata. q stulte secundum
ri titulo longiora supposito vt proprie. p ut
tabula dicit. Cetrum ri argu^to equato eande
tabula equationum intra et accipe equationem
argu^ti ri diverto existenti ri sua deia si opus est

et 4te proportionali et ordinata solis accepta, hac ipsa
equata et vera et exibit eqtio argi, q vocat vt in
linea, equatio argi primo examinata, et ipsa
serua in titulo adde vt minute prut tabula
admonet. Accipe etiam ibidem 15 vbi accepisti equa=
tionem argi diuersitate diametri in altera lo=
gitudini in sua dera si opp est R Si autem
sup minuta proportionalia sup seruata stelpti
fuerit tagiora, tunc tape diuersitate diametri
sub tagi ne tagiori Si autem sup ea stelptum
fuerit propiora tunc tape ea sub tagi ne propiori
, et intra 15 duplici interitu si in argito
fuerint minuta, secundo deinde et 4te proportio=
nate R et habebis diuersitate diametri eqtio
De qua diuersitate diametri accipe 4te propor=
tionate stellum partiendo minutorum proportio=
nalium q sup seruasti stelpsisti ad 60, et stelpti
vera ipsa M si diuersitas diametri accepta
est sub tagi ne tagiori, vt A si accepta est
sub tagi ne propiori Quod in meis tabulis ti=
tuli Adde vt minute plenius indicat Hac igit
4te proportionate eqtioni argi primo exami=
nate adde si vera ea tra A vt Adde inuenit,
vt ab ea subtrahe si vera ea tra M vt minute

minuit, et quod post ista additione vel subtractione
non colligat vel residuabit, erit equatio argi hi sicut
examinata prius in titulo suo adde vel minue
ad. pte secunda Tunc vero ex equatione ipsi equationis
retri sumpsit ad pte secunda in suo titulo et equa=
tione argi hi sicut examinata in suo titulo re=
sidua et si vera vel ipsi sumpsit fecit adde,
adde eas simul et totum addas medio motui
pte et si sum vera ipsi sumpsit minue tu nunc
eas simul et totum minue a medio motu pte
et si vera vera sumpsit fecit adde et vera
alia minue, tu minue minore a ma=
iori, et residuum inuenta quod titulis adde vel mi=
nue vera maiore equationum sumpsit et reposuit
adde vel minue a medio motu pte, et quod
post augmentum aut diminutione peruenerit
est verus motus pte in Zodiaco Exemplum
operationis de hac simili intelligo quia tota
Zoborum serie Repetatur motus medii saturni ad me=
ridiem 25 diei martij anni noui in et secundum
horam supputati Sij

Medij motus saturni				Medium terminum			Medium argi m		
s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
5	16	48	6	9	3	34	6	25	23

2 Volo inuestigare verum motum longitudinis cum retro medio sic $\overset{\bar{s}}{9}$ $\overset{\bar{g}}{3}$ tabulae equationum faciendo et inuenio 9 $\bar{s}$ in pede tabulae, et 3 $\bar{g}$ in linea cubica ostendente in quem gradum diuerto sub titulo equationis retrorsum facta proportione gradus 34 min. medij retrorsum, sequitur equationem retrorsum $\overset{\bar{g}}{6}$ $\overset{\text{min}}{28}$ $\overset{\bar{s}}{2}$ min. nota adde hanc rectam equationem retrorsum verum 26 et equationem gradus tituli adde longitudinem medium retrorsum et subtraho eam a medio argumento et habeo vtrumque verum et equationem ad meridiem diei proposito sic

Centrum verum				Argumentum verum			
$\bar{s}$	$\bar{g}$	min	$\bar{s}$	$\bar{s}$	$\bar{g}$	min	$\bar{s}$
9	10	2	26	6	18	55	qsi

Secundo etiam eandem equationem retrorsum ad gradum
3 Cum retrorsum autem verum sic $\overset{\bar{s}}{9}$ $\overset{\bar{g}}{10}$ intro eandem tabulam, et ad sedem 10 gradum reperio 8 min. proportionalia longiora quam inscriptio docet, quam etiam secundo ad gradum cum titulo longiora
4 Deinde cum argumento verum sic $\overset{\bar{s}}{6}$ $\overset{\bar{g}}{18}$ in longiori eandem tabulam et quia 6 signum argumenti offendo in pede tabulae, reperio 18 gradus erigendo argumentum in linea cubica ostendente, et ex transmutatione 18 sub titulo equationis argumenti inuenio equationem argumenti sic $\overset{\bar{g}}{2}$ $\overset{\text{min}}{9}$ cum nota minus, et detraho 7 min. cum litera A, de 9 dico et 55 min argumenti

verificio ꝓte ꝓportionale ſcꝫ m 0 z 25, quū ꝓpter
lum A dcie, addo equationi argū hi z habebit eq=
tio argū li primo examinata per ☿ vel z
5 titulo minue Item m cabe argumeto verificio di=
uersitate diametri ſcꝫ 0 ☿, 7 m longiore quide
, qa ſuꝫ veropi minuta ꝓportionalia longiora m
nota minue de qua diuersitate z 8 minutis ꝓpor=
tionalibus ſuꝫ ſecundo amplio ꝓte ꝓportionale
ſcꝫ m z 0 56, quū ꝓpter titulū minue ſubtracto
ab equatione primo examinata, z remanebit
equatio ſecdo examinata ſcꝫ ☿ m z m titulo
minue Sed quū per eqtio argumeti ſecdo examī=
mata z eqtio retrei ſuꝫ ſecundata habent diuersos titi=
los, vna adde, alia minue demo eqtione argū li
ſecdo examinata minore, ab eqtione retrei ma=
iori, z manebit in residuo ☿ m z m titulo
5 adde, quod addo medio motui ſaturni, z ꝓueniet
verus motus eiusdē in zodiaco ♑ ☿ ☿ m z
5 21 z 3
ad meridie 25 dieꝫ nouatij anno oblati qd fuit optatū.
Hoc postremo no est ſilentio pretereundū, tam
nostra ꝓpositione ſtatim diuersa ipsius documenta
, veruū tūc ſuperiorū motuū ſuppositionibus ſufficientia
intellectui aut theorice eorūdē tūc ſuperiorū ſalta
expresse vtiqz ſatisfacere no videt Ibi am tractat

de linea veri motus epicicli et eius vero motu; et
quo parte sit superiorem, et alia plura quae longum est
particulariter explicare. Nunc vero ut intelligatur theo=
rica circulorum innotescat adiuvandum est quod retro epicicli
et medium retrum (quae principium propositionis indicat
) recipe, addita medio motui stellae aut (quod idem est)
medio motui epicicli aut ab eadem subtracta quae
negotium postulat et instructiones admonet,
ostendit verum motum epicicli: sub quo signo,
gradu et minuto zodiaci retrum ipsius epicicli reti=
neat. Unde facile linea veri motus epicicli elicit
, quae est retro mundi et retrum epicicli ad zodiacum
pertraheat. Gratia exempli in exemplari documen=
to sup exposito, et retrum medium ipsius sint
equationis retri sic $\overset{\circ}{6}$ $\overset{\circ}{28}$ $\overset{\circ}{26}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$ instructione adde
, quae nunc medio motui saturni sic $\overset{\circ}{5}$ $\overset{\circ}{16}$ $\overset{\circ}{48}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$
verum motum epicicli prompte indicat sicut
$\overset{\circ}{5}$ $\overset{\circ}{23}$ $\overset{\circ}{16}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$ $\overset{\circ}{32}$ Est igitur verus locus retri epicicli
in $\overset{\circ}{\text{m}}$ $\overset{\circ}{23}$, $\overset{\circ}{17}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$ sive linea ducatur linea et retro
mundi emissa et retrum epicicli ad fines 17 gradi
minuti in memoratis poneretur, linea veri loci
epicicli in exemplo nostro ab oculo emittetur
et equatio retri gradiata sic $\overset{\circ}{6}$ $\overset{\circ}{28}$ $\overset{\circ}{26}$ $\overset{\circ}{\text{m}}$ est arcus zodiaci
intercepti et linea medii motus epicicli et planetae

& linea veri motus ipsius equirili, addendo medio motui equirili & vero habebo vt theorica abunde explicat. Insuper ex hoc argumento examinata poterit certitudo fore finalis huius propositionis inventa, arcus est zodiaci linea veri loci pte & veri loci equirili intercepta. Cum (si titulus adde habuerit) iuncta vero motui equirili aut ab eo subtracta si nota minus habuerit veri & mediocritatis motus pte in zodiaco manifestat. Vt in meo exemplo equatio argumentorum examinata fuit ♋ iii ♐ iii titulo minus. Ultimus igitur a vero & 14 29 equirili ♋ ♋ iii ♐ remanebit vero motus saturni ♋ 5 23 18 32 his motus facile habebit lector intellectus theorice tuis superiorem propinque a ♋ medius motus planete usque in ♋ accidit aut rel.

Propositio nona

Planetarum altiorum stationes, directiones & retrogradationes, hoc est si sint stationarii, directi sive retrogradi certo copiose determinare. Sumo retro equationem & argumentum equationis huius pte de quo voluerit hor habere & octavum huius, & quodlibet

ꝑ se stribe deinde in retro equato illig pte
inferiore tabulā equationū ipsig & antepe sta-
tione prima & statione stdiam in directo esi=
stetes & hor in pte proportionali sicqter quas
extra stribe Preterea ꝓsidera argū equātis
eigde pte prig sumptū Quod si fuerit ecpte
stationi prime in signis gdig & minuty, erit
pta stationarig statione prima & minuet re=
trogradari Si autē ide argū fuerit pdicto
statione prima & minuy statione stda erit pta
retrogradig Si autē argū equātis pte fuerit
equale stationi stde in signis, gdig & minuty
erit pta stationarig statione stde & minuet
dirigi Si vero fuerit ide argū pdig statione
stda vt minuy prima erit pta directy Quod
si pta fuerit retrogradig & dorei voluerit
quot diē a principio regressionis ipsig tusi
eigde subtrahe stationem eig primā ab ar=
gū equato ipsig & residuū diuide ꝑ motū
argū eigde pte. Vno die, & quod exierit erit
numerus dierū ab initio retrogradationis
preteritorū Et si post diuisionem aliqd remā=
serit, aut si residuū ita poterit diuidi ꝑ motū

argū^m veri dici Multiplica illud p 24 & p dūr=
tū diurnū p motū argū^ti in uno die & cetera
numera horas Praeterea dici psens, & si post hac
diuisione aliquid residui fuerit illud multiplica
p 60, & diuide p ide argū^m & habebis minuta
horarū, & (vt fūmatim dicam) habebis dies, horas
& min. q transierūt a principio regressionis usq ad
psens tempus; 1. usq ad illud tpus ad qd retro
verū & argū^m verū supputasti Et si volueris stre
quando dirigi incipiet, argū^m arg equātis a sta=
tione sua subtrahe & residui diuide p motum
argū^ti in uno die vt p dictū est, & si aliquid
fuerit residui illud multiplica p 24 & p stre
p ide argū^m & sic de alijs, & sic inuenies
quot dies, hore & min. sint usq ad directionem
Si eam tpus cū hac diuisione collectū addi=
eis ad tpus quo tuū pterum equasti, deuni=
eis in tpus directionis qsitū Quod si pterū fue=
rit directus & stre voluerit quando incipit dirigi
& quot dies transierūt ab initio directionis usq
, subtrahe stationem postam pterū de eis argū^to
accumulate, & signū si opus fuerit, & qd remanset

dinde p motū argī in vno die stellarum no=
ri in suis expositis, et habebis dies, horas
et minuta 1 sint ad initia directionis vsq;
ad tempus hūc gsiderationis Si vero doueri ko=
lueris quando regredi incipiat Minue ar=
gī m equatū a statione prima et residuū
dinde vt supra et habebis expositū Mod ami
argī motorū tūc superiorū in vno die p
tabellā subannexā manifestabit

Tabella motūū argīm vū in vno die

	°	′	″	‴
Saturni	0	0	57	8
Jouis	0	0	54	9
Martis	0	0	27	42

Jam proposito nostro exemplū hor annoū=
dabit Offerūt mihi retrū et argī m equata
a saturni expositionis
ortaū ad 25 die martij anni nani gradūtū sūt
retrū veru ° ′ ″ ‴ argī m veru ° ′ ″
9 10 2 6 18 55
Cū retro equato nitro tabūlā equationum
saturni et in directo 10 gradibus ipsius retrū veru
directū offendo stationem primā sūt ° ′ ″ 3 23 58, et
stationem secūdam sūt ° ′ ″ 8 0 2 quās extra nto
Deinde gstro argī m veru sūt ° ′ ″ 6 18 55 ad
veru sūt stationes et video ipsū esse mediū sta=
tionū prima et mediū sūt, quare nitro sa=
turnū ad die expositū regressione affini

Qua repperta mycio stra tzy quo residui intrapit
subtraho igit. statione prima ab argi to equato
z remanent in residuis 5 5 m
2 24 57, residuum qde
Sunddu ⸗ motu argi li satiemi in vno die,
sts ⸗ 57 m, hor lacte, lc quo mody argumedi
satiemi in vno die gtinet 57 fere m, residuo
residui sts 5 5 m z
2 24 57 0 in simile domenuma=
tione 1. m minuta sir, z signa residui
fuerit 60 gdy quod 24 gradibus residui ingo
z habeo 84 gdy, hoc multiplico ⸗ 60 z
proueo 5040 m. qby addo 57 m residui
, z colligo fiet 5097 m., qby ⸗ 57 m. diui=
si, in quotiente habeo 89 dies, z remanet unigi
24 m., quę (si ora in vnguę absolutę voluerit)
multiplicata ⸗ 24 reddit 576, z ⸗ 57 m.
vt sup ⸗ dixi, 10 fere horas relinquunt vt con=
clude igit quod a tzy retrogradationis vsq in
diu ⸗ ⸗ ⸗ transierat 89 dies z 10 qsi hore
quibus a die oblato retrograde in kalendario
numerasti ⸗ ⸗ in 26 die decembris anni
ortum ⸗ ⸗ ⸗ in quo satiemi retrogradationis
initium sumpsit Preterea opto stre quando dirigi

Ut ſtum ſignorum qſequentur mouetur in principio
Ulmio argum equatu a ſtatione ſtt & in
reſiduo habeo 1 17 7, hor reſidum reſtituo
vt ſup expoſitum eſt in minuta & ſecunda
& 8 & 27 m, qſq; ſ 57 m diuiſi dicio 49
dies, & veniunt mihi 34 m, qſq; ſ 24
multiplicata numerabo 816, qſq; ſ 57 di=
uiſi, 14 ſecundum horas extraho & colligo
igit 49 dies & 14 horas, qſq a die oblato
numerata durat in principio decimi
incipit igit ſtationem ſtum ſignorum ordi=
ne chriſti 13 die mai futuri ani noui ÷

Propoſitio decima

Cum ſuperiorum aſcenſu & deſcenſu in orbe e=
centrico & ſtu epicicli cognoſcere Cum retro
verum ſtte fuerit a o in ſignis vſq; in 6
ſigna tota erit deſtens in ſuo centrico
ſta tamen, nu retro verum fuerit o in ſignis
o gdiq & minuta, ſtta auge ſui centrici poſſi=
det, & poſtea retro reſtete ſtta pedetim in=
cipit deſtendere in centrico vſq in ſtationem
6 ſignorum interpoſitorum Cetro ante exiſtente

sue signorum ypogeorum usque in 12, erit planeta
astrum in suo erecteio ita quod in eqm rectum
prise fuerit 6 signorum pte in opposito anguli
erecteii ostituit, et postea paulatim incipit a=
scendere in suo erecteio. Quod si argum equatum
pte fuerit a 0 signis usque in 6 signum, erit
pte astrum in suo epiciclo, stdum moderatio=
ne tamen sup de recto a 0 in signis M ec=
posito. Quod si argum verum fuerit la 6 signum
in 12 erit pte astrum in suo epiciclo et pte
q fuerit epicicloe summitatibus suorum vizulorum
vel octium de elevari sup alium q fuerit remo=
tior a summitatibus suorum vizulorum. Quare retro
gradibus pte astra potentiores dicuntur, in in suis
angulis vel gyro, in erecteiorum in epiciclorum
rectis fuerint. Sed de his alibi abundantius de rotum=
placitis. In exemplo proposito rectum verum et argum verum
saturni opposito 8 ad meridiem 25 diei martii
anni nostri rectum verum 9 10 2
et argum verum 8 9 in Cancro rectum verum
6 18 55
maius esse 6 signis quare in loco saturnum
astendere in suo erecteio. Considero etiam argum
verum maius 6 signis fuit 19 gradibus, quare

rotando saturnum existente in suo epicyclo propin-
quum tunc opposito angulo epicycli

Propositio Undecima

Superiorum ortum et occasum ante et post solem
investigare Argumentum equationis potest quidem Quod si
fuerit ab vno gradu inclusive vsque in finem
6 signorum, erit in ortu matutino .i. orientis
ante solem, et ec sequela ante solem omnium
patet Si vero fuerit argumentum verum a 6 signis
exclusive vsque in 12 integra erit pars in oc-
casum vespertino .i. occidet quia solis occasum, et ec
sequela oriuntur post solis ortum Notandum autem quod
tres superiores soli quinti Venus quidem Iupiter et tertia ra-
dius solaribus Sole vero quat[ernus] motus velocitate ab
ipsis recedente, incipiunt ipsi oriri et subeundo
solaribus apparere mane ante solis ortum et dicuntur
orientales quia ante solem oriuntur et tu dum orien-
tales nominantur quandiu elongatio solis minor
fuerit 180 gradibus .i. 6 signis vel cum computando
a sole vsque sole stadium signorum superiorum
Ab oppositione autem eorum cum sole .i. postquam elo-
gatio solis fuerit maior 180 gradibus .i. 6 signis

dicuntur occidentales, quia post solis occasum oriuntur, et ita occidentales manebunt quousque iterum soli iuncti radios ipsis opponunt. Ptolo autem in quadratione cum sole existentibus sole oriente oriuntur, et ipse occidente occidunt. Existentibus autem in oppositione cum sole, oriente sole occidunt, et occidente sole oriuntur. Ortum igitur et occasum terum planetarum superiorum respectu solis. Vetusti stellarum observatores per veros argumenta plene absolverunt quorum scientia in posterioribus affirmabimus fundatione operationis ysagogi Ecclesiastici libri, resumat argumentum veri saturni oppositionis orta in, ad 25 die martij anni nostri supputationis sts 5 5 vie 0 18 55. Video argumentum 6 signum ecclesiae, quare gaudeo saturnum esse in oriente vespertino, et per ipsum et solis oppositio poterit occidentalis iuste appellari.

Propositio duodecima

Latitudine saturni, iouis et martis per tabulas ad ea re admodum aptas inuenire quilibet terum superiorum per duas tabulas particulares veri per latitudinem septentrionali

inuenienda, et alia ex meridiana Saturni
vero et Iouis tabulae sunt in prima parte
ita scriptae li ita meridiana, in tertia signa
retri veri et in linea laterali lineae sinu
rubea ipsa ergo erigit argi li descendere, area
aut tabulae minuta exorthonalia re
plentur in sola aut ipse, hae tabulae in stoc
et tabla gestat signa veri argi li, et in
rubeis lineis lateris sinistri ipsa ostenden
ascendentes aut descendentes sunt negotii po=
stulat in tertia aut tabulae ipsa et minuta
lati nis scribuntur Tabulae aut marty in prima
ipse in tertia et secunda sunt signa retri veri
in sola ipse a pedibus tabulae Saturni et
Iouis minime differunt Nunc ad te ipse
redeatur, dorsibus pro parte trium superio=
lati nis omni ipsa sunt repraesentata Cuiuslibet
horae retri equatis et argi m equatis ex orta=
tu sinistra ipsorum signorum retri equati in sa=
turno et Iouis ipse in tertia tabulae in
marte in sranke aut tabla, ipsa vero in
linea gradum XXIII sinistra (vt apparet) inuenies et

et in communi angulo signorum et graduum veri
invenies minuta proportionalia $\overline{q}$ extra stilo de
serua ad ptes Deinde in argum Veri in eam
tabulam in qua minuta proportionalia offendisti
ingredere, et quod in egressu communi linearum
signorum et graduum argumenti inveniveris, de latitudine
septentrionali aut meridiana est stilo Vno in pti
latitudinis aut septentrionali $\overline{q}$ de effregion septentrionale, aut
meridiana $\overline{q}$ de effregion meridionale, quae
instrigiones facile admonet Postea autem de latitudine
vsta pte proportionale sedum proportione minutorum
proportionalium sui seruatorum ad 60, et illud quod
inuenit erit latitudo pte, hac denominatione
ad instrigione in supra adiecta erit enim
hic latitudo septentrionalis si operatione per primam tabulam
, aut meridiana si per secundam institisti Verbi
gratia exempli Certum et argumentum Veri per orta=
num cepta ad meridiem diei 25 martij anni
sti noni, retro Veri $\overline{o}$ $\overline{8}$ in 9 10 2, et argumen=
tum Veri $\overline{5}$ $\overline{9}$ in 6 18 55 Signum retro veri sti 9 of=
fendo in capite primae tabulae latitudinis septentrionalis, et
10 gdg in linea graduum exteriori deprehendo, et in
angulo communi habeo 52 minuta proportionalia

T sortia ad ptē Preterea T signum Veri argūti
minuto in pede eigdē tabule, gradū aūt argū-
mēti sūt 19 frā reripio in linea cuiber gra-
dūm Xpsi sinistra, et vno gradū (Xpsi rapūt
tabule studendo) in 30 st ruestete, z iterū
in angulo rectūni signorū z gdūm reripio
$\frac{9}{3}$ ūm effregion septentle 1. latitūdine septe-
trionale De qua sūt 3 gdūs z 52 minuta
proportionalibus sup̄ servata ampio ptē proper-
tionale (p dextera ortanū propositorū de sole
exposita) sdūm proportionē minutorū ad
60 et elitio $\frac{9}{3}$ ūm z 36 latūne septen le saturni ad
meridie diei oblati

Propositio tredecima

Vlterius superiorū astesū z destesū ptis lati-
tudinis inquirere Ad die oblati p propositōnē
antecedēte latūne ptē addiste, stas ptē eig
latūne ad derinūm die sequēte quod si latūdo pla-
nete diei oblati septen lis fuerit, z latūne deri-
nūm diei sequēti augmentari viderit, p̄ūta la-
tūne ptē septen le astedente Et si eade minui
apparuerit die latūne sept le destedente Et si la-
titūdo fuerit meridiana z auget, nominabis
latūne meridiana destedēte si minuitur ne-

ridiana ascendente Multi hoc modo aliter
et facilius abscluunt, hoc modo, Si lati do aliquid
verum superius fuerit septentrionalis et argi m verum minus
6 signis communibus erit ascendens Si vero plus
erit descendens Sed ⁊ erit, si lati do fuerit me=
ridiana Nam si argi m verum fuerit minus 6 signis
erit descendens Si plus, ascendens In exemplo resi=
mat ceteris verum, argi m verum et lati do sep=
tentrionalis sunt 2 5, 36 min ⁊ hypothenuse or=
tum et diuersimoda recepta Cuspis sive an in
memorata lati do restat vt decrescat, ascendat
vt descendat, augeat vt diminuat, ad fasti=
gium tendat vt a fastigio labat Addo retro
vero motum saturni 10 dierum sunt 20 min Dite
argi to vero, motum argi ti 10 dierum sunt 9 8, 31
min, et habeo mutuo equationem hyeme verum prima,
ceterum verum 6 8 min, et argi m verum 5 8 min
ad die decimum hyeme 25 die martii hyemis sunt
ad 4 m die aprilis, ⁊ ceterum verum ex tabula
cuspis 5 2 minuta proportionalia, ⁊ argi m
lati me septen te 2 5, 57 min, de sunt 2 minuta
proportionalibus cuspis ete proportionale sunt 2 5,
33 min lati me septen te ad die quarti aprilis

Sed quia hor latis do stde minor est prima
enumeratio igitur latitudine saturni esse septen
tes descendente Sedum autem modum facilior ita
procedo argo in Veneris dico 2 5 martij ppiideo,
sig 5 5 m
0 18 55 & quia latis do inuenta est septe
trionalis, & argo in Veneris maior sole signis
Dico ptem habere latis ne septen tes descendente

Propositio decimaquarta

Butg motum superiorum, hoc est motum diuersum equatum planete in vno die, duobus vel plurib per tabulam ad hor facta pstrutari
Intra primo tabula diuersorum motuum pte de
lati in vno die in linea numeri cum alio
pte equato (vt assolet) & quod inueneris
in eij directo in linea q intitulat motg primi
et stricte Intrabis etiam cum argo to egto in ea de
tabula, & motum que inueneris in primo
in angulo signorum & graduum ipsig ar=
gi ti q intitulat motg portionis antiqe &
stricte, & si sup ipsum in tabula no in=
ueneris stricte retrograde, tunc adiunges hu
motum cum priori & aggregatum et his duobus

est motus directus stellae in uno die Si autem
sunt ipsum stellae retrograde et motus partionis
fuerit minor motu primi, subtrahe minorem
de maiori et residuum est motus veri stellae in
in die et stella adhuc est directa Et si motus
partionis maior fuerit motu primi, facta sub-
tractione minoris a maiori relinquit motus directus
in uno die et stella retrogradatione et est stella retrogra-
dus Si vero ambo motus sint aequales fuerint aequa-
les tunc est stella stationaria Et in sinuosis
motus stellae in uno die et fuerit ibi stella di-
recta et voluerit scire locum eius verum per aliquot
dies Equationem eius habita per propositionem octavam
multiplica motum eius diurnum per numerum dierum
quos habes et colligito ea hic erit motus stellae in
diebus quaesitis, adiuncta ipsum suum locum stellae et inve-
nies locum stellae ad dies fictitios quos quaeris Quod
si stella fuerit retrograda subtrahe hunc motum in
diebus praeditis de loco stellae equato et invenies lo-
cum eius ad dies quaesitos fictitios Et si optaueris
scire locum eius in diebus praeteritis ante die equationis
stellae considera si stella fuerit directa, et subtrahe
hoc quod per multiplicationem antedicta collegisti de

loco eiq; equato & inuenies quod quaeris. Quod
si retrogradum fuerit adinge illud quod per multiplica
tionem acquirebat ad locum stellae equati & habebis
quaesitum. Et sic poterit operari ad 2, 4, 5, 10 aut
plures dies & praecipue si fuerint diuersi & velo
ut retrogradi remoti tamen loge a statione p
ma Luna quando tardi fuerint in motu vel ope
erui stationes tuo fuerit ita ad plures dies
& hoc mirum in marte p plus diuersificatur
in motu quia saturnus & iupiter
Repeto exemplum prima veri loci saturni p otaui
rectum sts 5 21 2 5 5 Sitque veri retrum sts 9 10
& veri argi 6 19 fere Inuestigabimus igitur
motum diuersum saturni Intro in retro equato tabu
lo diuersorum motuum saturni & in angulo
remoui offendo motum punctum 1 55 Sitque intro
in argi to & inuenio motum portionis 6 11
in titulo retrogradum, & quia video saturnum
retrogradari minus motu puncti
tamen minore a m
tu portionis & remanet mihi 4 17, motus s
uersus saturni in uno die, quae si subtraxero ab
eiq; vero motum habeo veri ad die sequente, si adde
uero, ad praedecta Cetera ora sunt fabula gratia
quare transeo

Propositio quintadecima

Superiorum velocitate, tarditate et equalitate inuenire. Quotiensqz vero motus diuersi excentris est maior suo medio motu, tot suo uersus veloce et si minor, tot suo uersus tardo. Sic etiam stor retrograda, ipsa uersus tardo vocat et si motus diuersus maior est motu medio et si vero et medio adequat, uersus equalis nominat. Vullo hic exemplo opus esse cum propter facilitatem propositionis.

De instrumento trium superiorum planetarum fabricando.

His itaqz determinatis, ipsum est demonstrare qualiter fabricandum instrumentum materiale et qd equum tres stellas quidem, qui sunt Saturnus, Iupiter et mars. Demonstrabimus autem hoc in orbe. Sic si mul, ita ille modus erit operandi in eis, excepto quod distantie retrorum et magnitudines epicyclorum erunt in eis diuerse. Et quod in Saturno et iouis oportebit nos vti epicyclo opportune recreulationis sicut fecimus in luna propterea cum epicyclo vere recreulationis in istis duobus non sufficeret diuisiones in 360 gdus nisi magnitudo instrumentum multum excederet magnitudinem in reliquis

sufficiente. Primo igitur alias duas tabulas,
quas oportet esse valde planas et politas, et in
una earum ponere saturnum in alia iovem
et in tertia martem. Et stella in medio in
unaquaque tabula puncta 8 stantem retro mundi
sicut quae describa circulum maiorem quam po-
tero describere in eo, ut sit iste circulus orbis
signorum; et facta 4 circulos graduum ut possim
inde eos ponere non signorum et divisiones gra-
duum et reliquas ℔ 5 et 5 et minutum ipsorum
graduum quadrantum fri in sole et luna. Et
dura in quaelibet tabularum diametrum unam
transeuntem ℔ utrum ℔, scilicet, quod diameter
illa in tabula saturni fiunt se in 13 ♑,
14 in ♐. In iove autem in 23 ♑ 27 in ♐.
In marte vero in 15 ♑, 3 in ♎. Deinde
angulos istorum planetarum ubi ♈ in diametris ℔
dicti sub ℔ dicti ptolij orbis signorum et proque
oppositioes aut angulum erunt etiam in eisdem dia-
metris et in ptolij orbis signorum g diame-
tralibus ℔ dicti ptolij relinquunt aut in ejus
diametris, et transeunt ℔ angulos dictorum plane-
tarum tantum spatium infra interiorem ejus circulorum

orbis signorum, quorum vel vero distare rectum
unum in suis divisionibus, describendo in centro
equatoris circulus parvorum quadratorum habeat cum
in istis triginta partibus equalibus rectum maiore
defecte vt in eis rectifactis possit numerari
retro circulus, cotum ita quod toto equalis in
suis divisionibus sit et defecte Residuum vero
partium quod erit in quadrata diametrali vsque ad
d diuida in diametro satisfiunt in 96 partes
et summa et eis a puncto d, 6 partes et 50 in
unum et ipsis 96 partibus et vbi terminant
pone nota k tertia k retro equalia, et di=
uida linea k d ex duo equalia, sint puncta
c tertia c atque defecte summa et ea a
puncto c versus rectifactis 60 partes de quadratis
partibus, et vbi terminabitur pone punctum
a tertia puncta a ante defecte, et linea a
eis semidiametri et sit rectus a b transum
summa et quadrata diametro a puncto a versus
rectifactis 6 partes et medietate partis unius
de quadratis partibus, et vbi finiunt pone nota
e tertia a e semidiametri equidistantes
et vere circulatoris ipsum ergo describam

et sit a f epicicli vere circulationis residuum
aut ac predicti 96 partibus erit et 2 partes et
40 in unis partibus In hoc aut spatio residuum
in sua diametro usque ad punctum d dividatur
in 96 partes equales, et ponatur linea
k d 5 partes et medietate partis, et dividam
ipsum et medium sit punctum c et ponatur li=
nea c a, 60 partes, et linea a e, 11 partes et
medietate partis exitus in iorum fuit in sa=
turno et retro egressus, c retro descrescit, et punctum
a ante descrescit, et linea a c semidiametrum
ipsius descrescit, et linea a e semidiametrum
epicicli vere circulationis, et describito deffi=
cite circulum qui a b, et epicicli vere
circulationis e f residuum aut de 96 partibus
predicti erit 19 partes In martio aut spatium
residuum qd erit in sua diametro usque ad d,
dividatur in 60 partes, et de his sumatur a
puncto d numerando 5 partes et medietate
unius partis, et ubi finitur pingatur nota et
retro egressus, linea d et dividatur et medium in
c, et erit c retro descrescit martio et ponatur

linea c a 30 pedes, et linea a e 19 pedes
et 45 ut vnus pedis de pedibus quadratis
linea c a semidiametri describatur, et linea
a e semidiametri equirali, quos etiam describat
circulus a b circulus describatur, et circuli e f
equirali vice et etiam opportune circulationis ipsius nostri Remanebitque et quadrat
60 pedibus, 4 fere pedes In spatio ergo illo de=
scribat 4 circulos sicut retro et qui erunt loco
equitatis, quos diuida et intitulabo sedum no=
dis de ipso et aliis in exponendis In extre=
mitate igitur spatiorum relictorum versus circulo=
rum orbis signorum (de quibus sicut in 55 Re=
linquia aut in libro VI dicti est) describat 4 cir=
culos sicut retro et qui erunt loco equitatis Ita quod
punctum fere tangat interiorem circulum orbis sig=
norum et sint ide centrum sedum circulum totum
distantia a puncto, quod inter ipsos possunt fieri
singulae diuisiones sedum Verum et iste sedum
et sint ide retro pingat circulum totum tota
distantia a sedo, quod inter ipsos possit describi
numerus sedum distinctorum 25 et 25 Rursus

extra istum totum circulum et sunt ibi circulum
fortis circulum quarum tantum distantia a tertio
quod nisi illos possit scribi numeros signorum
in divisione aut istis circuli extraha ad
lineas rectas qui fit divisio signorum et graduum
Nos autem ipsorum quod est. punctum k, ro aut
Nos autem signorum Hor igitur divisione facta
scribit numeros graduum et signorum incipiendo
ab angulo et procedendo Nos sinistra sicut fit
in orientiro solis in reliquis autem spatio
quod est infra, describit in septuano et iovis
sunt a quod est autem epicicli, circulum ma=
iora quae patero infra Ultimum cuius, qui
cit epicicli opportune circulationis in mar=
te aut sunt a describit epicicli vere cir=
culationis luna et epicicli duos opportune
circulationis dividit in 360 gradus, faciendo
quatuor circulos gratiosos Dividit igitur su=
prium in 12 signa, et quodlibet signum in
30 gradus, si autem quantitas epicicli admittit
, et scribit numeros graduum et signorum luna
ou expedit sunt firi in epicicli luna, excepto

X qu5

quod numerus signorum & graduum scribatur retro-
rio modo incipiens cum ab angulo equinoctii
& gradus scribendo versus sinistra sinit fori
in ventulo exterior solis Postea describen-
tur cetera c duos ventulos quorum vnus parum
excedat equinoctium vere ventulationis in mar-
te, & equinoctium opportune ventulationis in
saturno & ioue & sit ventulus g h, & alius
parum subsistat eisdem, & sit ventulus l m Et
granulo totum spatium quod est inter duos ve-
nulos g h & l m Nota quod in granulatione
illa ingreditur tabula vna plana, ita crassa
quod possit granari, fiat quoque sic ista
granitas, quod tabula sibi imposita non possit
inde egredi Deinde fatta isti granitati
tabula semita, quia laborabo tabula magna
retro equinoctii, & lineabo in ea depercte, &
equinoctium vere qde lineationis in marte,
vere tamen & opportune in saturno & io-
ue Preterea granabo iterum in ista tabula
totum illud spatium quod gtinet lineationes
equinoctii, & fatta tabula alia illi granitati

Nota

sunt, quia vocabo tabulas motus epicicli,
et diuidit et distribuit in ea epicicli quæ
supra exposita est Tamen ordinabo quæ-
libet earum in gravitate sua, ita quod inte-
rior ginguat exteriora ex omni parte, et ex
omni modo, et quod maneat in ea moti
lenti et equali, et non possit egredi ab ea
Sitque ordo illarum tabularum ginuatim et gen-
tarum superficies una, sicut dictum est in luna
, fierique vnum signum notabile in arige epici-
cli vere circulationis in martis et oppositio-
ne circulationis in ioue et saturno, facia
etia vnum situm tenuissimum et equale exire
ex puncto k retro equatis, et aliud ex retro
d retro mundi, et tertium ex retro epicicli
iouis et saturni sicut fit in luna —
Cum autem volueris equare quilibet istorum
trium planetarum, sumpta medii cursus et medii
argum ginguis unius motus equare volueris ad
tempus datum et numerum medii cursi quæsita in
equatis, numerum autem medii argum in epici-
clo, et facia nota vna vt materiale, vt

sotu in intellectu in termino vrcinsq; sis
in equate z in epicirlo, z extende filu
ligatu ad punctu k, hoc est ad centru equa=
tis sicq; nota equatq;, z circumducto tabula
motq; centri epicirli, quousq; centru epicirli
radat sub isto filo Tabula quoq; motq;
epicirli circumducto etia quousq; aut
epicirli radat sub eode filo Et si fuerit
oppositio ad martem, situ ligatu ad punctu
d. idest centru mundi facta transire z signu
epicirli, vbi terminatu fuit medius argu=
et long in orbe signorum vbi situ istud
separabit orbe signorum erit verg long eiq; Si
aut fuerit opp ad iouem aut saturnum, situ
ligatu ad centru epicirli facta transire z
signum vbi terminatu fuit medius argu=
et z punctu epicirli vere circulationis
vbi situ ligatu fecit ipsum, facta transire
situ ligatu ad punctu d. i. centru mundi
et long in orbe signorum vbi situ istud se=
rabit ipsum erit verg long eiq; Si aut z
instrum alium tum superiorum sive volucre

Verum sit stationarij vel directij vel retrogradij, sortio filij ligati ad puncta d stringere epicirculum vere circulationis, et utraq; pte, et g sidera verum nota facta, vel sortio fili ducti ex centro epicirculi, in ipso epicirculo radat in arcu superiori aut inferiori. Si in superiori, est directij. Si in inferiori, est retrogradij. Si in quarta xsq sinistra, est stationarij statione prima, ita quod incipiat retrogradari. Si in quarta xsq dextra est stationarij statione secunda, ita q̃d incipiat dirigi. Sicq; quoq; verum sit dextro aut sinistro in centro quia in epicirculo, et alia plura q̃ in theorica et propositionibus circa superiora dicta sunt, adeo facile fieri potest, q̃d non est necesse ponere hic doctrina speciale. Laus igitur sit summo opifici, omnipotenti deo, cuius misericordia donauit nobis intellectu et viam ad g plhedendu p materiale instrum, tanta veritate, et ta admirabile diuersitate motuum circa planetarum superiorum

finis

De Venere

Veneris tabulas numeratorias nunc explicabimus vt nihil quod ad cognitionem motuum stellarum errantium attinet, a nobis preteriisse videat. Conabimur autem breui sermone expositione memoratas tabulas declarare, et geometricos cum solis et trium superiorum notitia cum motuum et diuersitatem veneris geometrice manifestet habet igitur veneris, vt huius trium superiorum, octo tabulas arithmeticas lunarum primo radices ad principia annorum christi extrahere docet. Sexta anges veneris q et soli reo sint absolutis. Tertia radices elaboratas ad initia annorum christi manifestat. Lunarum medios motus veneris et argumentum medium eiusdem in minutis et diebus mensium. Quarta medios motus in horis et fractionibus horarum exponit. Sexta equationes et stationes ipsius notificat. Septima latitudinibus precedentem et vltima diuersitatem eiusdem motuum in uno aut pluribus diebus edocet.

Exemplo igitur universali fiet de tabulis veneris absolutis. Proponit mihi annus nonus nouem in a natalitio christi numerando 1509, et eiusdem

anni Die 25 martij, ad vnij meridie veri motus Veneris et eij diuersas passiones ad=
milare indee Per stam solis aut trium superiorum inuenio radice medij motus Veneris et argu li
eiusdem ad principium anni, Hac, Radice medij
motus Veneris $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ $\overline{s}$ Radice medij argu li
9 19 23 8 $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ $\overline{s}$
7 14 21 36 Preterea per tertia solis rapio anguli
Veneris hat $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ $\overline{s}$ Luna per quarta solis
subtraho a medio motu Veneris, et remanebit
verum medium Veneris tale $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ $\overline{s}$ radice
vtriusque atri ad principium anni memorati Has ra=
dices ergo per sexta solis, opposito tabule ad sexta
anni noui $\overline{m}$ sine labore extraho, tales, Radice
medij motus Veneris $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ $\overline{s}$ 9 19 23 8, Radice medij
atri $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ 6 18 8 Radice medij argu li $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ 7 14 21
Ceterum per sexta solis aut trium superiorum ad
meridie 25 diei martij offendo motus Veneris
tales Medij motus $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ $\overline{s}$ 0 12 10 47 Medium verum,
$\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ 9 10 56 Medium argumenti $\overline{s}$ $\overline{g}$ $\overline{m}$ 9 4 8 Denique
per octauam trium superiorum, inuenio equationem atri
2 $\overline{g}$ 26 $\overline{m}$ $\overline{m}$ nota adde Luna minuo atro et
subtraho ab argu to et habeo vtriusque equationem —

Centrū verū 6 9 m, & argū m verū 8 9 m
9 13 2 9 4 2

Per ratū verū recipio minuta proportionalia
13 12 m m titulo longiora q secundo ad pte
secundo etiā equationem ratri m sub titulo adde
Consequ^t p argū m verū accipio equationem argū
minuti 13 34 8, 20 m m titulo minus, q
vocat equatio argū li primo examinata per hor
argū m recipio etiā diversitate diametri, longiora
pte qa m proportionalia sunt minuta secundi de
longi^ne longiori 13 0 8, 31 m De hor diver=
sitate & minutis proportionalibus 13 12 sunt secundi
ad pte, recipio pte proportionale 13 6 m sec
, q propt minuta proportionalia de longi^ne longiori
minuo de equatione argū li primo examinata, &
emergit equatio sto examinata talis 9 m
34 14
m titulo minus Equatio aut ratri supra
minuta & etiā secundata 13 9 m 6 13 notum
adde, sed equatio argū li in sto examinata 13
notū minus, quare minorem 13 equationem ratri
minuo a maiori 13 equatione argū li sto ex=
aminata, & remanebit equatio vera & ultimo
examinata 13 32 8, 8 m 9 m propt titulū

minuc, de medio motu Veneris subtraho, et
habeo veru et primu motu Veneris in Zodiaco
♋ 5 11 8 10 m 3 Quinq; et nota tertiu superiorum
repio stationes Veneris, stationem primam habet
♋ 5 16 8 m 52 et secundam ♑ 6 13 m 8 Sed quia
regimentum equationis Veneris est magis stationis
solis, gradus Veneris esse directa, et ita (ut
facile suspicari potest) et totu a minus
progredietur Deinde et oppositione dominum
tertium superiorum video quod verus est astrolabio
in circulo ♈ equinoctio, sed tamen veru
et argum veru excedit 6 signa igitur ♀ quar-
tadecima tertium superiorum, repio motu diurnum
Veneris in uno die 1 ♋, 12 m fere et tunc
et ultima superiorum altitudo Veneris motu latitudo
, sed motus eius diurnus vnius diei maior est
medio motu diurno eiusdem, ergo motu latitudo

De latitudine Veneris

Latitudinem Veneris opportet tabulam indagare
Tres tabulas pertinentes et huiusmodi ne-
gotio absolvendo ordinandum Una quae pro
latitudine equinoctii inserviat Alia et latitudine
eiusdem equinoctii et tertia et latitudine deviationum

deferat ab ecliptica, taqua superfluitas omni
diversitati latitudinis ipsius Veneris prima ta=
bula prestat signum retrei veri, et argumentum in ra=
pite et pede tabule, et ipsa eorundem loca sini=
stra sub titulo linea numeri graduum Area autem ta=
bule hij in prima pte in et ee proportionalia
in sexto applicantur latitudinis declinationis ejusdem
meridianas aut septentrionales aut australes titulus
partis admonet Secunda tabula hij signum retrei
et argumentum veroeum in rapite, et linea graduum
longitudinis corpus autem tabule primo tenet in
proportionalia, sexto latitudinis reflexionis ejusdem
septentrionales et austrinas Tertia tabula
exponit latitudinem deviationis ipsius deferat
ab ecliptica, et hec latitudo stat cum septen=
trionalis, et in ipsa intrat in minutis
proportionalibus et latitudinis reflexionis postea
tunc rapit Primo igitur et propositum ortum
tem signorum Certum veri sitz argumentum veneris
ad diem oblatum supposita et unumquodque
et se serua Cum centro vero ingredere prima
tabula latitudinis declinationis ejusdem veneris

et in numeri angulo signorum et graduum zenith in et
et proportionalia quae est scribe sitis in argento vero et
de tabula et ende pte tabule .1. et pte ubi prius
arripisti nu. et et proportionalia intra, et quod in
numeri quinque signorum et graduum argenti, de gradibus
et minutis latitudinis declinationis inveneris est nota
in pte latitudinis meridiana aut aglonia, titulis
id manifestantibus Deinde arripe pte proportionale
de latitudine declinationis, et minutis et sicut si qua
fiunt sedum proportione minutorum et sedecim ad
60. et ortania solis et hoc modo erit hora latitudo
veneris examinata quae pervenit ex declinatione
epicicli, quia secundum in suo nomine Preterea rursum
centro epicicli intra sedam tabula latitudinis reflexionis
veneris, et in et ipsum recipe est scribe sitis in
argento vero ende tabula et ende pte tabule (ubi
ab arripisti in proportionalia) ingredere, et latitudinem
reflexionis inventa in titulo pteis est nota De quibus
et minutis proportionalibus arripe pte proportionale
sedum proportione minutorum ad 60, et exce-
pit latitudo reflexionis examinata quae pervenit ex
reflexione epicicli, quia in suo titulo etiam
secundum ad pteis Demum in minutis proportionalibus
et sedum tabula recipis intra tertia tabula, et quod
in diverto eorum inveneris est scribe, et erit latitudo

veneris tertio examinata septem lis sex, q arridet ex
declinatione defectus ab eclyptica Postea tres istas ex=
tractas latitudines adminute colliga, si eos sint in eade
parte. si eos assimiles habent titulos. Si autem fuerint
in diversis partibus, vt si vna sit in parte septentrio=
nali & alia in parte meridiana vel gra, tunc subtra=
he omne id quod est meridianum ab eo quod est
septentrionale, & hor si septentrionale fuerit maius Aut gra
si meridianum fuerit maius et residuum erit latitudo
veneris verificata, aut meridiana aut septentrionalis
In exemplo, reperiatur retro & argumentum vera veneris
sunt ad 25 diem martij in minuta Cetrum 5 gr m
9 13 s
, argumentum 5 gr m
9 4 s et tabula prima per retrum invenio 58 m, & 4 s proportionalia, per argumentum et
eade tabula reperio latitudinem 0 gr, 5 m m titulo de=
clinatio meridiana De qua & minuta & secundo pro=
portionalibus recipio per proportionale 5 gr 4 m, 52 s
m titulo meridiana, hor cum est latitudo declina=
tionis eximili qua serenio ad primum Stretum m eade
retro ingredior tabulam secundam & invenio 13 m
proportionalia, & m argumentum offendo 1 gr, 53 m.
m titulo reflexio meridiana De qua & minuta
proportionalibus reperio per proportionale & colligo 0 gr m 24 s 29

in titulo meridiana, her em est latitudo ratione re=
flexionis spiralis Tade in 13 minuta geometri=
mality intro tertia tabula & inuenio 2 m, 10 ℥
latitudinem septentrionale geneniente ex deuiatione
deferente ab ecliptica Sed quia hanc duas latitudines
meridiane sunt, eas simul iunge & colligo ☿ m ℥
0 29 21
latitudinem meridiana, a qua rapio 2 m, 10 ℥ la=
titudine septentrionale, & residuabo 0 ☿, 27 m, 11 ℥
latitudinem Veneris meridiana, optime examinata
& verificata ad meridiem diei oblati ——
Veneris astensu & destensu ptis latitudinis, prin=
cipium propositionis tredecime trium superiorum
liberi absolui ——

De ortu & occasu Veneris ÷

Veneris ortu & occasu matutinum & vespertinum
vespertu sblis explorare Veneris geometra velocitatem
tarditate sui motus voluit nora sole talitate
quod quandoque antecedit, quandoque subsequitur eunde
Luna ad sole quadrifaria quatenus ad ortu & occasu
se habet Quando enim Veneris diuerta se soli
iungit, quod fit quando argumentum verum est o in signo
et geometra, deinde quia Veneris motu velocior est
sole, incipit precedere sole in ordine signorum

ita quod eig motg maior est motu solis, quo=
tudo a sole in veneri solum ordine signorum
et tu erit veng in octo vespertino, et videbitur
post solis occidum sup horizonte in occidente, or=
ridente eum sole (et dicit tullig) vesperi stelle=
quia, a gr hesperos, a latinis vesperg dicitur
Crescete autem argo to eig post quartiam sedecim
, vesp in 4 signa et 17 gdg vel circa de post
incipit veng retardare motu suum Ita quod
motg eig veng diurng fit minor motu vero
diurno solis, et post hac argo to crescete in
5 signa et 17 gdg vel circa, incipit retrogradari,
et ita tardando motu suum sol velocior veneri
egredienti accedit, et retrograde veneri qui=
gid, et hor fit in argo m veneris est 6 signa
vel circa, et tu veng occidit ante solis vespertino
, qa q antea videbat post solis occasum, in terra
radios solarib occidere sole occidit Ceterum post
hanc quartiam quia veng retrograda est sole
tardior, sol tamen velocior egredit ea in ordine
signorum, tu incipit veng galere octu matu=
tinum Videbit eum ante solis octu sup horizontem
orientale et a gr de phosphoros a latinis lucifer

, quia sole (vt dicit tullius) antecedit .l. occidit an=
teq; sol oriat. Quod fit cū argō^m fuerit plus
6 signis, et ita manet in occū matutino vsq;
dū ascenderit expressione, quia ascendata postqua
argō^m verū remouerit in 7 signa et 12 gradus
vt ricta, tūc motus diurnus veneris velocior
est maiore motū diurno solis. Quare velocius motū
velocior progrediens .l. directa, iterū quū fit se
soli, sq; cū argō^m verū ipsi erit fere 6 in
signis, et velocius ita sole accedens ad occidere
mane matutino. Quia antea matutino tēpe
sole in occū pressit, nūc ei minus vna cū
sole exercit. Multo hic exemplo opus esse tuor
pest repiosta ipsi propositione declaratione.

De compositione instru=
menti veneris

Fabrefactio organi veneris p oia similia est
propositioni terū superiorū, preterq; quod diametū
dūta p 8 partes .l. p retem mundi terminare
se q; in primo gradu et 16 fere minuto tauri
sibi cum qua mea repastata aūt veneris in=
uenit. Cuius oppositio in eade diametro in

opposito signo, gradu et minuto gsistitur. Preterea residuum huius diametri a puncto d in punctum signatum sub orbe signorum dominorum de triplicibus tradita, dividatur in 60 partes, in quo in marte invenitur, et summa ee eis a puncto d vna parte et quarta parte vnius idest 15 minuta, et vbi terminabitur ponatur nota k latitudo k retrahatur equalitor, et dividatur linea k d per medium sicut punctum c latitudo c centrum describatur summa qs ee ea loco inferioris 30 partes de predictis partibus, et vbi terminabitur ponatur nota a latitudo punctum a ante describatur, et linea a c eius semidiametro, ipsum ergo describatur et sit circulus a b super summa ee predicta diametro a puncto a loco inferioris 21 partes et 35 in vnius partis de predictis partibus, et vbi terminabitur ponatur nota e latitudo a e semidiametro equali ipsum ergo describatur et sit e f latitudo circulus e f equalis vere et etiam opportune circulationis ipsius veneris ——— Usus instrumenti est vt in superioribus ———

Finis

De MERCVRIO

Mercurij quē admodū veteres orto ꝯ tabulas principales numerarunt, qbus ois suorum motuū diuersitas ꝓpemodū absoluit Quārū prima radiibus extrahedis post Solem angues erigit Tertia radios superiorū ad initia arietis ꝛcipit Quarta medios motus in mensibus planis ꝛ diebus eorūdē dnet Quinta medios motus in ꝓis ꝛ horarum fractionibus allignat Sexta equationes ꝛ stationes ipsius manifestat Septima latitudines aquilonias ꝛ austrinas mirifice supportat. Octauā lib. 1. diuersū eiusmodi in vno aut pluribus diebus aperit Harū autē tabularū vsū ꝛ utilitate summatim ꝛ ꝑ generale quoddā exemplū studiosis distinere No ꝑ ꝓpositū vt suū de sole, luna ꝛ aliis stellis fieri, ne lectores secundū plicior. declarationis videat onerare, propē in earū intellectū ꝑ ꝓpositū suū expositas facile haberi possit Exempli igitur exempli, proponit mihi anno nono circuens cum

a Christi incarnatione salutifera supputamus 1509, et
eiusdem anni die 10 Junij, ad hunc meridie veri
motus inveniri. et eius passionis varias gyratione p=
ripiens per prosinizen sedem solis et trium superiorum
radices inveniri medij motus et argum ad prin=
cipium anni oblati numero, has, Radice medij
motus inveniri $\overset{\bar{s}}{9}$ $\overset{\bar{g}}{19}$ $\overset{\bar{m}}{23}$ $\overset{\bar{s}}{8}$ Radice medij argu=
mentij $\overset{\bar{s}}{4}$ $\overset{\bar{g}}{7}$ $\overset{\bar{m}}{36}$ $\overset{\bar{s}}{19}$ Deinde et tertia solis, et tabu=
la anguli inveniri, reperio anno hac $\overset{\bar{s}}{5}$ $\overset{\bar{g}}{7}$ $\overset{\bar{m}}{0}$ $\overset{\bar{s}}{30}$
Quia et quarta solis minuo a medio motu
inveniri, et remanebit ipsius centri medium, tale,
$\overset{\bar{s}}{2}$ $\overset{\bar{g}}{18}$ $\overset{\bar{m}}{53}$ Omnes has radices et quarta solis
adiuncta tabulae ad situm anni nostri ostendo tales
Radice medij motus $\overset{\bar{s}}{9}$ $\overset{\bar{g}}{19}$ $\overset{\bar{m}}{23}$ $\overset{\bar{s}}{2}$ Radice centri medij
$\overset{\bar{s}}{2}$ $\overset{\bar{g}}{18}$ $\overset{\bar{m}}{53}$ Radice argumentij medij $\overset{\bar{s}}{4}$ $\overset{\bar{g}}{7}$ $\overset{\bar{m}}{36}$ Preterea
et secundum solis ante trium superiorum ad meridie
10 diei Junij, reperio motus inveniri tales, Me=
dius motus $\overset{\bar{s}}{2}$ $\overset{\bar{g}}{28}$ $\overset{\bar{m}}{4}$ $\overset{\bar{s}}{29}$ Centrum medium $\overset{\bar{s}}{7}$ $\overset{\bar{g}}{27}$ $\overset{\bar{m}}{35}$
Argumentum medium $\overset{\bar{s}}{8}$ $\overset{\bar{g}}{27}$ $\overset{\bar{m}}{47}$ Centrum et prosinizen
ortania trium superiorum inveniri et tabulae equio=
nii inveniri, equationem centri tale, $\overset{\bar{s}}{2}$ $\overset{\bar{g}}{3}$, $\overset{\bar{m}}{36}$ $\overset{\bar{s}}{11}$, nu=
titulo adde, quia addo centro medio et subtraho
ab argumento, et habeo utrumque verum et equatum sic

altitudinis veri 8 gradus 0 minuta 11, et argumentum veri 8 signorum 25 minuta 11.
Per ratione veri motus reperio ex tabula equationum minuta proportionalia sunt 60 in titulo apogei, et servando ad ipsum. Per argumentum autem veri reperio ex tabula equationum argumentum sunt 21 signa 0 gradus in titulo minuta, et vocat equatio prima examinata. Per idem etiam argumentum reperio diversitatem diametri propiorem, et hoc apparet in proportionalia apogei sunt 1 gradus, 34 minuta. Cum igitur diversitas ex quo minuta proportionalia sunt 60 (per tertiam rationem secundi propositionis huius) et dilogium apogei, tota addita est equationi primo examinate, et proditat equatio argumentum sunt examinata sunt 22 gradus, 40 minuta in titulo minuta. Ex quo autem ratio supra inventa sunt 2 gradus, 36 minuta sunt notam adde, et ratio argumentum sunt examinata habetur nota minuta. Minorem sunt equationem centri a maiori. Ratione argumentum sunt examinata minuo et remanebit ratio vera et ultimo examinata sunt 20 gradus, 4 minuta, quod apparet titulum

minuta, de medio motu mercurij sublata, relinquit verum motum ipsius in ipso signifero 13 2 8 0 29
Hic vero lectores nos latere licet minuta proportionalia mercurij triplicata se habeat, bis eum vera longitudine geometrice variant, vt tegerine tractat et tabule hinc manifestat. Ista tamen variatio minutorum nulla fuit diuersitate in operatione, dumodo vtr aspiratis titulis minutorum proportionalium verum sint de longitudine aut geometrici consequitur et nona tertia superiorum stationes mercurij, prima tertia 5 8 10 Sed pa argumentum 4 24 29 et secunda 7 5 31 mercurij verum est maxime stationem sicut, per geometriam in memorata profundo mercurium esse directum, et ex dictorum elicio principium progressionis finisse 16 dierum elongatio, et post 77 dies iterum retrogradari incipiet. Per tertiam vero geometriam tertium superiorum retro mercurium ostendit et in suo exterior quam experimento, prima retro et argumentum 6 signa exceduit. Per 14 tertium superiorum

numero motus diurnus mercurij in vno die
15, 20 m fere et tade p vltima su-
priorem gradus mercurium motu velare quia
mercurij est directus et motus diurnus signi
mare motu medio eiusdem fit —

De latitudine Mercurii

Latitudine mercurij per tabulas artificia-
liter numerare habet mercurij tres tabulas
principales praeadmodum veneris, quibus ordo di-
versitas latitudinis signis absolutis Prima ordi-
latitudinis declinationis epicycli numerat,
Secunda latitudinis reflexionis eiusdem epicycli ma-
nifestat Tertia latitudinis deviationis deferentis
ab ecliptica docet, et est hic latitudo meri-
diana sed titulo capituli per monstrate
Dispositio aut ordinatio harum tabularum si-
militer est tabulis veneris Nec differt operatio
in aliquo praeter vt in expositione de tria
tabula unius latitudo extracta p eadem sed me-
ridiana est Innare lectores ad expositionem
latitudinis veneris extrahendi remitto Sed ne
desit exemplaris supputatio, restimat retrum

& argi^m vera, excepti supra memorati sit
retrū verū 5 9 m & argi^m verū 8 25 11
8 0 11
et tabula prima mercurij & retrū verum ra=
pio 52 m proportionalia, & & argi^m et cade
tabula recipio 0 9, 12 m lati^tis meridiana
declinationis epicicli De qua & minutis
proportionalibus sit 52 m primo pt proportio=
nale sit 10 m, 24 s m titulo latitudo
meridiana, her em est latitudo declinationis
ipsius epicicli, qua ad pte sevio. Praeterea m
code retro ingredior stadium tabula & ostendo 30 m
proportionalia, & m code argi^to et cade ta=
bula recipio 2 9, 39 m lati^tis reflexionis
meridiana De qua & minutis proportionalibus
primo pt proportionale sit 15, 19 m, 30 s
m titulo latitudo reflexionis meridiana, her
em est latitudo q arripit mercurio ratione re=
flexionis epicicli Demum m 3. minutis pro=
portionalibus in sua inuenio intra tertia tabu=
la, & inuenio 22 m, 30 s latitudo meridi=
ana sit pueriente et declinatione deprecat
ab ecliptica et qa hec tres latitudo code titulo

gaudent, oes cum fuit meridiane Ideo oes simil
adde & colligo fit 15, 52 m, 9 & hat me
meridiana mercurij in Virgine examinata
ad meridie dierum dici illius anni supra
oblati Astrij aut & desterij hat me & ste
prima 13 ppositionis tue superiorum facile
addiscit, operatione qde ad quarta vel quita
diem sequente ppt mercurij velocitatem la=
titudinum variationem instituta

DE ORTV ET OCCASV MATVTINO et Vespertino mercurij respectu solis

MERCVRIVS vt veng ppt motu sui velocitate
& tarditudine viam sole mouet Ita qd quadoq
sole antecedit, quadoq sequit & quadoq ei re=
cungit Cuius viam ad sole quo ad retro & or=
tum quatuor modis habet Quos veteres
astronomi in hunc ppemodum modum absolui=
erunt Mercurij argum operatum in fuerit a o
in signis, vsq ad 3 signa & 22 gdus, erit
vesti & a triby signis & 22 gdibus in 6
signa, erit in ortu vespertino Ita a 6 signis
in 8 signa & 8 gdus erit mane, et ab 8 signis

et 8 gradus in 12 signa ordit mane sic stare
modo alit et forsit rectis hor parte absolutum
quando cum mercurius directus se sol iungit quod
fit quando argo in veru est o in signis vel ipse
De post mercurius motu velocior sole incipit pre-
cedere sole in ordine signorum sic quod motus
eius maior est motu solis, et etiam mercurius
erit occidentalis et in ortu vespertino, videbitur
cum post solis occasum sub horizonte in occidente
Crescere aut argo to per gradiones in exposita
usque in 3 signa, et et 8 vel circa, incipit mer-
curius retardare motu suum sic quod motus
veruus ipsius diurnus minor est motu diurno
solis, et postea argo to crescere in 4 signa
et et 26 gradus vel ipse incipit regredi, et ita tar-
dando motu suum sol tunc relevare mercurium
regredientem adit et ei giungit vel hor ari-
dit in argo in veru est 6 signorum vel circa
, et tunc mercurius ordit occasum vespertino, quia
solaribus radius ipsum ordit sol occidere post hor
gradiones sic mercurius regressus apparet, sol
velocior ipsum predit in signorum consequentia

, erit mercurij orientalis, & in ortu matu=
tino videbit eum ante solis exortum sup horizonte
quia solem antegreditur, idest, oritur antequ
sol oriatur. Quod contingit cum argus veri
fuerit solis 6 signis, & ita ducat in ortu
matutino vsq; dum explenerit regressionem &
altera, existente sig argus veri 7 signorum &
4 gradum sive explectoris regressionis existente
aut argus veri in 8 signa & 8 gradus free
, mercurij adhuc orientalis erit matutinus
incipit motu diurno superare motum solis,
Quare mercurius motu velocior sole, tandem
iterum se soli coniungit progrediens sig cum
argumentum eius veri est free, & signorum
ergo mercurij se soli iungens dicit oriri ante or=
tum matutinum GRATIA EXEMPLI, reputat
argumentum veri supra expositum sig 8 25 11 Sic
mercurium dicetur, et argumentum maius
8 signis & 8 gradibus Infero igitur ipsum
orientalem matutinum appropinquantem
ad ortum matutinum, hoc est tendentem
sub radios solares

COMPOSITIO INSTRVMENTI MERCVRII

Modus autem faciendi instrum mercurij & id equabiling
vsui annodo dicta Summa igitur tabula planam
& valde polita quanto fieri possibile fuerit, & scriba
in medio eius punctum d, sicque quae describitur similiter vnum
maiorem quanto fieri potest in ea, vt sit iste circulus
cubis signorum, sicut quo facta alios duos sicque idem
centrum distet unus stadius a puncto quod inter eos possint
fieri singuli diuisiones graduum, & tertij tantum
distet a stadio quod inter eos possint scribi numeri
graduum distinctorum & 5 & 5 et quarta circulus
tantum distet a tertio, quod inter eos possint generi
entre scribi nota signorum, & diuidat hij circuli
in signa & grados sicut modus supra in in
strumento scribi expositum Deinde diuide diametrum tra
scriptam & 30 minutis fieri gradij storpij, & & gradus
oppositus tangat angulum mercurij hac mea hypotesis
in puncto gradui storpij Lubicis expeditis relin
quam infra interiorem istorum quantum circulo
rum in semidiametro angulis; tantum spatium
quantum volo distare alios 4 circulos in cen
tro equantis describendos, vt spatium totum | vt

maius, sicut enim in hoc instrumento, equantem
materiam different, vt in eius circumferentia possit
numerari medium centrum inter eius. Ita quod tota
equans cum suis diuisionibus sit extra differen=
tem. Residuum vero spatium quod est in predicta
semidiametro vsq ad d, diuide in 32 ptes equa=
les, hoc modo, sicut diuida id residuum in 4 ptes
et quadratis in duas, et iterum quadratis in quatuor
et habes 32 ptes. Praeterea a centro d versus angu=
lum numero vna pte de 32 ptibus, et in fine eius
stricte linea k latitudo k rotundi equantis. Iterum sumo
a puncto k versus angulum vna pte, cui linea g assigno
latitudo g rotundi pui circuli, et linea g k equalis
linee k d, et iterum a, g versus angulum numero vna
pte, cui linea c adscribo, erit c centrum desi=
gnatum, cui linea c adscribo, erit c centrum desi=
gnatum in illa hora qua rotundum equalis est in angu=
lum in differentia, g autem vt in diffinitione erit rotundum pui
circuli qui describit rotundum differentia motus sicut versus
medium diuisionis ipsa ergo describa circulum c k
q erit circulus pui predicti Rauisij a puncto
c versus angulum, sumo de residuo numerata te
semidiametri 20 ptes de predicta 32 ptibus latitudo
puncti a rotundum equalis et angulum differentia, et linea
c a semidiametri differentia. Describam igitur

sint rectus c et primum tangit linea c a, circulum
a b qui erit differens meridiei. Deinde a puncto
a versus angulum sinuum 7 gradus et medietatem
gradus de quibus 32 gradus, erit punctum e ante
equinoctium, et linea a e semidiameter ipsius. De=
scribatur itaque sint rectus a et primum tangit a e
, circulum e f g qui erit equinoctialis infra quem depin=
gantur tres alios circulos sibi contiguos, et divi=
dantur ipsi in 12 signa, et quadrilatera signorum in
30 gradus et scribantur numeri graduum et signorum
quae ora occupata sunt fixi in equinoctiali line
, excepto quod numeri signorum et graduum
scribantur contrario modo, incipiendo ab angulo
equinoctii et procedando scribendo versus sinistrum,
sint fixi in circulo exteriori postea remanet
autem de 32 gradibus, ex una et medietate gradus
est enim linea c d 30 gradus et medietas gradus
sint rectus ergo equalis quod est punctum f, deinde
circulum g h, qui transeat per ultimum signum
32 gradum, et extra ipsum sint ide rectus de=
scribatur alium circulum primum, qui tactus distet a
fori quod intra illos possit scribi numeris sig=
norum versus et istum primum et sint idem rectus

facta circulus tertius, tertii distantia a sudo, quod
ita eos possit scribi numerus graduum distan-
tiarum ℣ 5 ℣ 5 Rursus et istis tertiis circulis
et sunt ide rursus deponuntur circulus quartus
tertii secundo distantia a tertio quod iterum
eos possint fieri singule divisiones graduum
in divisione autem istius circuli ponatur eos
lineas certas, qbus fit divisio signorum
et graduum Vel rursus ipsorum qd est punctum
, uno autem Vel retro ordis signorum, Hac igit
divisione facta scribe numerum graduum
et signorum incipiendo ab auge, et procedendo
Vel sinistra sunt fici in circulis solis,
Postea oportet ita facere quod retro deferunt
omnes in circumferentia sui circuli c k,
sunt retro q Vel ordentem, et retro epicicli
in circumferentia deferunt Vel oriente, hor autem
facta eo ingenio quo pressi in lima descriptum
cum sunt retro c duos circulos greticos de-
fatich, quorum unus excedat epicicli me-
distante et quarta de pdich 3 et pdich, et alig
ei subsistat tantudem Sitq maior istorum
duorum circulorum m n, minor vero circulus
p q Sitq retro quoque sui circuli quod est

partium 9, destabit duos alios circulos quorum vnus
excedat ~~alium~~ circulum in n alia mediocrate et
quarta 4 sit circulus v 5, alius vero subsistat
circulo 7 9 totidem, qui sit circulus t 3 et citius
circulus v 5 stringens interiora 4 circulorum
qui facti sunt per diuisionem equalem. Diuida
quoque circulum t 3 in signa et gradus per motum
retri deferens. Ita sit idem circulus destinta alios
circulos infra ipsum vt sint quinque. Cum diui=
sus in 12 signa et quadlibet signorum in
suos gradus sint modo fiunt de equate, et
instituat numerus signorum et graduum, ninquando
a punto 9 supponit angi, quando xxij dectra
gravio modo ei qui observauerint in equate
In isto enim circulo mensurabitur motum retri
deferens, et in equate motum retri spiritali
Verumtamen istum circulum ita in signa et gradus
diuisum, circulum motus retri deferentis
Construatur igitur istum statum quod est circulus
duos circulos v 5 et t 3, ita quod in illa
granitate ingredit tabula vna ita scissa
quod ipsa possit etiam granitari, sicut 93 ista
granitas sit, quod tabula ipsi imposita
non possit inde egredi Post per facta tabula

isti granitati simile, qua verabo tabulam mox ce=
lei cratini aut deferati, et lineabo in ea de=
feratum qui est a b, in cypriolo qui est c f
et duos equidistantes deferati, qui sunt m n et
p q. Istum magnitudinem suas postea ra=
nabo in ista tabula totum spatium quod est
inter duos rianulos m n et p q, ita quod
in granitate illa ingrediat tabula alia
plana similis granitati, adeo etiam spissa
, quod ipsa possit etiam granari. Deinde fatam
alia tabulam isti sicte granitati simile,
qua verabo tabulam mox retei cypriolli, et
lineabo in ea deferata et cypriolum, in qua
tabula granabo totum spatium quod ginet
circumscriptione cypriolli, et fabricabo tabulam
tertiam isti tertie granitati simile qua verabo
tabulam mox cypriolli, et dividam ea et in=
scribam sicut dividit et inscribit cypriolum.
Praeterea ordinabo unaquaq in granitate
sua, ita quod quilibet interior gingat exte=
riori ex omni parte et ex omni modo, et
moveat in ea motu leni et equali, et no
possit egredi ab ea dicto omni Marcum tabulari

gineritu & gentaru superficies una, quadno=
ru dortu est in luna Dum fuerit unum
signum notabile in tabula moty retri erren=
tem sub auge deferety, ung extremitas ten=
gingat t z, & aliud in auge epicicli, liga=
boqz situ unu terminum & ecle in puncto
g, & aliud in punto t, & iterum aliud in
punto d, sicut fecit in luna

CUM IGITUR volueris equare mercurium
& istud instrumentum intrabo in tege dato aut
oblato tabulas mediorum motuum mercurij,
& extrahe ipsis motus & argumentum medium secundum
dorteinam sup de stle & teibz superioribz tradita
extrahety igitur aut ximaty medio retro & medio
argumentum, qua numerum medij retri in rictulo equa=
te & in rictulo moty retri deferety, & facta
nota una utrabiqz, vt materiale vt situm
in intellectu Numerum qq medij argumentum in qua in diui=
sione epicicli, & ponga etiam ibi nota postea ar=
ripia filum ligatum ad punctum g, hoc est ad retrum
qui rictuli, & extende ipsum sup nota facta in ric=
tulo moty retri deferety & rictuli una Nsq oriatur ta=
bula moty retri deferety quisq signum factum in eo tadat
sub isto filo, & pueniat ad nota q terminat numerum

medij cœli. Deinde accipiat filum ligatum ad punctum
& deest ad cœlum equatoris, & extende ipsum super
notam factam in equatore, quæ terminat numerum cœli
medij, & manente hac tabula fixa, circumvolvatur
tabula motus cœli equinoctialis ab ea quanta, quousque ex=
tremum equinoctialis radat directe sub isto filo. Erit hæc
dispositio circuli Solaris & cœli equinoctialis, & angulus
medie ipsius ad typum datum Solis quæ numerus
erit in illo loco equinoctialis ubi facta est nota quæ
terminat medium cœli, & hæc ergo notam
fecimus transire filum ligatum ad punctum d deest ad ex=
tremum orbis signorum extendaque ipsum quousque fiat orbis
signorum, & ubi fuerit ibi erit locus longitudinis
ad typum datum Mercurij directionem, retro=
gradationem, stationem, astusque & destusque tam in exce=
tero quam equinoctio, & ea quæ circa explanationem de=
gani veri altioris planetarum dicuntur abunde acci=
pies. Quantum etiam intellectum mirificum hoc mer=
curij instrumentum theorice & tabulis ipsius numeratorijs
prebeat, pauca exponere haud possumus. Valete
lectores. — Finis —

Tabula augis communis ad longitudine 32 et ecca 29 gra: & ad principia annorum cuiquibus ex ccursuu Joannis Stöffler.

Anni Xi	Augis					Anni Ei	Augis					Anni Ei	Augis					Anni Ei	Augis				
Dom	S	G	m	z	z	Dom	S	G	m	z	z	Dom	S	G	m	z	z	Dom	S	G	m	z	z
0	4	49	41	42	44	112	0	1	34	4	44	224	0	3	17	43	44	336	0	4	49	43	44
4	4	49	44	24		116		1	38	44		228		3	21	33		340	0	4	53	30	44
8	4	49	49	6		120	0	1	42	26	44	232		3	24	14		344		4	57	7	
12	0	0	2	48		124		1	46	6		236		3	28	44		348		4	10	44	
16	0	0	6	29		128		1	49	46		240	0	3	32	24	44	352		4	14	21	
20		0	10	11	44	132		1	53	26		244		3	36	14		356		4	17	48	
24		0	13	53		136		1	57	7		248		3	39	42		360	0	4	21	44	44
28		0	17	34		140	0	2	0	47	44	252		3	43	32		364		4	24	11	
32		0	21	17		144		2	4	27		256		3	47	11		368		4	28	46	
36		0	24	49		148		2	8	7		260	0	3	50	50	44	372		4	32	22	
40	0	0	28	40	44	152		2	11	48		264		3	54	29		376		4	34	57	
44		0	37	22		156		2	14	28		268		3	58	8		380	0	4	39	32	44
48		0	36	4		160	0	2	19	9	44	272		4	1	48		384		4	43	8	
52		0	39	46		164		2	23	49		276		4	4	27	44	388		4	46	43	
56		0	43	27		168		2	26	29		280	0	4	9	4	44	392		4	50	18	
60	0	0	47	9	44	172		2	30	9		284		4	12	44		396		4	53	53	
64		0	50	50		176		2	33	49		288		4	16	23		400	0	4	57	30	44
68		0	54	32		180	0	2	37	30	44	292		4	20	40		404		6	1	4	
72		0	58	14		184		2	41	10		296		4	23	39		408		6	4	40	
76		1	1	45		188		2	44	49		300	0	4	27	17	44	412		6	8	14	
80	0	1	4	38	44	192		2	48	31		304		4	30	44		416		6	11	49	
84		1	9	20		196		2	52	11		308		4	34	32		420	0	6	15	24	44
88		1	12	49		200	0	2	44	42	44	312		4	38	10		424		6	19	1	43
92		1	16	40		204		2	49	32		316		4	41	48		428		6	22	36	
96		1	20	20		208		3	3	12		320	0	4	44	24	44	432		6	26	12	
100	0	1	24	1	44	212		3	6	52		324		4	49	4		436		6	29	47	
104		1	27	41		216		3	10	33		328		4	52	39		440	0	6	33	22	43
108	0	1	31	22	44	220	0	3	14	13	44	332	0	4	46	16	44	444	0	6	35	44	43

Bürg finis 19

Anni Xpi	Aux gis				
448	0	6	40	28	43
452		6	44	1	
456		6	47	34	
460	0	6	51	7	43
464		6	54	39	
468		6	58	12	
472		7	1	42	
476		7	5	18	
480	0	7	8	51	43
484		7	12	22	
488		7	15	52	
492		7	19	24	43
496		7	22	53	42
500	0	7	26	24	42
504		7	29	54	42
508		7	33	24	42
512		7	36	56	
516		7	40	27	
520	0	7	43	58	42
524		7	47	27	
528		7	50	59	
532		7	54	29	
536		7	57	52	
540	0	8	1	24	42
544		8	4	50	
548		8	8	19	
552		8	11	48	
556		8	15	16	
560	0	8	18	49	42
564		8	22	13	
568		8	25	40	
572		8	29	7	
576		8	32	34	
580		8	36	2	
584	0	8	39	30	42

Anni Xpi	Aux gis				
588	0	8	42	57	42
592		8	46	29	
596		8	49	52	42
600	0	8	53	20	41
604		8	56	46	
608		9	0	11	
612		9	3	37	
616		9	7	2	
620	0	9	10	28	41
624		9	13	54	
628		9	17	20	
632		9	20	44	
636		9	24	11	
640	0	9	27	37	41
644		9	31	1	
648		9	34	22	
652		9	37	46	41
656		9	41	8	40
660	0	9	44	31	40
664		9	47	54	
668		9	51	17	
672		9	54	39	
676		9	58	2	
680	0	10	1	24	40
684		10	4	47	
688		10	8	6	
692		10	11	27	
696		10	14	47	40
700	0	10	18	8	
704		10	21	28	
708		10	24	49	
712		10	28	10	
716		10	31	31	
720	0	10	34	52	40
724	0	10	38	11	40

Anni Xpi	Aux gis				
728	0	10	41	30	49
732		10	44	49	
736		10	48	7	
740	0	10	51	24	49
744		10	54	44	
748		10	58	2	
752		11	1	21	
756		11	4	39	
760	0	11	7	58	49
764		11	11	14	
768		11	14	29	
772		11	17	44	
776		11	21	1	
780	0	11	24	17	49
784		11	27	32	
788		11	30	48	49
792		11	34	4	48
796		11	37	20	48
800	0	11	40	37	48
804		11	43	51	
808		11	47	4	
812		11	50	18	
816		11	53	31	
820	0	11	56	44	48
824		11	59	58	
828		12	3	12	
832		12	6	24	
836		12	9	39	
840	0	12	12	52	48
844		12	16	2	48
848		12	19	13	47
852		12	22	23	
856		12	25	33	
860	0	12	28	43	47
864		12	31	53	47

Anni Xpi	Aux gis				
868	0	12	35	3	47
872		12	38	13	
876		12	41	23	
880	0	12	44	33	47
884		12	47	45	
888		12	50	49	
892		12	53	59	
896		12	57	6	47
900	0	13	0	14	47
904		13	3	23	46
908		13	6	28	
912		13	9	39	
916		13	12	47	
920	0	13	15	54	
924		13	18	59	
928		13	22	3	
932		13	25	7	
936		13	28	11	
940	0	13	31	14	46
944		13	34	20	
948		13	37	24	
952		13	40	28	
956		13	43	32	46
960	0	13	46	38	44
964		13	49	40	
968		13	52	41	
972		13	55	43	
976		13	58	44	
980	0	14	1	47	44
984		14	4	48	
988		14	7	50	
992		14	10	52	
996		14	13	54	44
1000	0	14	16	57	44
1004	0	14	19	59	44

Amy						Amy						Anx						Anx					2
1008	0	14	22	43	44	1152	0	16	[illegible]	47	41		S	g	m	2	2	1440	0	19	11	10	34
1012		14	24	41		1146		16	9	44		1296	0	17	43	2	38	1444		19	13	18	
1016		14	28	49		1160	●	16	12	33	41	1300		17	44	34	38	1448		19	14	44	
1020	0	14	31	47	44	1164		16	14	17		1304		17	48	8		1442		18	18	3	
1024		14	34	44		1168		15	18	1		1308		17	40	41		1446		19	20	20	
1026		14	37	43		1172		16	20	44		1312		17	43	14		1460	0	19	22	33	34
1042		14	40	41		1176		16	23	39		1316		17	44	48	38	1464		19	24	44	
1035		14	43	39		1180	0	16	26	13	41	1300	0	17	48	22	37	1468		19	27	9	
1040	0	14	46	37	44	1184		16	28	48	41	1324		18	0	42		1472		19	29	30	34
1044		14	49	32		1188		16	31	42	40	1328		18	3	21		1476		19	31	49	33
1048		14	42	27		1192		16	34	26		1332		18	4	41		1480		19	34	6	33
1042		14	44	22	44	1196		16	37	10	40	1336		18	8	20		1484		19	36	19	
1046		14	48	18	43	1200	●	16	39	44	40	1340	0	18	10	40	37	1488		19	38	33	
1060	0	14	1	13	43	1204		16	42	34		1344		18	13	19		1492		19	40	44	
1064		14	4	8		1208		16	44	14		1348		18	15	49		1496		19	42	48	
1068		14	7	1		1212		16	47	44		1352		18	18	18	37	1400	●	19	44	11	33
1072		14	9	48	43	1216		16	40	34		1356		18	20	47	36	1504		19	47	[illegible]	
1076		14	12	43		1220	0	16	43	14	40	1360	0	18	23	16	36	1508		19	49	38	
1080	u	14	14	48		1224		16	44	44		1364		18	24	42		1512		19	41	41	
1084		14	18	40		1228		16	48	34	40	1368		18	28	6		1516		19	44	4	33
1088		14	21	32		1232		17	1	14	39	1372		18	30	34		1420	0	19	46	19	33
1092		14	24	24		1236		17	3	44		1376		18	32	49		1424		19	48	29	
1096		14	27	17	43	1240	0	17	6	34	39	1380	0	18	34	24	36	1428		20	0	38	
1100	0	14	30	10	42	1244		17	9	13		1384		18	37	41		1432		20	2	48	
1004		13	33	2		1248		17	11	40		1388		18	40	16		1436		20	4	47	
1108		14	27	44		alto fug42		17	14	28		1392		18	42	42		1440	0	20	7	6	32
1112		14	38	47		1246		17	17	4		1396		18	44	8	36	1444		20	9	14	
1116		14	41	39		1260	0	17	19	42	39	1400	0	18	47	34	34	1448		20	11	24	
1120	0	14	44	32	42	1264		17	22	19		1404		18	49	47		1442		20	13	34	
1124		14	47	20		1268		17	24	45		1408		18	42	18		1446		20	14	43	32
1128		14	40	8		1272		17	27	34		1412		18	44	40		1400	●	20	17	44	31
1132		14	42	40		1276		17	30	11		1416		18	47	1		1404		20	19	49	
1136		14	44	48	42	1280	0	17	32	40	38	1420	0	18	59	22	34	1468		20	22	4	
1140	0	14	48	32	41	1284		17	34	23		1424		19	1	43		1472		20	24	9	
1144		16	1	21		1288		17	37	45		1428		19	4	4		1476		20	26	14	
148	0	16	4	9	41	1292		17	40	29	35	1432		19	6	26		1480	0	20	28	20	31
												1436		19	8	47	34						

Anni Dñi	Aux	gis				Anni Dñi	Aux	gis				Anni Dñi	Aux	gis		
1484	0	20	30	24	31	1730	0	21	44	32	27	1888	0	22	48	31	23
1488		20	32	30	31	1740		22	46	13	27	1892		22	40	3	
1492		20	34	37	30	1744		21	48	9	26	1896		22	41	34	23
1496		20	36	42	30	1748		21	49	48		1900	0	22	43	6	22
1500	0	20	38	48	39	1752		21	51	46		1904		22	44	38	
1504		20	40	49		1756		21	53	39		1908		22	46	10	
1508		20	42	40		1760	0	21	44	23	26	1912		22	47	40	
1512		20	44	41		1764		21	47	7		1916		22	49	13	
1516		20	46	42	30	1768		21	48	41		1920	0	23	0	44	22
1520	0	20	48	44	29	1772		22	0	39		1924		23	2	19	
1524		20	48	44		1776	0	22	4	4	24	1928		23	3	40	22
1528		20	42	45		1780		22	6	40		1932		23	9	8	21
1532		20	44	47		1784		22	7	34		1936		23	6	37	
1536		20	45	47		1788		22	9	18		1940	0	23	8	4	21
1540	0	20	48	48	29	1792		22	11	2	24	1944		23	9	32	
1544		21	0	49		1796	0	22	12	47	24	1948		23	11	0	
1548		21	2	42		1800		22	14	27		1952		23	12	27	
1552		21	4	43		1804		22	16	7		1956		23	13	43	
1556		21	6	46		1808		22	17	47		1960	0	23	14	32	21
1560	0	21	8	43	29	1812		22	19	27		1964		23	16	44	
1564		21	10	40		1816	0	22	21	7	24	1968		23	18	8	
1568		21	12	37	29	1820		22	22	47	24	1972		23	19	31	21
1572		21	14	35	28	1824		22	24	27		1976		23	20	44	20
1576		21	16	32		1828		22	26	8		1980	0	23	22	18	20
1580	0	21	18	29	28	1832		22	[illegible]	47		1984		23	23	41	
1584		21	20	22		1836	0	22	29	28	24	1988		23	24	4	
1588		21	22	14		1840		22	31	4		1992		23	26	28	
1592		21	24	7		1844		22	32	40		1996		23	27	41	20
1596		21	24	49	28	1848		22	34	16		2000		23	29	14	20
1600	0	21	27	42	28	1852		22	34	42							
1604		21	29	44		1856	0	22	37	28	24						
1608		21	31	38	28	1864		22	39	4	23						
1612		21	33	32	27	1868		22	40	41							
1616		21	34	24		1872		22	42	17							
1620	0	21	37	18	27	1876		22	43	43							
1624		21	39	7		1880		22	44	28	23						
1628		21	40	44		1884	0	22	47	0	23						
1632	0	21	42	44	27												

27

X 1776: 22 | 2 | 20 | 26

Tabella Radiorum singulorum planetarum

Pro	Saturno	3	43	23	43	a
	Iouis	2	33	37	0	a
	Martis	1	44	12	13	a
	Solis & Veneris	1	11	24	23	a
	Mercurio	3	10	39	33	a

Anno 1471 ::
Sropie :

Tabula mqressus Solis In augem : ad longitudine 32 grad: Ad annos currentes cu qlu Inprabu

Ioannis Stamhim

Mq annorum a natiuitate	Tempus						Equatio A			Longitudo Solis						Mq annorum Domini	Tempus			Equatio A			Longitudo Solis					
	D	h	m	h	m	s	s	g	m	s	s		D	h	m	h	m	s	s	g	m	s	s
0	3	23	32	Prim						1	11	17	32	44	128	4	0	39				1	13	14	36	
4	4	0	24	6	11	40				1	11	21	14	44	132	4	1	26				1	13	19	16	
8	4	1	12							1	11	24	40	44	136	4	2	12	Sextil			1	13	22	47	44
12	4	1	49							1	11	28	38		140	4	2	49	12	23	14	1	13	26	37	
16	4	2	46							1	11	32	19		144	4	3	44				1	13	30	17	
20	4	3	33							1	11	36	1		148	4	4	32				1	13	33	47	
24	4	4	20							1	11	39	43		152	4	4	18	Terciis			1	13	37	32	
28	4	4	7							1	11	43	24		156	4	6	4	18	34	41	1	13	41	18	
32	4	4	44							1	11	47	7		160	4	6	41	Quartis			1	13	44	49	
36	4	6	48	Sextil						1	11	50	39		164	4	7	38	6	11	37	1	13	48	39	44
40	4	7	29	12	23	32				1	11	54	30	44	168	4	8	24				1	13	52	19	
44	4	8	16							1	11	58	12		172	4	9	11				1	13	44	49	
48	4	9	3							1	12	1	44		176	4	9	43				1	13	49	49	
52	4	9	50							1	12	4	36		180	4	10	44				1	14	3	20	
56	4	10	37							1	12	9	17		184	4	11	30				1	14	7	0	
60	4	11	24							1	12	12	49		188	4	12	17				1	14	10	40	
64	4	12	11							1	12	16	40		192	4	13	3	Sextil			1	14	14	21	44
68	4	12	48							1	12	20	22	44	196	4	13	40	12	23	14	1	14	18	1	44
72	4	13	44	Terciis						1	12	24	4		200	4	14	36				1	14	21	47	44
76	4	14	33	18	34	18				1	12	27	46		204	4	15	23				1	14	25	22	
80	4	15	20	Prim						1	12	31	28		208	4	16	9				1	14	29	2	
84	4	16	7	6	11	40				1	12	34	10		212	4	16	46				1	14	32	42	
88	4	16	44							1	12	38	49	44	216	4	17	42				1	14	36	23	
92	4	17	40							1	12	42	34		220	4	18	26				1	14	40	3	44
96	4	18	27	Sextil						1	12	46	10		224	4	19	16				1	14	43	43	44
100	4	19	13	12	23	20				1	12	49	41		228	4	20	0				1	14	47	33	44
104	4	20	0							1	12	53	31		232	4	20	48	Terciis			1	14	51	4	
108	4	20	46							1	12	57	12	44	236	4	21	34	18	34	41	1	14	44	44	
112	4	21	33	Terciis						1	13	0	54	44	240	4	22	20	Quartis			1	14	48	24	
116	4	22	19	18	34	0				1	13	4	34		244	4	24	7	6	11	30	1	14	2	4	
120	4	23	6	Prim						1	13	8	16		248	4	23	43				1	14	4	42	44
124	4	23	43	6	11	37				1	13	11	46		252	6	0	38				1	14	9	23	

Tempus anni	Tempus pueri	Capitulo A	Lunaris ab initio + sol	Tempus in anno	Tempus anni	Tempus pueri	Capitulo A	Lunaris ab initio + sol	Tempus in anno
	d h m h m s		s d h m s	s		d h m h m s		s d h m s	s
246	6 1 24	Sexta	1 14 13 1		408	7 6 0		1 17 30 30	
250	6 2 10 12 23 0		1 14 16 40		412	7 6 44		1 17 34 4	
254	6 2 47		1 14 20 19		416	7 7 29	Sexta	1 17 37 39	
258	6 3 44		1 14 23 48		420	7 8 13	12 22 20	1 17 41 14	44
272	6 4 30	Tertia	1 14 27 38		424	7 8 47		1 17 44 49	43
276	6 4 16 18 34 20		1 14 31 17	44	428	7 9 42		1 17 48 44	
280	6 6 2	Prima	1 14 34 46	44	432	7 10 26	Tertia	1 17 42 1	
284	6 6 47 6 11 22		1 14 38 34	44	436	7 11 10	18 37 4	1 17 44 36	
288	6 7 32		1 14 42 13		440	7 11 44	Primus	1 17 49 11	
292	6 8 17		1 14 44 41		444	7 12 39	6 10 42	1 18 2 44	
296	6 9 3	Sexta	1 14 49 29		448	7 13 22		1 18 0 17	43
300	6 9 48 12 22 24		1 14 53 7		442	7 14 6	Sexta	1 18 9 40	
304	6 10 34		1 14 56 44	44	440	7 14 49	12 21 44	1 18 13 23	
308	6 11 19	Tertia	1 16 0 22		960	7 14 33		1 18 16 46	
312	6 12 40 18 34 6		1 16 4 0		464	7 16 16		1 18 20 28	
316	6 12 40	Prima	1 16 7 38		468	7 16 49		1 18 24 1	
320	6 13 36 6 11 17		1 16 11 14		472	7 17 43	Tertius	1 18 27 31	43 27
324	6 14 21		1 16 14 42		476	7 18 27	18 32 36	1 18 31 7	
328	6 14 6		1 16 18 20	44	480	7 19 10	Primus	1 18 34 40	
332	6 14 41		1 16 22 0		484	7 19 42	6 10 38	1 18 38 11	
330	6 16 36	Sexta	1 16 24 43		488	7 20 39		1 18 41 41	
340	6 17 21 12 22 34		1 16 29 20		492	7 21 17		1 18 44 13	43
344	6 18 6		1 16 32 47		496	7 21 49		1 18 48 42	42
348	6 18 41		1 16 36 34		400	7 22 42	Sexta	1 18 42 13	
392	6 19 36	Tertia	1 16 40 11	44	404	7 23 24	12 21 16	1 18 44 43	
346	6 20 21 18 33 41		1 16 43 48		408	8 0 7		1 18 45 14	
360	6 21 6	Prima	1 16 47 34		412	8 0 40		1 19 2 44	
364	6 21 41 6 11 8		1 16 41 1		416	8 1 33	Tertia	1 19 6 16	42
368	6 22 34		1 16 44 36		420	8 2 16	18 31 44	1 19 9 47	
372	6 23 4	S	1 16 48 12		424	8 2 47	Prima	1 19 13 16	
376	7 0 4	Sexta	1 17 1 37	44	428	8 3 39	6 10 26	1 19 16 44	
380	7 0 40 12 22 16		1 17 4 22		432	8 4 21		1 19 20 13	
384	7 1 33		1 17 8 48	44	436	8 4 2	Sexta	1 19 23 41	
388	7 2 18		1 17 12 33	44	440	8 4 44	12 20 42	1 19 27 10	
392	7 3 2	Tertia	1 17 16 8		444	8 6 26		1 19 30 39	42
396	7 3 47 18 37 24		1 17 19 43	44	448	8 7 8		1 19 34 8	42
400	7 4 31	Prima	1 17 23 20	44	442	8 7 49	Tertia	1 19 37 37	
404	7 4 36 6 11 4		1 17 26 44		446	8 8 31	18 31 18	1 19 41 4	

Anni	Tempus				Equatio A				Longitudo auge + sol				Motus	
	D	h	m	h	m	s	s	θ	m	s		
460	8	9	14	primus			1	19	44	38		
464	8	9	44	6	10	18	1	19	48	2		
468	8	10	36				1	19	41	29		
472	8	11	17				1	19	44	46		
476	8	11	49	Sextus			1	19	48	24	42	
480	8	12	40	13	20	36	1	20	1	41		
484	8	13	21				1	20	4	19		
488	8	14	2				1	20	8	46		
492	8	14	43	Tertius			1	20	12	14		
496	8	14	24	18	30	49	1	20	14	41	42	
500	8	16	6	Primus			1	20	19	8	41	
504	8	16	46	6	10	8	1	20	22	34		
508	8	17	27				1	20	24	49		
642	8	18	7				1	20	29	24		
616	8	18	48	Sextus			1	20	32	40		
620	8	19	28	12	20	16	1	20	36	16	41	
624	8	20	9				1	20	39	42		
628	8	20	40				1	20	43	8		
632	8	21	30	Tertius			1	20	46	33		
636	8	22	11	18	30	24	1	20	49	49		
640	8	22	41	Primus			1	20	43	24	41	
644	8	23	32	6	9	40	1	20	46	49		
648	9	0	11				1	21	0	10		
652	9	0	40				1	21	3	33	41	
656	9	1	30	Sextus			1	21	6	46	40	
660	9	2	9	12	19	40	1	21	10	19		
664	9	2	48				1	21	13	42		
668	9	3	27	Tertius			1	21	17	4		
672	9	4	6				1	21	20	27		
676	9	4	44	18	29	30	1	21	23	40		
680	9	4	24	Primus			1	21	27	13		
684	9	6	3	6	9	37	1	21	30	34	40	
688	9	6	41				1	21	33	44		
692	9	7	20	Sextus			1	21	37	14		
696	9	7	48	12	19	14	1	21	40	34		
700	9	8	37				1	21	43	46		
704	9	9	14				1	21	47	16	40	
708	9	9	44				1	21	40	37	40	

Anni	Tempus				Equatio A				Longitudo auge + sol				Motus	
	D	h	m	h	m	s	s	θ	m	s		
712	9	10	32	Tertius			1	21	43	48	40	
716	9	11	11	18	38	41	1	21	47	19	40	
720	9	11	49	Primus			1	22	0	40		
724	9	12	27	6	9	29	1	22	3	49	40	
728	9	13	4				1	22	7	17	49	
732	9	13	42				1	22	10	36		
736	9	14	21	Sextus			1	22	13	44		
740	9	14	47	12	18	48	1	22	17	12		
744	9	14	34				1	22	20	31		
748	9	16	13				1	22	23	49		
752	9	16	40	Tertius			1	22	27	8	49	
756	9	17	28	18	28	12	1	22	30	26		
760	9	18	4	Primus			1	22	33	44		
764	9	18	42	6	9	8	1	22	37	1		
768	9	19	19				1	22	40	16		
772	9	19	44				1	22	43	32	49	
776	9	20	32	Sextus			1	22	46	48		
780	9	21	8	12	18	16	1	22	40	4		
784	9	21	44				1	2	43	19		
788	9	22	22				1	22	46	34	49	
792	9	22	46	Tertius			1	22	49	41	48	
796	9	23	34	18	27	24	1	23	3	7	48	
800	10	0	13	Primus			1	23	6	24	48	
804	10	0	48	6	8	44	1	23	9	38		
808	10	1	23				1	23	12	41		
812	10	1	49				1	23	16	4		
816	10	2	34	Sextus			1	23	19	18		
820	10	3	10	12	17	48	1	23	22	32		
824	10	3	44				1	23	24	44	48	
828	10	4	21				1	23	28	45		
832	10	4	46	Tertius			1	23	32	12		
836	10	4	32	18	26	42	1	23	34	26		
840	10	6	7	Primus			1	23	38	26		39
844	10	6	42	6	8	33	1	23	41	49	48	
848	10	7	16				1	23	44	49	47	
852	10	7	40				1	23	48	3		
856	10	8	24	Sextus			1	23	51	19		
860	10	8	49	17	17	6	1	23	44	29		

Nrag X	Tps						Epōne A					Lom aug 7 sol					Mag in anno
860	D	h	♎	h	♓	z	h	♋	♓	z	z						
864	10	9	33				1	24	47	39	47						
868	10	10	7				1	24	0	49	47						
872	10	10	41	Terminus			1	24	3	49							
876	10	11	16	18	24	39	1	27	7	9	47						
880	10	11	40	Primus			1	24	10	19							
884	10	12	23	6	8	20	1	24	13	28							
888	10	12	46				1	24	16	36							
892	10	13	30				1	24	19	44							
896	10	14	3				1	24	22	42							
900	10	14	36	Secundus			1	24	28	0	47						
904	10	14	10	12	16	40	1	24	29	9	46						
908	10	14	43				1	24	32	17							
912	10	16	17	Terminus			1	24	34	24							
916	10	16	40	18	24	0	1	24	38	33							
920	10	17	23	Primus			1	24	41	41							
924	10	17	46	6	7	47	1	24	44	44							
928	10	18	28				1	24	47	49							
932	10	19	0				1	24	50	43							
936	10	19	31	Secundus			1	24	53	47	46						
940	10	20	3	12	14	44	1	24	47	1							
944	10	20	34				1	24	0	6							
948	10	21	7				1	24	3	10							
952	10	21	38	Terminus			1	24	6	14							
956	10	22	10	18	23	41	1	24	9	18	46						
960	10	22	42	Primus			1	24	12	23	44						
964	10	23	13	6	7	43	1	24	14	24							
968	10	23	44				1	24	18	26							
972	11	0	14				1	24	21	28							
976	11	0	44	Secundus			1	24	24	30							
980	11	1	16	12	14	26	1	24	27	32	44						
984	11	1	47				1	24	30	33							
988	11	2	18				1	24	33	34							
992	11	2	48	Terminus			1	24	36	37							
996	11	3	19	18	23	9	1	24	39	39	44						
1000	11	3	40	Primus			1	24	42	42	44						
1004	11	4	20	6	7	20	1	24	44	40							
1008	11	4	49				1	24	48	38							

Nrag anno	Tps						Epōne A					Lom aug 7 sol					Mag in anno
	D	h	♎	h	♓	z	h	♋	♓	z	z						
1012	11	4	19									1	24	41	36		
1016	11	4	48	Secundus								1	24	44	34		
1020	11	6	14	12	18	40						1	24	47	32		
1024	11	6	46									1	26	0	30		
1028	11	7	16									1	26	3	28	44	
1032	11	7	44	Terminus								1	26	6	26	44	
1036	11	8	14	18	22	0						1	26	9	24		
1040	11	8	43	Primus								1	26	12	22		
1044	11	9	12	6	7	1						1	26	14	18		
1048	11	9	40									1	26	18	12		
1052	11	10	8									1	26	21	1	44	
1056	11	10	34	Secundus								1	26	24	2	43	
1060	11	11	3	12	14	2						1	26	26	41		
1064	11	11	31									1	26	29	42		
1068	11	12	0									1	26	32	44		
1072	11	12	28	Terminus								1	26	34	42		
1076	11	12	47	18	22	3						1	26	38	37		
1080	11	13	24	Primus								1	26	41	32	43	
1084	11	13	42	6	6	44						1	26	44	24		
1088	11	14	19									1	26	47	16		
1092	11	14	46									1	26	50	8		
1096	11	14	13	Secundus								1	26	53	1	43	
1100	11	14	40	12	13	30						1	26	44	44	42	
1104	11	16	1									1	26	48	46		
1108	11	16	38									1	27	1	38		
1112	11	17	1	Terminus								1	27	4	31		
1116	11	17	28	18	20	14						1	27	1	23		
1120	11	17	44	Primus								1	27	10	16		
1124	11	18	21	6	6	29						1	27	13	4	42	
1128	11	18	46									1	27	14	42		
1132	11	19	11									1	27	18	40		
1136	11	19	37	Secundus								1	27	21	28	42	
1140	11	20	2	12	12	38						1	27	24	16	41	
1144	11	20	27									1	27	27	4		
1148	11	20	53									1	27	29	42		
1152	11	21	11	Terminus								1	27	32	40		
1156	11	21	43	18	18	44						1	27	34	28		

Anni X	Tpis Tunij			Equaro A			Loris auge 7 Sut					Mensis decimus
	D	h	m	h	m	s	s	g	m	s	s	
1160	11	22	8	primus			1	27	38	16		
1164	11	22	32	6	4	44	1	27	41	[illegible]	41	
1168	11	22	46				1	27	45	48		
1172	11	23	19				1	27	46	28		
1176	11	23	43	Sextus			1	27	49	12		
1180	12	0	6	12	11	48	1	27	51	46		
84	12	0	30				1	27	44	41	41	
1188	12	0	44				1	27	45	24	40	
1192	12	1	17	Tertius			1	28	0	9	40	
1196	12	1	41	18	17	42	1	28	2	43	40	
1200	12	2	4	primus			1	28	4	37	40	
1204	12	2	27	6	4	30	1	28	8	17		
1208	12	2	49				1	28	10	47		
1212	12	3	11				1	28	13	37		
1216	12	3	33	Sextus			1	28	16	17		
1220	12	3	44	12	11	0	1	28	18	47		
1224	12	4	17				1	28	21	37		
1228	12	4	39				1	28	24	17	40	
1232	12	4	8	Tertius			1	28	26	47	39	
1236	12	4	23	18	16	30	1	28	29	37		
1240	12	4	44	primus			1	28	32	17		
1244	12	6	6	6	4	14	1	28	34	44		
1248	12	6	27				1	28	37	32		
1252	12	6	48				1	28	40	10		
1256	12	7	9	Sextus			1	28	42	47	39	
1260	12	7	30	12	10	28	1	28	44	24		
1264	12	7	31				1	28	48	1		
1268	12	8	12				1	28	50	38		
1272	12	8	33	Tertius			1	28	53	16		
1276	12	8	44	18	14	42	1	28	54	53	39	
1280	12	9	14	primus			1	28	58	32	38	
1284	12	9	37	6	4	48	1	29	1	4		
1288	12	9	43				1	29	3	38		
1292	12	10	12				1	29	6	38		
1296	12	10	30	Sextus			1	29	8	44		
1300	12	10	40	12	9	36	1	29	11	17	38	
1304	12	11	9				1	29	13	40		

Anni XI	Tpis Tunij			Equaro A			Loris auge per 1 Sut					Mensis decimus
	D	h	m	h	m	s	s	g	m	s	s	
1308	12	11	29				1	29	16	23		
1312	12	11	48	Tertius			1	29	18	47		
1316	12	12	7	18	14	24	1	29	21	30	38	
1320	12	12	26	primus			1	29	24	4	37	
1324	12	12	44	6	4	24	1	29	26	33		
1328	12	13	2				1	29	29	2		
1332	12	13	19				1	29	31	32		
1336	12	13	37	Sextus			1	29	34	1		
1340	12	13	44	12	8	40	1	29	36	31		
1344	12	14	12				1	29	39	0		
1348	12	14	30				1	29	41	30		
1352	12	14	48	Tertius			1	29	43	49	37	
1356	12	14	4	18	13	14	1	29	46	28	36	
1360	12	14	23	primus			1	29	48	47	36	
1364	12	14	39	6	4	3	1	29	51	29		
1368	12	14	44				1	29	53	49		
1372	12	16	11				1	29	56	14		
1376	12	16	28	Sextus			1	29	58	40		
1380	12	16	44	12	8	6	1	30	1	6	36	
1384	12	17	0				1	30	3	32		
1388	12	17	16				1	30	4	47		
1392	12	17	32	Tertius			1	30	8	23		
1396	12	17	48	18	12	9	1	30	10	49	36	
1400	12	18	4	primus			1	30	13	14	34	
1404	12	18	20	6	3	37	1	30	14	37	34	
1408	12	18	34				1	30	17	48		
1412	12	18	49				1	30	20	20		
1416	12	19	3	Sextus			1	30	22	41		
1420	12	19	18	12	7	14	1	30	24	2		
1424	12	19	32				1	30	27	23		
1428	12	19	47				1	30	29	44		
1432	12	20	1	Tertius			1	30	32	6		
1436	12	20	16	18	10	41	1	30	34	27	34	
1440	12	20	30	primus			1	30	36	40	34	
1444	12	20	44	6	3	13	1	30	39	8		
1448	12	20	47				1	30	41	24		
1452	12	21	10				1	30	43	43		

Ibi Tempus Pasche hoc anno 1276.

Anno domini	Tempus				Epiphania A		Luna ante 7 sol.				Motus lunae	
	D	h	m		h	m	z	h	m	z		z
1440	12	21	33	Sabbatum			1	30	46	0		
1444	12	21	36	12	6	26	1	30	48	12		
1448	12	21	49				1	30	40	39		
1452	12	22	1				1	30	42	43		
1456	12	22	14	Tertium			1	30	44	10	34	
1460	12	22	27	18	9	39	1	30	41	28	33	
1464	12	22	40	primum			1	30	49	44		
1468	12	22	41	6	2	41	1	31	1	48		
1472	12	23	2				1	31	4	11		
1476	12	23	13				1	31	6	34		
1480	12	23	24	Sabbatum			1	31	8	37		
1484	12	23	34	12	4	34	1	31	10	40	33	
1488	12	23	46				1	31	13	4		
1492	13	23	41				1	31	14	17		
1496	13	0	8	Tertium			1	31	17	30		
1500	13	0	19	18	8	21	1	31	19	43	33	
1504	13	0	30	primum			1	31	21	48	32	
1508	13	0	40	6	2	24	1	31	24	8	32	
1512	13	0	49				1	31	26	11		
1516	13	0	49				1	31	28	21		
1520	13	1	8	Sabbatum			1	31	30	36		
1524	13	1	18	12	4	48	1	31	32	44	32	
1528	13	1	28				1	31	34	44		
1532	13	1	31				1	31	31	3		
1536	13	1	46	Tertium			1	31	39	13		
1540	13	1	46	18	7	12	1	31	41	22	32	
1544	13	2	4	primum			1	31	43	32	31	
1548	13	2	14	6	1	49	1	31	44	31		
1552	13	2	22				1	31	41	42		
1556	13	2	30				1	31	49	41		
1560	13	2	38	Sabbatum			1	31	51	43		
1564	13	2	46	12	3	18	1	31	43	48		
1568	13	2	44				1	31	46	3		
1572	13	3	2				1	31	48	8	31	
1576	13	3	10	Tertium			1	32	0	14	30	
1580	13	3	18	18	4	41	1	32	2	20		
1584	13	3	26	primum			1	32	4	26		
1588	13	3	33	6	1	32	1	32	6	31		
1592	13	3	39				1	32	8	28	30	
1596	13	3	44				1	32	10	29	30	
1600	13	3	41	Sabbatum			1	32	12	30	30	
1604	13	3	31	12	3	4	1	32	14	31	29	
1608	13	4	3				1	32	16	32		
1612	13	4	10				1	32	18	33		
1616	13	4	16	Tertium			1	32	20	34		
1620	13	4	22	18	4	26	1	32	22	34		
1624	13	4	28	primum			1	32	24	34		

Anno domini	Tempus				Epiphania A		Luna ante 7 sol.				Motus lunae	
	D	h	m		h	m	z	h	m	z		z
1644	13	4	32	6	1	8	1	32	26	32		
1648	13	4	36				1	32	28	29	29	
1652	13	4	41				1	32	30	26		
1656	13	4	44	Sabbatum			1	32	32	23		
1660	13	4	40	12	2	16	1	32	34	20		
1664	13	4	44				1	32	36	18		
1668	13	4	49				1	32	38	14	29	
1672	13	4	3	Tertium			1	32	40	12	28	
1676	13	4	8	18	3	34	1	32	42	9	28	
1680	13	4	12	primum			1	32	44	6	28	
1684	13	4	16	6	0	42	1	32	44	44	28	
1688	13	4	19				1	32	47	41		
1692	13	4	22				1	32	49	44		
1696	13	4	24	Sabbatum			1	32	41	36		
1700	13	4	28	12	1	24	1	32	43	29		
1704	13	4	31				1	32	44	22		
1708	13	4	34				1	32	41	14	28	
1712	13	4	31	Tertium			1	32	49	8	27	
1716	13	4	40	18	2	0	1	33	1	1		
1720	13	4	43	primum			1	33	2	44		
1724	13	4	44	6	0	16	1	33	4	43		
1728	13	4	44				1	33	6	31		
1732	13	4	46				1	33	8	20		
1736	13	4	41	Sabbatum			1	33	10	8		
1740	13	4	48	12	0	32	1	33	11	49	21	
1744	13	4	49				1	33	13	44	26	
1748	13	4	40				1	33	14	29		
1752	13	4	41	Tertium			1	33	14	22		
1756	13	4	42	18	0	48	1	33	19	11		
1760	13	4	43	primum			1	33	20	49		
1764	13	4	43	4	49	41	1	33	22	43		
1768	13	4	33				1	33	24	31		
1772	13	4	43				1	33	26	11		
1776	13	4	42				1	33	21	46	26	
1780	13	4	42	Sabbatum			1	33	29	40	24	
1784	13	4	41	11	49	42	1	33	31	24		
1788	13	4	40				1	33	33	9		
1792	13	4	49	Tertium			1	33	34	43		
1796	13	4	48	11	49	43	1	33	36	31		
1800	13	4	47	primum			1	33	38	22		
1804	13	4	44	4	49	24	1	33	40	2		
1808	13	4	42				1	33	41	42		
1812	13	4	39				1	33	43	22	24	
1816	13	4	31	Sabbatum			1	33	44	2	24	
1820	13	4	31	11	48	40	1	33	46	42	24	
1824	13	4	33				1	33	48	22	24	
1828	13	4	30				1	33	40	2		

Anni Domini	Tempus				Equiconum A			Longitudo anni + Sol:					Mensis
	D	h	m					S	G	m	s		
1832	13	4	28	Terminus				1	33	41	43		
1836	13	4	26	11	48	14		1	33	43	22		
1840	13	4	23	Primus				1	33	44	3		
1844	13	4	21	4	48	48		1	33	46	39		24
1848	13	4	11					1	33	48	14		4
1852	13	4	13					1	33	49	41		
1856	13	4	9	Sextus				1	34	1	21		
1860	13	4	4	11	44	48		1	34	3	3		24
1864	13	4	0					1	34	4	39		23
1868	13	4	46					1	34	6	14		
1872	13	4	42	Terminus				1	34	11	41		
1876	13	4	48	11	40	41		1	34	9	21		
1880	13	4	44	Primus				1	34	11	2		23
1884	13	4	40	4	48	34		1	34	12	39		
1888	13	4	34					1	34	14	4		
1892	13	4	28					1	34	14	31		
1896	13	4	23	Sextus				1	34	11	8		9
1900	13	4	11	11	44	8		1	34	18	40		22
1904	13	4	11					1	34	20	12		
1908	13	4	4					1	34	21	44		
1912	13	3	49	Terminus				1	34	23	14		
1916	13	3	42	11	44	43		1	34	24	41		22
1920	13	3	48	Primus				1	34	26	19		
1924	13	3	42	4	48	8		1	34	21	48		
1928	13	3	34					1	34	29	14		
1932	13	3	21					1	34	30	42		22
1936	13	3	20	Sextus				1	34	34	10		21
1940	13	33	12	11	46	16		1	34	33	38		
1944	13	3	4					1	34	37	4		
1948	13	2	48					1	34	36	33		
1952	13	2	40	Terminus				1	34	38	0		
1956	13	2	43	11	44	24		1	34	39	26		22
1960	13	2	34	Primus				1	34	40	44		
1964	13	2	28	4	41	43		1	34	42	18		
1968	13	2	19					1	34	43	41		
1972	13	2	10					1	34	44	4		21
1976	13	2	1	Sextus				1	34	46	24		20
1980	13	1	42	11	44	26		1	34	41	41		
1984	13	1	43					1	34	49	41		
1988	13	1	33					1	34	40	31		20
1992	13	1	24					1	34	42	1		
1996	13	1	14	Terminus				1	34	43	24		
2000	13	1	6	11	43	9		1	34	44	48		20

A 1421

Ad habendu augmentu aliorum planetarum ad de augmentum Sol pro quolibet planeta qd cuiusq; hic sunt scripta est:

	G	g	m	s
Pro Saturno	2	41	48	9
pro Jove	1	23	11	31
pro Marte	0	43	46	40
pro Venere	0	0	0	0
pro Mercurio	1	49	14	11

Menses non Bissextiles	Dies	Menses Bissextiles	Dies
Januarius	30	Januarius	30
Februarius	61	Februarius	61
Augustus	92	Augustus	92
September	122	September	122
October	143	October	143
Novembre	183	Novembre	183
Decembre	214	Decembre	214
Januarius	244	Januarius	244
Februarius	273	Februarius	274
Martius	304	Martius	304 309
Aprilis	334	Aprilis	334
Maius	364	Maius	366

Tendit in ordinem Veteris

Summa correctionis Martius imposita a 7 Jan Petrus Ponit tabulas Anno 1491 Die 8 Februarij:

¶ RADICES SOLIS AD LON: ZO: GR:

AD ANNOS EVNTES CŪ QVIBVS INSERVNTVR.
Ad diem Jūnū 14 aūt 14 ed: Jo: Sref: Jū:

Anni xi	Tempus Jūnij				Long aūt Solaris					Anni xii	Tempus Jūnij				Long aūt Solaris					Anni reli	Tempus Jūnij				Long aūt Solaris				
	D	h	m		s	g	m	z			D	h	m		s	g	m	z			D	h	m		s	g	m	z	
1400	14	6	11		1	30	13	14		1439	14	9	44		1	30	39	14		1478	14	13	39		1	30	48	26	
1401	14	0	3		1	30	13	40	b	1440	14	3	42		1	30	36	40		1479	14	1	34		1	30	49	10	
1402	14	11	49		1	30	14	24		1441	14	21	38		1	30	37	24	b	1480	14	1	32		1	30	49	44	
1403	14	11	44		1	30	14	1		1442	14	14	34		1	30	21	49		1481	14	19	29		1	31	0	19	
1404	14	4	43		1	30	14	31	b	1443	14	9	31		1	30	38	34		1482	14	13	28		1	31	0	13	
1405	14	23	49		1	30	16	12		1444	14	3	28		1	30	39	8		1483	14	11	24		1	31	1	21	
1406	14	11	46		1	30	16	48		1445	14	21	24		1	30	33	43	b	1484	14	1	21		1	31	1	48	
1407	14	11	42		1	30	17	23		1446	14	14	21		1	30	40	17		1485	14	19	18		1	31	2	32	
1408	14	4	38		1	30	17	48	b	1447	14	9	18		1	30	40	41		1486	14	13	14		1	31	3	4	
1409	14	23	34		1	30	18	33		1448	14	3	14		1	30	41	24		1487	14	7	13		1	31	3	38	
1410	14	17	31		1	30	19	9		1449	14	21	12		1	30	41	39	b	1488	14	1	10		1	31	4	11	
1411	14	11	27		1	30	19	44		1450	14	14	9		1	30	42	34		1489	14	19	7		1	31	4	44	
1412	14	4	24		1	30	20	20		1451	14	9	4		1	30	43	8		1490	14	13	4		1	31	4	17	33
1413	14	23	20		1	30	20	46	b	1452	14	3	2		1	30	43	43		1491	14	7	2		1	31	4	50	34
1414	14	17	17		1	30	21	31		1453	14	20	59		1	30	44	17	b	1492	14	0	59		1	31	6	14	37
1415	14	11	13		1	30	22	6		1454	14	19	50		1	30	44	51		1493	14	18	56		1	31	6	47	34
1416	14	4	9		1	30	22	41	b	1455	14	8	52		1	30	44	24		1494	14	12	52		1	31	7	30	33
1417	14	23	7		1	30	23	16		1456	14	2	49		1	30	46	0		1495	14	6	47		1	31	8	3	34
1418	14	17	2		1	30	23	41		1457	14	20	46		1	30	46	34	b	1496	14	0	46		1	31	8	37	37
1419	14	10	58		1	30	24	16		1458	14	14	43		1	30	47	7		1497	14	18	43		1	31	9	10	34
1420	14	4	55		1	30	24	2	b	1459	14	8	39		1	30	47	40		1498	14	12	35		1	31	9	53	37
1421	14	22	50		1	30	24	37		1460	14	2	36		1	30	48	14		1499	14	16	40		1	31	10	16	34
1422	14	16	37		1	30	26	12	b	1461	14	20	33		1	30	48	47	b	1500	14	0	37		1	31	10	50	33
1423	14	10	33		1	30	26	47		1462	14	14	30		1	30	49	24		1501	14	18	34		1	31	11	23	33
1424	14	4	30		1	30	27	23		1463	14	8	26		1	30	49	57		1502	14	12	31		1	31	11	46	33
1425	14	22	26		1	30	27	48	b	1464	14	2	23		1	30	50	34		1503	14	6	29		1	31	12	29	34
1426	14	16	23		1	30	28	33		1465	14	20	20		1	30	51	10	b	1504	14	0	26		1	31	13	4	33
1427	14	10	20		1	30	29	8		1466	14	14	17		1	30	51	44		1505	14	18	23		1	31	13	37	33
1428	14	4	24		1	30	29	44	b	1467	14	8	14		1	30	52	19		1506	14	12	20		1	31	14	10	33
1429	14	22	21		1	30	30	19		1468	14	2	11		1	30	52	53		1507	14	6	18		1	31	14	43	34
1430	14	16	18		1	30	30	44		1469	14	20	8		1	30	53	27	b	1508	14	0	14		1	31	14	17	33
1431	14	10	14		1	30	31	30		1470	14	14	4		1	30	54	2		1509	14	18	12		1	31	14	50	33
1432	14	4	11		1	30	32	6		1471	14	8	1		1	30	54	36		1510	14	12	9		1	31	16	23	33
1433	14	22	7		1	30	32	41	b	1472	14	1	56		1	30	55	10		1511	14	6	7		1	31	16	56	33
1434	14	16	4		1	30	33	16		1473	14	19	54		1	30	55	44	b	1512	14	0	4		1	31	17	30	33
1435	14	10	0		1	30	8	52		1474	14	13	52		1	30	56	19		1513	14	18	1		1	31	18	3	33
1436	14	3	56		1	30	34	27	b	1475	14	7	48		1	30	56	53		1514	14	11	58		1	31	18	36	33
1437	14	21	52		1	30	35	2		1476	14	1	44		1	30	57	28		1515	14	5	46		1	31	19	9	34
1438	14	15	39		1	30	35	38		1477	14	19	42		1	30	58	2	b	1516	14	23	43		1	31	19	46	33

	Anni Dñi	Tpus cōiūnij			Loūs auge solcis							Anni Dñi	Tpus cōiūnij			Loūs auge solcis							Anni Dñi	Tpus cōiūnij			Loūs auge solcis						
		D	h	m	S	g	m	s					D	h	m	S	g	m	s					D	h	m	S	g	m	s			
33	1417	14	18	40	1	31	20	16				1452	14	16	4	1	31	44	4														
34	1418	14	11	44	1	31	20	43				1453	14	10	2	1	31	44	34														
34	1419	14	4	44	1	31	21	13				1454	14	4	0	1	31	44	6														
31	1420	14	23	42	1	31	21	41	b			1455	14	23	48	1	31	44	34														
33	1421	14	17	39	1	31	22	30				1456	14	17	46	1	31	46	8														
32	1422	14	11	36	1	31	23	3				1457	14	9	4	1	31	46	39														
33	1423	14	4	34	1	31	23	34				1458	14	3	42	1	31	47	10														
32	1424	14	23	32	1	31	24	8	b			1459	14	22	40	1	31	47	42														
33	1425	14	17	30	1	31	24	40				1460	14	16	48	1	31	48	13														
32	1426	14	11	27	1	31	25	13				1461	14	9	46	1	31	48	44														
32	1427	14	4	24	1	31	25	44				1462	14	3	44	1	31	49	16														
33	1428	14	23	23	1	31	26	17	b			1463	14	22	42	1	31	49	47														
33	1429	14	17	21	1	31	26	40				1464	14	16	40	1	31	50	19														
m anno	1430	14	11	18	1	31	27	23				1465	14	9	38	1	31	50	50														
32	1431	14	4	16	1	31	27	44				1466	14	3	36	1	31	51	22														
32	1432	14	23	13	1	31	28	27	b			1467	14	22	34	1	31	51	53														
33	1433	14	17	11	1	31	28	49				1468	14	16	32	1	31	52	24														
33	1434	14	11	8	1	31	29	32				1469	14	9	30	1	31	52	46														
32	1435	14	4	6	1	31	29	54				1470	14	3	28	1	31	53	17														
33	1436	14	23	4	1	31	30	36	b			1471	14	22	26	1	31	53	48														
32	1437	14	17	2	1	31	31	9				1472	14	16	24	1	31	54	30														
32	1438	14	10	59	1	31	31	41				1473	14	9	22	1	31	55	1														
32	1439	14	4	57	1	31	32	13				1474	14	3	20	1	31	55	32														
32	1440	14	22	54	1	31	32	44	b			1475	14	22	18	1	31	56	3														
32	1441	14	16	52	1	31	33	18				1476	14	16	16	1	31	56	34														
32	1442	14	10	49	1	31	33	40				1477	14	9	14	1	31	57	6														
32	1443	14	4	47	1	31	34	22				1478	14	3	12	1	31	57	37														
33	1444	14	22	44	1	31	34	54	b			1479	14	22	10	1	31	58	8														
32	1445	14	16	43	1	31	35	27				1480	14	16	8	1	31	58	40														
32	1446	14	10	40	1	31	35	49				1481	14	9	6	1	31	59	21														
32	1447	14	4	38	1	31	36	31				1482	14	3	4	1	31	59	43														
32	1448	14	22	34	1	31	37	3	b			1483	14	22	2	1	32	0	14														
32	1449	14	16	33	1	31	37	36				1484	14	16	0	1	32	0	44														
33	1450	14	10	30	1	31	38	8				1485	14	8	58	1	32	1	17														
	1451	14	4	28	1	31	38	41				1486	14	2	56	1	32	1	48														
b	1452	14	22	25	1	31	39	13	b			1487	14	22	54	1	32	2	20														
	1453	14	16	24	1	31	39	44				1488	14	16	52	1	32	2	52														
	1454	14	10	21	1	31	40	18				1489	14	8	50	1	32	3	23														
	1455	14	4	19	1	31	40	50				1490	14	2	48	1	32	3	55														
b	1456	14	22	16	1	31	41	22	b			1491	14	20	46	1	32	4	26														
	1457	14	16	14	1	31	41	54				1492	14	14	42	1	32	4	46														
	1458	14	10	11	1	31	42	27				1493	14	8	43	1	32	4	57														
	1459	14	4	9	1	31	42	59				1494	14	2	41	1	32	4	57														
b	1460	14	22	1	1	31	43	32																									

Radius sol ad lun: 29 grad: 2 minut 1 [illegible] in gradibus [illegible] ad [illegible] 14 [illegible] 14 [illegible] [illegible]:

est completus tabule [illegible]

Anni Christi	Tempus			Epacta			Lunarium [illegible] solaribus				Concurrentes
	D	h	m	h	m	s	s	g	m	s	
1504	14	20	30	Prima			1	32	6	20	3
1508	14	20	33	6	1	12	1	32	8	28	2
1512	14	20	27	Septima			1	32	10	29	
1516	14	20	21	12	3	4	1	32	12	30	30
1520	14	20	14				1	32	14	31	29
1524	14	20	9				1	32	16	32	
1528	14	20	2				1	32	18	33	
1532	14	19	46	Tertia			1	32	20	34	
1536	14	19	40	18	4	36	1	32	22	34	29
1540	14	19	44	Prima			1	32	24	34	
1544	14	19	40	0	1	8	1	32	26	32	
1548	14	19	36				1	32	28	29	
1552	14	19	31				1	32	30	26	39
1556	14	19	27	Septima			1	32	32	23	
1560	14	19	22	12	2	16	1	32	34	20	
1564	14	19	18				1	32	36	17	
1568	14	19	13				1	32	38	14	29
1572	14	19	9	Tertia			1	32	40	12	28
1576	14	19	4	18	3	24	1	32	42	9	
1580	14	19	0	Prima			1	32	44	6	
1584	14	18	46	6	0	42	1	32	46	43	
1588	14	18	43				1	32	48	41	
1592	14	18	40	Septima			1	32	49	44	28
1596	14	18	47	12	1	24	1	32	51	36	
1600	14	18	44				1	32	53	29	
1604	14	18	41	Tertia			1	32	55	22	
1608	14	18	38	18	2	6	1	32	57	14	28

Anni solis adiunge id quod ex ea tabula [illegible] est + invenies 29 anni per quem additio [illegible] finis.

	s	g	m	s	
Pro Januario.	2	41	48	20	A
Pro Februario.	1	22	11	37	A
Pro Martio.	0	43	46	40	A
Pro Aprili.	0	0	0	0	A
Pro Maio.	1	49	14	10	A

Hic signa graduum. 2. [illegible] ab anno [illegible] + proceds anni per [illegible] [illegible] [illegible]:

	s	g	m	s	
	1	11	24	23	S

Si computum radius tabule habueris 14. in dicto numero: Diem ablati in quinta in tabula Veri motus ☉ ab angi in diebus mensium 14 motus excipiens. Diei adde angi sol: et si dies: Lazi + minutis adhuc / non tu per respondent pro tabula addi + colligit Veri loco ☉ ad mediet ab loci Diei: Sino tu et exerge: Diebus radius mutatis Prudentes Dei gsi dezonis tuis ad gnum Veri loco sive optimeris Armenta et in anno Gis speciali pro eg die fibrua eg ingredi diebus tabulata in pro Die Martij et pro primo Die Martij ad [illegible] egdi et sic de [illegible] usq; ad finem anni [illegible] usq; ad radiorum sequentis anni:

Et si sic radius tabule habueris 14. in dicto numero ad diem ablati ab gnu vis sive Veri loco sol adde Veritatis et ingredere tabulam gnu supra [illegible] est:

¶ Hec tabula expandit augeo solis de anno in annum euq collectas su in tabut o·p Joem Stoffler congesta.

	anni Dñi	Lonis augs solis				anni Dñi	Lonis aug gis s.					anni Dñi	Lonis augs solaris:				
		s	g	m	s		s	g	m	s			s	g	m	s	
b	1608	13	32	6	21	1648	1	32	28	9	b	1688	1	32	39	44	b
	1609	1	32	6	41	1649	1	32	28	49		1689	1	32	40	12	
	1610	1	32	7	38	1650	1	32	29	28		1690	1	32	40	40	
	1611	1	32	7	48	1651	1	32	29	41		1691	1	32	41	8	
b	1612	1	32	8	28	1652	1	32	30	26	b	1692	1	32	41	36	b
	1613	1	32	8	48	1653	1	32	30	46		1693	1	32	42	4	
	1614	1	32	9	29	1654	1	32	31	24		1694	1	32	42	33	
	1615	1	32	9	49	1655	1	32	31	44		1695	1	32	43	1	
b	1616	1	32	10	29	1656	1	32	32	23	b	1696	1	32	43	29	b
	1617	1	32	10	49	1657	1	32	32	43		1697	1	32	43	41	
	1618	1	32	11	30	1658	1	32	33	22		1698	1	32	44	24	
	1619	1	32	12	0	1659	1	32	33	41		1699	1	32	44	43	
b	1620	1	32	12	30	1660	1	32	34	20	b	1700	1	32	44	22	b
	1621	1	32	13	0	1661	1	32	34	40							
	1622	1	32	13	30	1662	1	32	34	19							
	1623	1	32	14	0	1663	1	32	34	38							
b	1624	1	32	14	31	1664	1	32	36	17	b						
	1625	1	32	14	1	1665	1	32	36	37							
	1626	1	32	14	31	1666	1	32	37	16							
	1627	1	32	16	2	1667	1	32	37	34							
b	1628	1	32	16	32	1668	1	32	38	13	b						
	1629	1	32	17	2	1669	1	32	38	34							
	1630	1	32	17	33	1670	1	32	39	13							
	1631	1	32	18	3	1671	1	32	39	33							
b	1632	1	32	18	33	1672	1	32	40	12	b						
	1633	1	32	19	3	1673	1	32	40	32							
	1634	1	32	19	34	1674	1	32	41	11							
	1635	1	32	20	4	1675	1	32	41	30							
b	1636	1	32	20	34	1676	1	32	42	9	b						
	1637	1	32	21	4	1677	1	32	42	29							
	1638	1	32	21	34	1678	1	32	43	8							
	1639	1	32	22	4	1679	1	32	43	27							
b	1640	1	32	22	34	1680	1	32	44	6	b						
	1641	1	32	23	4	1681	1	32	44	34							
	1642	1	32	23	34	1682	1	32	44	2							
	1643	1	32	24	4	1683	1	32	44	30							
b	1644	1	32	24	34	1684	1	32	44	48	b						
	1645	1	32	24	3	1685	1	32	46	27							
	1646	1	32	24	33	1686	1	32	46	44							
	1647	1	32	26	2	1687	1	32	47	23							
b	1648	1	32	26	32	1688	1	32	47	41	b						
	1649	1	32	27	1	1689	1	32	48	20							
	1650	1	32	27	30	1690	1	32	48	38							
	1651	1	32	28	0	1691	1	32	49	16							

Tabula Veri motus Solis ab auge

IVNIVS

			Festa sanctorum:	Dies Anni	Sol: Lor: Sol				In die			In ho:	
					S	♀	♂	♃	♀	♂	♃	♂	♃
				0	0	0	0	0	0	41	1	2	23
15	e		Viti	1	0	0	41	1		41	1		
16	f			3	0	1	44	2		41	1		
17	g			3	0	2	41	3		41	2		
18	a			4	0	3	48	4		41	2		
19	b			4	0	4	44	1	0	41	1		
20	c			6	0	4	42	8	0	41	1	2	23
21	d		Albani	7	0	6	39	9		41	2		
22	e			8	0	7	36	11		41	2		
23	f			9	0	8	33	13		41	1		
24	g		Ioannis Baptis:	10	0	9	30	14		41	1		
25	A			11	0	10	27	14		41	1		
26	b		Ioannis et Paul	12	0	11	24	16	0	41	2	2	23
27	c			13	0	12	21	18		41	2		
28	d			14	0	13	18	20		41	4		
29	e		Petri et Pauli	14	0	14	14	24		41	3		
30	f			16	0	14	12	27	0	41	4		

IVLIVS

KL			Festa sanctorum	Dies Solis	Motus Sol				In die			Intro	
		g			S	♀	♂	♃	G	♂	♃	♂	♃
1		A		18	0	16	9	31	0	4A	3	2	23
2		B	Visitatio Marie	18	0	18	6	34		4A	2		
3		c		19	0	18	3	36		4A	2		
4		d		20	0	19	0	38		4A	0		
5		e		21	0	19	4A	44		4A	0		
6		f		22	0	20	44	48		4A	0		
7		g		23	0	21	41	44	0	4A	6		
8		a	Kiliani 7 So:	24	0	22	49	0		4A	8	2	23
9		b		24	0	23	46	8		4A	12		
10		c	Septem frm:	26	0	24	43	20		4A	9		
11		d		27	0	24	40	29		4A	12		
12		e		28	0	26	3A	41		4A	12		
13		f	Margarethe Vir	29	0	2A	34	33	0	4A	14		
14		g		30	0	28	32	A		4A	14		
14		a	Diuisio apostol:	31	0	29	29	22		4A	19	2	23
16		b		32	0	30	26	41		4A	19		
1A		c	Alexy:	33	0	31	24	0		4A	19		
18		d		34	0	32	21	19		4A	18		
19		e		34	0	33	18	3A	0	4A	21		
20		f		36	0	34	14	48		4A	24		
21				3A	0	34	13	22		4A	2A	2	23
22		g	Marie Magdalene	38	0	36	10	49		4A	26	2	24
23		a		39	0	3A	8	14		4A	28		
24		b		40	0	38	4	43	0	4A	28		
24		c	Iacobi apli Christ	41	0	39	3	11		4A	29		
26		d	Anne.	42	0	40	0	40		4A	30		
2A		e		43	0	40	48	10		4A	29	2	24
28		f	Panthaleonis.	44	0	41	44	39	0	4A	32		
29		g		44	0	42	43	11		4A	30		
30		a	Abdonis.	46	0	43	40	41		4A	32		
31		b	Germani:	47	0	44	48	13	0	4A	33	2	24

AVGVSTVS

KL		Festa sanctorum	Dies	Mo: Sol				In die			In hō	
				S	9	m	z	G	m	z	m	z
1	r	Ad Vincula Pet.	48	0	44	44	46	*	48	20	2	24
2	d	Stephani Pap.	49	0	46	47	22		48	39		
3	e		50	0	48	41	1		48	39		
4	f		51	0	48	38	40		48	40		
5	g	Oswaldi	52	0	49	36	21		48	41		
6	a	Sixti	53	0	50	34	2		48	43		
7	b		54	0	51	31	44		48	42		
8	c	Cirriaci	55	0	52	29	27	0	48	39	2	24
9	d		56	0	53	27	6		48	41		
10	e	Laurentij	57	0	54	24	7		48	40		
11	f		58	0	55	22	48		48	42		
12	g		59	0	56	20	29		48	42		
13	a	Hippolyti	60	0	57	18	51	0	48	44		
14	b		61	0	58	16	36	0	48	2	2	24
15	c	Assumptio Mar:	62	0	59	14	38		48	4	2	24
16	d		63	1	0	12	43		48	4		
17	e		64	1	1	10	48		48	4		
18	f	Agapiti	65	1	2	8	52		48	6		
19	g		66	1	3	6	48	0	48	7	2	24
20	a		67	1	4	4	4		48	18	2	26
21	b		68	1	4	3	23		48	20		
22	c		69	1	6	1	43		48	20		
23	d		70	1	7	0	3		48	20		
24	e		71	1	7	48	23		48	22		
25	f	Bartholomei	72	1	8	46	44	0	48	23	2	26
26	g		73	1	9	44	8		48	29		
27	a		74	1	10	43	37		48	30		
28	b	Augustini	75	1	11	42	7		48	30		
29	c		76	1	12	40	31		48	32		
30	d	Fortunij	77	1	13	39	9		48	31		
31	e		78	1	14	37	42	0	48	32	2	26

SEPTEMBER

KL		Festa sanctorum	Dies	Mor sōt S	Mor sōt ☾	Mor sōt m	Mor sōt z	In die ☾	In die m	In die z	In hō m	In hō z
1	F		79	1	14	46	14	0	48	39	2	21
2	G		80	1	16	44	43		48	43		
3	a		81	1	18	43	34		48	41		
4	b		82	1	18	42	16		48	43		
5	c		83	1	19	42	49		48	44		
6	d	Magni	84	1	20	39	43	0	48	43	2	21
7	e		85	1	21	38	26		48	44		
8	F	Natiuitas Ma:	86	1	22	37	14		48	43		
9	G		87	1	23	36	8		48	42		
10	a		88	1	24	34	0		48	43		
11	b	Prothi	89	1	24	33	43	0	48	44		
12	c		90	1	26	32	48	0	48	41	2	21
13	d		91	1	27	31	44	0	49	7	2	28
14	e	Exalta: ✝	92	1	28	30	48		49	7		
15	F		93	1	29	29	44		49	8		
16	G		94	1	30	29	30	0	49	8		
17	a	Lamparthi	95	1	31	28	11		49	10		
18	b		96	1	32	27	21		49	12		
19	c		97	1	33	26	34		49	13		
20	d		98	1	34	24	44		49	24	2	28
21	e	Matthei apli	99	1	34	24	18		49	24	2	29
22	F		100	1	36	24	43		49	24		
23	G		101	1	37	24	8	0	49	30		
24	a		102	1	38	23	38		49	24		
25	b		103	1	39	23	3		49	30		
26	c	Cipriani	104	1	40	22	33		49	34		
27	d	Cosme & Dami	105	1	41	22	1		49	36		
28	e		106	1	42	21	43		49	36		
29	F	Michaelis	107	1	43	21	19		49	36		
30	G	Hieronimi	108	1	44	20	44	0	49	38	2	29

OCTOBER

KL			festa sanctorum	Dn. A.	Mon.				In die				In hora	
					S	☾	m	z	☿	m	z		m	z
1	A		Remigij	109	1	44	20	33	0	49	40		2	29
2	b			110	1	46	20	13		49	44		2	29
3	c			111	1	47	19	44	0	49	44		2	29
4	d		Francisci	112	1	48	19	42	0	49	41		2	30
5	e			113	1	49	19	33	0	49	40			
6	f			114	1	50	19	32	1	0	0			
7	g			115	1	51	19	32	1	0	0			
8	a			116	1	52	19	32	1	0	6			
9	b		Dionisij & Soc:	117	1	53	19	39	1	0	6			
10	c			118	1	54	19	44	1	0	6			
11	d			119	1	55	19	48	1	0	9			
12	e			120	1	56	20	0	1	0	8			
13	f			121	1	57	20	8	1	0	9			
14	g		Calixti	122	1	58	20	17	1	0	18	2	30	
15	a			123	1	59	20	34	1	0	18	2	31	
16	b		Galli abbatis:	124	2	0	20	43	1	0	18			
17	c			125	2	1	21	11	1	0	21			
18	d		Luce euangeli:	126	2	2	21	32	1	0	20			
19	e			127	2	3	21	42	1	0	22			
20	f			128	2	4	22	14	1	0	33			
21	g		Vndecim milia virg	129	2	5	22	47	1	0	34			
22	a			130	2	6	23	21	1	0	34			
23	b			131	2	7	23	44	1	0	34	2	31	
24	c			132	2	8	24	31	1	0	37	2	32	
25	d		Crispini & Crispin	133	2	9	24	8	1	0	39			
26	e			134	2	10	24	47	1	0	38			
27	f			135	2	11	26	24	1	0	40			
28	g		Simonis & Iud	136	2	12	27	4	1	0	39			
29	a			137	2	13	27	44	1	0	41			
30	b			138	2	14	28	24	1	0	41			
31	c		Quintini	139	2	15	29	6	1	0	43	2	32	

NOVEMBER

			Festa sanctorum	Dies anni	Mot ☉				Indie			Inbō	
					S	a	m	z	♏	♐	♑	m	z
1	d		Omni sanctorū	140	2	16	29	44	1	0	42	2	32
2	e		Animarū	141	2	17	30	41	1	0	44		
3	f			142	2	18	31	36	1	0	44		
4	g			143	2	19	32	30	1	0	14		
4	a			144	2	20	33	24	1	0	14		
6	b		Leonardi	144	2	21	34	19	1	0	44		
7	c			146	2	22	34	14	1	0	47		
8	d		Quattuor Coronā	147	2	23	36	11	1	0	49		
9	e			148	2	24	37	10	1	0	48	2	32
10	f			149	2	24	38	8	1	0	49	2	33
11	g		Martini epi	150	2	26	39	18	1	1	10		
12	a			151	2	27	40	27	1	1	9		
13	b		Brictij	152	2	28	41	36	1	1	13		
14	c			153	2	29	42	49	1	1	8		
14	d			154	2	30	44	2	1	1	13		
16	e		Ottonari	155	2	31	44	14	1	1	14		
17	f			156	2	32	46	29	1	1	14	2	33
18	g			157	2	33	47	33	1	1	19		
19	a		Elizabet	158	2	34	48	47	1	1	14		
20	b			159	2	34	50	11	1	1	14		
21	c		Presen: Mar:	160	2	36	51	26	1	1	14		
22	d		Cecilie	161	2	37	52	40	1	1	14		
23	e		Clementis	162	2	38	53	44	1	1	14		
24	f			163	2	39	54	9	1	1	14	2	33
25	g		Katharine Virg:	164	2	40	56	24	1	1	16		
26	a		Chunrad:	165	2	41	57	40	1	1	17		
27	b			166	2	42	58	47	1	1	17		
28	c			167	2	44	0	14	1	1	18		
29	d			168	2	44	1	32	1	1	23		
30	e		Andree apli	169	2	46	2	44	1	1	23	2	33

DECEMBER

		Festa sanctorum		Mo: Sol				In die			In hō	
				S	☽	♂	☿	G	♂	☿	♂	☿
1	F		180	2	44	4	18	1	1	23	2	33
2	g		181	2	48	4	41	1	1	24	2	34
3	A		182	2	49	7	6	1	1	24		
4	b	Barbare Virgi.	183	2	40	8	31	1	1	26		
4	c		184	2	41	9	44	1	1	27		
6	d	Nicolai epi	184	2	42	11	24	1	1	27		
7	e		186	2	43	12	41	1	1	28		
8	f	Concep: Marie	187	2	44	14	19	1	1	29	2	34
9	g		188	2	44	14	48	1	1	29		
10	a		189	2	46	17	17	1	1	30		
11	b		190	2	47	18	44	1	1	30		
12	c		191	2	48	20	17	1	1	31	2	
13	d	Lucie Virgi. Job.	192	2	49	21	48	1	1	31		
14	e		193	3	0	23	19	1	1	30		
15	f		194	3	1	24	49	1	1	31	2	34
16	g		194	3	2	26	20	1	1	28	2	34
17	a		196	3	3	27	48	1	1	31		
18	b		197	3	4	29	19	1	1	29		
19	c		198	3	5	30	47	1	1	28		
20	d		199	3	6	32	14	1	1	26		
21	e	Thome apli	200	3	7	33	41	1	1	27		
22	f		201	3	8	35	8	1	1	27		
23	g		202	3	9	36	34	1	1	27		
24	a		203	3	10	38	32	1	1	26	2	34
25	b	Natalis dni	204	3	11	39	28	1	1	22	2	33
26	c	Stephani protho	204	3	12	40	40	1	1	23		
27	d	Joannis Evange	206	3	13	42	13	1	1	22		
28	e	Innocentum	207	3	14	43	34	1	1	22		
29	f	Thome epi	208	3	14	44	47	1	1	26		
30	g		209	3	16	46	17	1	1	16		
31	a	Silvestri pape	210	3	17	47	39	1	1	16	2	33

IANVARIVS

KL

		Festa sanctoru	Di:	Mor sol				In die			in ho:	
	A			s	g	m	z	G	m	z	h	z
1	b	Circumcisionis dni	201	3	18	48	44	1	1	14	2	33
2	c	Octaua steph:	202	3	19	50	0	1	1	16		
3	d	octa: Joannis	203	3	20	51	16	1	1	14		
4	e	octa Innocentu	204	3	21	52	30	1	1	14		
5	f		205	3	22	53	44	1	1	14		
6	g	Epiphanie dni	206	3	23	54	58	1	1	14		
7	A	Valentini epi	207	3	24	56	12	1	1	14		
8	b	Erhardi	208	3	25	57	27	1	1	14		
9	c		209	3	26	58	41	1	1	13	2	31
10	d	Pauli Heremite	210	3	27	59	49	1	1	14		
11	e		211	3	29	1	8	1	1	14		
12	f		212	3	30	2	22	1	1	13		
13	g	Octa: Epipha:	213	3	31	3	39	1	1	11		
14	A	Felicis	214	3	32	4	46	1	1	9		
15	b		215	3	33	5	53	1	1	8		
16	c	Marcelli pape	216	3	34	7	3	1	1	0	2	33
17	d	Antonii	217	3	35	8	3	1	0	59	2	32
18	e	Prisce Vir:	218	3	36	9	2	1	0	58		
19	f		219	3	37	10	0	1	0	56		
20	g	Fabiani et Sebas	220	3	38	10	56	1	0	56		
21	A	Agnetis Vir:	221	3	39	11	52	1	0	53		
22	b	Vincencij	222	3	40	12	49	1	0	54		
23	c		223	3	41	13	39	1	0	54		
24	d	Thimothei apostl	224	3	42	14	34	1	0	54		
25	e	Conversio: pauli	225	3	43	15	28	1	0	54		
26	f		226	3	44	16	12	1	0	52	2	32
27	g	Joannis Crisosto:	227	3	45	16	55	1	0	50		
28	A		228	3	46	17	34	1	0	50		
29	b	Valerij :	229	3	47	18	14	1	0	50		
30	c		230	3	48	18	54	1	0	49		
31			231	3	49	19	33	1	0	49	2	32

FEBRVARIVS:

KL			Festa Sanctorum	Dies Anni	Epacta				In die			In hō	
					♌	♍	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉
1	D		Brigitte	232	3	40	20	12	1	0	36	2	32
2	e		Purifica: Ma:	233	3	41	20	28	1	0	36	2	32
3	f		Blasij	234	3	42	21	24	1	0	36	2	32
4	g			235	3	43	22	0	1	0	34	2	31
5	a		Agathe virg	236	3	44	22	34	1	0	33		
6	b			237	3	44	23	1	1	0	29		
7	c			238	3	46	23	22	1	0	20		
8	d			239	3	47	23	42	1	0	18	2	31
9	e		Appolonie	240	3	48	24	10	1	0	19		
10	f		Scolastice	241	3	49	24	29	1	0	19		
11	g			242	4	0	24	48	1	0	18		
12	a			243	4	1	24	6	1	0	13	2	31
13	b			244	4	2	24	25	1	0	7		
14	c		Valentini	245	4	3	24	26	1	0	7		
15	d			246	4	4	24	33	1	0	8	2	31
16	e		Iuliane	247	4	4	24	41	1	0	6	2	30
17	F			248	4	6	24	51	1	0	4		
18	g			249	4	7	24	52	1	0	3		
19	a			250	4	8	24	53	1	0	1		
20	b			251	4	9	24	56	0	49	50		
21	c			252	4	10	24	54	0	49	46		
22	d		Katherd Petri	253	4	11	24	40	0	49	44	2	30
23	e			254	4	12	24	34	0	49	43	2	29
24	f		Mathie apli	255	4	13	24	18		49	43		
25	g			256	4	14	24	0		49	39		
26	a			257	4	15	24	38		49	38		
27	b			258	4	16	24	14		49	36		
28	c			259	4	18	23	40	0	49	36	2	29

MARCIVS

KL		Festa sanctorum	Di. Pm	Mot				Indie			Introri	
				6	9	♈	2	4	♋	2	♋	♎
1	D		260	4	18	23	26	0	49	34	2	29
2	e		261	4	19	23	1		49	32		
3	F		262	4	20	22	33		49	28		
4	g		263	4	21	21	49		49	24		
5	a		264	4	22	21	26		49	20		
6	b		265	4	23	20	42	0	49	26	2	29
7	c	Perpetua Virg.	266	4	24	20	18	0	49	23	2	28
8	d		267	4	25	19	41		49	23		
9	e		268	4	26	19	4		49	17		
10	F		269	4	27	18	11		49	11		
11	g		270	4	28	17	28		49	9		
12	a	Gregory pape	271	4	29	16	37		49	8		
13	b		272	4	30	14	44		49	8		
14	c		273	4	31	14	43	0	49	6	2	28
15	d		274	4	32	13	49	0	48	57	2	27
16	e		275	4	32	12	46		48	54		
17	F	Gertrudis Virg	276	4	34	11	46		48	44		
18	g		277	4	34	10	44		48	42		
19	a		278	4	36	9	36		48	42		
20	b		279	4	37	8	28		48	41		
21	c	Benedicti abba:	280	4	38	7	19		48	44		
22	d		281	4	39	6	4	0	48	42	2	27
23	e		282	4	40	4	48		48	43		
24	F		283	4	41	3	31		48	41		
25	g	Annunciatio Ma	284	4	42	2	12		48	41		
26	a		285	4	43	0	43	0	48	40	2	27
27	b		286	4	43	49	8	0	48	34	2	26
28	c		287	4	44	48	8		48	32		
29	d		288	4	45	46	40		48	32		
30	e		289	4	46	44	12		48	30		
31	F		290	4	47	43	42	0	48	30	2	26

APRILIS

		Festa fastorum	D. Ann	Mor ☾				In die				In hō	
				S	♈	m	2	4	m	2	m	2	
KL	g		291	4	48	42	12	●	48	30	2	26	
2	A		292	4	49	40	42		48	23			
3	b		293	4	40	38	4		48	22			
4	c	Ambrosij	294	4	41	41	21		48	22			
5	d		295	4	42	44	49		48	21			
6	e		296	4	43	44	10		48	18			
7	f		297	4	44	42	28	○	48	18	2	26	
8	g		298	4	45	40	46	○	48	17	2	25	
9	A		299	4	46	38	37		48	15			
10	b		300	4	47	37	2		48	16			
11	c		301	4	48	34	8		48	14			
12	d		302	4	49	33	12		48	14			
13	e		303	4	0	31	16		48	14			
14	f	Tiburcij	304	4	1	29	20	○	47	47	2	25	
15	g		305	4	2	27	17		47	46			
16	a		306	4	3	24	13		47	45			
17	b		307	4	4	23	2		47	40			
18	c		308	4	5	20	42	○	47	40	2	24	
19	d		309	4	6	18	42	○	47	39	2	23	
20	e		310	4	7	16	31		47	37			
21	f		311	4	8	14	18		47	41			
22	g		312	4	9	11	49		47	41			
23	a	Georgij	313	4	10	9	40		47	40			
24	b		314	4	11	7	20		47	39			
25	c	Marci Euang.	315	4	12	4	0	○	47	39	2	23	
26	d		316	4	13	2	39		47	37			
27	e		317	4	14	0	16		47	38			
28	f	Vitalis	318	4	14	47	49		47	33			
29	g		319	4	15	44	22		47	33			
30	a		320	4	16	42	49	○	47	29	2	22	

MAIVS

			Festa sanctorum	D Hom	Mar O				In Die			In hō:	
					♄	☿	♃	☊	☌	☍	☊	☌	☍
	1	b	philipp: et Jacobi	322	4	18	40	24	0	4A	29	2	24
	2	r		323	4	18	4A	43		4A	30		
	3	d	Inuentionis ✝	324	4	19	44	23		4A	29		
	4	e		325	4	20	42	42		4A	28		
	5	f		326	4	21	40	20		4A	26		
	6	g	Io: ante portam lat:	327	4	22	38	49		4A	24		
	7	a		328	4	23	34	16		4A	24		
	8	b	Apparitionis Mar:	329	4	24	32	41	0	4A	26	2	24
	9	c		330	4	24	30	A	0	4A	22	2	23
	10	d	Gordiani	331	4	26	2A	29		4A	19		
	11	e		332	4	2A	24	46		4A	19		
	12	f	Pancratij & Sonio:	333	4	28	22	A		4A	19		
	13	g		334	4	29	19	26		4A	19		
	14	a		335	4	30	16	44		4A	1A		
	15	b	Sophie Virgis	336	4	31	14	2		4A	12		
	16	c		337	4	32	11	14	0	4A	12	2	23
	17	d		338	4	33	8	26		4A	12		
	18	e		339	4	34	4	38		4A	12		
	19	f	Dotomiane Virg:	340	4	34	2	40		4A	11		
	20	g		341	4	36	0	1		4A	11		
	21	a		342	4	36	4A	12		4A	4		
	22	b		343	4	3A	4[illegible]	1A		4A	4		
	23	c		344	4	38	41	23	0	4A	4	2	23
	24	d		345	4	39	48	26		4A	4		
	25	e	Vrbani Pape	346	4	40	44	39		4A	4		
	26	f		347	4	41	42	34		4A	4		
	27	g		348	4	42	39	38		4A	3		
	28	a		349	4	43	36	40		4A	3		
	29	b		350	4	44	33	44		4A	2		
	30	c		351	4	44	30	46		4A	2		
	31	d	Petronelle	352	4	46	2A	48	0	4A	2	2	23

IVNIVS

			Festa sanctorum	Di An	Ma: ☉				Pro die				Fr Lun	
					S	G	m	2	G	5	2	m	2	
	1	e	Pamphili	392	4	41	24	40	0	41	2		2	23
	2	f		393	4	48	4	42		41	3			
	3	g	Erasmi	394	4	49	13	44		41	2			
	4	a		395	4	50	14	41		41	1			
	5	b	Bonifacij	396	4	51	12	48		41	1			
	6	c		397	4	52	9	45		41	2			
	7	d		398	4	53	7	1	0	41	1		2	23
	8	e	Medardi	399	4	54	4	2		41	1			
	9	f		400	4	55	1	3		41	2			
	10	g		401	4	57	48	4		41	2			
	11	a	Barnabe	402	4	58	45	7		41	2			
	12	b		403	4	47	42	9		41	1			
	13	c	Onofrij	404	4	48	39	10		41	1			
	14	d		405	4	49	36	11	0	41	1		2	23
Complicum	Radius anni Bissextilis			1000	0	0	43	12	0	41	1		2	23

Finis huius tabule impositus Joannes sto
Hilar Anno Christi 1491 Die februarij
24 sexta

SEQVITVR TABVLA VERI MOTVS SOLIS IN HORIS ET MINVTIS

3	2 23	2 24	2 25	2 26	2 27	2 28	2 29	2 30	2 31
1	0 2 23	0 2 24	0 2 25	0 2 26	0 2 27	0 2 28	0 2 29	0 2 30	0 2 31
2	0 4 46	0 4 48	0 4 50	0 4 52	0 4 54	0 4 56	0 4 58	0 5 0	0 5 2
3	0 7 9	0 7 12	0 7 14	0 7 18	0 7 21	0 7 24	0 7 27	0 7 30	0 7 33
4	0 9 32	0 9 36	0 9 40	0 9 44	0 9 48	0 9 52	0 9 56	0 10 0	0 10 4
5	0 11 55	0 12 0	0 12 5	0 12 10	0 12 15	0 12 20	0 12 25	0 12 30	0 12 35
6	0 14 18	0 14 24	0 14 30	0 14 36	0 14 42	0 14 48	0 14 54	0 15 0	0 15 6
7	0 16 41	0 16 48	0 16 55	0 17 2	0 17 9	0 17 16	0 17 23	0 17 30	0 17 37
8	0 19 4	0 19 12	0 19 20	0 19 28	0 19 36	0 19 44	0 19 52	0 20 0	0 20 8
9	0 21 27	0 21 36	0 21 45	0 21 54	0 22 3	0 22 12	0 22 21	0 22 30	0 22 39
10	0 23 50	0 24 0	0 24 10	0 24 20	0 24 30	0 24 40	0 24 50	0 25 0	0 25 10
11	0 26 13	0 26 24	0 26 35	0 26 46	0 26 57	0 27 8	0 27 19	0 27 30	0 27 41
12	0 28 36	0 28 48	0 29 0	0 29 12	0 29 24	0 29 36	0 29 48	0 30 0	0 30 12
13	0 30 59	0 31 12	0 31 25	0 31 38	0 31 51	0 32 4	0 32 17	0 32 30	0 32 43
14	0 33 22	0 33 36	0 33 50	0 34 4	0 34 18	0 34 32	0 34 46	0 35 0	0 35 14
15	0 35 45	0 36 0	0 36 15	0 36 30	0 36 45	0 37 0	0 37 15	0 37 30	0 37 45
16	0 38 8	0 38 24	0 38 40	0 38 56	0 39 12	0 39 28	0 39 44	0 40 0	0 40 16
17	0 40 31	0 40 48	0 41 5	0 41 22	0 41 39	0 41 56	0 42 13	0 42 30	0 42 47
18	0 42 54	0 43 12	0 43 30	0 43 48	0 44 6	0 44 24	0 44 42	0 45 0	0 45 18
19	0 45 17	0 45 36	0 45 55	0 46 14	0 46 33	0 46 52	0 47 11	0 47 30	0 47 49
20	0 47 40	0 48 0	0 48 20	0 48 40	0 49 0	0 49 20	0 49 40	0 50 0	0 50 20
21	0 50 3	0 50 24	0 50 45	0 51 6	0 51 27	0 51 48	0 52 9	0 52 30	0 52 51
22	0 52 26	0 52 48	0 53 10	0 53 32	0 53 54	0 54 16	0 54 38	0 55 0	0 55 22
23	0 54 49	0 55 12	0 55 35	0 55 58	0 56 21	0 56 44	0 57 7	0 57 30	0 57 53
24	0 57 12	0 57 36	0 58 0	0 58 24	0 58 48	0 59 12	0 59 36	1 0 0	1 0 24
25	0 59 35	1 0 0	1 0 25	1 0 50	1 1 15	1 1 40	1 2 5	1 2 30	1 2 55
26	1 1 58	1 2 24	1 2 50	1 3 16	1 3 42	1 4 8	1 4 34	1 5 0	1 5 26
27	1 4 21	1 4 48	1 5 15	1 5 42	1 6 9	1 6 36	1 7 3	1 7 30	1 7 57
28	1 6 44	1 7 12	1 7 40	1 8 8	1 8 36	1 9 4	1 9 32	1 10 0	1 10 28
29	1 9 7	1 9 36	1 10 5	1 10 34	1 11 3	1 11 32	1 12 1	1 12 30	1 12 59
30	1 11 30	1 12 0	1 12 30	1 13 0	1 13 30	1 14 0	1 14 30	1 15 0	1 15 30
31	1 13 53	1 14 24	1 14 55	1 15 26	1 15 57	1 16 28	1 16 59	1 17 30	1 18 1
32	1 16 16	1 16 48	1 17 20	1 17 52	1 18 24	1 18 56	1 19 28	1 20 0	1 20 32
33	1 18 39	1 19 12	1 19 45	1 20 18	1 20 51	1 21 24	1 21 57	1 22 30	1 23 3
34	1 21 2	1 21 36	1 22 10	1 22 44	1 23 18	1 23 52	1 24 26	1 25 0	1 25 34
35	1 23 24	1 24 0	1 24 35	1 25 10	1 25 45	1 26 20	1 26 55	1 27 30	1 28 5
36	1 25 48	1 26 24	1 27 0	1 27 36	1 28 12	1 28 48	1 29 24	1 30 0	1 30 36
37	1 28 11	1 28 48	1 29 25	1 30 2	1 30 39	1 31 16	1 31 53	1 32 30	1 33 7
38	1 30 34	1 31 12	1 31 50	1 32 28	1 33 6	1 33 44	1 34 22	1 35 0	1 35 38
39	1 32 57	1 33 36	1 34 15	1 34 54	1 35 33	1 36 12	1 36 51	1 37 30	1 38 9
40	1 35 20	1 36 0	1 36 40	1 37 20	1 38 0	1 38 40	1 39 20	1 40 0	1 40 40
41	1 37 43	1 38 24	1 39 5	1 39 46	1 40 27	1 41 8	1 41 49	1 42 30	1 43 11
42	1 40 6	1 40 48	1 41 30	1 42 12	1 42 54	1 43 36	1 44 18	1 45 0	1 45 42
43	1 42 29	1 43 12	1 43 55	1 44 38	1 45 21	1 46 4	1 46 47	1 47 30	1 48 13
44	1 44 52	1 45 36	1 46 20	1 47 4	1 47 48	1 48 32	1 49 16	1 50 0	1 50 44
45	1 47 14	1 48 0	1 48 45	1 49 30	1 50 15	1 51 0	1 51 45	1 52 30	1 53 15
46	1 49 38	1 50 24	1 51 10	1 51 56	1 52 42	1 53 28	1 54 14	1 55 0	1 55 46
47	1 52 1	1 52 48	1 53 35	1 54 22	1 55 9	1 55 56	1 56 43	1 57 30	1 58 17
48	1 54 24	1 55 12	1 56 0	1 56 48	1 57 36	1 58 24	1 59 12	2 0 0	2 0 48
49	1 56 47	1 57 36	1 58 24	1 59 14	2 0 3	2 0 52	2 1 41	2 2 30	2 3 19
50	1 59 10	2 0 0	2 0 50	2 1 40	2 2 30	2 3 20	2 4 10	2 5 0	2 5 50
51	2 1 33	2 2 24	2 3 16	2 4 6	2 4 57	2 5 48	2 6 39	2 7 30	2 8 21
52	2 3 56	2 4 48	2 5 40	2 6 32	2 7 24	2 8 16	2 9 8	2 10 0	2 10 52
53	2 6 19	2 7 12	2 8 5	2 8 58	2 9 51	2 10 44	2 11 37	2 12 30	2 13 23
54	2 8 42	2 9 36	2 10 30	2 11 24	2 12 18	2 13 12	2 14 6	2 15 0	2 15 54
55	2 11 4	2 12 0	2 12 55	2 13 50	2 14 44	2 15 40	2 16 35	2 17 30	2 18 25
56	2 13 28	2 14 24	2 15 20	2 16 16	2 17 12	2 18 8	2 19 4	2 20 0	2 20 56
57	2 15 51	2 16 48	2 17 45	2 18 42	2 19 39	2 20 36	2 21 33	2 22 30	2 23 27
58	2 18 14	2 19 12	2 20 10	2 21 8	2 22 6	2 23 4	2 24 2	2 25 0	2 25 58
59	2 20 37	2 21 36	2 22 35	2 23 34	2 24 33	2 25 32	2 26 31	2 27 30	2 28 29
60	2 23 0	2 24 0	2 25 0	2 26 0	2 27 0	2 28 0	2 29 0	2 30 0	2 31 0

Pro minuto hic valet

	z 32			z 33			z 34			z 34	z 33	z 32	z 38	et par de alys Vfq a z 23
	G	m	z	G	m	z	G	m	z					
1	0	2	32	0	2	33	0	2	34					
2	0	4	4	0	4	6	0	4	8					
3	0	6	36	0	6	39	0	6	41					
4	0	10	8	0	10	12	0	10	14					
5	0	12	40	0	12	44	0	12	49					
6	0	14	12	0	14	18	0	14	23					
7	0	16	44	0	16	51	0	16	56					
8	0	20	16	0	20	24	0	20	30					
9	0	22	48	0	22	56	0	23	4					
10	0	24	20	0	24	30	0	24	36					
11	0	26	52	0	26	3	0	26	11					
12	0	30	24	0	30	36	0	30	49					
13	0	32	56	0	33	9	0	33	19					
14	0	34	28	0	34	42	0	34	43					
15	0	38	0	0	38	14	0	38	26					
16	0	40	32	0	40	48	0	41	0					
17	0	43	4	0	43	21	0	43	34					
18	0	44	36	0	44	54	0	46	8					
19	0	48	8	0	48	21	0	48	41					
20	0	50	40	0	51	0	0	51	19					
21	0	53	12	0	53	33	0	53	49					
22	0	54	44	0	56	6	0	56	23					
23	0	58	16	0	58	39	0	58	46					
24	1	0	48	1	1	12	1	1	30					
25	1	3	20	1	3	44	1	4	4					
26	1	4	52	1	6	18	1	6	36					
27	1	8	24	1	8	51	1	9	11					
28	1	10	56	1	11	24	1	11	49					
29	1	13	28	1	13	56	1	14	19					
30	1	16	0	1	16	30	1	16	43					
31	1	18	32	1	19	3	1	19	26					
32	1	21	4	1	21	36	1	22	0					
33	1	23	36	1	24	9	1	24	34					
34	1	26	8	1	26	42	1	27	8					
35	1	28	40	1	29	14	1	29	41					
36	1	31	12	1	31	49	1	32	14					
37	1	33	44	1	34	21	1	34	49					
38	1	36	16	1	36	54	1	37	23					
39	1	38	48	1	39	27	1	39	46					
40	1	41	20	1	42	0	1	42	30					
41	1	43	52	1	44	33	1	44	4					
42	1	46	24	1	47	6	1	47	37					
43	1	48	56	1	49	39	1	50	11					
44	1	51	28	1	52	12	1	52	44					
45	1	54	0	1	54	44	1	55	19					
46	1	56	32	1	57	15	1	57	53					
47	1	59	4	1	59	51	2	0	26					
48	2	1	36	2	2	24	2	3	0					
49	2	4	8	2	4	57	2	4	34					
50	2	6	40	2	7	30	2	8	7					
51	2	9	12	2	10	3	2	10	41					
52	2	11	44	2	12	36	2	13	14					
53	2	14	16	2	14	9	2	14	48					
54	2	16	48	2	17	42	2	18	23					
55	2	19	20	2	20	14	2	20	56					
56	2	21	52	2	22	48	2	23	30					
57	2	24	24	2	24	21	2	26	4					
58	2	26	56	2	26	54	2	28	37					
59	2	29	28	2	30	27	2	31	11					
60	2	32	0	2	33	0	2	33	44					

TABVLA DECLINACI: SOLIS PRO OMI LOCO SCDM OBSEVACI: MODERNORM ASTRONOM:

Longitudo	Septe Asin			Sep Asus			Septen Asse			Sepr Dessr:			Septen Dessrn			Sepr. Dessrn			Latitudo
	♈			♉			♊			♋			♌			♍			
	0			1			2			3			4			5			
	G	iii	M	G	iii	M	G	iii	M	G	iii	M	G	iii	M	G	iii	M	
0	0	0	4	11	30	21	20	12	11	23	30	0	10	12	13	11	30	23	30
1	0	24	24	11	41	21	20	24	12	23	30	0	19	49	13	11	9	22	29
2	0	48	24	12	12	21	20	38	12	23	29	1	19	46	14	10	48	21	28
3	1	12	24	12	33	20	20	49	11	23	28	2	19	32	14	10	26	22	27
4	1	36	24	12	43	20	21	0	11	23	26	2	19	18	14	10	4	22	26
5	2	0	23	13	13	20	21	11	11	23	24	2	19	4	14	9	42	22	24
6	2	23	24	13	33	20	21	22	11	23	22	3	18	49	14	9	20	22	23
7	2	47	24	13	43	0	21	32	10	23	19	4	18	34	14	8	48	23	22
8	3	11	24	14	13	19	21	42	9	23	14	3	18	19	16	8	34	22	22
9	3	34	23	14	32	19	21	41	9	23	12	4	18	3	16	8	13	23	21
10	3	58	24	14	41	19	22	0	9	23	7	4	17	47	16	7	40	22	20
11	4	22	23	14	10	18	22	9	8	23	3	6	17	31	17	7	28	23	19
12	4	44	24	14	28	19	22	17	8	22	47	4	17	14	17	7	4	23	18
13	4	9	23	14	47	18	22	24	7	22	42	6	16	47	17	6	42	23	17
14	4	32	23	16	4	18	22	32	7	22	36	6	16	40	17	6	19	24	16
15	4	44	24	16	23	17	22	39	6	22	39	7	16	23	18	4	44	23	14
16	6	49	22	16	40	17	22	46	6	22	32	7	16	4	18	4	32	23	13
17	6	42	23	16	47	17	22	42	4	22	24	8	14	47	18	4	3	24	12
18	7	4	23	17	14	17	22	47	6	22	17	9	14	28	18	4	44	23	12
19	7	48	22	17	31	16	23	3	4	22	9	9	14	10	19	4	22	24	11
20	7	40	23	17	47	16	23	7	4	22	0	9	14	41	19	3	46	23	10
21	8	17	22	18	3	16	23	12	7	21	41	9	14	32	19	3	34	24	9
22	8	39	23	18	19	14	23	14	4	21	42	10	14	13	20	3	11	24	8
23	8	48	22	18	34	14	23	19	3	21	32	11	13	43	20	2	47	24	7
24	9	2	22	18	49	14	23	22	2	21	22	11	13	33	20	2	23	23	6
25	9	43	22	19	4	14	23	24	2	21	11	11	13	13	20	2	0	24	5
26	10	4	22	19	18	14	23	26	2	21	0	11	12	43	20	1	36	24	4
27	10	26	21	19	32	14	23	28	2	20	48	12	12	33	21	1	12	24	3
28	10	47	22	19	46	13	23	29	1	20	37	12	12	12	21	0	48	24	2
29	11	9	22	19	59	13	23	30	0	20	24	13	11	41	21	0	24	24	1
30	11	39	21	20	12	13	23	30	0	20	12	13	11	40	21	0	0	24	0
Longitudo	11	M	10	M	9	M	8	M	7	M	6	M	Latitudo
	♑		♒		♓		♈		♉		♊		
	Meridi Asrn:		Mori Asñ		Meridiaē Asrn		Mori rsn		Meridie Dessrn:		Meridie Afrnsi		

SIGNA gmunia:

G

G SIGNA gmunia

TABVLA INTROITVS ☉ IN PRINCIPIA V ♋ ♎ ET ♑ AD LONGITV: 27 GRA: SCDM OEM PRECISIONE ET CVM ANNO CVRENTE Ponit mirabilis Sot m d et h m. + Sol: Sotne tpo equare

Anni Cristi	☉ in V: Marcij				☉ in ♋ Iunij				☉ in ♎ Septembre				☉ in ♑ Decembre			
mirabilis	D	h	m	s	D	h	m	s	D	h	m	s	D	h	m	s
1406	10	11	19	42	12	4	34	36	13	18	1	44	11	24	14	47
1407	10	23	9	8	12	10	23	2	13	23	40	49	12	3	34	40
b 1408	10	4	48	24	11	16	12	8	13	4	40	14	11	9	24	26
1409	10	20	41	40	11	22	0	43	13	11	29	39	11	14	14	11
1410	10	16	36	46	12	3	49	39	13	17	18	46	11	21	3	41
1411	10	22	26	12	12	9	38	24	13	22	8	1	12	2	43	43
b 1412	10	4	14	28	11	14	21	11	13	4	41	16	11	8	47	39
1413	10	10	4	44	11	21	14	41	13	10	46	32	11	14	33	14
1414	10	14	44	0	12	3	4	42	13	16	34	41	11	20	23	0
1415	10	21	43	16	12	8	43	28	13	22	24	3	12	2	12	46
b 1416	10	3	32	32	11	14	42	14	13	4	14	18	11	8	2	32
1417	10	9	21	48	11	20	31	0	13	10	3	33	11	17	42	18
1418	10	14	11	4	12	2	19	46	13	14	42	49	11	19	42	4
1419	10	21	0	20	12	8	8	31	13	21	42	4	12	1	31	49
b 1420	10	2	49	36	11	13	41	11	13	3	31	20	11	1	21	34
1421	10	8	38	32	11	19	46	3	13	9	20	24	11	13	11	21
1422	10	14	28	8	12	1	34	49	13	14	9	40	11	19	1	1
1423	10	20	18	24	12	1	23	34	13	20	49	6	12	0	40	43
b 1424	10	2	6	40	11	13	12	20	13	2	48	21	11	6	46	38
1425	10	1	44	46	11	19	1	6	13	8	31	31	11	12	30	24
1426	10	13	44	12	12	0	49	42	13	14	26	42	11	18	20	10
1427	10	19	34	28	12	6	38	28	13	20	16	1	12	0	9	46
b 1428	10	1	23	44	11	12	21	24	13	2	4	23	11	4	49	42
1429	10	1	13	0	11	18	16	9	13	1	44	28	11	11	49	21
1430	10	13	2	16	12	0	4	44	13	13	43	44	11	17	39	17
1431	10	18	41	32	12	4	53	41	13	19	33	9	11	23	28	49
b 1432	10	0	40	48	11	11	42	21	13	1	22	24	11	4	18	44
1433	10	6	30	4	11	17	31	13	13	7	11	40	11	11	8	31
1434	10	12	19	20	11	23	14	48	13	13	0	44	11	16	48	16
1435	10	18	8	36	12	4	58	44	13	18	40	11	11	22	48	2
b 1436	9	29	41	42	11	10	41	31	13	0	39	26	11	4	31	48
1437	10	4	4		11	16	46	17	13	6	28	41	11	10	21	33
1438	10	11	36		11	22	24	3	13	12	17	46	11	16	17	18
1439	10	17	26		12	4	53	44	13	18	7	11	11	22	7	3

Tabula gradus annorum expansorum pro radicibus medium quinti: + oppos: Luminarum: Medio motu ☉ arg: ☽ + ac: lani ☽ ad easdem extractedis

Anni Expan	Tempus				Motus ☉ Medius				Arg.m. Lune Medie:				Arg. lanni: Luna medm			
51	☽	♄	☊	☋	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
1	18	21	32	40	0	18	23	19	11	4	31	8	1	8	42	49
2	8	6	21	16	0	1	40	4	9	14	24	14	1	16	44	44
3	21	3	43	46	0	26	3	19	8	21	2	22	2	24	28	43
b 4	14	12	42	32	0	14	20	10	1	0	40	29	3	3	31	38
4	4	21	31	9	0	4	31	0	4	10	38	36	3	11	34	14
6	23	19	3	49	0	23	0	14	4	16	14	44	4	20	11	13
7	13	3	42	24	0	12	11	4	2	26	3	41	4	28	19	48
b 8	1	12	41	2	0	1	33	44	1	4	41	48	4	6	22	43
9	20	10	13	42	0	19	41	10	0	11	29	4	6	14	4	42
10	9	19	2	18	0	9	14	0	10	21	11	12	6	23	8	21
11	28	10	34	48	0	21	31	14	9	26	44	20	8	1	41	26
b 12	17	1	23	34	0	16	44	4	8	6	42	21	8	9	44	11
13	6	10	12	11	0	6	10	44	6	16	30	34	8	11	46	41
14	24	1	44	41	0	24	34	10	4	22	1	41	9	26	39	48
15	14	16	33	21	0	13	41	0	4	1	44	48	10	4	42	41
b 16	3	1	22	4	0	3	1	40	2	11	43	44	10	12	44	28
17	21	22	44	44	0	21	31	4	1	17	21	3	11	21	28	24
18	11	1	43	20	0	10	41	44	11	21	9	10	11	29	31	10
19	0	16	31	47	0	0	4	46	10	6	41	17	0	1	33	46
b 20	18	14	4	36	0	18	28	0	9	12	34	24	1	16	16	44
21	7	22	43	13	0	7	44	40	7	22	22	31	1	24	19	40
22	26	20	24	43	0	16	48	4	6	21	49	39	3	3	2	39
23	16	4	14	29	0	14	24	44	4	1	41	46	3	11	4	24
b 24	4	14	3	6	0	4	41	46	3	17	34	43	3	19	8	9
25	23	11	34	44	0	23	4	0	2	23	13	1	4	21	41	8
26	12	20	24	24	0	12	21	40	1	3	1	8	4	4	43	43
27	2	4	12	49	0	1	38	41	11	12	49	14	4	13	46	39
b 28	20	2	44	38	0	20	1	44	10	18	26	22	6	22	39	38
29	9	11	39	14	0	9	18	46	8	28	14	29	7	0	42	23
30	28	9	6	44	0	27	42	0	8	3	41	37	8	9	24	22
31	17	17	44	31	0	16	48	40	6	13	39	44	8	17	28	7
b 32	6	2	44	8	0	6	14	40	4	23	26	41	8	24	30	42
33	24	0	16	47	0	24	38	44	3	29	4	48	10	4	13	41
34	14	9	4	24	0	13	44	46	2	8	43	4	10	12	16	26
35	3	17	44	1	0	3	12	36	0	18	41	12	10	20	19	22
b 36	21	14	26	40	0	21	34	49	11	24	18	20	11	29	2	21
37	11	0	14	17	0	10	42	41	10	4	6	27	0	4	7	6
38	0	9	3	43	0	0	9	31	8	13	44	34	0	14	7	41
39	19	6	36	13	0	18	32	46	7	19	31	41	1	23	40	40
b 40	7	14	24	10	0	7	49	36	4	29	19	48	2	1	33	37

Ex hac tabula annorum finitis abinde computatio a d o ad a numeratis: et vel ad annum 40 cum anno n. 10 plata prosito ingredere tabulam + ipsi in mensi nze zenit + ad reddienti aggregam fuerit ab eo minus hoc mig tabule ze ino tuo) et 45) hanc tabulam no: ad breu radiu nostre ghzi ut p tabul Geoz: puz + in digi ta su: ab eo minus ipsi minus ze: Invenies si minus pgt qz qn ipsi aggregari mig zenitum 4 p se indues d 4 si ad primum annum usque fluxerit et d ad tres volutos ipsius tabula mio ipsi + denuo ipsi nostri septem annorum

¶ TABVLA GENERALIS ANNORVM COLLECTO: PRO RADICI? MEDI: CONIV: ET OPP: LVM: MEDI: MOT: SOLIS: ARGV: ☽ ET AR: LATI: AD EASDEM EXTRAHENDIS

Anni collecti	Tempus				Motus Solis Medius				Ar: Lunae Medius				Arg.m Lati: ☽ Medius			
	D	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
140	1	14	24	10	0	1	47	36	4	29	19	48	2	1	43	34
180	14	6	40	19	0	14	39	12	11	28	39	31	4	3	41	11
220	22	22	14	29	0	23	28	48	4	21	49	24	6	4	40	46
260	11	0	46	36	0	2	12	0	11	1	30	13	7	6	44	1
300	18	16	21	44	0	10	1	36	4	0	40	1	9	8	41	43
340	16	1	40	44	0	11	41	12	11	0	9	40	11	10	41	18
380	23	23	12	4	0	24	40	41	4	29	29	38	1	12	34	43
320	2	1	43	11	0	4	23	49	00	3	0	20	2	13	48	14
460	9	11	18	21	0	12	13	24	4	2	20	44	8	14	41	40
400	11	8	43	30	0	20	3	11	10	1	40	3	6	11	34	24
440	24	0	8	40	0	21	42	41	4	0	49	41	8	19	29	1
480	13	2	49	41	0	6	34	49	9	4	30	39	9	20	42	22
420	10	18	14	46	0	14	24	34	3	3	40	21	11	22	24	40
660	18	9	40	6	0	22	14	11	9	3	10	14	1	24	29	37
600	26	1	4	16	1	0	4	41	3	2	30	4	3	26	23	6
640	4	3	46	22	0	8	41	48	8	6	0	42	4	21	36	29
180	11	19	11	32	0	16	31	34	2	4	20	40	6	29	30	4
120	19	10	36	41	0	24	21	10	8	4	40	29	9	1	23	40
860	21	2	1	41	1	2	16	46	2	4	0	11	11	3	11	14
840	4	4	42	48	0	10	49	48	1	1	31	4	0	4	30	31
880	12	20	8	1	0	18	49	34	1	6	40	43	2	6	24	12
980	20	11	33	11	0	26	39	10	1	6	10	42	4	8	11	41
920	28	2	48	21	1	4	28	46	1	4	30	30	6	10	11	23
960	6	4	39	33	0	13	11	48	6	9	1	18	1	11	24	44
1000	13	21	4	43	0	21	1	34	0	8	21	1	9	13	18	19
1040	21	12	29	43	0	28	41	10	6	1	40	44	11	14	11	44
1180	29	3	44	2	1	6	40	46	0	1	0	43	1	11	4	30
1120	1	6	36	9	0	14	23	41	4	10	31	31	2	18	18	41
1180	14	22	1	18	0	23	13	23	11	9	41	20	4	20	12	23

Anni Collecti	Tempus				Motus Sol Medius				Arg: Lune Medius				Arg. Lati Lune Medius			
	D	h	m	S	S	G	m	S	S	G	m	S	S	G	m	S
1200	22	13	26	28	1	1	3	9	4	9	11	8	0	22	6	2
1240	0	16	1	34	0	9	46	21	10	12	41	46	1	23	19	23
1280	8	1	32	44	0	11	34	41	4	12	1	44	9	24	12	49
1320	14	22	41	41	0	24	24	33	10	11	21	33	11	21	6	34
1360	23	4	23	4	1	3	14	9	4	10	41	21	1	29	0	9
1400	1	11	4	10	0	11	48	21	9	14	12	9	3	0	13	31
1440	9	8	29	20	0	19	41	41	3	19	31	41	1	2	1	6
1480	16	23	44	30	0	21	31	32	9	12	41	46	1	4	0	42
1520	24	14	19	39	1	4	21	8	3	12	11	34	9	4	44	11
1560	2	18	0	46	0	14	10	20	8	14	42	22	10	1	1	38
1600	10	9	24	44	0	21	49	46	2	14	2	10	0	9	1	13
1640	18	0	41	4	0	29	49	32	8	14	21	49	2	10	44	49
1680	24	16	16	14	1	1	39	8	2	13	41	41	4	12	48	24
1720	3	18	41	21	0	16	22	20	1	11	12	34	4	14	1	44
1760	11	10	22	31	0	24	11	46	1	16	32	23	1	14	44	21
1800	19	1	41	42	1	2	1	32	1	14	42	12	9	11	48	46
1840	26	11	12	40	1	9	41	8	1	14	12	0	11	19	42	31
1880	4	19	43	41	0	18	34	19	6	18	42	48	0	20	44	43
1920	12	11	19	6	0	26	23	44	0	18	2	36	2	22	49	28
1960	20	2	44	16	1	4	13	31	6	11	22	24	4	24	43	3
2000	21	18	9	26	1	12	3	1	0	16	42	13	6	26	26	30

¶ TABVLA BREVIS AVT REVOLVCIONVM:

	Tempus Minute				Motus Solis Minutatim				Arg: Lune Minute				Arg. Lati tudinis ☽ Minute			
	D	h	m	S	S	G	m	S	S	G	m	S	S	G	m	S
VNA	29	12	44	3	0	29	6	24	0	24	49	1	1	0	40	14
DVÆ	49	1	28	6	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
TRES	88	14	12	9	2	21	19	13	2	11	41	2	3	2	0	41

Tabula Aug. m. Solis.

Anni Chri	Vera aug. S	G	m	Z	Z
0	2	11	1A	32	44
20	2	11	36	1	44
40	2	11	44	30	41
60	2	12	2	49	44
80	2	12	21	28	44
100	2	12	49	41	44
120	2	13	8	16	44
140	2	13	26	3A	44
160	2	13	44	49	44
180	2	14	3	20	44
200	2	14	21	42	44
220	2	14	40	3	44
240	2	14	48	24	44
260	2	14	16	40	44
280	2	14	34	46	44
300	2	14	43	A	44
320	2	16	11	14	44
340	2	16	29	20	44
360	2	16	4A	34	44
380	2	1A	4	22	44
400	2	1A	23	20	44
420	2	1A	41	14	43
440	2	1A	49	11	43
460	2	18	16	46	43
480	2	18	34	40	43
500	2	18	42	13	42
520	2	19	9	44	42
540	2	19	27	10	42
560	2	19	44	38	42
580	2	20	1	41	42
600	2	20	19	8	41
620	2	20	36	16	41
640	2	20	43	34	41
660	2	21	10	19	40
680	2	21	27	13	40
700	2	21	43	46	40
720	2	22	0	40	40
740	2	22	17	12	39
760	2	22	33	44	39
780	2	22	40	4	40
800	2	23	9	38	38
820	2	23	22	32	38
840	2	23	38	39	4A

Anni Chri	Longitudo aug. S	G	m	Z	Z
860	2	23	54	29	4A
880	2	24	13	28	4A
900	2	24	26	0	46
920	2	24	41	41	40
940	2	24	4A	1	36
960	2	24	12	23	44
980	2	24	2A	32	44
1000	2	24	42	42	44
1020	2	24	4A	32	44
1040	2	26	12	22	44
1060	2	26	28	4A	43
1080	2	26	41	32	43
1100	2	26	44	44	42
1120	2	2A	10	16	42
1140	2	2A	24	16	41
1160	2	2A	38	16	41
1180	2	2A	41	40	40
1200	2	28	4	3A	40
1220	2	28	18	48	40
1240	2	28	32	1A	39
1260	2	28	44	24	39
1280	2	28	48	32	38
1300	2	29	11	1A	38
1320	2	29	24	4	3A
1340	2	29	36	31	3A
1360	2	29	48	4A	36
1380	3	0	1	6	36
1400	3	0	13	14	34
1408	3	0	14	3A	34
1408	3	0	1A	46	34
1412	3	0	20	20	34
1416	3	0	22	44	34
1420	3	0	24	2	34
1424	3	0	2A	23	34
1428	3	0	29	44	34
1432	3	0	32	6	34
1436	3	0	34	2A	34
1440	3	0	36	40	34
1442	3	0	39	8	34
1444	3	0	41	24	34
1446	3	0	43	33	34
1448	3	0	46	0	34
1450	3	0	46	12	34

Anni Chri	Longitudo aug. S	G	m	Z	Z
1452	3	0	40	34	34
1454	3	0	32	43	34
1456	3	0	44	10	34
1458	3	0	4A	28	33
1460	3	0	49	44	33
1464	3	1	1	48	33
1468	3	1	4	11	33
1472	3	1	0	24	33
1476	3	1	8	3A	33
1480	3	1	10	40	33
1484	3	1	13	4	33
1488	3	1	14	1A	33
1492	3	1	1A	30	33
1496	3	1	19	43	33
1500	3	1	21	48	32
1504	3	1	24	6	32
1508	3	1	26	1A	32
1512	3	1	28	1A	32
1516	3	1	30	30	32
1520	3	1	32	41	32
1524	3	1	34	44	32
1528	3	1	3A	3	32
1532	3	1	39	13	32
1536	3	1	41	22	32
1540	3	1	43	32	31
1544	3	1	44	3A	31
1548	3	1	4A	42	31
1552	3	1	49	4A	31
1556	3	1	41	43	31
1560	3	1	43	48	31
1564	3	1	46	3	31
1568	3	1	48	8	31
1572	3	2	0	14	30
1576	3	2	2	20	30
1580	3	2	4	26	30
1584	3	2	6	2A	30
1588	3	2	8	28	30
1592	3	2	10	24	30
1596	3	2	12	30	30
1600	3	2	14	31	29
1604	3	2	16	32	29
1608	3	2	18	33	29
1612	3	2	20	34	29

TABVLA AVGIVM SOLIS :

Anni: Christi	Locus aug. ♑	♒	♓	♈	♉
1636	3	2	22	34	29
1640	3	2	24	34	29
1644	3	2	26	32	29
1648	3	2	28	29	29
1652	3	2	30	26	29
1656	3	2	32	23	29
1660	3	2	34	20	29
1664	3	2	36	17	29
1668	3	2	38	14	29
1672	3	2	40	12	28
1676	3	2	42	9	28
1680	3	2	44	6	28
1684	3	2	44	49	28
1688	3	2	47	41	28
1692	3	2	49	44	28
1696	3	2	51	36	28
1700	3	2	53	29	28
1704	3	2	44	22	28
1708	3	2	47	14	28
1712	3	2	49	8	27
1716	3	3	1	1	27
1720	3	3	2	44	27
1724	3	3	4	43	27
1728	3	3	6	31	27
1732	3	3	8	20	27
1736	3	3	10	8	27
1740	3	3	11	49	27
1744	3	3	13	44	26
1748	3	3	14	34	26
1752	3	3	17	22	26
1756	3	3	19	11	26
1760	3	3	20	49	26
1764	3	3	22	43	26
1768	3	3	24	27	26
1772	3	3	26	11	26
1776	3	3	27	46	26
1780	3	3	29	40	24
1784	3	3	31	24	24
1788	3	3	33	9	24
1792	3	3	34	43	24
1796	3	3	36	37	24
1800	3	3	38	22	24
1804	3	3	40	2	24

Anni Christi	Locus aug. ♑	♒	♓	♈	♉
1808	3	3	41	42	24
1812	3	3	43	22	24
1816	3	3	44	2	24
1820	3	3	46	42	24
1824	3	3	48	22	24
1828	3	3	50	2	24
1832	3	3	51	43	24
1836	3	3	53	22	24
1840	3	3	54	3	24
1844	3	3	56	39	24
1848	3	3	58	19	24
1852	3	3	59	51	24
1856	3	4	1	27	24
1860	3	4	3	3	24
1864	3	4	4	39	23
1868	3	4	6	14	23
1872	3	4	7	51	23
1876	3	4	9	27	23
1880	3	4	11	2	22
1884	3	4	12	34	23
1888	3	4	14	4	23
1892	3	4	14	37	23
1896	3	4	17	8	23
1900	3	4	18	40	22
1904					
1908					
1912					
1916					
1920	3	4	26	19	22
1924					
1928					
1932					
1936					
1940	3	4	33	38	21
1944					
1948					
1952					
1956					
1960	3	4	40	49	21
1964					
1968					
1972					
1976					

Anni Christi	Locus aug. ♑	♒	♓	♈	♉
1980	3	4	47	41	20
1984					
1988					
1992					
1996					
2000	3	4	54	48	20

TABVLA RADICVM CONSTRVCTARVM

☌ ☍ ☍ lumi: medio: nodorū Sol. azim. cōj + azim. ☽ + lat. ☽: id permutata amotu tu ipsius alligatum.

Anni Ch:	Tempus				Nodus Solis Medius			Azim. Sol			Azim. ☽ Medius			Azim. latitudo ☽ Medius		
	☽	♄	☿	♃	♄	♃	☿	♄	♃	☿	♄	♃	☿	♄	♃	☿
b 1400	13	8	14	34	0	22	42	9	22	28	11	4	28	2	22	11
1401	1	11	4	10	0	11	45	9	11	44	4	14	12	3	0	14
1402	20	14	36	40	1	0	22	10	0	1	8	19	49	4	8	46
1403	9	22	24	26	0	19	38	9	19	23	6	29	31	4	16	49
b 1404	28	20	48	6	1	8	2	10	1	46	6	4	14	4	24	42
1405	11	4	46	43	0	21	18	9	21	2	4	14	3	6	3	44
1406	6	14	34	4	1	16	34	9	16	19	2	24	41	6	11	48
1407	24	12	1	49	1	4	49	10	4	41	2	0	28	1	20	31
b 1408	14	20	46	36	0	24	14	9	23	41	0	10	16	1	28	33
1409	3	4	44	12	0	13	32	9	13	14	10	20	7	8	6	36
1410	22	3	11	42	1	1	44	10	1	36	8	14	41	9	14	19
1411	11	12	6	26	0	21	12	9	20	43	8	4	29	9	23	22
b 1412	0	20	44	4	0	10	29	9	10	9	6	14	11	10	1	24
1413	18	18	21	44	0	28	43	9	28	32	4	20	44	11	10	8
1414	8	3	16	21	0	18	9	9	11	48	4	0	43	11	18	10
1415	21	0	49	1	1	6	32	10	6	10	3	6	20	0	26	43
b 1416	16	9	11	21	0	24	49	9	24	21	1	16	8	1	4	46
1417	4	18	26	14	0	14	6	9	14	43	11	24	46	1	12	49
1418	23	14	48	44	1	3	29	10	3	6	11	1	33	2	21	42
1419	13	0	41	30	0	22	46	9	22	22	9	11	21	2	29	44
b 1420	2	9	36	1	0	12	3	9	11	38	1	21	9	3	1	11
1421	20	1	8	41	0	1	26	10	0	1	6	26	41	4	16	39
1422	9	14	41	23	0	19	43	9	19	11	4	6	34	4	24	33
1423	28	13	30	3	1	8	6	10	1	40	4	12	12	6	3	16
b 1424	11	22	18	39	0	21	23	9	26	46	2	22	0	6	11	19
1425	6	1	1	16	0	16	40	9	16	12	1	1	48	6	19	22
1426	24	4	39	46	1	4	3	10	4	34	0	1	24	1	28	4
1427	14	13	28	32	0	24	10	9	23	42	10	11	14	8	6	1
b 1428	3	22	11	9	0	13	11	9	13	8	8	21	1	8	14	10
1429	21	9	49	49	1	2	0	10	1	31	8	2	39	9	22	43
1430	11	4	38	24	0	21	11	9	20	46	6	12	21	10	0	46
1431	0	13	21	2	0	0	31	9	10	2	4	22	14	10	8	49
b 1432	19	10	49	41	0	28	41	9	28	24	3	21	42	11	11	42
1433	1	19	48	18	0	18	14	9	11	41	2	1	40	11	24	44
1434	26	11	20	48	1	6	31	10	6	4	1	13	11	1	4	41
1435	16	2	9	34	0	24	44	9	24	20	11	23	9	1	12	30
b 1436	4	10	48	11	0	14	11	9	14	36	10	2	33	1	20	33
1437	23	8	30	40	1	3	34	10	2	49	9	9	30	2	29	16
1438	12	11	19	21	0	22	41	9	22	14	1	18	13	3	1	19

Anni Ch	Tempus				Medius Motus			Arg.			Medius Motus			Ascl. Lati motus		
	D	h	m	s	S	G	m	S	G	m	S	G	m	S	G	m
1439	2	2	8	4	0	2	8	9	11	32	4	28	1	3	14	21
b 1440	20	23	40	43	1	0	31	9	29	44	4	3	49	4	24	4
1441	9	8	29	20	0	19	48	9	19	11	3	13	32	4	2	1
1442	28	6	2	0	1	8	11	10	1	33	2	19	9	6	10	40
1443	11	14	40	36	0	21	28	9	26	49	0	28	41	6	18	43
b 1444	0	22	39	12	0	16	44	9	16	6	11	9	44	6	26	46
1445	24	21	11	42	1	4	8	10	4	28	10	14	22	8	4	39
1446	14	6	0	29	0	24	24	9	23	44	8	24	11	8	13	41
1447	3	14	49	6	0	13	42	9	13	1	1	3	49	8	21	44
b 1448	22	12	21	44	1	2	4	10	1	24	6	9	36	10	0	21
1449	10	21	10	22	0	21	22	9	20	40	4	19	24	10	8	30
1450	0	4	48	48	0	10	39	9	9	46	2	29	12	10	16	33
1451	19	3	31	38	0	29	2	9	28	19	2	4	49	11	24	16
b 1452	8	12	20	14	0	18	19	9	17	34	0	14	31	0	3	18
1453	26	9	42	44	1	6	42	10	4	48	11	20	14	1	12	1
1454	14	18	41	31	0	24	46	9	24	14	10	0	24	10	20	4
1455	4	3	30	8	0	13	56	9	14	30	8	9	41	1	28	1
b 1456	24	1	2	41	1	3	39	10	2	43	1	14	28	3	6	40
1457	12	9	41	24	0	22	46	9	22	9	4	24	16	3	14	43
1458	1	18	40	0	0	12	13	9	11	24	4	4	4	3	22	44
1459	20	16	12	40	1	0	36	9	29	48	3	20	42	4	1	38
b 1460	10	1	1	11	0	19	43	9	19	4	1	20	29	4	9	41
1461	21	22	33	46	1	8	10	10	1	21	0	26	6	6	18	24
1462	11	1	22	33	0	21	33	9	26	43	11	4	44	6	26	21
1463	6	16	11	9	0	16	40	9	16	0	9	14	43	1	4	30
b 1464	24	13	43	49	1	4	13	10	4	22	8	21	20	8	13	12
1465	17	22	32	26	0	24	30	9	23	39	1	1	8	8	21	14
1466	3	1	21	2	0	13	46	9	12	44	4	10	46	8	29	18
1467	22	4	43	42	1	2	10	10	1	11	4	16	33	10	8	1
b 1468	11	13	42	18	0	21	21	9	20	34	2	26	21	10	16	4
1469	29	11	14	48	1	9	40	10	8	46	2	1	48	11	24	46
1470	18	20	3	34	0	29	1	9	28	13	0	11	46	0	2	49
1471	8	4	42	11	0	18	24	9	17	29	10	21	34	0	10	42
b 1472	21	2	24	41	1	6	41	10	4	42	9	21	12	1	19	14
1473	14	11	13	38	0	26	4	9	24	8	8	1	0	1	21	38
1474	4	20	2	4	0	14	20	9	14	24	6	16	48	2	4	41
1475	23	11	24	44	1	3	44	10	2	41	4	22	24	3	14	24
b 1476	13	2	23	20	0	23	1	9	22	3	4	2	13	3	22	26
1477	1	11	11	41	0	12	11	9	11	10	2	12	1	4	0	29
1478	20	8	44	31	1	0	41	9	29	42	1	11	38	4	9	12
1479	9	11	33	13	0	19	41	9	18	48	11	21	21	4	11	14
b 1480	28	14	4	43	1	8	21	10	1	21	11	3	4	6	24	48
1481	16	23	44	30	0	21	38	9	26	31	9	12	42	1	4	1

Anni Christi	Tempus				Med: ☉ Motus			Az^m ☉ Lis			Az^m ☽ Medius			Az^m Lati ☽ Motus		
	☽	♄	♃	♀	S	G	m	S	G	m	S	G	m	S	G	m
1482	6	8	43	6	0	16	49	9	14	43	A	22	49	A	12	3
1483	24	0	14	46	1	4	18	9	2	16	6	28	1A	8	30	46
1487	14	14	4	22	0	24	34	9	23	32	4	8	4	8	28	49
1484	2	23	42	49	0	13	41	9	12	49	3	1A	43	9	6	52
1490	21	24	24	39	1	2	14	10	1	11	2	23	30	10	14	34
1481	11	6	14	14	0	21	31	9	20	28	1	3	18	10	23	38
1482	0	14	2	42	0	10	44	9	9	44	11	13	A	11	1	40
1483	18	12	34	31	0	29	11	9	28	A	10	18	44	0	10	13
1490	A	21	34	8	0	18	28	9	1A	23	8	28	52	0	18	26
1491	26	18	46	48	1	6	42	10	4	46	8	4	9	1	2A	9
1492	15	3	44	24	0	26	8	9	24	2	6	13	4A	2	4	52
1493	4	12	34	1	0	14	24	9	14	18	4	23	44	3	13	14
1494	23	10	6	41	1	3	44	10	2	41	9	29	22	3	21	40
1495	12	18	44	1A	0	23	4	9	21	4A	2	9	10	4	0	0
1496	2	3	43	44	0	22	22	9	11	14	0	18	49	4	8	3
1491	20	1	16	33	1	0	44	9	29	36	11	20	36	4	16	46
1498	9	10	4	10	0	20	2	9	18	42	10	4	24	4	24	44
1499	28	A	3A	40	1	8	2	10	A	14	9	10	1	A	3	32
1500	1A	16	26	26	0	2A	42	9	26	31	A	19	49	A	11	37
1501	6	1	14	3	0	16	49	9	14	44	4	29	3A	A	19	3A
1502	24	22	4A	42	1	4	22	10	4	10	4	4	14	8	28	20
1503	14	A	36	19	0	24	39	9	23	2A	3	14	2	9	6	23
1504	3	16	24	46	0	13	46	9	12	43	1	24	41	9	14	26
1504	21	13	4A	34	1	2	19	10	1	6	1	0	28	10	23	9
1506	10	22	46	12	0	21	36	9	20	22	11	10	16	11	1	12
1507	0	A	34	49	0	10	43	9	9	38	9	20	4	11	9	14
1508	19	4	A	28	0	29	16	9	28	1	8	24	41	0	1A	4A
1509	A	13	46	4	0	18	33	9	1A	1A	A	4	29	0	20	0
1510	26	11	28	44	1	6	46	10	4	40	6	11	6	2	4	43
1511	14	20	1A	21	0	26	13	9	24	46	4	20	44	2	12	46
1512	4	4	4	48	0	14	30	9	14	12	3	0	42	2	20	49
1513	23	2	3B	3A	1	3	48	10	2	39	2	6	20	3	29	72
1514	12	11	2A	14	0	23	10	9	21	41	0	16	8	4	A	34
1514	1	20	14	40	0	12	2A	9	11	8	10	24	46	4	14	3A
1516	20	1A	48	30	1	0	10	9	29	30	10	1	33	4	24	20
1517	9	2	3A	A	0	20	A	9	18	4A	8	11	21	6	2	23
1518	28	0	9	46	1	8	34	10	A	9	A	16	48	A	11	6
1519	1A	8	48	23	0	2A	44	9	26	26	4	26	46	A	19	9
1520	6	1A	46	49	0	1A	4	9	14	42	2	6	34	A	2A	11
1521	24	14	19	39	1	4	2A	10	4	4	3	12	12	9	4	44
1522	14	0	8	16	0	24	44	9	23	21	1	22	0	9	13	4A
1523	3	8	46	42	0	14	1	9	12	3A	0	1	48	9	22	8
1524	22	6	29	34	1	2	24	10	1	0	11	A	24	11	0	43
1524	10	14	6	44	0	21	41	9	20	16	9	1A	13	11	8	46

Anni Christi	Tempus				Motus Medius ☉			Argumentum Solis			Argumentum ☽			Argumentum latitudinis ☽ motus		
	D	h	m	s	S	G	m	S	G	m	S	G	m	S	G	m
1426	0	0	6	44	0	10	48	9	9	33	8	28	1	11	16	48
1427	18	21	39	24	0	29	21	9	28	44	8	2	38	0	29	31
1428	8	6	28	1	0	18	38	9	18	12	4	12	26	1	3	34
1429	26	4	0	41	1	8	1	10	4	34	4	18	4	2	12	18
1430	14	12	49	18	0	26	18	9	24	40	2	28	42	2	20	20
1431	4	21	38	44	0	14	34	9	14	8	1	8	40	2	28	22
1432	23	19	10	34	1	3	48	10	2	30	0	13	18	4	8	4
1433	12	3	49	11	0	23	14	9	21	46	10	23	4	4	14	8
1434	1	12	48	48	0	12	32	9	11	2	9	2	43	4	23	11
1435	20	10	20	28	1	0	44	9	29	24	8	8	30	6	1	44
1436	9	19	9	3	0	20	12	9	18	41	6	18	18	6	9	48
1437	28	16	41	43	1	8	34	10	8	4	4	23	44	8	18	40
1438	18	1	30	20	0	28	42	9	26	20	4	3	44	8	18	42
1439	6	10	18	46	0	18	9	9	14	36	2	13	32	8	4	44
1440	29	8	44	36	1	4	32	10	3	48	1	19	9	9	13	28
1441	13	10	40	12	0	24	49	9	23	14	11	28	48	9	21	31
1442	3	1	28	49	0	14	6	9	12	32	8	10	44	9	29	34
1443	21	23	1	29	1	2	29	10	0	44	9	19	22	11	8	18
1444	11	8	40	4	0	21	46	9	20	11	8	24	10	11	16	19
1445	29	4	22	44	1	10	9	10	8	33	6	29	48	0	24	2
1446	18	14	11	22	0	29	26	9	28	40	4	9	36	1	3	4
1447	8	22	49	48	0	18	43	9	18	6	3	19	24	1	11	8
1448	26	20	32	38	1	8	6	10	4	29	2	24	1	2	19	41
1449	14	9	21	14	0	26	23	9	24	44	1	4	49	2	28	14
1450	4	14	9	41	0	14	39	9	14	1	11	14	18	3	4	46
1451	23	11	42	31	1	4	3	10	2	24	10	20	14	4	14	39
1452	12	20	31	8	0	23	20	9	21	40	9	0	2	4	22	42
1453	1	4	19	44	0	12	36	9	10	48	8	9	40	4	0	44
1454	20	2	42	24	1	1	0	9	29	19	6	19	28	6	9	28
1455	9	11	41	0	0	20	16	9	18	30	7	24	16	6	18	31
1456	28	9	13	40	1	8	40	10	6	48	4	0	43	8	26	14
1457	16	18	2	16	0	28	48	9	26	14	2	10	41	8	4	16
1458	6	2	40	43	0	18	13	9	14	21	0	20	29	8	12	19
1459	24	0	23	33	1	4	28	10	3	44	11	26	6	9	21	2
1460	14	9	12	9	0	24	43	9	23	10	10	4	44	9	24	4
1461	2	18	0	46	0	14	10	9	12	26	8	14	42	10	8	8
1462	21	14	33	24	1	3	34	10	0	49	8	21	19	11	14	41
1463	11	0	22	2	0	21	40	9	20	4	6	1	8	11	23	43
1464	0	9	10	39	0	11	1	9	9	22	4	10	46	0	1	46
1465	18	6	43	18	0	29	30	9	28	44	3	16	33	1	10	39
1466	8	14	31	44	0	18	48	9	18	1	1	26	21	1	18	42
1467	26	13	4	34	1	8	11	10	4	23	1	1	48	2	28	24
1468	14	21	43	11	0	26	28	9	24	40	11	11	46	3	4	38
1469	4	6	41	48	0	14	44	9	13	46	9	21	34	3	13	30

Anni Xti	Tempus				Motus ☉ Medius			Acc.m ☉ solis			Acc.m ☽ Mpdie			Acc.m latitudinis lunae		
	D	h	m	s	♋	°	′	♋	°	′	♋	°	′	♋	°	′
1490	23	4	19	21	1	4	1	10	2	19	8	21	11	4	22	13
1491	12	13	3	4	0	23	24	9	24	34	1	1	0	4	0	16
1492	1	21	41	41	0	12	41	9	10	41	4	16	48	4	8	19
1493	19	19	24	20	1	1	9	9	29	19	4	22	44	6	11	2
1494	9	4	12	41	0	20	21	9	18	30	3	2	13	6	24	4
1495	28	1	44	30	1	8	44	10	6	43	2	1	40	8	3	48
1496	11	10	34	13	0	28	1	9	26	9	0	11	38	8	11	40
1497	4	19	22	40	0	11	18	9	14	26	10	21	26	8	19	43
1498	24	16	44	29	1	4	41	10	3	48	10	7	3	9	28	36
1499	14	1	44	6	0	24	48	9	23	4	8	12	42	10	6	39
1480	3	10	32	43	0	14	14	9	12	21	6	22	40	10	14	42
1481	21	8	4	22	1	2	38	10	0	44	4	28	11	11	27	24
1482	10	16	44	0	0	21	44	0	20	0	4	8	4	0	1	21
1483	0	1	42	34	0	11	12	9	9	16	2	11	43	0	9	30
1484	18	23	14	14	0	29	34	9	21	39	1	23	30	1	18	13
1485	1	8	3	42	0	18	42	9	16	46	0	3	18	1	26	16
1486	26	4	36	31	1	1	14	10	4	18	11	8	44	3	4	49
1487	14	14	24	8	0	26	32	9	24	34	9	18	43	3	13	2
1488	4	23	13	44	0	14	49	9	13	41	1	28	32	3	21	4
1489	22	20	46	24	1	4	12	10	2	14	1	4	9	4	29	41
1490	12	4	34	1	0	23	29	9	21	30	4	13	71	4	1	40
1491	1	14	23	31	0	12	46	9	10	46	3	23	44	4	4	43
1492	20	11	46	11	1	1	9	9	29	9	2	29	22	6	24	36
1493	8	20	44	44	0	20	26	9	18	24	1	9	10	1	2	38
1494	21	18	11	33	1	8	49	10	6	48	0	14	41	8	11	21
1495	11	3	6	10	0	28	6	9	26	4	10	24	34	8	19	24
1496	6	11	44	46	0	11	23	9	14	21	9	4	24	8	21	21
1497	24	9	21	26	1	4	46	10	3	43	8	10	1	10	6	10
1498	13	18	16	3	0	24	3	9	23	0	6	10	44	10	14	13
1499	3	3	4	39	0	14	20	9	12	16	4	29	11	10	22	14
1600	22	0	31	19	1	2	43	10	0	39	4	4	14	0	0	48

LAS

Fit in hac tabula interitus in Mense martio:

Tabula mensium comitio: Mediarum Luminarum In Anno communi:

Ad Tubingen 19 lon: 26 ♃: 14 m:

	Tempus ☉				Motus ☉ Medius				Azm Lunae Medius				Argm Lat: ☽ Medius			
	D	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
Januarius	12	19	18	14	9	20	44	42	0	4	43	48	0	23	32	1
Februarius	11	8	1	18	10	20	2	6	1	1	32	48	1	24	12	24
Martius	12	20	44	20	11	19	8	30	1	27	21	49	2	24	42	37
Aprilis	11	9	29	23	0	18	14	44	2	23	10	40	3	24	32	48
Maius	10	22	13	26	1	17	21	18	3	18	49	40	4	26	13	2
Junius	9	10	47	30	2	16	27	43	4	14	48	41	4	26	43	16
Julius	8	23	41	33	3	14	34	1	4	10	37	41	6	27	33	30
Augustus	1	12	24	36	4	14	40	31	6	6	26	42	1	28	13	44
September	6	1	9	39	4	13	46	44	1	2	4	43	8	28	43	47
October	4	13	43	42	5	12	43	19	1	28	4	43	9	29	34	11
November	4	2	37	44	1	11	49	44	8	23	43	44	11	10	14	24
December	3	14	21	48	8	11	6	8	9	19	42	44	0	0	14	39

Ay ☉ pr ma [illegible] fit m. 2. ſ 11 Gra: 18 gi Minuto motus anni .44.

Ex hi ☉ ☽ in annexis motibus suis supputatis ad primum annum Nativitatis eius fluentis ei dum dem pulligo de oppong signi [illegible]

Tabula Mensium oppositionum Mediarum Luminarum In anno communi:

	Tempus				Motus ☉ Medius				Azm Lunae Medius				Azm Lat: ☽ Medius			
	D	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
Januarius	27	13	59	16	10	4	28	44	6	18	38	18	1	8	42	14
Februarius	26	2	23	19	11	4	37	18	1	14	27	19	8	9	32	28
Martius	27	14	1	22	0	3	41	42	8	10	16	19	9	10	12	47
Aprilis	26	3	41	24	1	2	46	6	9	6	4	20	10	10	42	44
Maius	24	16	34	28	2	1	44	31	10	1	44	20	11	11	33	9
Junius	24	4	19	31	3	1	0	44	11	27	43	21	0	12	13	23
Julius	23	18	7	34	4	0	1	49	11	23	32	22	1	12	43	38
Augustus	22	6	41	37	4	29	13	43	0	19	21	22	2	13	33	50
September	20	19	31	40	4	28	20	1	1	14	10	23	3	14	14	4
October	20	8	17	43	5	27	26	32	2	10	49	23	4	14	44	13
November	18	20	49	46	1	26	32	46	3	6	46	24	4	14	39	47
December	18	9	43	49	8	24	9	24	4	2	37	24	6	16	14	44

Alexandria habet in longitudine 60 Gra: 30 m addit igitur 1 hr minuta .2. h. 17 m. quibus auctis oppositi medii [illegible] hanc tabulam ad Tubingam addit [illegible] 11 [illegible] longitudinem [illegible] habet 2 m 39 [illegible] [illegible] 60 [illegible] 1 hora 1 h 47 Gra: 30. m [illegible] addit [illegible] hic notato .2. h. 4. m.

Tabula motus ☉ Modi: luminarium in Anno Bissextili

	Tempus				Motus ☉ Medius				Arcus ☉				Arcus lunae ☽			
	D	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
Januarius	12	19	18	19	9	20	44	42	0	4	43	48	0	13	32	18
Februarius	11	8	1	18	10	20	2	6	1	1	32	28	1	24	12	24
Martius	11	20	44	20	11	19	8	30	1	28	21	49	2	24	42	31
Aprilis	10	9	29	23	0	18	49	44	2	23	10	40	3	24	32	48
Maius	9	22	17	26	1	18	21	18	3	18	49	40	4	26	13	2
Junius	8	10	48	30	2	16	28	43	4	14	48	41	4	26	43	16
Julius	8	23	41	33	3	14	34	8	4	16	36	48	6	28	33	30
Augustus	6	12	24	36	4	14	40	31	5	0	20	42	8	28	18	44
September	4	1	9	39	4	13	46	44	8	2	14	43	8	28	18	48
October	4	13	43	42	6	12	43	19	8	28	4	43	9	29	34	11
November	3	2	38	44	8	11	49	44	8	23	43	44	11	0	19	24
December	2	14	21	48	8	11	6	8	9	19	42	44	0	0	44	38

Tabula motus ☉ ☽ lumi: in Anno Bissextili

	Tempus				Motus ☉ Medius				Arcus ☉ Motus				Arcus lunae ☽			
	D	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
Januarius	28	13	39	16	10	4	28	44	6	18	38	18	8	8	42	14
Februarius	27	2	23	19	11	4	39	18	8	14	28	19	8	9	32	28
Martius	26	14	8	22	0	3	41	42	8	10	16	19	9	10	12	42
Aprilis	24	3	41	24	1	2	48	6	9	6	4	20	10	10	42	34
Maius	24	16	34	28	2	1	44	31	10	1	44	20	11	11	33	9
Junius	23	4	19	31	3	1	0	44	11	28	43	21	0	12	13	23
Julius	22	18	3	34	4	0	8	49	11	23	32	22	1	12	43	38
Augustus	21	6	48	38	4	29	9	43	0	19	21	22	2	13	33	40
September	19	19	31	40	4	28	20	8	1	14	10	23	3	14	14	4
October	19	8	18	43	6	28	26	32	2	10	49	23	4	14	44	18
November	18	20	49	46	8	26	32	46	3	6	48	24	4	14	34	47
December	18	9	43	49	8	24	39	20	4	2	38	24	6	16	14	44

Tabulla Bruns aus Konstantione:

	Tempus Minutum				Motus Medius Minutorum				Arcus ☉ Minutorum				Arcus lunae Minutorum			
	D	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
Una	29	12	44	8	0	29	6	24	0	24	49	1	1	0	40	14
Duo	59	1	28	6	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
Tres:	88	14	12	9	1	27	19	13	2	18	27	2	3	2	0	42

Tabula continuacionis Mediarum conjunctionum et oppositionum.

	Tempus				Media ☉ Medius				Aequ. ☽ Medius				Aequ. Lati ☽ Medius			
	☽	h	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s	S	G	m	s
Pro Con	29	12	44	3	0	29	6	29	0	24	49	1	1	0	40	14
iunctione	49	1	28	6	1	28	12	48	1	21	38	1	2	1	20	28
	88	14	12	9	2	27	19	7	2	17	27	2	3	2	0	42
Pro Op	14	18	2	2	0	14	53	12	6	12	44	30	6	14	20	17
positione	44	17	6	4	1	13	39	36	1	8	43	31	7	16	0	21
	73	19	48	8	2	12	46	0	8	4	32	31	8	16	40	34

Tabula oppositionum eclipsium et parallax in oppositione lati nis Lunae media cum Vera: Item Tabula regionum proVincialium etc: Tabula proportionum ad 20 mi: s. qui 14 gradus huius distab uxit aliqua minuta quor Vni 2 ½ 39 etc: gradibus cedant / Liber habetur.

Item Tabula Distantiae Lunae in conjunctionibus et oppo: Vera a Media

Tabula aequationis Dierum in natibus Mediorum

Tabula Veri motus Lunae per horas et minutis

Ta: Lati nis Lunae per Eclip. Georgii Purbachii

Tabula prima eclipsis Lunae: Sol equalis in angulo excentrici pri):

TABVLA ÆQVACIONVM SOLIS

Linea numeri	Equatio Solis			Dra equacio		Linea numeri	Equatio Solis			Dra equacio		Linea numeri	Equatio Solis			Dra equacio	
Si	Minute			A		Si	Minute			A		Si	Minute			A	
G	G	m	z	m	z	G	G	m	z	m	z	G	G	m	z	m	z
0	30	0	0	0	10	0	30	1	2	44	1	0	30	1	40	44	1	A
1	29	0	2	10	2	9	1	29	1	4	40	1	41	1	39	41	1	4
2	28	0	4	19	2	8	2	28	1	6	3A	1	41	2	38	42	1	4
3	27	0	6	2A	2	9	3	27	1	8	28	1	41	3	37	44	1	6
4	26	0	8	30	2	8	4	26	1	10	19	1	40	4	36	46	1	3
5	25	0	10	44	2	9	5	25	1	12	9	1	4A	5	35	49	1	2
6	24	0	12	43	2	9	6	24	1	13	40	1	44	6	34	4A	0	41
7	23	0	14	2	2	8	7	23	1	14	41	1	43	7	33	48	0	40
8	22	0	16	10	2	9	8	22	1	16	24	1	42	8	32	42	0	39
9	21	0	19	19	2	9	9	21	1	19	6	1	42	9	31	41	0	44
10	20	0	21	28	2	8	10	20	1	20	48	1	41	10	30	2 0	26	0	48
11	19	0	23	36	2	9	11	19	1	22	29	1	41	11	29	2 1	16	0	46
12	18	0	24	44	2	8	12	18	1	24	10	1	40	12	28	2 2	2	0	40
13	17	0	26	43	2	8	13	17	1	24	40	1	39	13	27	2 2	42	0	39
14	16	0	30	1	2	7	14	16	1	26	29	1	37	14	26	2 3	21	0	38
15	15	0	32	8	2	8	15	15	1	29	8	1	38	15	25	2 3	49	0	34
16	14	0	34	16	2	7	16	14	1	30	46	1	37	16	24	2 4	36	0	40
17	13	0	36	23	2	7	17	13	1	32	23	1	36	17	23	2 4	16	0	32
18	12	0	38	30	2	7	18	12	1	33	49	1	31	18	22	2 4	48	0	29
19	11	0	40	37	2	6	19	11	1	34	30	1	30	19	21	2 6	17	0	28
20	10	0	42	43	2	6	20	10	1	37	0	1	30	20	20	2 6	44	0	27
21	9	0	44	49	2	6	21	9	1	38	30	1	28	21	19	2 7	12	0	24
22	8	0	46	49	2	4	22	8	1	39	48	1	29	22	18	2 7	37	0	24
23	7	0	48	49	2	4	23	7	1	41	27	1	27	23	17	2 8	2	0	24
24	6	0	41	4	2	0	24	6	1	42	44	1	20	24	16	2 8	27	0	18
25	5	0	43	4	1	49	25	5	1	44	14	1	20	25	15	2 8	44	0	16
26	4	0	44	3	1	48	26	4	1	44	34	1	19	26	14	2 9	1	0	16
27	3	0	47	1	1	46	27	3	1	46	43	1	17	27	13	2 9	17	0	14
28	2	0	48	49	1	48	28	2	1	48	10	1	19	28	12	2 9	32	0	13
29	1	1	0	47	1	47	29	1	1	49	28	1	16	29	11	2 9	44	0	12
30	0	1	2	44	1	42	30	0	1	40	44	1	17	30	0	2 9	47	0	2
11				M		10				M		9				M	
Si	Adde			M		Si	Adde			M		Si	Adde			M	

Tabula Æquacionū Solis

Linea media		Æquatio ☉			Dza Æquat		Linea media		Æquatio Tota			Dza Æquat		Linea media		Æquatio ☉			Dza Æquat
Si 3		Minuta			A		Si 4		Minuta			M		Si 4		Minuta			M
G	G	G	m	z	m	z	G	G	G	m	z	m	z	G	G	G	m	z	m	z
0	30	2	9	48	0	2	0	30	1	44	48	1	11	0	30	1	1	1	2	6
1	29	2	9	49	0	1	1	29	1	43	46	1	11	1	29	1	4	1	2	1
2	28	2	10	0	0	0	2	28	1	42	34	1	11	2	28	1	2	44	2	1
3	27	2	10	0	0	0	3	27	1	41	24	1	12	3	27	1	0	41	2	1
4	26	2	10	0	0	3	4	26	1	40	12	1	13	4	26	0	48	40	2	1
5	25	2	9	51	0	6	5	25	1	38	59	1	13	5	25	0	46	33	2	8
6	24	2	9	41	0	14	6	24	1	37	46	1	28	6	24	0	44	24	2	8
7	23	2	9	36	0	16	7	23	1	36	20	1	27	7	23	0	42	17	2	8
8	22	2	9	20	0	28	8	22	1	34	53	1	27	8	22	0	40	9	2	8
9	21	2	9	2	0	17	9	21	1	33	26	1	29	9	21	0	38	1	2	8
10	20	2	8	44	0	20	10	20	1	31	57	1	30	10	20	0	34	53	2	9
11	19	2	8	24	0	19	11	19	1	30	27	1	30	11	19	0	33	44	2	9
12	18	2	8	0	0	4	12	18	1	28	57	1	32	12	18	0	31	34	2	9
13	17	2	7	41	0	27	13	17	1	27	24	1	32	13	17	0	29	26	2	10
14	16	2	7	14	0	28	14	16	1	25	43	1	33	14	16	0	27	16	2	10
15	15	2	6	46	0	28	15	15	1	24	20	1	34	15	15	0	25	6	2	14
16	14	2	6	16	0	30	16	14	1	22	46	1	34	16	14	0	22	51	2	16
17	13	2	5	48	0	30	17	13	1	21	32	1	39	17	13	0	20	33	2	16
18	12	2	5	18	0	36	18	12	1	19	33	1	43	18	12	0	18	19	2	18
19	11	2	4	42	0	37	19	11	1	17	40	1	47	19	11	0	16	1	2	19
20	10	2	4	4	0	38	20	10	1	16	7	1	47	20	10	0	13	42	2	20
21	9	2	3	37	0	40	21	9	1	14	16	1	48	21	9	0	11	22	2	21
22	8	2	2	37	0	42	22	8	1	12	28	1	48	22	8	0	9	1	2	21
23	7	2	1	44	0	44	23	7	1	10	40	1	49	23	7	0	6	40	2	21
24	6	2	0	41	0	48	24	6	1	8	41	1	51	24	6	0	4	19	2	22
25	5	1	59	53	0	48	25	5	1	7	0	1	52	25	5	0	1	48	2	22
26	4	1	58	54	0	48	26	4	1	5	8	1	52	26	4	0	0	36	2	24
27	3	1	57	57	1	0	27	3	1	3	16	2	3	27	3	0	57	12	2	24
28	2	1	56	57	1	1	28	2	1	1	13	2	3	28	2	0	54	48	2	24
29	1	1	55	57	1	1	29	1	1	0	10	2	3	29	1	0	52	24	2	24
30	0	1	54	57	1	11	30	0	1	57	0	2	6	30	0	0	50	0	2	24
	8							7							6					
Si		Addo			A		Si		Addo			A		Si		Addo			A

TABVLA VERI MOTVS SO

SIGNA ET GRADVS

minuta	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	minuta
1	0	0	0	14	1	0	1	14	2	0	2	14	3	0	3	14	4	0	4	14	4	0	4	14	6	0	1
2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	2
3	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	3
4	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	4
5	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	5
6	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	6
7	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	7
8	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	0	14	8
9	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	16	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	9
10	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	18	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	1	24	10
11	0	20	0	20	0	20	0	20	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	0	22	11
12	0	22	0	22	0	22	0	22	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	0	24	12
13	0	24	0	24	0	24	0	24	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	0	26	13
14	0	26	0	26	0	26	0	26	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	0	28	14
15	0	28	0	28	0	28	0	28	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	15
16	0	30	0	30	0	30	0	30	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	0	32	16
17	0	32	0	32	0	32	0	32	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	0	34	17
18	0	34	0	34	0	34	0	34	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	18
19	0	36	0	36	0	36	0	36	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	0	38	19
20	0	38	0	38	0	38	0	38	0	39	0	39	0	39	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	0	40	20
21	0	40	0	40	0	40	0	40	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	0	41	21
22	0	42	0	42	0	42	0	42	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	0	43	22
23	0	44	0	44	0	44	0	44	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	0	46	23
24	0	46	0	46	0	46	0	46	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	0	48	24
25	0	48	0	48	0	48	0	48	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	0	49	25
26	0	49	0	49	0	49	0	49	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	26
27	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	2	1	2	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	27
28	1	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	1	4	1	4	1	4	1	6	1	6	1	6	1	6	28
29	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	6	1	6	1	6	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	29
30	1	6	1	6	1	6	1	6	1	8	1	8	1	8	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	30
	4	10	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	
	0	0	11	14	11	0	10	14	10	0	9	14	9	0	8	14	8	0	7	14	7	0	6	14	6	0	

SIGNA ET GRADVS

LIS IN HORIS ET MINVTIS

ARGVMENTI SOLIS

Minuta	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	Minuta
♈	0	0	0	14	1	0	1	14	2	0	2	14	3	0	3	14	4	0	4	14	4	0	4	14	6	0	♈
♄	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	♄
31	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	14	1	16	1	16	1	18	1	18	1	18	1	18	1	20	31
32	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16	1	18	1	18	1	18	1	20	1	20	1	20	1	20	1	22	32
33	1	18	1	18	1	18	1	18	1	20	1	20	1	21	1	22	1	23	1	24	1	24	1	24	1	24	33
34	1	21	1	21	1	21	1	22	1	22	1	23	1	24	1	24	1	26	1	26	1	26	1	26	1	28	34
35	1	23	1	23	1	23	1	24	1	24	1	24	1	26	1	26	1	28	1	28	1	28	1	28	1	30	35
36	1	26	1	26	1	26	1	26	1	26	1	28	1	29	1	29	1	31	1	31	1	32	1	32	1	32	36
37	1	28	1	28	1	28	1	28	1	28	1	30	1	31	1	32	1	33	1	34	1	34	1	34	1	34	37
38	1	31	1	31	1	31	1	31	1	32	1	32	1	34	1	34	1	36	1	36	1	36	1	36	1	38	38
39	1	33	1	33	1	33	1	34	1	34	1	34	1	36	1	36	1	38	1	38	1	38	1	38	1	40	39
40	1	34	1	34	1	34	1	36	1	36	1	36	1	39	1	39	1	41	1	41	1	42	1	42	1	43	40
41	1	38	1	38	1	38	1	38	1	39	1	40	1	41	1	42	1	43	1	44	1	44	1	44	1	44	41
42	1	40	1	40	1	40	1	41	1	42	1	42	1	44	1	44	1	46	1	46	1	46	1	46	1	48	42
43	1	42	1	42	1	42	1	43	1	44	1	44	1	46	1	46	1	48	1	48	1	50	1	50	1	50	43
44	1	44	1	44	1	44	1	46	1	46	1	46	1	49	1	49	1	51	1	51	1	52	1	52	1	53	44
45	1	46	1	46	1	46	1	48	1	49	1	50	1	51	1	52	1	53	1	54	1	54	1	54	1	56	45
46	1	50	1	50	1	50	1	50	1	51	1	52	1	53	1	54	1	56	1	56	1	56	1	56	1	58	46
47	1	52	1	52	1	52	1	53	1	54	1	54	1	56	1	56	1	58	1	58	2	0	2	0	2	1	47
48	1	54	1	54	1	54	1	54	1	56	1	56	1	58	1	58	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	48
49	1	56	1	56	1	56	1	58	1	58	1	58	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	2	4	2	6	49
50	1	58	1	58	1	58	2	0	2	1	2	2	2	3	2	4	2	6	2	6	2	8	2	8	2	8	50
51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	6	2	6	2	8	2	9	2	10	2	10	2	11	51
52	2	4	2	4	2	4	2	4	2	6	2	6	2	8	2	9	2	11	2	12	2	13	2	13	2	13	52
53	2	6	2	6	2	6	2	6	2	8	2	8	2	11	2	12	2	13	2	14	2	14	2	14	2	16	53
54	2	9	2	9	2	9	2	10	2	11	2	11	2	13	2	14	2	16	2	16	2	18	2	18	2	19	54
55	2	11	2	11	2	11	2	12	2	13	2	14	2	16	2	16	2	18	2	19	2	20	2	20	2	21	55
56	2	13	2	13	2	13	2	14	2	14	2	16	2	18	2	19	2	21	2	22	2	23	2	23	2	24	56
57	2	16	2	16	2	16	2	16	2	18	2	19	2	21	2	22	2	23	2	24	2	24	2	24	2	26	57
58	2	18	2	18	2	18	2	19	2	20	2	21	2	23	2	24	2	26	2	26	2	28	2	28	2	29	58
59	2	21	2	21	2	21	2	22	2	23	2	24	2	26	2	26	2	28	2	29	2	30	2	30	2	31	59
60	2	23	2	23	2	23	2	24	2	24	2	26	2	28	2	29	2	31	2	32	2	33	2	33	2	34	60
	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	
	0	0	11	14	11	0	10	14	10	0	9	14	9	0	8	14	8	0	7	14	7	0	6	14	6	0	

ARGVMENTI SOLIS

TABVLA GVMENTI HORIS ET

	G	M	Z
1	0	32	40
2	1	4	19
3	1	31	49
4	2	10	39
5	2	43	19
6	3	14	48
7	3	48	38
8	4	21	18
9	4	43	48
10	4	26	31
11	4	49	11
12	5	31	41
13	1	4	31
14	1	31	16
15	8	9	46
16	8	42	36
17	9	14	16
18	9	41	44
19	10	20	34
20	10	43	14
21	11	24	44
22	11	48	34
23	12	31	14
24	13	3	48
25	13	36	34
26	14	9	13
27	14	41	43
28	14	44	33
29	15	41	13
30	16	19	42

MEDII AR LVNE IN MINVTIS

	G	M	Z
31	16	42	32
32	17	24	12
33	17	41	42
34	18	30	31
35	19	3	11
36	19	34	41
37	20	8	31
38	20	41	10
39	21	13	40
40	21	46	30
41	22	19	10
42	22	41	49
43	23	24	29
44	23	41	9
45	24	29	49
46	24	2	28
47	24	34	8
48	26	1	48
49	26	40	28
50	27	13	1
51	27	44	41
52	28	18	27
53	28	41	1
54	29	23	46
55	29	46	26
56	30	29	6
57	31	1	46
58	31	34	24
59	32	1	4
60	32	39	44

TABELLA ARVACIOIS CENTRI LVNE ET INTRATVR CV DISTANCIA 0 ad 90 VERE A MEDIA

	G	M
1	0	9
2	0	18
3	0	27
4	0	37
5	0	46
6	0	54
7	1	3
8	1	12
9	1	21
10	1	30
11	1	40
12	1	48
13	1	57
14	2	6
15	2	15
16	2	24
17	2	33
18	2	42
19	2	51
20	3	1
30	4	30
60	6	1
90	7	31

TABELLA ARTIS D IN HORIS ET MIN: CUM ADDICIONE EQUACCIOIS CENTRI LUNE.

	G	M	Z		G	M	Z
1	0	41	49	31	21	28	42
2	1	23	21	32	22	10	40
3	2	4	24	33	22	41	29
4	2	41	14	34	23	33	16
5	3	29	3	35	24	14	3
6	4	9	40	36	24	44	41
7	4	41	39	37	24	37	38
8	5	33	21	38	26	19	24
9	6	14	11	39	27	0	13
10	6	41	2	40	27	42	2
11	7	38	43	41	28	23	41
12	8	19	40	42	29	4	39
13	9	1	27	43	29	46	28
14	9	43	14	44	30	28	16
15	10	24	3	45	31	9	4
16	11	6	42	46	31	40	43
17	11	48	40	47	32	31	41
18	12	29	28	48	33	12	29
19	13	11	16	49	33	44	16
20	13	43	4	50	34	34	3
21	14	33	42	51	34	14	41
22	14	14	39	52	34	47	39
23	14	47	28	53	36	38	27
24	16	38	21	54	37	19	14
25	17	20	9	55	38	0	4
26	18	1	42	56	38	40	40
27	18	42	40	57	39	21	37
28	19	24	28	58	40	2	24
29	20	6	16	59	40	43	11
30	20	47	4	60	41	23	48

TABELLA CAPITIS DRACONIS LUNE:

	G	M	Z
1	0	0	8
2	0	0	16
3	0	0	24
4	0	0	32
5	0	0	40
6	0	0	48
7	0	0	56
8	0	0	4
9	0	1	11
10	0	1	19
11	0	1	27
12	0	1	35
13	0	1	43
14	0	1	51
15	0	2	39
30	0	3	48
45	0	4	18
60	0	6	37

In hor tabellis simul habemus
mediationem arcus D et equa-
cionis centri lune cum M et K
distantie a Capite Draconis a media
quinta addicione cum Minutis
motus centri solis ac D
equationis et hoc Vere a cum ad:

TABVLA LATITVDINIS

0 Septm

6 Meridi

Cu capite

Cu cauda

	0			1			2			3			4			5			6			
	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	G	m	s	
0	0	0	0	0	4	13	0	10	21	0	14	30	0	20	43	0	26	6	0	31	19	60
1	0	0	4	0	4	18	0	10	32	0	14	44	0	20	48	0	26	11	0	31	24	59
2	0	0	10	0	4	24	0	10	38	0	14	50	0	21	3	0	26	17	0	31	29	58
3	0	0	16	0	4	34	0	10	43	0	14	56	0	21	9	0	26	22	0	31	34	57
4	0	0	21	0	4	34	0	10	48	0	15	1	0	21	14	0	26	27	0	31	40	56
5	0	0	24	0	4	39	0	10	53	0	15	6	0	21	19	0	26	32	0	31	45	55
6	0	0	31	0	4	44	0	10	58	0	15	11	0	21	24	0	26	37	0	31	50	54
7	0	0	37	0	4	50	0	11	4	0	15	17	0	21	30	0	26	43	0	31	56	53
8	0	0	42	0	4	55	0	11	9	0	15	22	0	21	35	0	26	48	0	32	1	52
9	0	0	47	0	5	0	0	11	14	0	15	27	0	21	40	0	26	53	0	32	6	51
10	0	0	52	0	5	5	0	11	19	0	15	32	0	21	45	0	26	58	0	32	11	50
11	0	0	57	0	5	11	0	11	24	0	15	37	0	21	50	0	27	3	0	32	17	49
12	0	1	3	0	5	16	0	11	30	0	15	43	0	21	55	0	27	9	0	32	22	48
13	0	1	8	0	5	21	0	11	35	0	15	48	0	22	1	0	27	14	0	32	27	47
14	0	1	13	0	5	26	0	11	40	0	15	53	0	22	6	0	27	19	0	32	32	46
15	0	1	18	0	5	33	0	11	45	0	15	58	0	22	11	0	27	24	0	32	37	45
16	0	1	23	0	5	37	0	11	50	0	16	3	0	22	16	0	27	29	0	32	42	44
17	0	1	29	0	5	42	0	11	56	0	16	9	0	22	22	0	27	34	0	32	48	43
18	0	1	32	0	5	47	0	12	1	0	16	14	0	22	27	0	27	40	0	32	53	42
19	0	1	37	0	5	52	0	12	6	0	16	19	0	22	32	0	27	45	0	32	58	41
20	0	1	44	0	5	58	0	12	11	0	16	24	0	22	37	0	27	50	0	33	3	40
21	0	1	49	0	6	3	0	12	17	0	16	30	0	22	43	0	27	56	0	33	9	39
22	0	1	54	0	6	8	0	12	22	0	16	35	0	22	48	0	28	1	0	33	14	38
23	0	2	0	0	6	13	0	12	27	0	16	40	0	22	53	0	28	6	0	33	19	37
24	0	2	4	0	6	19	0	12	32	0	16	44	0	22	58	0	28	11	0	33	24	36
25	0	2	10	0	6	24	0	12	37	0	16	50	0	23	3	0	28	16	0	33	29	35
26	0	2	16	0	6	29	0	12	43	0	16	56	0	23	9	0	28	22	0	33	34	34
27	0	2	21	0	6	34	0	12	48	0	18	1	0	23	14	0	28	27	0	33	40	33
28	0	2	26	0	6	40	0	12	53	0	18	6	0	23	19	0	28	32	0	33	44	32
29	0	2	31	0	6	44	0	12	58	0	18	11	0	23	24	0	28	37	0	33	50	31
	G	29		28			27			26			24			22			23	m		

Cu cauda

Cu capite

11 mt.

4 Sept.

LVNE IN ECLIPSIBVS VERÆ

☉ Septi — 6 Mort

Cu capin — Cu cauda

M	0	1	2	3	4	5	6	
	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	
30	0 2 3A	0 A 40	0 13 4	0 18 1A	0 23 30	0 28 43	0 33 46	30
31	0 2 42	0 A 44	0 13 9	0 18 22	0 23 34	0 28 48	0 34 1	29
32	0 2 4A	0 8 0	0 13 14	0 18 2A	0 23 40	0 28 43	0 34 6	28
33	0 2 42	0 8 6	0 13 19	0 18 31	0 23 44	0 28 48	0 34 11	2A
34	0 2 4A	0 8 11	0 13 24	0 18 3A	0 23 40	0 29 3	0 34 16	26
35	0 3 3	0 8 16	0 13 30	0 19 43	0 23 46	0 29 9	0 34 22	24
36	0 3 8	0 8 22	0 13 34	0 19 48	0 24 1	0 29 14	0 34 2A	24
3A	0 3 13	0 8 2A	0 14 40	0 18 42	0 24 6	0 29 19	0 34 34	23
38	0 3 18	0 8 34	0 13 44	0 18 48	0 24 11	0 29 24	0 34 3A	22
39	0 3 23	0 8 3A	0 13 40	0 19 3	0 24 16	0 29 29	0 34 42	21
40	0 3 29	0 8 42	0 13 46	0 19 9	0 24 22	0 29 34	0 34 48	20
41	0 3 34	0 8 48	0 14 1	0 19 14	0 24 2A	0 29 40	0 34 43	19
42	0 3 39	0 8 43	0 14 6	0 19 18	0 24 32	0 29 44	0 34 48	18
43	0 3 44	0 8 48	0 14 11	0 19 24	0 24 3A	0 29 40	0 34 3	1A
44	0 3 40	0 9 3	0 14 1A	0 19 30	0 24 43	0 29 48	0 34 9	16
45	0 3 44	0 9 9	0 14 22	0 19 34	0 24 48	0 30 1	0 34 14	14
46	0 4 0	0 9 14	0 14 2A	0 19 40	0 24 43	0 30 6	0 34 19	13
4A	0 4 4	0 9 19	0 14 32	0 19 44	0 24 48	0 30 11	0 34 24	12
48	0 4 10	0 9 24	0 14 3A	0 19 40	0 24 3	0 30 16	0 34 29	12
49	0 4 16	0 9 29	0 14 43	0 19 46	0 24 9	0 30 22	0 34 34	11
40	0 4 21	0 9 34	0 14 48	0 20 1	0 24 14	0 30 2A	0 34 40	10
41	0 4 26	0 9 40	0 14 43	0 20 6	0 24 19	0 30 32	0 34 44	9
42	0 4 31	0 9 44	0 14 48	0 20 11	0 24 24	0 30 3A	0 34 40	8
43	0 4 36	0 9 40	0 14 3	0 20 16	0 24 29	0 30 42	0 34 44	7
44	0 4 42	0 9 46	0 14 9	0 20 22	0 24 34	0 30 48	0 36 1	6
45	0 4 4A	0 10 1	0 14 14	0 20 2A	0 24 40	0 30 43	0 36 6	5
46	0 4 42	0 10 6	0 14 19	0 20 31	0 24 44	0 30 48	0 36 11	4
47	0 4 4A	0 10 11	0 14 24	0 20 3A	0 24 41	0 31 3	0 36 16	3
48	0 4 3	0 10 1A	0 14 30	0 20 43	0 24 46	0 31 9	0 36 22	2
49	0 4 8	0 10 22	0 14 34	0 20 48	0 26 1	0 31 14	0 36 2A	1
50	0 4 13	0 10 2A	0 14 40	0 20 43	0 26 6	0 31 19	0 36 32	0
	G 29	28	2A	26	24	24	23	

Cu cauda — Cu capin

S1 — 11 Mort — 11 septont

S

Septmt

Mert

Cu capiti

Cu cauda

m	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z
0	0	36	32	0	41	44	0	46	46	0	42	18	0	48	18	1	2	26	1	18	34	60
1	0	36	38	0	41	49	0	48	1	0	42	22	0	48	22	1	2	30	1	18	39	41
2	0	36	42	0	41	44	0	48	6	0	42	18	0	48	24	1	2	36	1	18	44	48
3	0	36	46	0	42	0	0	48	12	0	42	23	0	48	32	1	2	40	1	18	49	52
4	0	36	43	0	42	4	0	48	18	0	42	28	0	48	38	1	2	44	1	18	54	56
5	0	36	48	0	42	10	0	48	22	0	42	33	0	48	43	1	2	47	1	19	0	44
6	0	38	3	0	42	14	0	48	28	0	42	38	0	48	48	1	2	38	1	19	9	44
8	0	38	8	0	42	20	0	48	32	0	42	43	0	48	43	1	3	2	1	19	10	38
8	0	38	14	0	42	26	0	48	38	0	42	48	0	48	48	1	3	8	1	19	14	32
9	0	38	19	0	42	31	0	48	43	0	42	44	0	48	3	1	3	12	1	19	20	41
10	0	38	24	0	42	36	0	48	48	0	42	49	0	49	9	1	3	18	1	19	24	40
11	0	38	29	0	42	41	0	48	43	0	43	4	0	49	14	1	3	22	1	19	30	49
12	0	38	34	0	42	46	0	48	48	0	43	9	0	49	19	1	3	28	1	19	34	48
13	0	38	40	0	42	42	0	48	3	0	43	14	0	49	24	1	3	33	1	19	44	48
14	0	38	44	0	42	48	0	48	9	0	43	19	0	49	29	1	3	38	1	19	46	46
14	0	38	40	0	43	2	0	48	14	0	43	24	0	49	34	1	3	42	1	19	41	44
16	0	38	44	0	43	8	0	48	19	0	43	30	0	49	39	1	3	48	1	19	46	44
18	0	38	0	0	43	12	0	48	24	0	43	34	0	49	44	1	3	43	1	19	1	43
18	0	38	6	0	43	18	0	48	29	0	43	40	0	49	40	1	3	48	1	19	6	42
19	0	38	11	0	43	23	0	48	34	0	43	44	0	49	44	1	4	4	1	19	11	4.
20	0	38	16	0	43	28	0	48	40	0	43	40	0	49	0	1	4	9	1	19	16	40
21	0	38	21	0	43	33	0	48	44	0	43	46	0	49	4	1	4	18	1	19	22	37
22	0	38	26	0	43	38	0	48	40	0	44	1	0	49	10	1	4	19	1	19	28	38
23	0	38	32	0	43	44	0	48	44	0	44	6	0	49	14	1	4	24	1	19	32	28
24	0	38	38	0	43	49	0	49	0	0	44	11	0	49	21	1	4	29	1	19	38	26
24	0	38	42	0	43	44	0	49	6	0	44	16	0	49	26	1	4	34	1	19	42	34
26	0	38	48	0	43	49	0	49	11	0	44	21	0	49	31	1	4	39	1	19	48	34
28	0	38	42	0	44	4	0	49	16	0	44	28	0	49	36	1	4	44	1	19	42	31
28	0	38	48	0	44	10	0	49	22	0	44	32	0	49	41	1	4	40	1	19	48	32
29	0	39	3	0	44	14	0	49	26	0	44	38	0	49	46	1	4	44	1	10	2	31

G	22	24	20	19	18	17	16	m

Cu cauda

Cu capiti

11 Mert

4 Septmt

Cu cauda

Cu capiti

	8	9	10	11	12	13
	8 m 2	9 m 2	10 m 2	11 m 2	12 m 2	13 m 2
30	0 44 20	0 49 32	0 44 42	0 49 12	1 4 0	1 10 8 30
31	0 24	0 34	0 44	0 49 44	1 4	1 13 39
32	30	42	42	1 0 2	10	18 48
33	36	44	48	1 0 4	14	23 33
34	41	42	44 3	12	21	28 26
35	46	44	8	14	26	33 24
36	41	3	13	22	31	38 14
37	46	8	18	28	36	43 23
38	49 2	13	23	33	41	48 22
39	4	18	29	38	46	44 21
40	12	23	34	43	41	49 20
41	14	29	39	48	46	11 4 19
42	22	34	44	43	0 2	9 18
43	28	39	49	0 48	4	14 14
44	33	44	44	1 4	12	19 16
45	38	49	46 0	9	14	24 14
46	43	44	4	14	22	29 14
47	48	41 0	10	19	24	34 13
48	44	4	14	24	32	40 12
49	49	10	20	29	38	44 11
50	46 4	14	24	34	43	50 10
51	9	20	31	40	48	44 9
52	14	26	30	44	43	12 0 8
53	20	31	41	40	48	4 7
54	24	36	46	44	1 3	10 6
55	30	41	41	2 0	8	14 5
56	34	46	46	4	13	21 4
57	40	41	44 2	10	19	26 3
58	46	44	1	16	24	31 2
59	0 39 0	0 41 2	0 12	1 21	1 29	1 36 1
60	0 44 44	0 46	0 44 1	1 2 26	1 1 34	1 12 41 0
	22	21	20	19	18	17 16 m

S 1
0 Septmt
6 Mart
Cu capitis
Cu cauda
Cu cauda
Cu capitis
S
11 mart
4 Septmt

	14			15			16			17			18			19		
m	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z
0	1	12	41	1	17	41	1	22	42	1	27	46	1	32	49	1	38	1 60
1	1		46	1		42	1	22	47	1	28	1	1	33	4	1		6 49
2			41			47	1	23	2			6			9			11 48
3			36		18	2			7			11			14			16 47
4		13	1			7			12			16			19			21 46
5			7			12			17			21			24			26 44
6			12			18			22			26			29			31 44
7			17			23			27			31			34			36 43
8			22			28			32			36			39			41 42
9			27			33			37			41			44			46 41
10			32			38			43			47			49			51 40
11			37			43			48			52			54			56 39
12			42			48			53			57			59		39	1 48
13			47			53			58		29	2		34	4			6 47
14			52			58		24	3			7			9			11 46
15			58		19	3			8			12			15			16 44
16		14	3			8			13			17			20			21 41
17			8			13			18			22			25			26 43
18			13			19			23			27			30			31 42
19			17			24			28			32			35			36 41
20			23			29			33			37			40			41 40
21			28			34			38			42			45			46 39
22			33			39			43			47			50			51 38
23			38			44			49			52			55			56 37
24			43			49			54			57		39	0		40	1 35
25			49			54			59		30	2			5			6 34
26			54			59		25	4			7			10			11 34
27			59		20	4			9			12			15			16 33
28	1	15	4	1	20	9	1		14	1		17	1		20	1		21 32
29	1	15	9	1	20	14	1	25	19	1	30	22	1	35	25	1	40	26 31
	15			14			13			12			11			10		m

9 ♏t. — ☋ Capitis

6 ♏t. — ☋ Cauda

	♈ 14			15			16			17			18			19			
	♈	♏	♐	♈	♏	♐	♈	♏	♐	♈	♏	♐	♈	♏	♐	♈	♏	♐	
30	1	14	14	1	20	20	1	24	24	1	30	28	1	34	30	1	40	31	30
31	1		19	1		24	1		29	1		33	1		39	1		36	29
2			24			30			34			38			40			41	28
3			29			34			39			43			44			46	27
4			34			40			44			48			40			41	26
5			40			44			49			43			44			46	24
6			44			40			44			48		36	0		41	1	24
7			40			44			40		31	3			4			6	23
8			44			0		26	4			8			10			11	22
9		16	0		21	4			10			13			14			16	21
40			4			20			14			18			20			21	20
1			10			14			20			23			24			26	19
2			14			21			24			28			30			31	18
3			20			26			30			33			34			36	17
4			24			31			34			38			40			41	16
5			31			36			40			43			46			40	14
6			36			41			44			48			41			41	14
7			41			46			40			43			46			46	13
8			46			41			44			48		37	1		42	1	12
9			40			46		27	0		32	3			6			6	11
50			46		22	1			4			9			11			11	10
1		11	1			6			10			14			16			16	9
2			6			11			14			9			21			21	8
3			11			16			21			24			26			26	7
4			16			22			26			29			31			31	6
5			22			27			31			34			36			36	4
6			27			32			36			39			41			41	4
7			32			37			41			44			46			46	3
8			37			42			46			49			41			41	2
59	1		42	1		47	1	27	41	1		44	1	37	46	1	42	46	1
60	1	17	47	1	22	42	1	27	46	1	32	49	1	38	1	1	43	1	0
	♈ 14			14			13			12			11			10			

☋ Cauda — 11 ♏t

☋ Capitis — 9 ♏t

8

Tabula secundarum trium Sat 7 Iuni ar Vmbre

Argum tot + Iuni Sat 7 [illegible]				Semi Dia ☉		Semi Gr. ☽		Semi Gr. Vmb		Varia in Vmb	
S	G	S	G	m	s	m	s	m	s	m	s
0	0	0	0	14	41	14	30	38	42	0	0
0	3	11	21		41	14	31		44	0	0
	6	11	24		41		31		44		0
	9		21		41		31		46		0
	12		18		41		32		48		0
	18		12		41		34		44		12
	21		9		42		36		46		12
	24		6		43		38	38	1		12
	21	11	3		44		39		4		12
1	0	11	0		44		41		11		4
	3	10	21		46		43		18		4
	6		24		48		44		22		6
	9		21		48		48		29		6
	12		18		49		41		36		6
	18		12		41		41		42		8
	21		9		42	14	0	39	1		8
1	24		6		44		4		11		10
1	21	10	3		44		8		20		11
2	0	10	0		48		12		31		13
	3	9	21		48		16		41		14
	6	9	24	16	2		20		42		16
	9		21		3		24	40	4		18
	12		18		4		29		16		18
	18		12		8		39		40		21
	21		9		9		44		44		22
	24		6		11		48	41	4		23
	21	9	3		12		44		21	0	24
	0	9	0	16	14		49		34	0	26
0	14	11	14	14	41	14	33	38	40	0	1
1	14	10	14	14	49	14	44	38	44	0	1
2	14	9	14	16	6	14	34	40	38	0	19

Argum + ☽ + [illegible]				Semi Dia. ☉		Semi Gr. ☽		Semi Gr. Vmb		Varia in Vmb Ora	
S	G	S	G	m	s	m	s	m	s	m	s
3	0	9	0	16	14	14	19	41	34	0	26
3	3	8	21		16	16	6	41	41	0	21
	6	8	24		20	16	12	42	1		30
	9		21		21		19		16		30
	12		18		22		21		30		32
	14		14		23		28		49		32
	18		12		26		34	43	3		34
	21		9		29		39		18		34
	24		6		31		44		30		39
	21		3		32		41		38		39
4	0	1	0		34		46	44	2		41
	3		21		36	11	2		18		41
	6		24		39		1		31		44
	9		21		40		12		44		44
	12		18		41		11		41		46
	14		14		41		23	44	41		46
	18		12		44		21		22		49
	21		9		44		32		34		49
	24		6		46		36		46		49
	21		3		49		40		41		42
4	0		0		40		44	46	1		43
	3	6	21		40		48		16		43
	6		24		40		41		24		43
	9		21		40		44		32		43
	12		18		41	18	46		38		43
	14		14		42	18	48		44		44
	18		12		43	18	0		49		44
	21		9		44	18	2		42		46
	24		6		44	18	3	46	44		46
	21		3		44	18	3	46	46	0	46
6	0	6	0	16	44	18	4	46	41	0	46

Anno Domini 1421 Die [illegible] [illegible]

TABVLA PRO RADICIBVS SOLIS EXTRAHENDIS VTILIS

In annis expansis					In annis collectis				
	S	G	m	Z		S	G	m	Z
1	11	29	44	39	20	0	0	8	49
2	11	29	31	19	40	0	0	17	38
3	11	29	16	48	60	0	0	26	27
4	0	0	1	46	80	0	0	34	16
4	11	29	47	24	100	0	0	44	4
6	11	29	33	4	200	0	1	28	10
7	11	29	18	44	300	0	2	12	44
8	0	0	3	32	400	0	2	46	20
9	11	29	49	11	500	0	3	40	24
10	11	29	34	40	600	0	4	24	29
11	11	29	20	30	700	0	4	8	34
12	0	0	4	17	800	0	4	42	39
13	11	29	40	47	900	0	6	36	44
14	11	29	36	36	1000	0	7	20	49
14	11	29	22	14	1400	0	10	17	9
16	0	0	7	3	1500	0	11	1	13
17	11	29	42	43	1600	0	11	44	18
18	11	29	38	22	2000	0	14	41	38
19	11	29	24	1					
20	0	0	8	49					

Radix fiat tpc prouincie et de tempore p. tabulas

S	G	m	Z
9	8	18	23

6 27 1 ar 7 hpc XI

1 M S

Labata Anegm solarem sup

X

TABVLA RADICVM SOLIS ELA

Anni	Medius Motus ☉				Aequ. ☉				Anni	Medius Motus ☉				Aequ. ☉		
	S	G	m	s	S	G	m		Christi	S	G	m	s	S	G	m
1400	9	11	40	44	6	11	38		1436	9	18	6	36	6	11	32
1401	9	18	34	31	6	18	22		1437	9	18	41	29	6	18	16
1402	9	18	21	11	6	18	1		1438	9	18	37	3	6	18	1
1403	9	18	6	40	6	11	42		1439	9	18	22	42	6	11	41
1404	9	11	42	29	6	11	31		1440	9	18	8	22	6	11	31
1405	9	18	31	18	6	18	21		1441	9	18	43	9	6	18	16
1406	9	18	22	41	6	18	6		1442	9	18	38	49	6	18	1
1407	9	18	8	36	6	11	41		1443	9	18	29	28	6	11	40
1408	9	11	44	14	6	11	36		1444	9	18	10	1	6	11	31
1409	9	18	39	3	6	18	21		1445	9	18	44	44	6	18	14
1410	9	18	24	42	6	18	6		1446	9	18	40	34	6	18	0
1411	9	18	10	22	6	11	40		1447	9	18	26	14	6	11	44
1412	9	11	46	1	6	11	36		1448	9	18	11	43	6	11	31
1413	9	18	40	49	6	18	21		1449	9	18	46	41	6	18	14
1414	9	18	26	28	6	18	4		1450	9	18	42	20	6	18	0
1415	9	18	12	1	6	11	40		1451	9	18	28	0	6	11	44
1416	9	11	41	41	6	11	34		1452	9	18	13	39	6	11	30
1417	9	18	43	39	6	18	19		1453	9	18	48	21	6	18	14
1418	9	18	28	14	6	18	4		1454	9	18	44	6	6	11	49
1419	9	18	13	43	6	11	40		1455	9	18	29	44	6	11	44
1420	9	11	49	33	6	11	34		1456	9	18	24	24	6	11	29
1421	9	18	44	20	6	18	19		1457	9	19	0	13	6	18	14
1422	9	18	30	0	6	18	4		1458	9	18	44	42	6	11	49
1423	9	18	14	39	6	11	44		1459	9	18	31	31	6	11	44
1424	9	18	1	18	6	11	34		1460	9	18	11	11	6	11	29
1425	9	18	46	6	6	18	18		1461	9	19	1	48	6	18	13
1426	9	18	31	46	6	18	3		1462	9	18	41	38	6	11	48
1427	9	18	11	24	6	11	48		1463	9	18	33	11	6	11	43
1428	9	18	3	4	6	11	33		1464	9	18	18	46	6	11	28
1429	9	18	41	42	6	18	18		1465	9	19	3	44	6	18	13
1430	9	18	33	31	6	18	3		1466	9	18	49	23	6	11	48
1431	9	18	19	11	6	11	48		1467	9	18	34	3	6	11	43
1432	9	18	4	40	6	11	33		1468	9	18	20	42	6	11	28
1433	9	18	49	38	6	18	11		1469	9	19	4	30	6	18	12
1434	9	18	34	11	6	18	2		1470	9	18	41	9	6	11	41
1435	9	18	20	46	6	11	41		1471	9	18	26	49	6	11	42

BORATORV AD INIA ANNOT. XI CV QVI ALLIGATVR

	Anni Christi	Mu. medio ☉ S	G	m	z	Argt ☉ S	G	m		Anni Christi	Mu. medio ☉ S	G	m	z	Argt ☉ S	G	m
b	1412	9	18	22	28	6	11	21	b	1408	9	18	38	20	6	11	23
	1413	9	19	1	16	6	18	12		1409	9	19	27	8	6	18	8
	1414	9	18	42	44	6	11	41		1410	9	19	8	41	6	11	43
	1415	9	18	38	39	6	11	42		1411	9	18	44	21	6	11	31
b	1416	9	18	29	14	6	11	21	b	1412	9	18	40	6	6	11	23
	1417	9	19	9	1	6	18	11		1413	9	19	24	44	6	18	1
	1418	9	18	44	41	6	11	46		1414	9	19	10	33	6	11	42
	1419	9	18	40	20	6	11	41		1415	9	18	46	12	6	11	31
b	1420	9	18	26	0	6	11	26	b	1416	9	18	41	42	6	11	22
	1421	9	19	10	41	6	18	11		1417	9	19	26	39	6	18	1
	1422	9	18	46	21	6	11	46		1418	9	19	12	19	6	11	41
	1423	9	18	42	6	6	11	41		1419	9	18	41	48	6	11	31
b	1424	9	18	21	44	6	11	26	b	1420	9	18	43	38	6	11	21
	1425	9	19	18	33	6	18	10		1421	9	19	28	24	6	18	6
	1426	9	18	48	12	6	11	44		1422	9	19	14	4	6	11	41
	1427	9	18	43	42	6	11	40		1423	9	18	49	44	6	11	36
b	1428	9	18	29	31	6	11	24	b	1424	9	18	44	23	6	11	21
	1429	9	19	14	19	6	18	10		1425	9	19	30	11	6	18	4
	1430	9	18	49	48	6	11	44		1426	9	19	14	40	6	11	41
	1431	9	18	44	38	6	11	40		1427	9	19	1	30	6	11	34
b	1432	9	18	31	11	6	11	24	b	1428	9	18	41	9	6	11	31 21
	1433	9	19	16	4	6	18	9		1429	9	19	31	41	6	18	4
	1434	9	19	1	44	6	11	44		1430	9	19	11	16	6	11	41
	1435	9	18	41	23	6	11	39		1431	9	19	3	16	6	11	34
b	1436	9	18	33	3	6	11	24	b	1432	9	18	48	44	6	11	21
	1437	9	19	11	40	6	18	9		1433	9	19	33	43	6	18	4
	1438	9	19	3	30	6	11	44		1434	9	19	19	22	6	11	40
	1439	9	18	49	9	6	11	39		1435	9	19	4	1	6	11	34
b	1440	9	18	34	49	6	11	24	b	1436	9	18	40	41	6	11	20
	1441	9	19	19	36	6	18	9		1437	9	19	24	28	6	18	4
	1442	9	19	4	16	6	11	43		1438	9	19	21	8	6	11	40
	1443	9	18	40	44	6	11	39		1439	9	19	6	41	6	11	34
b	1444	9	18	36	34	6	11	24	b	1440	9	18	42	26	6	11	20
	1445	9	19	21	22	6	18	8		1441	9	19	31	14	6	18	4
	1446	9	19	11	1	6	11	43		1442	9	19	22	44	6	11	49
	1447	9	18	32	41	6	11	38		1443	9	19	8	33	6	11	34

RESIDVVM TABVLE RADICVM:

	Anni Cristi	Medius motus solis				Argum solis		
		S	G	m	2	S	G	m
b	1444	9	18	44	12	6	18	19
	1445	9	19	39	0	6	18	4
	1446	9	19	24	39	6	18	49
	1447	9	19	10	19	6	18	34
b	1448	9	18	44	48	6	18	19
	1449	9	19	40	46	6	18	3
	1450	9	19	26	24	6	18	48
	1451	9	19	12	4	6	18	33
b	1452	9	18	48	44	6	18	19
	1453	9	19	42	32	6	18	3
	1454	9	19	28	11	6	18	48
	1455	9	19	13	40	6	18	33
b	1456	9	18	49	30	6	18	18
	1457	9	19	44	18	6	18	2
	1458	9	19	29	48	6	18	48
	1459	9	19	14	36	6	18	33
b	1460	9	19	1	24	6	18	18
	1461	9	19	46	3	6	18	2
	1462	9	19	31	43	6	18	48
	1463	9	19	18	22	6	18	32
b	1464	9	19	3	1	6	18	18
	1465	9	19	48	49	6	18	2
	1466	9	19	33	28	6	18	48
	1467	9	19	19	8	6	18	32
b	1468	9	19	4	48	6	18	18
	1469	9	19	49	34	6	18	2
	1470	9	19	34	14	6	18	46
	1471	9	19	20	43	6	18	31
b	1472	9	19	6	33	6	18	18
	1473	9	19	41	22	6	18	1
	1474	9	19	50	0	6	18	46
	1475	9	19	22	39	6	18	31
b	1476	9	19	8	19	6	18	16
	1477	9	19	43	6	6	18	1
	1478	9	19	38	46	6	18	46
	1479	9	19	24	24	6	18	31

	Anni Cristi	Medius motus solis				Argum solis		
		S	G	m	2	S	G	m
b	1480	9	19	9	4	6	18	16
	1481	9	19	44	42	6	18	1
	1482	9	19	41	32	6	18	46
	1483	9	19	26	11	6	18	30
b	1484	9	19	11	40	6	18	16
	1485	9	19	46	38	6	18	0
	1486	9	19	42	18	6	18	44
	1487	9	19	27	48	6	18	30
b	1488	9	19	13	36	6	18	16
	1489	9	19	48	24	6	18	0
	1490	9	19	44	3	6	18	44
	1491	9	19	29	42	6	18	30
b	1492	9	19	14	22	6	18	14
	1493	9	20	0	10	6	18	0
	1494	9	19	44	49	6	18	44
	1495	9	19	31	28	6	18	30
b	1496	9	19	18	8	6	18	14
	1497	9	20	1	44	6	18	49
	1498	9	19	47	34	6	18	44
	1499	9	19	33	14	6	18	29
b	1500	9	19	18	43	6	18	14
	1501	9	20	3	41	6	18	49
	1502	9	19	49	20	6	18	44
	1503	9	19	34	0	6	18	29
b	1504	9	19	20	39	6	18	14
	1505	9	20	5	27	6	18	48
	1506	9	19	41	6	6	18	44
	1507	9	19	36	46	6	18	29
b	1508	9	19	22	24	6	18	14
	1509	9	20	7	13	6	18	48
	1510	9	19	42	42	6	18	44
	1511	9	19	38	31	6	18	29
b	1512	9	19	24	11	6	18	14
	1513	9	20	8	49	6	18	48
	1514	9	19	44	38	6	18	44
	1515	9	19	40	18	6	18	28
b	1516	9	19	24	57	6	18	13
	1517	9	20	10	44	6	18	48
	1518	9	19	46	24	6	18	33
	1519	9	19	42	3	6	18	28
b	1520	9	19	27	42	6	18	13

1408 [illegible]

TABVLA MEDII MOTVS SOLIS

In minutis et diebus corrupte.

Ianuarius

Dies	S	G	m	z	
1	0	0	49	8	19
2	0	1	48	1A	
3	0	2	4A	24	
4	0	3	46	33	
5	0	4	44	42	
6	0	5	44	40	
A	0	6	43	48	
8	0	A	43	A	
9	0	8	42	14	
10	0	9	41	23	
11	0	10	40	32	
12	0	11	49	40	
13	0	12	48	48	
14	0	13	4A	4A	
15	0	14	4A	5	
16	0	15	46	13	
1A	0	16	44	22	
18	0	1A	44	30	
19	0	18	43	38	
20	0	19	42	4A	
21	0	20	41	44	
22	0	21	41	3	
23	0	22	40	12	
24	0	23	39	20	
25	0	24	38	28	
26	0	25	3A	3A	
2A	0	26	36	44	
28	0	2A	34	43	
29	0	28	34	1	
30	0	29	34	0	
31	1	0	33	18	

Februarius

Di	S	G	m	z
1	1	1	32	26
2	1	2	31	34
3	1	3	30	43
4	1	4	29	51
5	1	5	29	0
6	1	6	28	8
A	1	A	2A	16
8	1	8	26	24
9	1	9	24	33
10	1	10	24	41
11	1	11	23	40
12	1	12	22	48
13	1	13	22	6
14	1	14	21	14
15	1	15	20	23
16	1	16	19	31
1A	1	1A	18	40
18	1	18	1A	48
19	1	19	16	46
20	1	20	16	5
21	1	21	15	13
22	1	22	14	21
23	1	23	13	30
24	1	24	12	38
25	1	25	11	46
26	1	26	10	44
2A	1	2A	10	3
28	1	28	9	11

Martius

Di	S	G	m	z
1	1	29	8	19
2	2	0	A	2A
3	2	1	6	36
4	2	2	5	44
5	2	3	5	43
6	2	4	5	1
A	2	5	3	10
8	2	6	2	18
9	2	A	1	26
10	2	8	0	34
11	2	8	49	43
12	2	9	48	51
13	2	10	48	0
14	2	11	4A	8
15	2	12	46	16
16	2	13	44	24
1A	2	14	44	33
18	2	15	43	41
19	2	16	42	45
20	2	1A	41	48
21	2	18	41	6
22	2	19	40	14
23	2	20	39	23
24	2	21	38	31
25	2	22	4A	39
26	2	23	36	48
2A	2	24	34	46
28	2	25	34	4
29	2	26	33	13
30	2	2A	33	21
31	2	28	32	29

RESIDVVM EIVS TABVLE

	APRILIS				MAIVS				IVNIVS			
	Medius m. ☉				Me 9 m 4 sol				M 9 m 9 sol			
Dies	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
1	3	29	41	38	3	29	14	48	4	29	49	6
2	3	0	40	46	4	0	14	46	4	0	48	14
3	3	1	39	44	4	1	14	4	4	1	4A	22
4	3	2	39	3	4	2	13	13	4	2	46	31
4	3	3	38	11	4	3	12	21	4	3	44	39
6	3	4	3A	19	4	4	11	29	4	4	44	4A
A	3	4	36	28	4	4	10	38	4	4	43	46
8	3	6	34	36	4	6	9	46	4	6	43	4
9	3	A	34	44	4	A	8	44	4	A	42	12
10	3	8	33	43	4	8	8	3	4	8	41	20
11	3	9	33	1	4	9	A	11	4	9	40	29
12	3	10	32	9	4	10	6	19	4	10	39	3A
13	3	11	31	18	4	11	4	2A	4	11	38	46
14	3	12	30	26	4	12	4	36	4	12	3A	44
14	3	13	29	34	4	13	3	44	4	13	3A	2
16	3	14	28	43	4	14	2	42	4	14	36	11
1A	3	14	2A	41	4	14	2	1	4	14	34	19
18	3	16	26	49	4	16	1	9	4	16	34	2A
19	3	1A	26	8	4	1A	0	1A	4	1A	33	36
20	3	18	24	16	4	1A	49	26	4	18	32	44
21	3	19	24	24	4	18	48	34	4	19	31	42
22	3	20	23	33	4	19	4A	42	4	20	31	1
23	3	21	22	41	4	20	46	41	4	21	30	9
24	3	22	21	49	4	21	44	49	4	22	29	1A
24	3	23	20	48	4	22	44	A	4	23	28	26
26	3	24	20	6	4	23	44	16	4	24	2A	34
2A	3	24	19	14	4	24	43	24	4	24	26	42
28	3	26	18	23	4	24	42	32	4	26	44	41
29	3	2A	1A	31	4	26	41	41	4	2A	24	49
30	3	28	16	39	4	2A	40	49	4	28	24	A
31					4	28	49	4A				

	IVLIVS				AVGVST.				SEPTEM.			
	Mo. mo: ☉				Mod. Mo. ☉				Mo. Mod. ☉			
D	S	G	m	z	S	G	m	z	S	G	m	z
1	4	29	23	16	6	29	46	34	8	0	29	42
2	6	0	22	24	1	0	44	42	8	1	29	0
3	6	1	21	32	1	1	44	40	8	2	28	8
4	6	2	20	40	1	2	43	49	8	3	27	17
5	6	3	19	49	1	3	43	1	8	4	26	24
6	6	4	18	41	1	4	42	14	8	4	24	33
7	6	4	18	4	1	4	41	24	8	6	24	42
8	6	6	17	14	1	6	40	32	8	7	23	40
9	6	7	16	22	1	7	44	40	8	8	22	48
10	6	8	14	30	1	8	48	44	8	9	22	1
11	6	9	14	39	1	9	47	47	8	10	21	14
12	6	10	13	47	1	10	47	4	8	11	20	23
13	6	11	12	44	1	11	46	14	8	12	19	32
14	6	12	12	4	1	12	44	22	8	13	18	40
15	6	13	11	12	1	13	44	30	8	14	17	48
16	6	14	10	20	1	14	43	39	8	14	16	47
17	6	14	9	29	1	14	42	47	8	16	16	4
18	6	16	8	37	1	16	41	44	8	17	14	13
19	6	17	7	44	1	17	41	4	8	18	14	22
20	6	18	6	44	1	18	40	12	8	19	13	30
21	6	19	6	2	1	19	39	20	8	20	12	38
22	6	20	4	10	1	20	38	29	8	21	11	47
23	6	21	4	19	1	21	37	37	8	22	10	44
24	6	22	3	27	1	22	36	44	8	23	10	3
25	6	23	2	34	1	23	34	44	8	24	9	12
26	6	24	1	44	1	24	34	2	8	24	8	20
27	6	24	0	42	1	24	34	10	8	26	7	28
28	6	26	0	0	1	26	33	18	8	27	6	37
29	6	26	49	8	1	27	32	27	8	28	4	24
30	6	27	48	17	1	28	31	34	8	29	4	43
31	6	28	47	24	1	29	30	43				

Me-tis:	OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
	Med-	Mo9	Sat		Me9	Mo-	Sat		Med	mai	Sat	
D	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
1	9	0	4	2	10	0	31	20	11	0	11	30
2	9	1	3	10	10	1	36	28	11	1	10	38
3	9	2	2	18	10	2	34	36	11	2	9	46
4	9	3	1	24	10	3	34	44	11	3	8	44
5	9	4	0	34	10	4	33	43	11	4	8	3
6	9	4	49	42	10	5	33	1	11	5	7	11
7	9	5	48	42	10	6	32	10	11	6	6	20
8	9	6	48	0	10	7	31	18	11	7	5	28
9	9	7	47	8	10	8	30	26	11	8	4	36
10	9	8	46	17	10	9	29	34	11	9	3	44
11	9	9	44	24	10	10	28	43	11	10	2	43
12	9	10	44	33	10	11	27	51	11	11	2	1
13	9	11	43	42	10	12	27	0	11	12	1	9
14	9	12	42	50	10	13	26	8	11	13	0	18
15	9	13	41	58	10	14	24	16	11	13	49	26
16	9	14	41	7	10	15	24	24	11	14	48	34
17	9	15	40	15	10	16	23	33	11	15	47	43
18	9	16	40	23	10	17	22	41	11	16	46	51
19	9	17	38	31	10	18	21	50	11	17	45	59
20	9	18	37	40	10	19	20	58	11	18	44	8
21	9	19	36	48	10	20	20	6	11	19	44	16
22	9	20	35	56	10	21	19	15	11	20	43	24
23	9	21	34	5	10	22	18	23	11	21	42	33
24	9	22	33	13	10	23	17	31	11	22	41	41
25	9	23	33	21	10	24	16	40	11	23	40	49
26	9	24	32	30	10	25	15	48	11	24	39	58
27	9	25	31	38	10	26	15	56	11	25	39	6
28	9	26	30	46	10	27	14	5	11	26	38	15
29	9	27	29	55	10	28	13	13	11	27	37	23
30	9	28	29	3	10	29	12	21	11	28	36	31
31	9	29	28	11					11	29	35	39

I·M:S

TABVLA MEDII MOTVS SOLIS IN HORIS ET MINVTIS HORARVM.

Horae	MEDIVS MOTVS SOLIS					Horae	MEDIVS MOTVS SOLIS			
	S	G	m	2			S	G	m	2
1	0	0	2	21	40	31	0	1	16	23
2	0	0	4	46		32	0	1	18	41
3	0	0	7	23		33	0	1	21	19
4	0	0	9	41		34	0	1	23	47
5	0	0	12	19		35	0	1	26	14
6	0	0	14	47		36	0	1	28	42
7	0	0	17	14		37	0	1	31	10
8	0	0	19	43		38	0	1	33	38
9	0	0	22	11		39	0	1	36	6
10	0	0	24	38		40	0	1	38	34
11	0	0	27	6		41	0	1	41	2
12	0	0	29	34		42	0	1	43	30
13	0	0	32	2		43	0	1	44	47
14	0	0	34	30		44	0	1	48	24
15	0	0	36	48		45	0	1	50	43
16	0	0	39	24		46	0	1	53	21
17	0	0	41	43		47	0	1	55	59
18	0	0	44	21		48	0	1	58	17
19	0	0	46	59		49	0	2	0	44
20	0	0	49	17		50	0	2	3	12
21	0	0	51	44		51	0	2	5	40
22	0	0	54	13		52	0	2	8	8
23	0	0	56	40		53	0	2	10	36
24	0	0	59	8		54	0	2	13	4
25	0	1	1	36		55	0	2	15	32
26	0	1	4	4		56	0	2	17	59
27	0	1	6	32		57	0	2	20	27
28	0	1	9	0		58	0	2	22	52
29	0	1	11	28		59	0	2	25	23
30	0	1	13	55		60	0	2	27	51
m	G	m	2	3		m	G	m	2	3
2	m	2	3	4		2	m	2	3	4
3	2	3	4	4		3	2	3	4	4

Tabula vasio cum solis supra habet.

TABVLA VERI MOTVS

	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	
	♈		♈		♌		♌		♑		♑		
	3	0	3	14	4	0	4	14	4	0	4	14	
	G	♏ z	G	♏ z	G	♏ z	G	♏ z	G	♏ z	G	♏ z	
1	0 2 22	0 2 23	0 2 23	0 2 24	0 2 24	0 2 26	1
2	0 4 44	0 4 44	0 4 46	0 4 49	0 4 40	0 4 43	2
3	0 A A	0 A 8	0 A 10	0 A 11	0 A 14	0 A 19	3
4	0 9 30	0 9 30	0 9 33	0 9 34	0 9 40	0 9 46	4
4	0 11 42	0 11 43	0 11 46	0 11 49	0 12 4	0 12 12	4
6	0 14 14	0 14 14	0 14 19	0 14 23	0 14 31	0 14 38	6
A	0 16 3A	0 16 28	0 16 43	0 16 4A	0 16 46	0 1A 4	A
8	0 19 0	0 19 1	0 19 6	0 19 11	0 19 21	0 13 31	8
9	0 21 23	0 21 23	0 21 29	0 21 34	0 21 46	0 21 4A	9
10	0 23 44	0 23 46	0 23 42	0 23 48	0 24 11	0 24 23	10
11	0 26 8	0 26 8	0 26 16	0 26 22	0 26 36	0 20 40	11
12	0 28 30	0 28 31	0 28 39	0 28 46	0 29 1	0 29 16	12
13	0 30 43	0 30 44	0 31 2	0 31 10	0 31 26	0 31 42	13
14	0 33 14	0 33 16	0 33 24	0 33 33	0 33 41	0 34 9	14
14	0 34 38	0 34 39	0 34 49	0 34 4A	0 36 16	0 36 34	14
16	0 38 0	0 38 1	0 38 12	0 38 21	0 38 41	0 39 1	16
1A	0 40 23	0 40 24	0 40 34	0 40 44	0 41 A	0 41 28	1A
18	0 42 44	0 42 4A	0 42 48	0 43 9	0 43 32	0 43 49	18
19	0 44 8	0 44 9	0 44 22	0 44 33	0 44 4A	0 46 20	19
20	0 4A 30	0 4A 32	0 4A 44	0 4A 46	0 48 22	0 48 46	20
21	0 49 43	0 49 44	0 40 8	0 40 20	0 40 4A	0 41 13	21
22	0 42 14	0 42 1A	0 42 31	0 42 44	0 43 12	0 43 19	22
23	0 44 38	0 44 40	0 44 44	0 44 8	0 44 3A	0 46 4	23
24	0 4A 0	0 4A 2	0 4A 18	0 4A 32	0 48 2	0 48 32	24
24	0 49 22	0 49 24	0 49 42	0 49 44	1 0 2A	1 0 18	24
26	1 1 44	1 1 4A	1 2 4	1 2 19	1 2 42	1 3 24	26
2A	1 4 8	1 4 10	1 4 28	1 4 43	1 4 18	1 4 41	2A
28	1 6 30	1 6 32	1 6 41	1 A A	1 A 43	1 8 1A	28
29	1 8 43	1 8 44	1 9 14	1 9 31	1 10 8	1 10 43	29
30	1 11 14	1 11 18	1 11 3A	1 11 44	1 12 33	1 13 10	30
40	1 34 0	1 34 4	1 34 30	1 34 43	1 36 44	1 3A 33	40
40	1 48 44	1 48 49	1 49 22	1 49 41	2 0 44	2 1 46	40
60	2 22 30	2 22 34	2 23 14	2 23 44	2 24 6	2 26 20	60
	♈	♊	♊	♉	♉	♋	
	3 0	2 14	2 0	1 14	1 0	0 14	
	S G	S G	S G	S G	S G	S G	

SOLIS IN HORIS ET MINUTIS

	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G
	♎		♎		♏		♏		♐		♐		♑		♑	
Hora	6	0	6	14	7	0	7	14	8	0	8	14	9	0		
Minuta	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s	G m s		
1	0 2 28	0 2 29	0 2 31	0 2 32	0 2 33	0 2 33	0 2 34	1								
2	0 4 44	0 4 48	0 4 1	0 4 3	0 4 6	0 4 7	0 4 7	2								
3	0 7 23	0 7 28	0 7 32	0 7 34	0 7 39	0 7 40	0 7 41	3								
4	0 9 41	0 9 46	0 10 3	0 10 6	0 10 12	0 10 14	0 10 14	4								
5	0 12 19	0 12 24	0 12 34	0 12 38	0 12 44	0 12 47	0 12 49	5								
6	0 14 47	0 14 44	0 14 4	0 14 9	0 14 18	0 14 20	0 14 23	6								
7	0 17 14	0 17 23	0 17 34	0 17 41	0 17 41	0 17 44	0 17 46	7								
8	0 19 42	0 19 42	0 20 6	0 20 14	0 20 24	0 20 27	0 20 30	8								
9	0 22 10	0 22 21	0 22 37	0 22 44	0 22 47	0 23 0	0 23 4	9								
10	0 24 38	0 24 40	0 24 8	0 24 17	0 24 30	0 24 34	0 24 38	10								
11	0 27 4	0 27 19	0 27 38	0 27 49	0 28 3	0 28 7	0 28 11	11								
12	0 29 33	0 29 48	0 30 9	0 30 20	0 30 36	0 30 41	0 30 44	12								
13	0 32 3	0 32 17	0 32 40	0 32 42	0 33 9	0 33 14	0 33 19	13								
14	0 34 29	0 34 46	0 34 11	0 34 24	0 34 42	0 34 47	0 34 53	14								
15	0 36 46	0 37 14	0 37 41	0 37 46	0 38 14	0 38 21	0 38 26	15								
16	0 39 24	0 39 44	0 40 12	0 40 27	0 40 48	0 40 54	0 41 0	16								
17	0 41 42	0 42 13	0 42 43	0 42 49	0 43 [illegible]	0 43 28	0 43 34	17								
18	0 44 20	0 44 42	0 44 14	0 44 31	0 44 44	0 46 1	0 46 8	18								
19	0 46 47	0 47 11	0 47 44	0 46 3	0 48 27	0 48 34	0 48 41	19								
20	0 49 14	0 49 40	0 50 14	0 50 39	0 51 9	0 51 8	0 51 14	20								
21	0 51 43	0 52 9	0 52 46	0 53 6	0 53 33	0 53 41	0 53 49	21								
22	0 54 11	0 54 38	0 55 11	0 55 38	0 56 6	0 56 14	0 56 23	22								
23	0 56 39	0 57 7	0 57 41	0 58 9	0 58 39	0 58 48	0 58 59	23								
24	0 59 6	0 59 36	1 0 18	1 0 41	1 1 12	1 1 21	1 1 30	24								
25	1 1 34	1 2 4	1 2 49	1 3 13	1 3 44	1 3 54	1 4 4	25								
26	1 4 2	1 4 34	1 5 20	1 5 44	1 6 17	1 6 28	1 6 38	26								
27	1 6 30	1 7 3	1 7 41	1 8 16	1 8 42	1 9 2	1 9 11	27								
28	1 8 57	1 9 32	1 10 21	1 10 48	1 11 24	1 11 34	1 11 44	28								
29	1 11 24	1 12 1	1 12 52	1 13 20	1 13 48	1 14 8	1 14 19	29								
30	1 13 43	1 14 30	1 14 23	1 14 51	1 16 31	1 16 42	1 16 53	30								
40	1 38 31	1 39 20	1 40 30	1 41 8	1 42 1	1 42 16	1 42 30	40								
50	2 3 8	2 4 10	2 4 38	2 6 24	2 7 31	2 7 40	2 8 8	50								
60	2 27 46	2 29 0	2 30 46	2 31 42	2 33 1	2 33 23	2 33 46	60								
	♈		♓		♓		♒		♒		♒		♒			
	0	0	11	14	11	0	10	14	10	0	9	14	9	0		
	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G		

I · M · S

Alphonsus 1°. dicit quod in 60
ptes + vnd stunde vocat minuta
dei postea vnd stund in 60 +
vocat secunda + sic de ceteris
vna hora capta fuit 24 in
dei vnd [illegible] tu capiend tota
24 secunda alphonsi

Ang. 2 [illegible] 6 3 64 + 14 in
B 2 10 3 multiplicio in
ita dei P in ita hori + dic
P 60 [illegible] quantus ascendit hora
capta sic fac de alijs

Tabula mediorum motuum lunæ, centri & argumenti & veri motus capitis draconis

	Dies	Medius motus lunæ				Centrum lunæ				Argumentum motus lunæ				Additio motus			
		♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♏	♐	♑	♒	♉	♊	♋	♌
nua.	1	0	13	10	35	0	29	22	53	0	13	3	52	11	29	50	29
	2	0	26	21	10	1	18	45	27	0	26	7	28	11	29	53	39
	10	2	11	45	50	8	3	28	52	2	10	38	0	11	29	28	19
	20	8	23	31	20	2	7	37	28	8	21	17	59	11	28	56	27
	31	1	18	28	6	1	5	29	35	1	15	0	53	11	28	21	30
ebru.	1	2	1	38	21	2	0	12	28	1	28	2	27	11	28	18	20
	10	6	0	13	56	9	9	38	29	5	25	39	52	11	27	29	44
	20	10	11	59	26	5	13	27	22	10	6	18	52	11	27	17	58
	28	1	27	22	26	11	28	30	30	1	20	50	2	11	26	52	33
martij.	1	2	10	35	1	0	22	53	23	2	3	53	58	11	26	29	22
	10	6	9	10	16	8	2	19	39	6	1	29	3	11	26	20	26
	20	10	20	56	7	4	6	8	18	10	12	8	3	11	25	29	0
	31	3	15	52	32	1	2	20	5	3	5	50	56	11	25	19	3
aprilis	1	3	29	3	7	1	28	42	58	3	18	52	50	11	25	10	52
	10	7	27	38	22	9	8	8	59	7	16	19	56	11	24	22	18
	20	0	9	22	12	5	11	57	53	11	27	8	56	11	24	10	30
	30	2	21	10	2	1	15	26	47	2	7	47	55	11	23	38	22
maij	1	5	2	20	38	2	10	9	20	2	20	51	29	11	23	35	33
	10	9	2	55	53	9	19	35	20	8	18	26	55	11	23	6	57
	20	1	12	21	23	5	23	22	32	0	29	5	52	11	22	35	11
	31	6	9	38	0	2	21	36	22	5	22	28	28	11	22	0	19
junij	1	6	22	28	23	3	15	59	15	6	5	52	22	11	21	57	3
	10	10	21	23	58	10	25	25	15	10	3	27	27	11	21	28	29
	20	3	3	9	29	8	29	12	9	2	12	6	27	11	20	50	21
	30	7	12	55	39	3	3	3	2	6	22	25	27	11	20	22	55

Reliqua porro tabulae medii motuum lunae Centri, Argin. et veri motus capitis draconis.

	Dies	Medii motus lunae				Centri lunae				Argin. motus lunae				Additio pro vero motu ☾			
		♄	☿	♏	♐	♄	☿	♏	♐	♄	☿	♏	♐	♄	☿	♏	♐
Aug.	1	7	28	0	12	3	27	25	57	7	7	29	21	11	20	21	22
	10	11	26	21	29	11	0	51	57	11	5	28	26	11	19	53	9
	20	2	8	27	19	7	10	20	50	3	16	3	26	11	19	21	22
	31	9	3	23	22	2	8	52	38	8	9	20	38	11	18	25	23
Augu.	1	9	16	32	19	5	3	15	32	8	22	50	33	11	18	23	15
	10	1	15	9	35	0	12	21	32	0	20	25	38	11	18	12	39
	20	5	26	55	26	8	16	30	25	5	1	2	38	11	17	2	52
	31	10	21	51	50	5	12	42	13	9	28	27	32	11	17	7	50
Sept.	1	11	5	2	25	0	9	5	7	10	7	51	26	11	17	2	25
	10	3	3	37	20	1	18	31	7	2	5	26	31	11	16	36	9
	20	7	15	23	30	9	22	20	1	0	16	5	31	11	16	2	23
	30	11	27	9	21	5	26	8	55	10	26	22	31	11	15	32	37
Octob.	1	0	10	19	56	0	20	31	28	11	9	28	28	11	15	29	26
	10	2	8	55	11	1	29	57	29	3	7	23	30	11	15	0	50
	20	8	20	21	1	10	3	25	23	7	18	2	30	11	14	29	2
	31	1	15	37	26	7	7	58	30	0	11	25	23	11	13	52	7
Nouem.	1	1	28	28	1	7	26	1	23	0	28	29	17	11	13	50	56
	10	5	27	23	17	3	5	27	28	2	22	28	23	11	13	22	21
	20	10	9	9	7	11	9	36	18	9	3	3	23	11	12	15	32
	30	2	20	52	57	7	13	25	11	1	13	27	22	11	12	18	28
Decem.	1	3	2	5	32	8	7	28	5	1	26	28	16	11	12	14	37
	10	7	2	20	27	3	17	12	5	5	29	21	22	11	11	27	1
	20	11	12	26	37	11	21	2	49	10	5	0	21	11	11	14	14
	31	2	9	23	3	8	19	12	20	2	28	23	15	11	10	20	18

Tabula mediorum motuum lunæ Centri, Argumenti medij & capitis draconis in diebus

Dies	Medius motus lunæ				Centrum ☾				Argumentum medium ☾				Additio pro motu vero ☾			
	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z
1	0	13	10	35	0	24	22	53	0	13	3	54	11	29	56	49
2	0	26	21	10	1	18	45	47	0	26	7	48	11	29	53	39
3	1	9	31	45	2	13	8	40	1	9	11	42	11	29	50	28
4	1	22	42	20	3	7	31	34	1	22	15	36	11	29	47	17
5	2	5	52	55	4	1	54	27	2	5	19	30	11	29	44	7
6	2	19	3	30	4	26	17	20	2	18	23	24	11	29	40	56
7	3	2	14	5	5	20	40	14	3	1	27	18	11	29	37	46
8	3	15	24	40	6	15	3	7	3	14	31	12	11	29	34	35
9	3	28	35	15	7	9	26	0	3	27	35	6	11	29	31	24
10	4	11	45	50	8	3	48	54	4	10	38	0	11	29	28	14
11	4	24	56	25	8	28	11	47	4	23	42	54	11	29	25	3
12	5	8	7	0	9	22	34	41	5	6	46	48	11	29	21	52
13	5	21	17	35	10	16	57	34	5	19	50	41	11	29	18	42
14	6	4	28	10	11	11	20	27	6	2	54	35	11	29	15	31
15	6	17	38	45	0	5	43	21	6	15	58	29	11	29	12	21
16	7	0	49	20	1	0	6	14	6	29	2	22	11	29	9	10
17	7	13	59	55	1	24	29	8	7	12	6	17	11	29	5	59
18	7	27	10	30	2	18	52	1	7	25	10	11	11	29	2	49
19	8	10	21	5	3	13	14	54	8	8	14	5	11	28	59	39
20	8	23	31	40	4	7	37	48	8	21	17	59	11	28	56	27
21	9	6	42	15	5	2	0	41	9	4	21	53	11	28	53	17
22	9	19	52	50	5	26	23	35	9	17	25	47	11	28	50	6
23	10	3	3	25	6	20	46	28	10	0	29	41	11	28	46	45
24	10	16	14	1	7	15	9	21	10	13	33	35	11	28	43	35
25	10	29	24	36	8	9	32	15	10	26	37	39	11	28	40	34
26	11	12	35	11	9	3	35	8	11	9	41	23	11	28	37	24
27	11	25	45	46	9	28	18	1	11	22	45	17	11	28	34	13
28	0	8	56	21	10	22	40	55	0	5	49	11	11	28	31	2
29	0	22	6	56	11	17	3	48	0	18	53	5	11	28	27	52
30	1	5	17	31	0	11	26	42	1	1	55	59	11	28	24	41
31	1	18	28	6	1	5	49	35	1	15	0	53	11	28	21	30

Tabula medioru motuu lune, Centri Argri et capitis draconis in mensibus — ppletis

Nomina mensium	Medius motus ☾				Centrum ☾				Argumentum mensis ☾				Additio p Xpo motuum ☾			
	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z
Januarius	1	18	28	60	1	5	49	35	1	15	0	53	11	28	21	30
Februarius	1	27	29	26	11	28	30	30	1	20	50	4	11	26	52	33
Martius	3	15	52	32	11	4	20	5	3	5	50	56	11	25	14	3
Aprilis	4	21	10	2	1	15	46	47	4	7	47	55	11	23	38	44
Maius	6	9	38	8	2	21	36	22	5	22	48	48	11	22	0	14
Junius	7	14	55	39	3	3	3	4	6	24	45	47	11	20	24	55
Julius	9	3	23	44	4	8	52	38	8	9	46	39	11	18	46	25
Augustus	10	21	51	50	5	14	42	13	9	24	47	32	11	17	7	56
September	11	27	9	21	5	26	8	55	10	26	44	31	11	15	32	37
October	1	15	37	26	7	1	58	30	0	11	45	23	11	13	54	7
Nouembr	2	20	54	57	7	13	25	11	1	13	42	22	11	12	18	48
December.	4	9	23	3	8	19	14	46	2	28	43	15	11	10	40	18

Tabula medioru motuu lune ad meridie

Tabula mediorum motuum nonæ & octauæ sphæræ

In annis | In mensibus

Anni christi	Medij motus nonæ sphæ			Medij motus octauæ sphæ				Nomina mensium	Nonæ sphæræ		Octauæ sphæræ	
	G	m	s	G	S	m	s		s	g	m	s
1	0	0	26	0	0	3	5	Januarius	2	15	0	15
2	0	0	52	0	0	6	10	Februarius	4	16	0	29
3	0	1	19	0	0	9	15	Martius	6	31	0	45
4	0	1	45	0	0	12	20	Aprilis	8	44	1	0
5	0	2	12	0	0	15	25	Maius	10	56	1	16
6	0	2	38	0	0	18	30	Junius	13	6	1	31
7	0	3	5	0	0	21	35	Julius	15	21	1	47
8	0	3	31	0	0	24	41	Augustus	17	36	2	3
9	0	3	58	0	0	27	46	September	19	46	2	18
10	0	4	24	0	0	30	51	October	22	1	2	34
11	0	4	50	0	0	33	56	November	24	11	2	49
12	0	5	17	0	0	37	1	December	26	26	3	5
20	0	8	48	0	1	1	42					
40	0	17	37	0	2	3	25					
60	0	25	26	0	3	5	8					
80	0	35	15	0	4	6	51					
100	0	44	4	0	5	8	34					
200	2	56	19	0	20	34	17					
600	4	24	29	1	0	51	25					
800	5	52	39	1	11	8	34					
1000	7	20	48	1	21	25	42					
1400	10	17	8	2	12	0	0					
1500	11	1	13	2	17	8	34					
1600	11	45	18	2	22	17	8					
2000	14	41	37	3	12	51	25					

Reuolutio nonæ sphæ Anni romani
49000

Reuolutio octauæ sphæ in annis romanis
70000

Radix octauæ sphæ Anno christi
5 G m s
11 29 12 34

Tabul

Anni
Expāsi

1
2
3
b 4
4
b
b
1
1
b 1
b 1
1
15
15
b 20

Tabula pro extrahend radios Mediorum motuum

Anni Expāsi		Motus motus Lunæ				Centrum Lunæ				Arcus Lunæ ut Medius				Pro motu loco tapius dra tocis Lunæ:			
		S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
	1	4	9	23	3	8	19	14	41	2	28	43	14	11	10	40	18
	2	8	18	46	4	4	8	29	33	4	21	26	30	10	21	20	36
	3	0	28	9	8	1	21	44	20	8	26	9	44	10	2	0	44
b	4	4	20	42	44	11	11	21	49	0	1	46	43	9	12	38	2
	4	10	0	4	48	8	0	36	46	3	6	30	8	8	23	18	20
	6	2	9	28	41	4	19	41	32	6	4	23	23	8	3	48	38
	1	6	18	41	43	1	9	6	19	9	4	6	39	1	14	38	46
b	8	11	11	24	31	10	22	43	49	0	14	43	41	6	24	16	4
	9	20	20	48	34	1	11	48	44	3	14	31	1	6	4	46	22
	10	8	0	19	36	4	1	13	32	6	13	20	16	4	16	36	40
	11	0	9	34	39	0	20	28	18	9	12	3	31	4	21	16	48
b	12	4	2	8	11	10	4	9	48	0	23	40	40	4	1	44	4
	13	9	11	31	19	6	23	20	44	3	22	33	44	3	18	34	23
	14	1	20	44	22	3	12	34	31	6	21	11	9	2	29	14	41
	14	6	0	11	24	0	1	40	18	9	20	0	24	2	9	44	0
b	16	10	22	41	2	9	14	21	48	1	1	41	33	1	20	32	1
	11	3	2	14	4	6	4	42	44	4	0	30	48	1	1	12	24
	18	1	11	31	1	2	23	41	31	6	29	14	3	0	11	42	33
	19	11	21	0	10	11	13	12	11	9	21	41	18	11	22	53	1
b	20	4	13	33	38	8	26	49	41	1	9	44	26	11	3	10	9

Lunę Centro Argi et Veri motu: Draconis cum oppo.

Omni Collecti	Medius Motus Lunę				Centrum Lunę				Argumentum Medium Lunę				pro Vero motu Capitis Draconis Lunę:			
	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
20	4	13	33	43	8	26	45	41	1	9	44	26	11	3	10	9
40	8	21	1	34	4	23	39	44	2	19	28	48	10	6	20	18
60	1	10	41	23	2	20	29	41	3	29	13	19	9	9	30	26
80	4	24	14	10	11	11	19	49	4	8	41	44	8	12	40	34
100	10	1	48	48	8	14	9	46	6	18	42	12	1	14	40	44
200	8	14	31	46	4	28	19	32	1	1	24	23	3	1	41	28
300	6	23	26	43	1	12	29	11	1	26	6	34	10	11	32	12
400	4	1	14	41	9	26	39	3	2	14	48	41	6	3	22	46
500	3	9	4	49	6	10	48	49	9	3	30	48	1	19	13	40
600	1	16	43	46	2	24	48	34	3	22	13	10	9	4	4	24
700	11	24	42	44	11	9	8	21	10	10	44	22	4	20	44	8
800	10	2	31	42	1	23	18	6	4	29	31	33	0	6	44	42
900	8	10	20	40	4	1	21	42	11	18	19	44	1	22	36	36
1000	6	18	9	31	0	21	31	38	6	1	1	46	3	8	21	20
1400	11	19	24	28	10	18	16	41	8	21	40	43	9	11	40	16
1400	9	21	14	26	1	2	26	21	3	10	32	48	4	21	41	0
1600	8	4	3	24	3	16	36	13	9	29	14	6	0	13	31	44
2000	1	6	19	14	1	13	14	16	0	14	3	43	6	16	44	40

Radius ipse Innovationis Cursi in Gymnasium Fori Tubingense:

	4	2	11	42	1	11	46	38	6	18	24	24	8	28	4	16
		4				4				4				4		

Tabula radicum mediorum motuum Lune

Anni Christi	Medius Motus ☽				Centrum Lune				Argumentum motus ☽				Vera motus Capitis Draconis Lune			
Do: ℣	S	G	m	℣	S	G	m	℣	S	G	m	℣	S	G	m	℣
♄ 1400	10	29	3	32	2	10	24	38	11	28	28	49	6	29	1A	24
1401	3	21	3A	10	0	6	3	18	3	10	16	A	6	9	14	32
1402	8	1	0	12	8	24	18	4	6	8	49	22	4	20	34	40
1403	0	10	23	14	4	14	32	40	9	A	42	3A	4	1	14	8
♄ 1404	7	19	46	18	2	3	7A	38	0	6	24	42	4	11	44	26
1404	9	12	19	44	11	1A	24	16	3	18	13	0	3	22	32	34
1406	1	21	42	48	8	6	40	4	6	16	46	16	3	3	12	42
140A	6	1	6	1	4	24	44	40	9	14	39	31	2	13	43	10
♄ 1408	10	10	29	3	1	14	9	36	0	14	22	46	1	24	33	28
1409	3	3	2	41	10	28	4A	16	3	26	9	43	1	4	10	36
1410	A	12	24	43	A	18	2	2	6	24	43	9	0	14	40	44
1411	11	21	48	46	4	A	16	40	9	23	36	24	11	26	31	12
♄ 1412	4	1	11	49	0	26	31	36	0	22	19	39	11	A	11	31
1413	8	29	44	26	10	10	9	26	4	4	6	4A	10	1A	48	38
1414	1	3	8	29	6	29	24	2	A	2	40	2	9	28	28	46
1414	9	12	31	31	3	18	38	40	10	1	33	1A	9	9	9	14
♄ 1416	9	21	44	34	0	A	43	34	1	0	16	32	8	19	49	33
141A	2	14	28	12	9	22	31	16	4	12	3	40	8	0	26	40
1418	6	23	41	14	6	10	46	0	A	10	46	44	A	11	6	48
1419	11	3	14	1A	3	0	0	49	10	9	30	11	6	21	4A	16
♄ 1420	30	12	2A	20	11	19	14	34	1	8	13	26	6	2	2A	34
1421	8	4	10	48	9	2	43	16	4	20	0	33	4	13	4	41
1422	0	14	34	0	4	22	8	2	A	18	43	49	4	23	44	49
1423	4	23	4A	3	2	11	22	40	10	1A	2A	4	4	4	24	1A
♄ 1424	9	3	20	4	11	0	3A	34	1	16	10	19	3	14	4	34
1424	1	24	43	43	8	14	14	16	4	2A	4A	26	2	24	42	43
1426	6	4	16	44	4	3	30	0	A	26	40	42	2	6	23	1
142A	10	14	39	48	1	22	44	46	10	24	23	4A	1	1A	3	19
♄ 1428	2	24	2	41	10	11	49	34	1	24	A	12	0	2A	43	3A
1429	A	16	36	29	A	24	3A	14	4	4	44	19	0	8	20	44

Centri : Oregimenti & Vocis capitis

Anni Christi	Medij motus Lunae				Centrum Lunae				Oregimenti motus Lunae				Vocis motus capitis Draconis Lunae			
	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
1430	11	24	49	31	4	14	42	0	8	4	31	34	11	19	1	2
1431	4	4	22	34	1	4	6	48	11	3	20	40	10	29	41	20
b 1432	8	14	44	36	9	23	21	32	2	2	4	4	10	10	21	38
1433	1	1	19	14	1	6	49	14	4	13	41	13	9	20	48	44
1434	4	16	42	16	3	26	13	48	8	12	34	28	9	1	39	3
1435	9	26	4	19	0	14	28	46	11	11	11	43	8	12	19	21
b 1436	4	2	28	22	9	4	43	32	2	10	0	48	1	22	49	39
1437	6	28	2	0	6	18	21	14	4	21	48	6	1	3	36	41
1438	11	1	24	2	3	1	34	48	8	20	31	21	6	14	11	4
1439	3	16	48	4	11	26	40	46	11	19	14	36	4	24	41	23
b 1440	1	26	11	1	8	16	4	32	2	11	41	41	4	4	31	41
1441	0	18	44	44	4	29	43	14	4	29	44	49	4	16	14	49
1442	4	28	1	48	2	18	48	0	8	28	28	14	3	26	44	1
1443	9	1	30	41	11	8	12	44	11	21	11	29	3	1	34	24
b 1444	2	16	43	43	1	21	21	32	2	24	44	44	2	18	14	43
1445	6	9	21	30	4	11	4	10	6	1	41	42	1	28	42	41
1446	10	18	40	33	2	0	19	48	9	6	24	1	1	9	33	9
1447	2	28	13	34	10	19	34	42	0	4	8	22	0	20	13	21
b 1448	1	1	36	38	1	8	49	30	3	3	41	31	0	0	43	44
1449	0	0	10	16	4	22	21	10	6	14	38	46	11	11	30	43
1450	4	9	33	18	1	11	41	46	9	14	22	1	10	22	11	11
1451	8	18	46	21	10	[illegible]	46	42	0	13	4	11	10	2	41	29
b 1452	0	28	19	23	6	20	11	38	3	11	48	33	9	13	31	41
1453	4	20	43	1	4	3	49	8	6	23	34	39	8	24	8	44
1454	10	0	16	40	0	22	3	46	9	22	18	44	8	4	49	12
1455	2	9	39	1	9	12	18	44	0	21	2	11	1	14	29	30
b 1456	6	19	2	9	6	1	33	28	3	19	44	26	6	26	9	48
1457	11	11	34	41	3	14	11	10	1	1	32	32	6	6	46	46
1458	3	20	48	49	0	4	24	44	10	0	14	49	4	11	21	14
1459	8	0	21	48	8	23	40	42	0	28	49	4	4	28	1	32

z

Draconis Lunæ ad Luna omnium

Anni	Medius motus Lunæ				Centrum Lunæ				Veritas motus capitis Draconis Lunæ				Veritas motus Lunæ			
Christi	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2
b 1460	0	9	44	44	4	12	44	26	3	21	42	11	4	8	41	40
1461	4	2	18	33	2	26	33	10	1	9	29	26	3	19	29	48
1462	9	11	41	36	11	14	41	46	10	8	12	41	3	0	4	16
1463	1	21	4	38	8	4	2	42	1	6	44	46	2	10	44	34
b 1464	6	0	21	41	4	24	11	30	4	4	39	10	1	21	24	42
1465	10	23	1	18	3	1	44	8	1	11	26	19	1	2	3	0
1466	3	2	24	21	10	21	9	46	10	16	9	34	0	12	43	18
1467	1	11	41	24	1	16	24	42	1	14	42	49	11	23	23	36
b 1468	11	21	10	26	4	4	39	28	4	13	36	4	11	4	3	44
1469	4	13	44	4	1	19	11	8	1	24	23	12	10	14	41	1
1470	8	23	1	6	10	8	31	44	10	24	6	21	9	24	21	9
1471	1	2	30	9	6	21	46	40	1	22	49	42	9	6	1	31
b 1472	4	11	43	12	3	11	1	28	4	21	32	41	8	16	41	44
1473	10	4	26	49	1	0	39	6	8	3	20	4	1	21	19	3
1474	2	13	49	42	9	19	43	44	11	2	3	21	1	1	49	21
1475	6	23	12	44	6	9	8	40	2	0	46	34	6	18	39	39
b 1476	11	2	34	41	2	28	23	26	4	29	29	40	4	29	19	41
1477	3	24	9	34	0	12	1	8	8	11	16	49	4	9	41	4
1478	8	4	32	31	9	1	14	42	11	10	0	14	4	20	31	23
1479	0	13	44	40	4	20	30	40	2	8	43	29	4	1	11	41
b 1480	4	23	18	33	2	9	44	26	4	1	26	44	3	11	41	49
1481	9	14	42	20	11	23	22	6	8	19	13	42	2	22	34	1
1482	1	24	14	23	8	12	31	42	11	11	41	1	2	3	24	24
1483	6	4	38	26	4	1	42	40	2	16	40	22	1	13	44	43
b 1484	10	14	1	28	1	21	1	26	4	14	23	31	0	24	36	1
1485	3	6	34	6	11	4	44	6	8	21	10	44	0	4	13	9
1486	1	14	48	8	1	23	49	42	11	24	44	0	11	14	43	21
1487	11	24	21	11	4	13	14	38	2	24	31	14	10	26	13	44
b 1488	4	4	44	14	1	2	29	26	4	23	20	30	10	1	14	3
1489	8	21	11	41	10	16	1	4	9	9	1	28	9	11	41	11

Cristi Canones Alhogaudes

Anni	Medius motus ☽				Centrum lunae				Equatio medius ☽				Verus motus centri ☽ a centro lunae			
Cristi	S	G	m	⅔	S	G	m	⅔	S	G	m	⅔	S	G	m	⅔
1490	1	6	40	44	1	4	21	42	0	3	40	43	8	23	31	29
1491	4	16	3	41	3	24	26	38	3	2	34	8	8	9	11	41
b 1492	9	24	26	49	0	13	41	24	6	1	11	23	1	19	42	4
1493	2	18	0	31	9	21	29	4	9	13	4	32	1	0	29	12
1494	6	21	23	39	6	16	43	40	0	11	41	41	6	11	9	30
1494	11	6	46	42	3	4	48	38	3	10	31	2	4	21	49	48
b 1496	3	16	9	44	11	24	13	24	6	9	14	11	4	2	30	6
1491	8	8	43	22	9	8	41	4	9	21	1	24	4	13	1	13
1498	0	18	6	24	4	28	4	40	0	19	44	40	3	23	41	31
1499	4	21	29	21	2	11	20	38	3	18	21	44	3	4	21	49
b 1400	9	6	42	30	11	6	34	22	6	11	11	10	2	14	8	1
1401	1	29	26	8	8	20	13	4	9	28	48	18	1	24	44	14
1402	6	8	49	10	4	9	21	48	0	21	41	33	1	6	24	33
1403	10	18	12	13	1	28	42	31	3	26	24	48	0	11	4	41
b 1404	2	21	34	16	10	11	41	24	6	24	8	3	11	21	46	9
1404	1	20	8	43	8	1	34	2	10	6	44	11	11	8	23	6
1406	11	29	31	46	4	20	49	40	1	4	38	26	10	19	3	39
1401	4	8	44	49	1	10	4	38	4	4	21	42	9	29	43	42
b 1408	8	18	18	1	9	29	19	22	1	3	4	41	9	10	24	10
1409	1	10	41	39	1	12	41	2	10	14	42	4	8	21	1	11
1410	4	20	14	41	2	4	11	48	1	13	34	20	8	1	41	34
1411	9	29	31	44	0	21	26	34	4	12	18	34	1	12	21	43
b 1412	2	9	0	41	9	10	41	22	1	11	1	49	6	23	2	11
1413	1	1	34	24	6	24	19	0	10	22	48	48	6	3	39	18
1414	11	10	41	21	3	13	33	48	1	21	32	13	4	14	19	36
1414	3	20	20	30	0	2	48	36	4	20	14	28	4	24	49	44
b 1416	1	29	43	32	8	22	3	20	1	18	48	43	4	4	40	12
1411	0	22	11	10	6	4	41	2	11	0	44	41	3	16	11	19
1418	4	1	40	12	2	24	44	46	6	29	29	4	2	26	41	31
1419	9	11	3	14	11	14	10	34	4	28	12	22	2	1	31	44

2

Rotulus tabule

Anni	Anomalie media Lune				Centrum Lune				Argumentum Mi				Vera anomalia veritatis secundum Lunam			
Christi	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
b 1420	1	20	26	18	8	3	24	20	A	26	44	34	1	18	18	13
1421	6	12	49	44	4	1A	3	0	11	8	42	44	0	28	44	20
1422	10	22	22	48	2	6	1A	46	2	A	24	49	0	9	34	38
1423	3	1	46	1	10	24	32	34	4	6	9	14	11	20	14	46
b 1424	A	11	9	3	A	14	4A	20	8	4	42	29	11	0	46	14
1424	0	3	42	41	4	28	24	0	11	16	39	39	10	11	33	21
1426	4	13	4	44	1	1A	39	48	2	14	22	42	9	22	13	39
1427	8	22	28	46	10	6	44	32	4	14	6	A	9	2	43	4A
b 1428	1	1	41	49	6	26	9	20	8	12	49	22	8	13	34	14
1429	4	24	24	26	4	9	46	48	11	24	36	32	A	24	11	22
1430	10	3	48	29	0	29	1	46	2	23	19	44	A	4	41	40
1431	2	13	11	32	9	18	16	32	4	22	3	0	6	14	31	48
b 1432	6	22	34	34	6	A	31	18	8	20	46	14	4	26	12	16
1433	11	14	8	12	3	21	8	48	0	2	33	24	4	6	49	23
1434	3	24	31	14	0	10	23	44	3	1	16	40	4	1A	29	41
1435	8	3	44	1A	8	29	38	32	4	29	49	44	3	28	9	49
b 1436	0	13	1A	20	4	18	43	18	8	28	43	10	3	8	40	1A
1437	4	4	40	4A	3	2	30	48	0	10	30	19	2	19	2A	24
1438	9	14	14	0	11	21	44	44	3	9	13	33	2	0	A	43
1439	1	24	3A	3	8	11	0	30	6	A	46	48	1	12	48	1
b 1440	6	4	0	4	4	0	14	18	9	6	40	3	0	21	28	19
1441	10	26	33	42	2	13	42	46	0	18	2A	11	0	2	4	2A
1442	3	4	46	44	11	3	A	44	3	1A	10	24	11	12	44	10
1443	A	14	19	48	A	22	22	30	6	14	43	41	10	23	26	10
b 1444	11	24	42	41	4	11	3A	16	9	14	36	44	10	4	6	28
1444	4	1A	16	28	1	24	14	46	0	26	24	4	9	14	43	36
1446	8	26	39	31	10	14	29	42	3	24	A	19	8	24	23	49
1447	1	6	2	33	A	3	44	28	6	23	40	34	8	6	4	12
b 1448	4	14	24	36	3	22	49	16	9	22	33	49	A	16	44	30
1449	10	A	49	14	1	6	36	46	1	4	20	4A	6	2A	21	38
1450	2	1A	22	1A	9	24	41	42	4	3	4	12	6	8	1	46

Anni	Modus medius linie				Centrum linie				Augmentum modus linie				Verum motum regis Francie linie			
Christi	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2	S	G	m	2
1441	6	26	44	20	6	14	6	28	11	1	41	21	4	18	42	14
b 1442	11	6	8	22	3	4	21	14	10	0	30	42	4	29	22	32
1443	3	28	41	49	0	11	48	44	1	12	11	41	4	9	49	40
1444	8	8	4	2	9	1	13	40	7	11	1	4	3	20	39	48
1445	0	11	28	4	4	26	28	28	1	9	44	20	3	1	20	16
b 1446	4	26	41	8	2	14	43	14	10	8	21	34	2	12	0	34
1447	9	19	24	44	11	29	20	46	1	20	14	44	1	22	31	42
1448	1	28	41	48	8	18	34	40	4	18	48	0	1	3	11	49
1449	6	8	10	41	4	1	40	28	1	11	41	14	0	13	48	11
b 1450	10	11	33	43	0	21	4	14	10	16	24	30	11	24	36	34
1451	3	10	1	31	11	10	42	46	1	28	11	31	11	4	14	43
1452	1	19	30	33	4	29	41	40	4	26	44	43	10	14	46	1
1453	11	28	43	36	4	19	12	26	1	24	38	8	9	26	36	19
b 1454	4	8	16	39	1	8	21	14	10	24	21	23	9	1	26	31
1455	9	0	40	16	10	22	4	44	2	6	8	30	8	11	43	44
1456	1	10	13	19	1	11	19	40	4	4	41	44	1	28	34	3
1457	4	19	36	22	4	0	34	26	8	3	34	1	1	9	14	21
b 1458	9	28	49	24	0	19	49	12	11	2	18	16	6	19	44	39
1459	2	21	33	2	10	3	26	44	2	14	14	24	6	0	31	46
1460	1	0	46	4	6	22	41	38	4	12	48	39	4	11	12	4
1461	11	10	19	1	3	11	46	26	8	11	31	49	4	21	42	22
b 1462	3	19	42	10	0	1	11	12	11	10	14	9	4	2	32	40
1463	8	12	14	41	9	14	48	42	2	22	2	11	3	13	9	48
1464	0	21	38	40	6	4	3	38	9	20	44	33	2	23	40	6
1465	4	1	1	43	2	23	18	26	8	19	28	49	2	4	30	24
b 1466	9	10	24	44	11	12	33	10	11	18	12	4	1	14	10	42
1467	2	2	48	33	8	26	10	44	2	29	44	11	0	24	41	40
1468	6	12	21	34	4	14	24	36	4	28	42	21	0	6	24	8
1469	10	21	44	38	2	4	40	24	8	21	24	43	11	11	8	26
b 1470	3	1	1	41	10	23	44	12	11	26	8	48	10	21	48	14
1471	1	23	41	18	8	1	32	42	3	1	46	4	10	8	24	41

Anni	Medium motum Solis				Centrum Solis				Argumentum Mediae Lunae				Distantia media Lunae a nodo			
Christi	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z	S	G	M	Z
1482	0	3	4	21	4	26	41	38	6	6	39	20	9	19	6	9
1483	4	12	21	24	1	6	2	26	9	4	22	31	8	29	46	21
b 1484	8	21	40	26	10	4	11	10	0	4	4	49	8	10	26	44
1485	1	14	24	3	1	18	44	40	3	14	42	48	1	21	3	43
1486	4	23	41	6	4	8	9	36	6	14	36	13	1	1	44	11
1487	10	3	10	9	0	21	24	22	9	13	19	28	6	12	24	29
b 1488	2	12	33	12	9	16	39	10	0	12	2	42	4	23	4	41
1489	1	4	6	49	1	0	16	40	3	23	49	41	4	3	41	44
1490	11	14	29	42	3	19	31	36	6	22	33	6	4	14	22	13
1491	3	23	42	44	0	8	46	20	9	21	16	21	3	24	2	31
b 1492	8	3	19	41	8	28	1	8	0	19	49	36	3	4	42	49
1493	0	24	49	34	6	11	38	49	4	1	46	44	2	16	19	41
1494	4	4	12	38	3	0	43	36	1	0	29	49	1	21	0	14
1495	9	14	34	41	11	20	8	24	9	29	13	14	1	1	40	33
b 1496	1	23	48	43	8	9	23	11	0	21	46	29	0	18	20	41
1497	6	16	32	20	4	23	0	40	4	9	43	38	11	28	41	49
1498	10	24	44	23	2	12	14	36	1	8	26	33	11	9	38	11
1499	3	4	18	16	11	1	30	24	10	1	10	1	10	20	16	34
b 1500	1	14	41	29	1	20	44	10	1	4	43	22	10	0	48	43
1501	0	1	14	6	4	4	22	40	4	31	40	30	9	11	36	1
1502	4	16	38	8	1	23	31	36	1	16	23	46	8	22	16	19
1503	8	26	0	11	10	12	42	22	10	14	1	1	8	2	46	31
b 1504	1	4	24	13	1	2	1	10	1	13	40	16	1	13	36	44
1505	4	24	41	41	4	14	44	48	4	24	31	24	6	24	14	3
1506	10	1	20	44	1	4	49	36	1	24	20	39	6	4	44	41 21
1507	2	16	43	41	9	24	14	22	10	23	3	46	4	14	34	39
b 1508	6	26	6	49	6	13	29	8	1	21	41	9	4	26	14	46
1509	11	18	40	31	3	21	6	48	4	3	34	11	4	6	42	3
1510	3	28	3	39	0	16	21	34	8	2	11	32	3	11	32	22
1511	8	1	26	42	9	4	36	22	11	1	0	41	2	28	12	39
b 1512	0	16	49	44	4	24	41	6	1	29	44	2	2	8	42	41 29

Tabula horarum et minutorum modernorum motuum

Horarum et minutorum	Medium motum				Communem limitem				Accessus limitis Medium				Diurnum pro vera mensura solis			
	S	G	m	z	S	G	m	z	S	G	m	z	S	G	m	z
1	0	0	32	46	0	1	0	48	0	0	32	40	11	29	49	42
2	0	1	4	43	0	2	1	44	0	1	4	19	11	29	49	47
3	0	1	33	49	0	3	2	42	0	1	38	49	11	29	49	36
4	0	2	11	46	0	4	3	39	0	2	10	39	11	29	49	28
5	0	2	44	42	0	5	4	46	0	2	43	19	11	29	49	20
6	0	3	18	39	0	6	5	43	0	3	15	48	11	29	49	12
7	0	3	44	34	0	7	6	41	0	3	48	38	11	29	49	4
8	0	4	23	33	0	8	7	38	0	4	21	18	11	29	48	46
9	0	4	46	28	0	9	8	34	0	4	43	48	11	29	48	39
10	0	5	29	24	0	10	9	32	0	5	26	37	11	29	48	31
11	0	6	2	21	0	11	10	29	0	5	49	17	11	29	48	23
12	0	6	34	18	0	12	11	27	0	6	31	47	11	29	48	24
13	0	7	8	5	0	13	12	24	0	7	7	37	11	29	48	17
14	0	7	41	10	0	14	13	21	0	7	37	16	11	29	48	9
15	0	8	14	7	0	15	14	18	0	8	9	46	11	29	48	1
16	0	8	47	3	0	16	15	16	0	8	42	36	11	29	47	53
17	0	9	20	0	0	17	16	13	0	9	15	16	11	29	47	45
18	0	9	42	56	0	18	17	10	0	9	47	44	11	29	47	37
19	0	10	25	53	0	19	18	7	0	10	20	34	11	29	47	29
20	0	10	48	49	0	20	19	4	0	10	53	15	11	29	47	21
21	0	11	31	46	0	21	20	2	0	11	25	44	11	29	47	13
22	0	12	4	42	0	22	20	59	0	11	48	34	11	29	47	5
23	0	12	37	39	0	23	21	56	0	12	31	14	11	29	46	57
24	0	13	10	34	0	24	22	53	0	13	3	44	11	29	46	49
25	0	13	43	31	0	25	23	51	0	13	36	37	11	29	46	41
26	0	14	16	28	0	26	24	48	0	14	9	13	11	29	46	33
27	0	14	49	24	0	27	25	44	0	14	41	43	11	29	46	26
28	0	15	22	21	0	28	26	42	0	15	14	33	11	29	46	18
29	0	15	55	17	0	29	27	40	0	15	47	13	11	29	46	10
30	0	16	28	14	0	30	28	37	0	16	19	42	11	29	46	2

Tre Cérei Ar.h ni ne addas p vreo mani capiens bracas ipsi

Hora et min.	Medius Limbus Motus				Centrum Limbi				Argum Limbi Motus				Addo et vreo mani capit bracas			
	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z	S	G	m	Z
31	0	1A	1	0	0	31	29	34	0	16	42	32	11	29	44	44
32	0	1A	24	A	0	32	30	31	0	1A	24	12	11	29	44	46
33	0	18	A	3	0	33	31	28	0	1A	4A	42	11	29	44	38
34	0	18	40	0	0	34	32	26	0	18	30	31	11	29	44	30
35	0	19	32	46	0	35	33	23	0	19	3	11	11	29	44	22
36	0	19	44	43	0	36	34	20	0	19	34	41	11	29	44	14
3A	0	20	18	49	0	3A	35	1A	0	20	8	31	11	29	44	6
38	0	20	41	44	0	38	36	14	0	20	41	10	11	29	44	48
39	0	21	24	42	0	39	3A	12	0	21	13	40	11	29	44	40
40	0	21	4A	38	0	40	38	9	0	21	46	30	11	29	44	42
41	0	22	30	34	0	41	39	6	0	22	19	10	11	29	44	33
42	0	23	3	31	0	42	40	3	0	22	41	49	11	29	44	26
43	0	23	36	28	0	43	41	1	0	23	24	29	11	29	44	18
44	0	24	9	24	0	44	41	48	0	23	4A	9	11	29	44	10
44	0	24	42	21	0	44	42	44	0	24	29	49	11	29	44	3
46	0	24	14	1A	0	46	43	42	0	24	2	28	11	29	43	44
4A	0	24	48	14	0	4A	44	40	0	24	34	8	11	29	43	4A
48	0	26	21	10	0	48	44	4A	0	26	A	48	11	29	43	39
49	0	26	44	6	0	49	46	44	0	26	40	28	11	29	43	31
40	0	2A	2A	3	0	40	4A	41	0	2A	13	A	11	29	43	23
41	0	2A	49	49	0	41	48	38	0	2A	44	4A	11	29	43	14
42	0	28	32	46	0	42	49	36	0	28	18	2A	11	29	43	A
43	0	29	4	42	0	43	40	33	0	28	41	A	11	29	42	49
44	0	29	38	49	0	44	41	30	0	29	23	46	11	29	42	41
44	0	30	11	44	0	44	42	2A	0	29	46	26	11	29	42	43
46	0	30	44	42	0	46	43	24	0	30	29	6	11	29	42	34
4A	0	31	1A	38	0	4A	44	22	0	31	1	46	11	29	42	2A
48	0	31	40	34	0	48	44	19	0	31	34	24	11	29	42	19
49	0	32	23	31	0	49	46	16	0	32	A	4	11	29	42	11
50	0	32	46	28	1	0	4A	13	0	32	39	44	11	29	42	3

TABVLA ARQVACIONVM D

Equacio Prebostg
Prouincie pl pro mi
nuta.

Linea Numeri		Equac° Centri		Diez	Proporcionalia	Equacio reg.ri			Differ na		Diez		Diez
Si		Adde				Minue							
☾				A					A				A
G	G	G	mo	m	m	G	m	s	m	s	G	m	m
0	30	0	0	9	0	0	0	0	4	46	0	0	3
1	29	0	9	9	0	0	4	46	4	44	0	3	2
2	28	0	18	9	0	0	9	31	4	44	0	4	2
3	27	0	27	9	0	0	14	14	4	44	0	7	3
4	26	0	36	9	0	0	19	0	4	44	0	10	2
5	25	0	45	8	0	0	23	44	4	44	0	12	2
6	24	0	53	9	0	0	28	28	4	43	0	14	3
7	23	1	2	9	0	0	33	11	4	43	0	17	2
8	22	1	11	9	0	0	37	55	4	43	0	19	2
9	21	1	20	9	0	0	42	37	4	42	0	21	3
10	20	1	29	9	0	0	47	19	4	41	0	24	2
11	19	1	38	8	0	0	52	0	4	41	0	26	2
12	18	1	46	9	1	0	56	41	4	39	0	28	3
13	17	1	55	9	1	1	1	20	4	39	0	31	2
14	16	2	4	9	1	1	5	59	4	38	0	33	2
15	15	2	13	9	1	1	10	37	4	38	0	35	3
16	14	2	22	9	1	1	15	14	4	36	0	38	2
17	13	2	31	8	1	1	19	51	4	36	0	40	2
18	12	2	39	9	1	1	24	27	4	33	0	42	3
19	11	2	48	9	1	1	29	0	4	32	0	44	2
20	10	2	57	8	1	1	33	32	4	31	0	47	2
21	9	3	5	9	2	1	38	3	4	30	0	49	3
22	8	3	14	9	2	1	42	33	4	28	0	52	2
23	7	3	23	8	2	1	47	1	4	26	0	54	3
24	6	3	31	9	2	1	51	27	4	27	0	57	2
25	5	3	40	9	2	1	55	52	4	23	0	59	2
26	4	3	49	8	2	2	0	14	4	22	1	1	2
27	3	3	57	9	3	2	4	37	4	20	1	3	2
28	3	4	6	9	3	2	8	57	4	17	1	6	2
29	1	4	15	8	3	2	13	14	4	15	1	8	2
30	0	4	23	9	3	2	17	29	4	14	1	10	2
II				Mi					Mi				Mi
Si		Minue				Adde							

TABVLA ÆQVATIONVM LVNÆ

Initia Numeri		Ingressus Centri		Dies	Proportionales	Æquatio æquationis Minuti			Differentia		Differentia Diametri		Dies
Si 1				A					A				A
G	G	G	m	m	m	G	m	s	m	s	G	m	m
0	30	4	23	9	3	2	18	29	4	14	1	10	2
1	29	4	32	9	3	2	21	43	4	12	1	12	2
2	28	4	41	8	3	2	24	44	4	10	1	14	2
3	27	4	49	9	4	2	30	4	4	8	1	16	3
4	26	4	48	9	4	2	34	12	4	4	1	19	2
5	25	5	8	8	4	2	38	18	4	4	1	21	2
6	24	5	14	9	4	2	42	21	4	1	1	23	2
7	23	5	24	9	5	2	46	22	3	58	1	25	2
8	22	5	33	8	5	2	50	19	3	55	1	28	2
9	21	5	41	9	5	2	54	14	3	53	1	29	2
10	20	5	50	9	5	2	58	8	3	51	1	31	2
11	19	5	59	8	6	3	1	58	3	48	1	33	2
12	18	6	8	9	6	3	5	46	3	44	1	34	2
13	17	6	16	9	6	3	9	31	3	42	1	36	2
14	16	6	25	8	7	3	13	13	3	38	1	39	1
15	15	6	33	9	7	3	16	51	3	35	1	40	2
16	14	6	42	8	7	3	20	26	3	33	1	42	2
17	13	6	50	8	8	3	23	59	3	31	1	44	1
18	12	6	58	9	8	3	27	30	3	27	1	45	2
19	11	7	7	8	8	3	30	57	3	23	1	47	1
20	10	7	15	8	9	3	34	20	3	20	1	48	1
21	9	7	23	9	9	3	37	40	3	17	1	49	2
22	8	7	32	8	9	3	40	57	3	13	1	51	2
23	7	7	40	8	10	3	44	10	3	10	1	53	1
24	6	7	48	8	10	3	47	20	3	6	1	54	2
25	5	7	56	8	10	3	50	26	3	3	1	56	2
26	4	8	4	8	11	3	53	29	3	1	1	58	1
27	3	8	12	8	11	3	56	30	2	56	1	59	2
28	2	8	20	8	11	3	59	26	2	51	2	1	1
29	1	8	28	8	12	4	2	17	2	47	2	2	1
30	0	8	36	8	12	4	5	4	2	43	2	3	1
	10	Minuti		Mi					A				Mi
	51	E				Addp							

Limi Nimi		Eamaiu Cami		Dra		Egyptorum			Differentia		Diuisitas Diamichi		Dra
51		adde		A		Minus			A				A
Z													
G	G	G	m	m	m	G	m	2	m	2	G	m	m
0	30	8	36	8	12	4	4	4	2	43	2	3	3
1	29	8	44	8	13	4	1	41	2	40	2	4	1
2	28	8	42	1	13	4	10	21	2	36	2	6	1
3	27	8	49	8	14	4	13	3	2	32	2	1	2
4	26	9	1	8	14	4	14	34	2	28	2	9	1
4	24	9	14	1	14	4	18	3	2	24	2	10	2
6	24	9	22	8	14	4	20	21	2	20	2	12	1
7	23	9	30	1	14	4	22	41	2	14	2	13	1
8	22	9	31	1	16	4	24	2	2	10	2	14	1
9	21	9	44	8	16	4	21	12	2	6	2	14	1
10	20	9	42	1	11	4	29	18	2	2	2	16	1
11	19	9	49	1	11	4	31	20	1	48	2	11	1
12	18	10	6	1	18	4	33	18	1	43	2	18	1
13	17	10	13	1	18	4	34	11	1	48	2	19	1
14	16	10	20	1	19	4	36	49	1	44	2	20	1
14	14	10	21	1	19	4	38	43	1	40	2	21	1
16	14	10	34	1	20	4	40	23	1	34	2	22	1
17	13	10	41	1	20	4	41	48	1	30	2	23	1
18	12	10	48	1	21	4	43	28	1	24	2	24	1
19	11	10	44	1	21	4	44	43	1	20	2	24	1
20	10	11	2	6	22	4	46	13	1	13	2	26	1
21	9	11	8	1	22	4	41	26	1	9	2	21	1
22	8	11	14	6	22	4	48	34	1	3	2	28	1
23	7	11	21	6	23	4	49	38	1	3	2	29	1
24	6	11	21	6	23	4	40	41	0	41	2	30	1
24	4	11	33	6	24	4	41	38	0	40	2	31	1
26	4	11	39	4	24	4	42	28	0	43	2	32	1
27	3	11	44	6	24	4	43	11	0	39	2	33	1
28	2	11	40	4	24	4	43	40	0	34	2	34	1
29	1	11	44	4	26	4	44	24	0	29	2	34	1
39	0	12	0	4	26	4	44	14	0	24	2	36	1
	10	Mimi	mi			Adde			A				mi
	51	e											

Limites Numeri		Equationis Centri		Differentia	Separatio	Equationis diei			Differentia		Diminutio diurnaria		Differentia
S		Addi				Minui							
3				Ad					Ad				Ad
G	G	G	m	m	m	G	m	s	m	s	G	m	m
0	30	12	0	4	26	4	44	44	0	24	2	36	1
1	29	12	4	4	27	4	44	18	0	19	2	37	0
2	28	12	10	4	27	4	44	37	0	12	2	37	1
3	27	12	14	4	28	4	44	49	0	6	2	38	0
4	26	12	20	4	28	4	44	44	0	4	2	38	0
5	25	12	24	4	29	4	46	0	0	Mi 4	2	38	0
6	24	12	28	4	30	4	44	46	0	13	2	38	0
7	23	12	32	4	30	4	44	43	0	18	2	38	1
8	22	12	36	3	31	4	44	29	0	21	2	39	0
9	21	12	39	3	31	4	44	4	0	23	2	39	0
10	20	12	42	3	32	4	44	41	0	29	2	39	0
11	19	12	44	3	32	4	44	12	0	34	2	39	0
12	18	12	48	3	33	4	43	38	0	39	2	39	1
13	17	12	51	3	33	4	42	49	0	44	2	40	0
14	16	12	54	2	34	4	42	14	0	42	2	40	0
15	15	12	56	2	34	4	41	22	1	0	2	40	0
16	14	12	58	2	34	4	40	22	1	4	2	40	0
17	13	13	0	2	36	4	39	17	1	7	2	40	Mi 0
18	12	13	2	2	36	4	48	10	1	16	2	40	0
19	11	13	4	1	37	4	46	44	1	21	2	40	1
20	10	13	4	1	37	4	44	33	1	26	2	39	0
21	9	13	6	1	38	4	44	7	1	33	2	39	1
22	8	13	7	1	38	4	42	39	1	36	2	38	0
23	7	13	8	1	39	4	40	46	1	41	2	38	1
24	6	13	9	Mi 1	39	4	39	19	1	46	2	37	1
25	5	13	9	1	40	4	37	29	1	52	2	36	1
26	4	13	8	1	40	4	34	37	1	46	2	34	1
27	3	13	7	1	41	4	33	41	2	7	2	34	1
28	2	13	6	1	41	4	31	34	2	14	2	33	1
29	1	13	4	1	42	4	29	20	2	20	2	32	1
30	0	13	4	1	43	4	27	0	2	22	2	31	1
	S	Mi		A		Adde			A				A
	Su	mi											

Imix Numi		Zane Consi		Dzá		Kanasi			Dufferra		Dinsi		Dzá
Si		asse				Minis			Mi				Mi
4													
G	G	G	m	Ti	m	G	m	z	m	z	G	m	m
0	30	13	4	1	43	4	21	0	2	22	2	31	1
1	29	13	3	2	43	4	24	38	2	21	2	30	1
2	28	13	1	2	44	4	22	11	2	33	2	29	2
3	27	12	49	3	44	4	19	38	2	40	2	27	1
4	26	12	46	3	44	4	16	48	2	44	2	26	1
5	24	12	43	3	44	4	14	13	2	40	2	24	2
6	24	12	40	4	44	4	11	23	2	44	2	23	1
7	23	12	46	4	46	4	8	28	2	47	2	22	1
8	22	12	41	4	46	4	4	31	3	1	2	21	2
9	21	12	36	6	47	4	2	30	3	10	2	19	1
10	20	12	30	7	47	3	49	20	3	14	2	18	1
11	19	12	23	7	47	3	46	4	3	18	2	17	2
12	18	12	16	7	48	3	42	47	3	24	2	14	1
13	17	12	9	7	48	3	39	23	3	31	2	14	2
14	16	12	2	8	49	3	44	42	3	34	2	12	2
15	14	11	44	8	49	3	42	17	3	40	2	10	1
16	14	11	46	8	40	3	38	37	3	44	2	9	2
17	13	11	38	9	40	3	34	43	3	40	2	7	2
18	12	11	29	9	41	3	31	3	3	43	2	4	2
19	11	11	20	9	41	3	27	10	3	48	2	3	2
20	10	11	11	9	42	3	23	12	4	3	2	1	3
21	9	11	2	9	42	3	19	9	4	7	1	48	2
22	8	10	43	10	43	3	14	2	4	12	1	46	2
23	7	10	23	10	43	3	10	40	4	14	1	44	3
24	6	10	33	11	43	3	6	34	4	20	1	41	2
25	4	10	22	11	44	3	2	14	4	24	1	39	3
26	4	10	11	11	44	2	47	41	4	28	1	46	3
27	3	10	0	12	44	2	43	27	4	32	1	43	2
28	2	9	48	13	44	2	48	41	4	36	1	41	3
29	1	9	34	13	44	2	44	14	4	40	1	38	3
30	0	9	22	14	44	2	39	34	4	43	1	34	3
	7	Mi	7			Asse			7				7
	Si	mi											

Lunae Numeri		Equatio centri		Prae	Apogeum	Equatio orbis			Differentia		Umbra		Prae
5		Addi											
4				Mi					Mi				Mi
G	G	G	m	m	m	G	m	s	m	s	G	m	m
0	30	9	22	14	44	2	39	34	4	43	1	34	3
1	29	9	8	14	46	2	34	42	4	46	1	32	3
2	28	8	43	14	46	2	30	6	4	40	1	29	3
3	27	8	38	16	46	2	24	16	4	43	1	26	2
4	26	8	22	17	46	2	20	23	4	47	1	24	3
4	24	8	4	17	47	2	14	26	4	0	1	21	3
6	24	7	48	17	47	2	10	26	4	4	1	18	2
7	23	7	31	17	47	2	4	22	4	9	1	16	3
8	22	7	14	18	47	2	0	17	4	8	1	13	3
9	21	6	46	17	47	1	44	9	4	11	1	10	2
10	20	6	39	18	48	1	49	48	4	14	1	8	3
11	19	6	21	18	48	1	44	44	4	17	1	4	3
12	18	6	3	18	48	1	39	27	4	18	1	2	3
13	17	4	44	18	48	1	37	9	4	20	0	49	3
14	16	4	27	19	48	1	28	49	4	23	0	46	4
14	14	4	8	19	49	1	23	26	4	24	0	42	3
16	14	4	49	19	49	1	18	1	4	27	0	49	3
17	13	4	30	19	49	1	12	34	4	28	0	46	4
18	12	4	11	19	49	1	7	6	4	30	0	42	3
19	11	3	42	20	49	1	1	36	4	31	0	39	3
20	10	3	32	20	49	0	46	9	4	33	0	36	4
21	9	3	12	20	49	0	40	32	4	34	0	32	3
22	8	2	42	20	60	0	44	48	4	34	0	29	4
23	7	2	32	21	60	0	39	23	4	36	0	24	4
24	6	2	11	21	60	0	33	47	4	37	0	21	3
24	4	1	40	21	60	0	28	10	4	37	0	18	3
26	4	1	29	22	60	0	22	33	4	37	0	14	4
27	3	1	7	22	60	0	16	46	4	38	0	11	3
28	2	0	44	22	60	0	11	18	4	38	0	8	4
29	1	0	23	23	60	0	4	40	4	40	0	4	4
30	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
	G	Mi		A		Addi			A				A
	Si	min											

Tabula Lassitudinis Lunæ

Luna Hyemis	Signum Asmis			Dia	Signum Asmis			Dia	Signum Asmis			Dia	Signum Dismis			Dia	Signum Dismis			Dia	Signum Dismis			Dia	Luna Aestatis
	0			A	1			A	2			A	3			m	4			m	4			Si	Ai
G	G	m	2	m	G	m	2	m	G	m	2	m	G	m	2	m	G	m	2	m	G	m	2	m	
0	0	0	0	4	2	29	42	4	4	19	9A	3	4	0	0	0	4	19	4A	3	2	29	42	4	30
1	0	4	13	4	2	34	24	4	4	22	22	3	4	49	48	0	4	1A	A	3	2	24	1A	4	29
2	0	10	2A	4	2	38	42	4	4	24	41	2	4	49	40	0	4	14	22	3	2	20	40	4	28
3	0	14	40	4	2	43	3A	4	4	2A	14	2	4	49	34	0	4	11	34	3	2	16	2	4	2A
4	0	20	13	4	2	4A	39	4	4	29	34	2	4	49	14	0	4	8	3A	3	2	11	22	4	26
5	0	26	A	4	2	41	4A	4	4	31	49	2	4	48	41	0	4	4	38	3	2	6	40	4	24
6	0	31	19	4	2	46	10	4	4	33	49	2	4	48	21	0	4	2	3A	3	2	1	41	4	24
7	0	36	31	4	3	0	21	4	4	36	4	2	4	9A	44	0	3	49	28	3	1	4A	8	4	23
8	0	41	42	4	3	4	29	4	4	38	4	2	4	4A	4	0	3	46	16	3	1	42	1A	4	22
9	0	46	42	4	3	8	34	4	4	40	0	2	4	46	1A	1	3	43	0	3	1	4A	23	4	21
10	0	42	1	4	3	12	39	4	4	41	42	2	4	44	24	1	3	49	40	3	1	42	2A	4	20
11	0	4A	9	4	3	16	39	4	4	43	38	2	4	44	28	1	3	46	1A	3	1	3A	29	4	19
12	1	2	16	4	3	20	34	4	4	44	18	2	4	43	24	1	3	42	49	4	1	32	31	4	18
13	1	6	23	4	3	24	26	4	4	46	42	1	4	42	1A	1	3	39	1A	4	1	2A	33	4	1A
14	1	12	30	4	3	28	14	4	4	48	20	1	4	41	3	1	3	39	41	4	1	22	14	4	16
15	1	1A	36	4	3	32	0	4	4	49	44	1	4	49	44	1	3	32	0	4	1	1A	36	4	15
16	1	22	39	4	3	39	41	4	4	41	3	1	4	48	20	1	3	28	14	4	1	12	30	4	14
17	1	2A	33	4	3	39	1A	4	4	42	1A	1	4	46	42	2	3	24	26	4	1	A	23	4	13
18	1	32	31	4	3	42	49	3	4	43	24	1	4	44	18	2	3	20	34	4	1	2	16	4	12
19	1	3A	29	4	3	46	1A	3	4	44	28	1	4	43	38	2	3	16	39	4	0	9A	9	4	11
20	1	42	2A	4	3	49	40	3	4	44	24	1	4	41	42	2	3	12	39	4	0	42	1	4	10
21	1	4A	23	4	3	43	0	3	4	46	1A	1	4	40	0	2	3	8	34	4	0	46	42	4	9
22	1	42	1A	4	3	46	16	3	4	4A	4	1	4	38	4	2	3	4	29	4	0	41	42	4	8
23	1	4A	8	4	3	49	28	3	4	4A	44	1	4	36	4	2	3	0	21	4	0	36	31	4	7
24	2	1	46	4	4	2	3A	3	4	48	21	0	4	33	49	2	2	46	10	4	0	31	19	4	6
25	2	6	40	4	4	4	38	3	4	48	41	0	4	31	49	2	2	41	4A	4	0	26	A	4	5
26	2	11	22	4	4	8	3A	3	4	49	14	0	4	29	34	2	2	4A	39	4	0	20	43	4	4
27	2	16	2	4	4	11	34	3	4	49	34	0	4	2A	14	2	2	43	1A	4	0	14	40	4	3
28	2	20	40	4	4	14	22	3	4	49	40	0	4	24	41	2	2	38	42	4	0	10	2A	4	2
29	2	24	1A	4	4	1A	A	3	4	49	48	0	4	22	22	3	2	34	24	4	0	4	13	4	1
30	2	29	42	4	4	19	4A	3	4	0	0	0	4	19	9A	3	2	29	42	4	0	0	0	0	0
Signa	11			mi	10			m	9			m	8			A	A			A	6			A	G
	Mercurii Asmis				Mercurii Asmis				Mercurii Asmis				Mercurii Dismis				Mercurii Dismis				Mercurii Dismis				

Tabula Vrei maris lunæ In horis 7

horae 7 m.	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	horae 7 m.
	0	0	0	14	1	0	1	14	2	0	2	14	3	0	3	14	4	0	4	14	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
1	0	30	0	30	0	31	0	31	0	31	0	32	0	33	0	33	0	34	0	34	1
2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	4	1	4	1	6	1	8	1	10	2
3	1	31	1	31	1	32	1	33	1	34	1	36	1	38	1	40	1	43	1	44	3
4	2	1	2	2	2	3	2	4	2	6	2	8	2	11	2	14	2	17	2	20	4
4	2	32	2	32	2	33	2	34	2	37	2	40	2	44	2	47	2	51	2	44	4
6	3	2	3	3	3	4	3	6	3	9	3	12	3	16	3	21	3	24	3	30	6
7	3	32	3	33	3	34	3	37	3	40	3	44	3	49	3	40	4	0	4	4	7
8	4	3	4	4	4	4	4	8	4	12	4	16	4	22	4	28	4	34	4	39	8
9	4	3	4	34	4	36	4	39	4	43	4	48	4	44	4	1	4	8	4	14	9
10	4	3	4	4	4	6	4	10	4	14	4	20	4	27	4	34	4	42	4	49	10
11	4	34	4	34	4	37	4	41	4	46	4	52	6	0	6	8	6	16	6	24	11
12	6	4	6	4	6	8	6	12	6	17	6	24	6	33	6	42	6	41	6	49	12
13	6	34	6	34	6	38	6	43	6	49	6	46	7	6	7	14	7	24	7	34	13
14	7	4	7	6	7	9	7	14	7	20	7	28	7	38	7	49	7	49	8	9	14
14	7	34	7	36	7	40	7	44	7	42	8	1	8	11	8	22	8	33	8	44	14
16	8	4	8	7	8	10	8	16	8	23	8	33	8	44	8	46	9	7	9	19	16
17	8	36	8	37	8	41	8	47	8	44	9	4	9	16	9	29	9	42	9	44	17
18	9	6	9	8	9	11	9	18	9	26	9	37	9	40	10	3	10	16	10	29	18
19	9	36	9	38	9	42	9	49	9	48	10	9	10	22	10	36	10	40	11	4	19
20	10	7	10	8	10	13	10	20	10	29	10	41	10	44	11	10	11	24	11	39	20
21	10	37	10	39	10	43	10	41	11	0	11	13	11	27	11	43	11	49	12	14	21
22	11	7	11	9	11	14	11	22	11	32	11	47	12	0	12	17	12	33	12	49	22
23	11	38	11	40	11	44	11	43	12	3	12	17	12	33	12	40	13	7	13	23	23
24	12	8	12	10	12	14	12	24	12	34	12	49	13	6	13	24	13	41	13	8	24
24	12	38	12	40	12	46	12	44	13	6	13	21	13	38	13	47	14	14	14	33	24
26	13	9	13	11	13	16	13	26	13	38	13	43	14	11	14	31	14	40	14	8	26
27	13	39	13	41	13	47	13	47	14	9	14	24	14	44	14	4	14	24	14	43	27
28	14	9	14	12	14	18	14	28	14	41	14	47	14	17	14	38	14	48	16	18	28
29	14	40	14	42	14	48	14	49	14	52	14	29	14	49	16	11	16	32	16	43	29
30	14	10	14	12	14	19	14	30	14	44	16	1	16	22	16	44	17	7	17	28	30
40	20	13	20	17	20	24	20	39	20	48	21	21	21	49	22	19	22	49	23	17	40
40	24	17	24	21	24	32	24	49	26	13	26	42	27	17	27	44	28	31	29	7	40
60	30	20	30	24	30	38	30	49	31	27	32	2	32	44	33	29	34	13	34	46	60
Aegyptiaca	0	0	11	14	11	0	10	14	10	0	9	14	9	0	8	14	8	0	7	14	
	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	S	G	

Minuten

Grad	☽		☿		♄	
	9	0	9	19	6	0
	G	m	G	m	G	m
1	0	36	0	36	0	36
2	1	11	1	12	1	12
3	1	47	1	48	1	48
4	2	23	2	24	2	24
5	2	48	2	49	3	0
6	3	33	3	34	3	36
7	4	9	4	11	4	12
8	4	44	4	47	4	48
9	5	20	5	23	5	24
10	5	44	5	49	6	0
11	6	31	6	39	6	36
12	7	6	7	11	7	12
13	7	42	7	46	7	48
14	8	17	8	22	8	24
15	8	43	8	48	9	0
16	9	28	9	34	9	36
17	10	4	10	10	10	12
18	10	39	10	46	10	48
19	11	15	11	22	11	24
20	11	40	11	48	12	0
21	12	26	12	34	12	36
22	13	1	13	9	13	12
23	13	37	13	44	13	48
24	14	12	14	21	14	24
25	14	48	14	47	15	0
26	15	23	15	33	15	36
27	15	59	16	9	16	12
28	16	34	16	44	16	48
29	17	10	17	21	17	24
30	17	45	17	47	18	1
40	23	40	23	44	24	1
50	29	35	29	44	3	1
60	35	30	35	43	36	1
	7	0	6	14	6	0
	☽	G	☿	G	♄	G

Augustinus Lünig

Augustinus Lünig

Finis Tabularum Lüni
Anno Dñi 1408
IMS

TABVLE PRO MOTV
SATVRNI

Tabula pro exrahendis radicibus Saturni commodissima

Anni Expansi	Medius motus Saturni S	G	m	z	Argumentum Mediae Saturni S	G	m	z
1	0	12	13	34	11	11	32	4
2	0	24	21	9	11	4	4	9
3	1	6	40	44	10	22	36	14
4	1	18	46	19	10	11	4	26
4	2	1	9	44	9	28	31	51
6	2	13	23	29	9	16	9	36
7	2	24	31	4	9	3	41	40
8	3	1	42	39	8	22	10	43
9	3	20	6	14	8	9	42	41
10	4	2	19	48	7	21	14	2
11	4	14	33	23	7	14	41	7
12	4	26	48	48	7	3	16	19
13	4	9	2	33	6	20	48	24
14	4	21	16	8	6	8	20	28
14	6	3	29	42	4	24	42	33
16	6	14	44	18	4	14	21	44
17	6	21	48	42	4	1	43	40
18	7	10	12	21	4	19	24	44
19	7	22	26	2	4	6	41	49
20	8	4	41	37	3	24	21	12

Anni Collecti	Medius motus Saturni S	G	m	z	Argumentum Mediae Saturni S	G	m	z
20	8	4	41	37	3	24	21	12
40	4	9	23	14	7	20	44	24
60	0	14	4	41	11	16	21	36
80	8	18	46	28	3	11	48	47
100	4	23	28	6	7	7	44	49
200	9	16	46	11	2	14	31	49
300	2	10	24	17	9	21	47	48
400	7	3	42	22	4	29	3	47
500	11	27	20	28	0	6	19	47
600	4	20	48	34	7	13	34	46
700	9	14	16	39	2	20	41	44
800	2	7	44	44	9	28	7	44
900	7	1	12	40	4	4	23	44
1000	11	24	40	46	0	12	39	43
1400	6	28	33	18	4	11	43	40
1900	11	22	1	24	0	18	49	40
1000	4	14	29	30	7	26	14	49
2000	11	19	21	42	0	24	19	47

Radices hic exrahi ad Summa sive Tribunitia

2	14	4	14	6	24	13	9

Tabula augmi saturni ad capita annorum

Anni Christi	augmi saturni s	g	m	s	Mod in anno z
0	1	23	14	24	44
20	1	23	33	44	44
40	1	23	42	23	44
60	1	24	10	42	44
80	1	24	29	21	44
100	1	24	41	44	44
120	1	24	6	9	44
140	1	24	24	30	44
160	1	24	42	42	44
180	1	26	1	13	44
200	1	26	19	34	44
220	1	26	31	46	44
240	1	26	46	8	44
260	1	27	14	33	44
280	1	27	32	41	44
300	1	27	41	0	44
320	1	28	9	8	44
340	1	28	27	13	44
360	1	28	44	28	44
380	1	29	3	14	44
400	1	29	21	13	44
420	1	29	39	1	43
440	1	29	41	4	43
460	8	0	14	40	43
480	8	0	32	34	43
500	8	0	40	1	42
520	8	1	1	41	42
540	8	1	24	4	42
560	8	1	42	32	42
580	8	1	49	44	42
600	8	2	11	3	41
620	8	2	34	11	41
640	8	2	41	20	41
660	8	3	8	4	40
680	8	3	24	8	40
700	8	3	41	41	40
720	8	3	48	34	39

Anni Christi	augmi saturni s	g	m	s	Mod in anno z
740	8	4	14	8	39
760	8	4	31	41	39
780	8	4	48	0	38
800	8	4	4	20	38
820	8	4	20	28	38
840	8	4	36	34	37
860	8	4	42	26	37
880	8	5	8	16	37
900	8	5	23	37	36
920	8	5	39	38	36
940	8	5	44	48	36
960	8	7	10	21	35
980	8	7	24	30	35
1000	8	7	40	40	35
1020	8	7	49	30	35
1040	8	8	10	20	34
1060	8	8	24	46	33
1080	8	8	39	31	33
1100	8	8	43	43	32
1120	8	9	8	14	32
1140	8	9	22	14	31
1160	8	9	36	16	31
1180	8	9	49	46	30
1200	8	10	3	37	30
1220	8	10	16	37	30
1240	8	10	30	18	29
1260	8	10	44	24	29
1280	8	10	46	37	28
1300	8	11	9	18	28
1320	8	11	22	9	27
1340	8	11	34	33	27
1360	8	11	46	49	26
1380	8	11	59	8	26
1400	8	12	11	17	25
1402	8	12	13	40	25
1408	8	12	16	1	25
1412	8	12	18	23	25

Anni Christi	augmi saturni s	g	m	s	Mod in anno z
1416	8	12	10	44	24
1420	8	12	23	4	24
1424	8	12	24	26	24
1428	8	12	27	41	24
1432	8	12	30	9	24
1436	8	12	32	30	24
1440	8	12	34	43	24
1444	8	12	37	11	24
1448	8	12	39	28	24
1452	8	12	41	46	24
1456	8	12	44	3	24
1460	8	12	46	14	24
1464	8	12	48	38	24
1468	8	12	50	46	24
1472	8	12	53	13	24
1476	8	12	54	32	23
1480	8	12	57	[illegible]	23
1484	8	13	0	2	23
1488	8	13	2	14	23
1492	8	13	4	28	23
1496	8	13	6	31	23
1500	8	13	8	44	23
1504	8	13	11	8	23
1508	8	13	13	21	23
1512	8	13	14	39	23
1516	8	13	17	47	23
1520	8	13	20	[illegible]	22
1524	8	13	23	12	22
1528	8	13	24	21	22
1532	8	13	26	31	22
1536	8	13	28	40	22
1540	8	13	30	49	22
1544	8	13	32	48	22
1548	8	13	34	1	22
1552	8	13	37	17	22
1556	8	13	39	26	22
1560	8	13	41	37	21

Z

Reliquio pars tabulæ augmenti saturni:

Anni Christi	Augmentum saturni S	G	m	2	Motus in Anno 2
1464	8	13	43	42	31
1468	8	13	44	41	31
1472	8	13	47	42	31
1476	8	13	49	48	31
1480	8	13	42	3	31
1484	8	13	44	8	31
1488	8	13	46	13	31
1492	8	13	48	20	30
1496	8	14	0	24	30
1500	8	14	2	31	30
1504	8	14	4	32	30
1508	8	14	6	33	30
1512	8	14	8	34	30
1516	8	14	10	34	30
1520	8	14	12	37	29
1524	8	14	14	38	29
1528	8	14	16	39	29
1532	8	14	18	40	29
1536	8	14	20	40	29
1540	8	14	22	41	29
1544	8	14	24	38	29
1548	8	14	26	34	29
1552	8	14	28	32	29
1556	8	14	30	29	29
1560	8	14	32	26	29
1564	8	14	34	24	29
1568	8	14	36	20	29
1572	8	14	38	18	28
1576	8	14	40	14	28
1580	8	14	42	12	28
1584	8	14	44	4	28
1588	8	14	44	41	28
1592	8	14	41	40	28
1596	8	14	49	42	28
1600	8	14	41	34	28

Anni Christi	Augmentum saturni S	G	m	2	Motus in Anno 2
1604	8	14	43	28	28
1608	8	14	44	21	28
1612	8	14	49	14	27
1616	8	14	49	8	27
1620	8	14	1	1	27
1624	8	14	2	40	27
1628	8	14	4	38	27
1632	8	14	6	27	27
1636	8	14	8	14	27
1640	8	14	10	6	27
1644	8	14	11	42	26
1648	8	14	13	41	26
1652	8	14	14	29	26
1656	8	14	17	18	26
1660	8	14	19	6	26
1664	8	14	20	40	26
1668	8	14	22	34	26
1672	8	14	24	18	26
1676	8	14	26	3	26
1680	8	14	27	48	24
1684	8	14	29	33	24
1688	8	14	31	17	24
1692	8	14	33	1	24
1696	8	14	34	44	24
1880	8	14	36	30	24
1684	8	14	38	10	24
1808	8	14	39	40	24
1812	8	14	41	30	24
1816	8	14	43	10	24
1820	8	14	44	40	24
1824	8	14	46	30	24
1828	8	14	48	10	24
1832	8	14	49	41	24
1836	8	14	41	30	24
1840	8	14	43	1	24

Anni Christi	Augmentum saturni S	G	m	2	Motus in Anno 2
1844	8	14	44	47	24
1848	8	14	46	23	24
1852	8	14	47	49	24
1856	8	14	49	37	24
1860	8	16	1	11	24
1864	8	16	2	48	23
1868	8	16	4	24	23
1872	8	16	6	0	23
1876	8	16	7	36	23
1880	8	16	9	1	23
1884	8	16	10	43	23
1888	8	16	12	14	23
1892	8	16	13	46	23
1896	8	16	14	11	23
1900	8	16	16	49	22

Z.

Dat est

TABVLA Radiuū Saturni Elabaratarum ad

Anni Ogi	Medius motus Saturni				Centrum Motus			Acceptum motus		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m
1400	9	0	22	48	0	18	12	0	1A	28
1401	9	12	38	33	1	0	2A	0	4	4A
1402	9	24	42	8	1	12	39	11	23	30
1403	10	A	4	43	1	24	43	11	11	2
1404	10	19	19	1A	2	A	4	10	28	34
1405	11	1	34	42	2	19	21	10	1A	2
1406	11	13	48	2A	3	1	33	10	4	34
1407	11	26	2	2	3	13	4A	9	22	6
1408	0	8	14	3A	3	26	0	9	9	38
1409	0	20	31	12	4	8	14	8	28	8
1410	1	2	44	4A	4	20	28	8	14	40
1411	1	14	48	21	4	2	40	8	3	12
1412	1	2A	11	46	4	14	44	A	20	44
1413	2	9	2A	31	4	2A	9	A	9	13
1414	2	4	41	6	6	9	21	6	26	44
1415	3	3	44	41	6	21	34	6	14	1A
1416	3	16	8	14	A	3	4A	6	1	44
1417	3	28	23	41	A	16	2	4	20	19
1418	4	10	3A	24	A	28	14	4	A	40
1419	4	22	41	0	8	10	28	4	24	22
1420	4	4	4	34	8	22	42	4	12	44
1421	4	1A	20	10	9	4	46	4	1	24
1422	4	29	33	44	9	1A	10	3	18	46
1423	6	11	4A	19	9	29	22	3	6	28
1424	6	24	0	44	10	11	36	2	24	0
1425	A	6	16	30	10	23	41	2	12	34
1426	A	18	30	4	11	6	3	2	0	3
1427	8	0	43	39	11	18	1A	1	1A	34
1428	8	12	4A	13	0	0	29	1	4	6
1429	8	24	12	49	0	12	44	0	23	34
1430	9	A	26	23	0	24	4A	0	11	A
1431	9	19	39	48	1	A	10	11	28	39
1432	10	1	43	33	1	19	24	11	16	11

Anni Christi	Medius motus Saturni				Centrum motus			Acceptum motus		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m
1433	10	14	9	8	2	1	38	11	9	40
1434	10	26	22	43	2	13	42	10	22	12
1435	11	8	26	18	2	26	4	10	9	44
1436	11	20	49	42	3	8	1A	9	2A	16
1437	0	3	4	28	3	20	32	9	14	46
1438	0	14	19	2	4	2	44	9	3	1A
1439	0	2A	32	3A	4	14	49	8	20	44
1440	1	9	46	12	4	2A	11	8	8	21
1441	1	22	1	4A	4	9	26	A	26	41
1442	2	4	14	22	4	21	39	A	14	23
1443	2	16	28	46	6	3	42	A	1	44
1444	2	28	42	31	6	16	6	6	19	2A
1445	3	10	48	A	6	28	28	6	A	3A
1446	3	23	11	42	A	10	34	4	24	29
1447	4	4	24	16	A	22	46	4	13	1
1448	4	1A	38	41	8	4	44	4	0	33
1449	4	24	44	26	8	1A	14	4	19	2
1450	4	12	8	1	8	29	2A	4	6	34
1451	4	24	21	36	9	11	41	3	24	6
1452	6	6	34	11	9	23	43	3	11	38
1453	6	18	40	44	10	6	9	3	0	8
1454	A	1	4	28	10	18	24	2	1A	39
1455	A	13	1A	44	11	0	34	2	4	12
1456	A	24	31	29	11	12	44	1	22	44
1457	8	A	4A	4	11	24	2	1	11	13
1458	8	20	0	39	0	A	16	0	28	44
1459	9	2	14	14	0	19	28	0	16	18
1460	9	14	2A	48	1	1	42	0	3	40
1461	9	26	43	24	1	13	46	11	22	18
1462	10	8	46	49	1	26	9	11	9	40
1463	10	21	10	34	2	8	23	10	2A	23
1464	11	3	24	8	2	20	34	10	14	44
1465	11	14	39	44	3	2	41	10	3	24

3

Principia Annorum cum ipsis

Anni Christi	Medius motus Solis				Centrum motus			Argumentum motus		
	S	G	m	2	S	G	m	S	G	m
1466	11	21	43	18	3	14	3	9	20	46
1467	0	10	6	43	3	21	11	9	8	28
1468	0	22	20	28	4	9	29	8	26	0
1469	1	4	36	3	4	21	44	8	14	29
1470	1	16	49	38	4	3	48	8	2	1
1471	1	29	3	13	4	16	10	7	19	33
1472	2	11	16	47	4	28	24	7	7	4
1473	2	23	32	23	6	10	38	6	24	34
1474	3	4	44	47	6	22	42	6	13	7
1475	3	17	49	32	7	4	4	6	0	39
1476	4	0	13	7	7	17	17	4	18	11
1477	4	12	28	42	7	[illegible]	33	4	6	40
1478	4	24	42	17	8	11	44	4	24	12
1479	4	6	44	41	8	29	49	4	11	44
1480	4	19	9	26	9	0	11	3	29	17
1481	6	1	24	1	9	18	27	3	17	46
1482	6	13	38	36	10	0	40	3	4	18
1483	6	24	42	11	10	12	42	2	22	40
1484	7	8	4	44	10	24	6	2	10	22
1485	7	20	21	21	11	7	20	1	28	41
1486	8	2	34	44	11	19	34	1	16	23
1487	8	14	48	30	0	1	47	1	3	44
1488	8	27	2	4	0	14	0	0	21	27
1489	9	9	17	40	0	26	14	0	9	46
1490	9	21	31	14	1	8	28	11	27	28
1491	10	3	44	49	1	20	41	11	14	0
1492	10	14	48	24	2	2	43	11	2	27
1493	10	28	13	49	2	14	9	10	21	2
1494	11	10	27	34	2	27	22	10	8	39
1495	11	22	41	8	3	9	34	9	26	6
1496	0	4	44	43	3	21	48	9	13	38
1497	0	17	10	19	4	4	3	9	2	7
1498	0	29	23	43	4	16	16	8	19	40

Anni Christi	Medius motus Solis				Centrum motus			Argumentum motus		
	S	G	m	2	S	G	m	S	G	m
1499	1	11	37	38	4	28	29	8	7	12
1500	1	23	41	3	4	10	42	7	24	44
1501	2	6	6	38	4	22	47	7	13	13
1502	2	18	20	13	5	4	10	7	0	44
1503	3	0	33	48	6	17	23	6	18	17
1504	3	12	47	22	6	29	36	6	4	49
1505	3	24	2	48	7	11	41	4	24	18
1506	4	7	16	32	7	23	4	4	11	40
1507	4	19	30	7	8	6	17	4	29	23
1508	4	1	43	42	8	18	30	4	16	49
1509	4	13	49	17	9	0	44	4	4	24
1510	4	26	12	42	9	12	48	4	22	47
1511	6	8	26	26	9	24	11	3	10	29
1512	6	20	40	1	10	7	24	2	28	1
1513	7	2	44	36	10	19	39	2	16	30
1514	7	14	9	11	11	1	42	2	4	1
1515	7	27	22	46	11	14	4	1	21	33
1516	8	9	36	21	11	26	18	1	9	4
1517	8	21	41	46	0	8	33	0	27	34
1518	9	4	4	31	0	20	46	0	14	7
1519	9	16	19	4	1	27	49	0	2	39
1520	9	28	32	40	1	14	12	11	20	11
1521	10	10	48	14	1	27	27	11	8	40
1522	10	23	1	40	2	9	49	10	26	12
1523	11	4	14	24	2	21	43	10	13	44
1524	11	17	28	49	3	4	6	10	1	16
1525	11	29	44	34	3	16	21	9	19	44
1526	0	11	48	9	3	28	34	9	7	17
1527	0	24	11	44	4	10	47	8	24	49
1528	1	6	24	19	4	23	0	8	12	22
1529	1	18	40	44	4	4	14	8	0	41
1530	2	0	44	29	4	17	28	7	18	23
1531	2	13	8	4	4	29	42	7	4	44

Intercursus:

Anni Christi	Medius motus in Saturno				Centrum medium				Aequatio medium		
	S	G	m	s	S	G	m		S	G	m
1432	2	24	21	28	6	11	44		6	23	21
1433	3	11	31	14	6	29	10		6	11	46
1434	3	19	40	48	7	6	23		4	29	28
1435	4	2	4	23	7	18	36		4	11	0
1436	4	14	11	48	8	0	49		4	4	32
1437	4	26	33	33	8	13	4		4	23	2
1438	4	8	41	8	8	24	11		4	10	34
1439	4	21	0	42	9	7	31		3	28	6
1440	6	3	14	11	9	19	43		3	14	38
1441	6	14	29	42	10	1	49		3	4	8
1442	6	21	43	31	10	14	11		2	21	40
1443	7	9	41	2	10	26	24		2	9	12
1444	7	22	10	36	11	8	38		1	26	44
1445	8	4	26	12	11	20	42		1	14	13
1446	8	16	39	41	0	3	6		1	2	44
1447	8	28	43	22	0	14	18		0	20	11
1448	9	11	6	41	0	27	32		0	7	49
1449	9	23	22	33	1	9	41		11	26	18
1450	10	9	36	7	1	22	0		11	13	40
1451	10	17	49	41	2	4	13		11	1	23
1452	11	0	3	16	2	16	26		10	18	44
1453	11	12	18	42	2	28	41		10	7	23
1454	11	24	32	26	3	10	44		9	24	47
1455	0	6	46	1	3	23	7		9	12	29
1456	0	18	49	39	4	4	20		9	0	1
1457	1	1	41	11	4	17	34		8	18	29
1458	1	13	28	44	4	29	48		8	6	1
1459	1	24	42	20	4	12	1		7	23	33
1460	2	7	44	44	4	24	14		7	11	4
1461	2	20	11	30	6	6	29		6	29	34
1462	3	2	24	4	6	18	42		6	17	7
1463	3	14	38	40	7	0	46		6	4	39
1464	3	26	42	14	7	13	8		4	22	11

Anni Christi	Medius motus in Sole				Centrum medium				Aequatio medium		
	S	G	m	s	S	G	m		S	G	m
1464	4	9	7	40	7	24	23		4	10	40
1466	4	21	21	24	8	7	36		4	28	12
1467	4	3	37	49	8	19	40		4	14	44
1468	4	14	48	37	9	2	3		4	3	16
1469	4	28	4	10	9	14	18		3	21	44
1470	6	10	17	44	9	26	31		3	9	17
1471	6	22	31	18	10	8	44		2	26	49
1472	7	4	44	43	10	20	47		2	14	22
1473	7	17	0	29	11	3	12		2	2	41
1474	7	29	14	4	11	14	24		1	20	23
1475	8	11	27	38	11	27	38		1	7	44
1476	8	23	41	13	0	9	41		0	24	27
1477	9	4	46	48	0	22	6		0	13	46
1478	9	18	10	23	1	4	19		0	1	28
1479	10	0	23	48	1	16	32		11	19	0
1480	10	12	37	33	1	28	46		11	6	32
1481	10	24	43	7	2	11	0		10	24	2
1482	11	7	6	42	2	23	14		10	12	34
1483	11	19	20	17	3	4	27		10	0	6
1484	0	1	33	42	3	17	40		9	17	38
1485	0	13	49	27	3	29	44		9	6	7
1486	0	26	3	1	4	12	8		8	23	40
1487	1	8	16	36	4	24	21		8	11	12
1488	1	20	30	10	4	6	34		7	28	44
1489	2	2	44	47	4	18	48		7	17	12
1490	2	14	29	21	5	1	2		7	4	44
1491	2	27	12	46	5	13	14		6	22	17
1492	3	9	26	30	5	24	28		6	9	49
1493	3	21	42	6	6	7	43		4	28	18
1494	4	3	44	40	7	19	47		4	14	40
1495	4	16	9	14	8	2	9		4	3	23
1496	4	28	22	40	8	14	22		4	20	44
1497	4	10	38	26	8	26	37		4	9	23

Anno Dni	Medius motus Solis				Centrum Medium			Apogeum Medium		
	s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
1498	4	22	42	0	7	8	40	3	26	41
1499	6	4	4	36	9	21	4	3	14	29
1500	6	11	19	9	10	3	16	3	2	0
1501	6	29	34	44	10	14	31	2	20	29
1502	1	11	48	19	10	27	44	2	8	1
1503	1	29	1	54	11	9	48	1	29	33
b 1504	8	6	14	29	11	22	11	1	13	4
1504	8	16	31	4	0	4	26	1	1	37
1506	9	0	44	39	0	16	39	0	9	1
1507	9	12	58	13	0	28	42	0	6	39
b 1508	9	24	11	48	1	11	4	11	24	11
1509	10	1	21	23	1	23	20	11	12	40
1510	10	19	40	48	2	4	33	11	0	12
1511	11	1	44	33	2	17	46	10	17	34
b 1512	11	14	8	1	2	29	49	10	4	16
1513	11	26	23	43	3	12	14	9	23	44
1514	0	8	37	11	3	24	27	9	11	17
1514	0	20	50	42	4	6	41	8	28	49

1 MS Sat est 3

Tabula medianae motuum Saturni In

IANVARIVS

Dies Mensis	Medius motus Saturni S	G	m	s	Argumentum Mediae S	G	m
1	0	0	2	1	0	0	41
2	0	0	4	1	0	1	47
3	0	0	6	2	0	2	41
4	0	0	8	2	0	3	49
5	0	0	10	3	0	4	46
6	0	0	12	4	0	5	43
7	0	0	14	4	0	6	40
8	0	0	16	5	0	7	37
9	0	0	18	5	0	8	34
10	0	0	20	6	0	9	31
11	0	0	22	6	0	10	28
12	0	0	24	7	0	11	26
13	0	0	26	8	0	12	23
14	0	0	28	8	0	13	20
15	0	0	30	9	0	14	17
16	0	0	32	9	0	15	14
17	0	0	34	10	0	16	11
18	0	0	36	11	0	17	8
19	0	0	38	12	0	18	5
20	0	0	40	12	0	19	3
21	0	0	42	13	0	20	0
22	0	0	44	13	0	20	57
23	0	0	46	14	0	21	54
24	0	0	48	14	0	22	51
25	0	0	50	15	0	23	48
26	0	0	52	15	0	24	45
27	0	0	54	16	0	25	42
28	0	0	56	16	0	26	40
29	0	0	58	17	0	27	37
30	0	1	0	18	0	28	34
31	0	1	2	18	0	29	31
	0						

FEBRVARIVS

Dies Mensis	Medius motus Saturni S	G	m	s	Argumentum mediae S	G	m
1	0	1	4	19	1	0	28
2	0	1	6	19	1	1	24
3	0	1	8	20	1	2	22
4	0	1	10	21	1	3	20
5	0	1	12	21	1	4	17
6	0	1	14	22	1	5	14
7	0	1	16	22	1	6	11
8	0	1	18	23	1	7	8
9	0	1	20	24	1	8	4
10	0	1	22	24	1	9	2
11	0	1	24	25	1	9	59
12	0	1	26	25	1	10	57
13	0	1	28	26	1	11	54
14	0	1	30	26	1	12	51
15	0	1	32	27	1	13	48
16	0	1	34	28	1	14	45
17	0	1	36	28	1	15	42
18	0	1	38	29	1	16	39
19	0	1	40	29	1	17	36
20	0	1	42	30	1	18	34
21	0	1	44	31	1	19	31
22	0	1	46	31	1	20	28
23	0	1	48	32	1	21	25
24	0	1	50	32	1	22	22
25	0	1	52	33	1	23	19
26	0	1	54	34	1	24	16
27	0	1	56	34	1	25	13
28	0	1	58	35	1	26	11

4

	Maximie						
	Abgang nach nach Sattin				Anzeigung Motion		
D	S	G	M	Z	S	G	M
1	0	2	0	39	1	21	8
2	0	2	2	36	1	28	9
3	0	2	4	36	1	29	2
4	0	2	6	31	1	29	49
5	0	2	8	38	2	0	46
6	0	2	10	38	2	1	43
7	0	2	12	39	2	2	41
8	0	2	14	39	2	3	48
9	0	2	16	40	2	4	49
10	0	2	18	41	2	4	42
11	0	2	20	41	2	6	39
12	0	2	22	42	2	7	36
13	0	2	24	42	2	8	33
14	0	2	26	43	2	9	30
15	0	2	28	44	2	10	28
16	0	2	30	44	2	11	24
17	0	2	32	44	2	12	22
18	0	2	34	44	2	13	19
19	0	2	36	46	2	14	16
20	0	2	38	46	2	15	13
21	0	2	40	47	2	16	10
22	0	2	42	48	2	17	7
23	0	2	44	48	2	18	4
24	0	2	46	49	2	19	2
25	0	2	48	49	2	19	49
26	0	2	50	50	2	20	46
27	0	2	52	51	2	21	43
28	0	2	54	51	2	22	40
29	0	2	56	52	2	23	37
30	0	2	58	52	2	24	34
31	0	3	0	53	2	24	32

	Apulis						
	Abgang nach nach Sattin				Anzeigung Motion		
D	S	G	M	Z	S	G	M
1	0	3	2	44	2	26	39
2	0	3	4	44	2	27	36
3	0	3	6	44	2	28	33
4	0	3	8	44	2	29	30
5	0	3	10	46	3	0	27
6	0	3	12	46	3	1	24
7	0	3	14	47	3	2	22
8	0	3	16	48	3	3	19
9	0	3	18	48	3	4	16
10	0	3	20	49	3	4	13
11	0	3	22	49	3	6	10
12	0	3	24	0	3	7	7
13	0	3	27	1	3	8	4
14	0	3	29	1	3	9	1
15	0	3	31	2	3	9	49
16	0	3	33	2	3	10	46
17	0	3	34	3	3	11	43
18	0	3	37	4	3	12	40
19	0	3	39	4	3	13	37
20	0	3	41	4	3	14	44
21	0	3	43	4	3	14	41
22	0	3	44	6	3	16	38
23	0	3	47	6	3	17	36
24	0	3	49	7	3	18	33
25	0	3	51	8	3	19	30
26	0	3	53	8	3	20	27
27	0	3	54	9	3	21	24
28	0	3	57	9	3	22	21
29	0	3	59	10	3	23	18
30	0	4	1	11	3	24	14

4

Medius

	Medius motus Saturni				Argumentum medium		
☽	S	G	M	S	S	G	M
1	0	4	3	11	3	24	13
2	0	4	4	12	3	26	10
3	0	4	7	12	3	27	7
4	0	4	9	13	3	28	4
5	0	4	11	14	3	29	1
6	0	4	13	14	3	29	48
7	0	4	14	14	4	0	44
8	0	4	17	14	4	1	43
9	0	4	19	16	4	2	40
10	0	4	21	16	4	3	37
11	0	4	23	17	4	4	34
12	0	4	24	18	4	5	31
13	0	4	27	18	4	6	28
14	0	4	29	19	4	7	25
15	0	4	31	19	4	8	22
16	0	4	33	20	4	9	20
17	0	4	34	21	4	10	17
18	0	4	37	21	4	11	14
19	0	4	39	22	4	12	12
20	0	4	41	22	4	13	19
21	0	4	43	23	4	14	17
22	0	4	44	24	4	15	12
23	0	4	47	24	4	16	9
24	0	4	49	24	4	17	7
25	0	4	51	24	4	18	4
26	0	4	53	26	4	19	1
27	0	4	54	27	4	19	58
28	0	4	57	27	4	20	54
29	0	4	59	28	4	21	52
30	0	5	1	28	4	22	49
31	0	5	3	29	4	23	46

Lunus

	Motus medius Saturni				Argumentum medium		
☽	S	G	M	S	S	G	M
1	0	5	5	29	4	24	44
2	0	5	7	30	4	24	41
3	0	5	9	31	4	26	38
4	0	5	11	31	4	27	34
5	0	5	13	32	4	28	32
6	0	5	15	32	4	29	29
7	0	5	17	33	5	0	26
8	0	5	19	34	5	1	24
9	0	5	21	34	5	2	21
10	0	5	23	35	5	3	18
11	0	5	25	35	5	4	15
12	0	5	27	36	5	5	12
13	0	5	29	36	5	6	9
14	0	5	31	37	5	7	6
15	0	5	33	38	5	8	3
16	0	5	35	38	5	9	1
17	0	5	37	39	5	9	58
18	0	5	39	39	5	10	55
19	0	5	41	40	5	11	52
20	0	5	43	41	5	12	49
21	0	5	45	41	5	13	46
22	0	5	47	42	5	14	43
23	0	5	49	42	5	15	40
24	0	5	51	43	5	16	38
25	0	5	53	44	5	17	35
26	0	5	55	44	5	18	32
27	0	5	57	44	5	19	29
28	0	5	59	44	5	20	26
29	0	6	1	46	5	21	23
30	0	6	3	46	5	22	20

14

	Julius							Augustus							September						
	Medius motus solis				Acrum Modum			Medius motus solis				Acrum Modum			Medius motus solis				Acrum Modum		
	S	G	m	2	S	G	m	S	G	m	2	S	G	m	S	G	m	2	S	G	m
1	0	6	4	41	4	23	11	0	1	8	4	6	22	48	0	8	10	24	1	22	19
2	0	6	7	48	4	24	14	0	1	10	6	6	23	46	0	8	12	24	1	23	11
3	0	6	9	48	4	24	11	0	1	12	6	6	24	43	0	8	14	24	1	24	4
4	0	6	11	49	4	26	8	0	1	14	1	6	24	40	0	8	16	24	1	24	11
5	0	6	13	49	4	27	4	0	1	16	8	6	26	37	0	8	18	26	1	26	1
6	0	6	14	40	4	28	2	0	1	18	8	6	27	34	0	8	20	26	1	27	4
7	0	6	17	41	4	28	49	0	1	20	9	6	28	31	0	8	22	27	1	28	2
8	0	6	19	41	4	29	47	0	1	22	9	6	29	28	0	8	24	28	1	28	49
9	0	6	21	42	6	0	44	0	1	24	10	1	0	26	0	8	26	28	1	29	47
10	0	6	23	42	6	1	41	0	1	26	11	1	1	23	0	8	28	29	8	0	44
11	0	6	24	43	6	2	48	0	1	28	11	1	2	20	0	8	30	29	8	1	41
12	0	6	27	44	6	3	44	0	1	30	12	1	3	17	0	8	32	30	8	2	48
13	0	6	29	44	6	4	42	0	1	32	12	1	4	14	0	8	34	31	8	3	44
14	0	6	31	44	6	4	39	0	1	34	13	1	4	11	0	8	36	31	8	4	42
14	0	6	33	44	6	6	37	0	1	36	14	1	6	8	0	8	38	32	8	4	39
16	0	6	34	46	6	7	34	0	1	38	14	1	7	4	0	8	40	32	8	6	36
17	0	6	37	46	6	8	31	0	1	40	14	1	8	2	0	8	42	33	8	7	34
18	0	6	39	47	6	9	28	0	1	42	14	1	9	0	0	8	44	34	8	8	31
19	0	6	41	48	6	10	24	0	1	44	16	1	9	27	0	8	46	34	8	9	28
20	0	6	43	48	6	11	22	0	1	46	16	1	10	24	0	8	48	34	8	10	24
21	0	6	44	49	6	12	18	0	1	48	17	1	11	21	0	8	50	34	8	11	22
22	0	6	47	49	6	14	16	0	1	50	18	1	12	18	0	8	52	36	8	12	19
23	0	6	50	0	6	14	14	0	1	52	18	1	13	14	0	8	54	37	8	13	16
24	0	6	52	0	6	14	11	0	1	54	19	1	14	12	0	8	56	37	8	14	13
24	0	6	54	1	6	16	8	0	1	56	19	1	14	10	0	8	58	38	8	14	11
26	0	6	56	2	6	17	4	0	1	58	20	1	16	36	0	9	0	38	8	16	8
27	0	6	58	2	6	18	2	0	8	0	21	1	17	34	0	9	2	39	8	17	4
28	0	7	0	3	6	18	49	0	8	2	21	1	18	31	0	9	4	39	8	18	2
29	0	7	2	3	6	19	47	0	8	4	22	1	19	28	0	9	6	40	8	18	49
30	0	7	4	4	6	20	44	0	8	6	22	1	20	24	0	9	8	41	8	19	46
31	0	7	6	4	6	21	41	0	8	8	23	1	21	22	0						

	OCTOBER							NOVEMBER							DECEMBER						
	Medius motus Solis				Argumentum Medium			Medius motus Solis				Argumentum medium			Medius motus Solis				Argumentum medium		
D	S	G	M	Z	S	G	M	S	G	M	Z	S	G	M	S	G	M	Z	S	G	M
1	0	9	10	41	8	20	43	0	10	12	49	9	20	24	0	11	13	1A	10	18	48
2	0	9	12	42	8	21	40	0	10	14	0	9	21	21	0	11	14	18	10	19	44
3	0	9	14	42	8	22	48	0	10	1A	1	9	22	19	0	11	1A	18	10	20	42
4	0	9	16	43	8	23	44	0	10	19	1	9	23	16	0	11	19	19	10	21	40
5	0	9	14	44	8	24	42	0	10	21	2	9	24	13	0	11	21	19	10	22	9A
6	0	9	20	44	8	24	39	0	10	23	2	9	24	10	0	11	23	20	10	23	43
7	0	9	22	44	8	26	36	0	10	24	3	9	26	7	0	11	24	21	10	24	41
8	0	9	24	44	8	27	33	0	10	2A	4	9	2A	4	0	11	2A	21	10	24	38
9	0	9	26	46	8	28	30	0	10	29	4	9	28	1	0	11	29	22	10	26	34
10	0	9	28	46	8	29	28	0	10	31	4	9	28	48	0	11	31	22	10	27	32
11	0	9	30	4A	9	0	24	0	10	33	4	9	29	46	0	11	33	23	10	28	29
12	0	9	32	48	9	1	22	0	10	34	6	10	0	43	0	11	34	23	10	29	26
13	0	9	34	48	9	2	19	0	10	3A	6	10	1	40	0	11	3A	24	11	0	24
14	0	9	36	49	9	3	16	0	10	39	7	10	2	4A	0	11	39	24	11	1	21
15	0	9	38	49	9	4	13	0	10	41	8	10	3	44	0	11	41	24	11	2	18
16	0	9	40	40	9	4	10	0	10	43	8	10	4	41	0	11	43	26	11	3	14
17	0	9	42	41	9	6	7	0	10	44	9	10	4	38	0	11	44	26	11	4	12
18	0	9	44	41	9	7	4	0	10	47	9	10	6	36	0	11	47	27	11	4	9
19	0	9	46	42	9	8	2	0	10	49	10	10	7	33	0	11	49	28	11	6	6
20	0	9	48	42	9	8	49	0	10	51	11	10	8	30	0	11	51	28	11	7	4
21	0	9	50	43	9	9	46	0	10	53	11	10	9	27	0	11	53	29	11	8	1
22	0	9	52	44	9	10	43	0	10	54	12	10	10	24	0	11	54	29	11	8	48
23	0	9	54	44	9	11	40	0	10	57	12	11	11	21	0	11	57	30	11	9	44
24	0	9	56	44	9	12	37	0	10	59	13	10	12	18	0	12	59	31	11	10	42
25	0	9	58	44	9	13	34	0	11	1	14	10	13	14	0	12	1	31	11	11	39
26	0	10	0	46	9	14	32	0	11	3	14	10	14	13	0	12	3	32	11	12	36
27	0	10	2	47	9	14	29	0	11	4	14	10	14	10	0	12	4	32	11	13	34
28	0	10	4	47	9	16	26	0	11	7	14	10	16	7	0	12	7	33	11	14	31
29	0	10	6	48	9	17	23	0	11	9	16	10	17	4	0	12	9	34	11	14	28
30	0	10	8	48	9	18	20	0	11	11	16	10	18	1	0	12	11	34	11	16	24
31	0	10	10	49	9	19	27								0	12	13	34	11	17	32

439

4

1·M·S

Tabula medierum motuum solis in horis a carta quadrantis

horis et minutis	Medius motus solis				Argumentum		
	S	G	m	s	S	G	m
1	0	0	0	4	0	0	2
2	0	0	0	10	0	0	4
3	0	0	0	14	0	0	7
4	0	0	0	20	0	0	9
5	0	0	0	24	0	0	12
6	0	0	0	30	0	0	14
7	0	0	0	34	0	0	17
8	0	0	0	40	0	0	19
9	0	0	0	44	0	0	21
10	0	0	0	50	0	0	24
11	0	0	0	54	0	0	26
12	0	0	1	0	0	0	28
13	0	0	1	4	0	0	31
14	0	0	1	10	0	0	33
15	0	0	1	14	0	0	36
16	0	0	1	20	0	0	38
17	0	0	1	24	0	0	40
18	0	0	1	30	0	0	43
19	0	0	1	34	0	0	44
20	0	0	1	40	0	0	47
21	0	0	1	44	0	0	50
22	0	0	1	50	0	0	52
23	0	0	1	54	0	0	55
24	0	0	2	1	0	0	57
25	0	0	2	6	0	0	59
26	0	0	2	11	0	1	2
27	0	0	2	16	0	1	4
28	0	0	2	21	0	1	6
29	0	0	2	26	0	1	9
30	0	0	2	31	0	1	11
31	0	0	2	36	0	1	13
32	0	0	2	41	0	1	16
33	0	0	2	46	0	1	18

horis et minutis	Medius motus solis				Argumentum		
	S	G	m	s	S	G	m
34	0	0	2	51	0	1	21
35	0	0	2	56	0	1	23
36	0	0	3	1	0	1	26
37	0	0	3	6	0	1	28
38	0	0	3	11	0	1	31
39	0	0	3	16	0	1	33
40	0	0	3	21	0	1	35
41	0	0	3	26	0	1	37
42	0	0	3	31	0	1	40
43	0	0	3	36	0	1	42
44	0	0	3	41	0	1	45
45	0	0	3	46	0	1	47
46	0	0	3	51	0	1	49
47	0	0	3	56	0	1	52
48	0	0	4	1	0	1	54
49	0	0	4	6	0	1	56
50	0	0	4	11	0	1	59
51	0	0	4	16	0	2	1
52	0	0	4	21	0	2	4
53	0	0	4	26	0	2	6
54	0	0	4	31	0	2	9
55	0	0	4	36	0	2	11
56	0	0	4	41	0	2	13
57	0	0	4	46	0	2	16
58	0	0	4	51	0	2	18
59	0	0	4	56	0	2	20
60	0	0	4	1	0	2	23

1/MS

Tabula Equacionis Saturni

Limites Nuza S		Equacio Centri Pza			Equacio longitudinis	Pza	Longio longitudinis		Dza	Equacio Argi		Dza	Longio apogei		Dza	Stario Prima			Sarario Secta		
O		Min		A	m:	m:	Min		A	Addi		A	addi		A						
G		G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	0	0	1	60	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	22	44	8	1	16
1	29	0	1	1	60	0	0	0	1	0	6	6	0	0	1	3	22	44	8	1	16
2	28	0	14	6	60	0	0	1	0	0	12	6	0	1	0	3	22	44	8	1	16
3	27	0	20	1	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0	3	22	44	8	1	16
4	26	0	27	6	60	0	0	1	1	0	24	6	0	1	1	3	22	44	8	1	14
5	25	0	33	1	60	0	0	2	0	0	30	6	0	2	0	3	22	44	8	1	14
6	24	0	40	6	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0	3	22	44	8	1	14
7	23	0	46	6	60	0	0	3	1	0	42	6	0	2	1	3	22	46	8	1	14
8	22	0	52	6	60	1	0	3	0	0	48	6	0	3	0	3	22	46	8	1	14
9	21	0	58	1	59	0	0	3	0	0	54	6	0	3	0	3	22	46	8	1	14
10	20	1	5	6	59	0	0	3	1	1	0	6	0	3	1	3	22	46	8	1	14
11	19	1	11	6	59	0	0	4	0	1	6	5	0	4	0	3	22	48	8	1	13
12	18	1	18	1	59	1	0	4	0	1	11	6	0	4	1	3	22	48	8	1	13
13	17	1	24	6	58	0	0	4	0	1	17	6	0	5	0	3	22	48	8	1	13
14	16	1	30	6	58	0	0	4	1	1	23	5	0	5	1	3	22	48	8	1	12
15	15	1	36	1	58	1	0	5	0	1	28	6	0	6	0	3	22	48	8	1	12
16	14	1	43	6	57	0	0	5	0	1	34	6	0	6	1	3	22	48	8	1	12
17	13	1	49	6	57	1	0	5	0	1	40	5	0	7	0	3	22	49	8	1	11
18	12	1	55	6	56	0	0	5	1	1	45	6	0	7	1	3	22	49	8	1	11
19	11	2	1	6	56	0	0	6	0	1	51	6	0	8	0	3	22	50	8	1	10
20	10	2	7	6	56	1	0	6	0	1	57	5	0	8	0	3	22	50	8	1	10
21	9	2	13	6	55	0	0	6	0	2	2	6	0	8	1	3	22	51	8	1	9
22	8	2	19	6	55	1	0	6	1	2	8	5	0	9	0	3	22	51	8	1	9
23	7	2	25	6	54	0	0	7	0	2	13	5	0	9	0	3	22	52	8	1	8
24	6	2	31	6	54	1	0	7	0	2	18	6	0	9	1	3	22	52	8	1	8
25	5	2	37	6	53	0	0	7	0	2	24	5	0	10	0	3	22	53	8	1	7
26	4	2	43	6	53	1	0	7	1	2	29	5	0	10	0	3	22	53	8	1	7
27	3	2	49	6	52	0	0	8	0	2	34	6	0	10	1	3	22	54	8	1	6
28	2	2	55	6	52	1	0	8	0	2	40	5	0	11	0	3	22	54	8	1	6
29	1	3	1	5	51	0	0	8	0	2	45	5	0	11	0	3	22	54	8	1	5
30	0	3	6	6	51	1	0	8	1	2	50	5	0	11	1	3	22	56	8	1	5
G		Addi		m	A		Min	m	Min:	m	Addi	m									

Tabelle Saturni

Mita Equationis multiplicato Gradu

Lunaria Dies S I		Equa centri Minu		Dra A	Apogeus longitudo M	Dra M	Longo longitudo Min		Dra A	Equa progr. Addi		Dra A	longo apiux addi		Dra A	Stane prima		Storio secunda		
		G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	3	6	6	41	1	0	8	1	2	40	4	0	11	1	3	22	46	8	11	4
1	29	3	12	6	40	0	0	9	0	2	44	4	0	12	0	3	22	41	8	11	3
2	28	3	18	4	40	1	0	9	0	3	0	4	0	12	0	3	22	48	8	11	2
3	31	3	23	6	49	0	0	9	0	3	4	4	0	12	0	3	22	49	8	11	1
4	26	3	29	4	49	1	0	9	0	3	10	4	0	12	1	3	23	0	8	11	0
4	24	3	34	4	48	0	0	9	1	3	14	4	0	13	0	3	23	1	8	6	49
6	24	3	39	6	48	1	0	10	0	3	20	4	0	13	0	3	23	2	8	6	48
7	23	3	44	4	41	1	0	10	0	3	24	4	0	13	1	3	23	3	8	6	47
8	22	3	40	4	46	0	0	10	0	3	30	4	0	14	0	3	23	4	8	6	46
9	21	3	44	4	46	1	0	10	0	3	34	4	0	14	0	3	23	4	8	6	44
10	20	4	0	4	44	0	0	10	1	3	40	4	0	14	1	3	23	6	8	6	44
11	19	4	4	4	44	1	0	11	0	3	44	4	0	14	0	3	23	7	8	6	43
12	18	4	10	4	44	0	0	11	0	3	49	4	0	14	0	3	23	8	8	6	42
13	17	4	14	4	44	1	0	11	0	3	44	4	0	14	1	3	23	9	8	6	41
14	16	4	20	4	43	1	0	11	0	3	49	4	0	16	0	3	23	10	8	6	40
14	14	4	24	4	42	0	0	11	1	4	3	4	0	16	0	3	23	11	8	6	39
16	14	4	30	4	42	1	0	12	0	4	8	4	0	16	1	3	23	12	8	6	38
17	13	4	34	4	41	1	0	12	0	4	13	4	0	17	0	3	23	13	8	6	37
18	12	4	39	4	40	0	0	12	0	4	17	4	0	17	0	3	23	14	8	6	36
19	11	4	44	4	40	1	0	12	1	4	22	4	0	17	1	3	23	14	8	6	34
20	10	4	48	4	39	1	0	13	0	4	26	4	0	18	0	3	23	16	8	6	34
21	9	4	42	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0	3	23	17	8	6	33
22	8	4	46	4	37	1	0	13	1	4	34	4	0	18	1	3	23	18	8	6	32
23	7	4	1	4	36	1	0	14	0	4	38	4	0	19	0	3	23	19	8	6	31
24	6	4	4	4	34	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0	3	23	20	8	6	40
24	4	4	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0	3	23	21	8	6	39
26	4	4	13	4	33	0	0	14	1	4	40	3	0	19	0	3	23	22	8	6	38
27	3	4	17	4	33	1	0	14	0	4	43	4	0	19	0	3	23	24	8	6	36
28	2	4	21	4	32	1	0	14	0	4	47	4	0	19	1	3	23	24	8	6	34
29	1	4	24	4	31	1	0	14	0	4	1	3	0	20	0	3	23	26	8	6	34
30	0	4	29	4	30	1	0	14	1	4	4	4	0	20	0	3	23	28	8	6	32
		G	Addi	M	m	A	Mi:	M	Mi: mm			M	Addi	M							

Tabulle Stanome

10

Si

Mi: epoch log: ocen

6

Nri		Egro cursus		Dra	Longitudo longitudinis		Dra	Longitudo longitudinis		Dra	Egrus cursus		tra	Longitudo latitudinis		Dra	Stario prima			Stario secunda		
Zo		Mi		A	M		m	Mi		A			A			A						
G		G	m	m	m	m	m		m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	4	29	4	30	1	0	14	1	4	4	4	6	20	0	3	23	28	8	6	32
1	29	4	33	4	29	1	0	16	0	4	8	4	6	20	0	3	23	29	8	6	31
2	28	4	37	4	28	1	0	16	0	4	12	3	0	20	0	3	23	30	8	6	30
3	27	4	41	3	27	1	0	16	0	4	14	4	0	20	0	3	23	32	8	6	28
4	26	4	44	3	26	1	0	16	0	4	19	3	0	20	0	3	23	33	8	6	27
5	25	4	47	3	24	1	0	16	1	4	22	3	0	20	0	3	23	34	8	6	26
6	24	4	40	3	24	1	0	17	0	4	24	3	0	20	0	3	23	36	8	6	24
7	23	4	43	3	23	1	0	17	0	4	28	3	0	21	0	3	23	37	8	6	23
8	22	4	46	3	22	1	0	17	0	4	31	3	0	21	0	3	23	38	8	6	22
9	21	4	49	3	21	1	0	17	0	4	34	3	0	21	0	3	23	40	8	6	20
10	20	6	2	3	20	1	0	17	0	4	37	3	0	21	0	3	23	41	8	6	19
11	19	6	4	2	19	1	0	17	1	4	40	2	0	21	0	3	23	42	8	6	18
12	18	6	7	2	18	1	0	18	0	4	42	3	0	21	0	3	23	44	8	6	16
13	17	6	9	3	16	1	0	18	0	4	44	2	0	21	0	3	23	44	8	6	14
14	16	6	12	2	14	1	0	18	0	4	47	2	0	21	0	3	23	47	8	6	13
15	15	6	14	2	14	1	0	18	0	4	49	2	0	21	0	3	23	49	8	6	11
16	14	6	16	2	13	1	0	18	0	4	41	2	0	21	0	3	23	41	8	6	9
17	13	6	18	1	12	1	0	18	0	4	43	2	0	21	0	3	23	43	8	6	7
18	12	6	19	2	11	2	0	18	0	4	44	2	0	21	0	3	23	44	8	6	4
19	11	6	21	1	9	1	0	18	0	4	47	2	0	22	0	3	23	47	8	6	3
20	10	6	22	1	8	1	0	18	0	4	49	1	0	22	0	3	23	48	8	6	2
21	9	6	23	2	7	1	0	19	0	6	0	2	0	22	0	3	23	49	8	6	1
22	8	6	24	1	6	1	0	18	1	6	2	2	0	22	0	3	24	1	8	4	49
23	7	6	26	1	4	1	0	19	0	6	4	1	0	22	0	3	24	3	8	4	47
24	6	6	27	1	4	1	0	19	0	6	4	2	0	22	0	3	24	4	8	4	46
25	5	6	28	0	3	1	0	19	0	6	7	1	0	22	0	3	24	6	8	4	44
26	4	6	28	1	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	1	3	24	7	8	4	43
27	3	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	0	3	24	8	8	4	42
28	2	6	30	0	1	1	0	19	0	6	10	1	0	23	0	3	24	9	8	4	41
29	1	6	30	1	2	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0	3	24	10	8	4	40
30	0	6	31	0	3	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0	3	24	11	8	4	39
	G																				
	0		m	A	A		m		m		m		addi	m							

Tabulle Stationum

Sl		Effno Cirki		Dia	Effno Mi ora	Dia	Longi longio		Dia	Effno Acqh		Dia	Longi Spice		Dia	Stano Prima			Stano Sexta		
3		Mi		m	A	A	Mi		A	Addi		A	Addi		A						
a°		G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	6	31	0	3	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0	3	24	11	8	4	49
1	29	6	31	0	4	1	0	19	1	6	12	0	0	23	0	3	24	12	8	4	48
2	28	6	31	0	4	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0	3	24	13	8	4	47
3	27	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	1	0	23	0	3	24	14	8	4	46
4	26	6	31	1	7	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	16	8	4	44
5	25	6	30	0	8	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	18	8	4	42
6	24	6	30	1	9	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	19	8	4	41
7	23	6	29	0	10	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	20	8	4	40
8	22	6	29	1	11	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0	3	24	22	8	4	38
9	21	6	28	0	12	1	0	20	1	6	13	1	0	24	0	3	24	23	8	4	37
10	20	6	28	1	13	1	0	21	0	6	12	0	0	24	0	3	24	24	8	4	36
11	19	6	27	1	14	1	0	21	0	6	12	1	0	24	0	3	24	26	8	4	34
12	18	6	26	1	14	0	0	21	0	6	11	0	0	24	0	3	24	27	8	4	33
13	17	6	24	1	14	1	0	21	0	6	11	1	0	24	0	3	24	28	8	4	32
14	16	6	24	2	16	1	0	21	0	6	10	1	0	24	0	3	24	30	8	4	30
15	15	6	22	1	17	1	0	21	0	6	9	1	0	24	0	3	24	31	8	4	29
16	14	6	21	2	18	1	0	21	Mi	6	8	1	0	24	0	3	24	32	8	4	28
17	13	6	19	2	19	1	0	20	0	6	7	2	0	24	0	3	24	33	8	4	27
18	12	6	17	1	20	0	0	20	0	6	4	1	0	24	0	3	24	34	8	4	26
19	11	6	16	2	20	1	0	20	0	6	4	2	0	24	0	3	24	36	8	4	24
20	10	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0	24	Mi	3	24	37	8	4	23
21	9	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	1	0	24	1	3	24	39	8	4	21
22	8	6	10	2	23	1	0	20	0	4	49	2	0	24	0	3	24	40	8	4	20
23	7	6	8	2	24	1	0	20	1	4	47	2	0	24	0	3	24	41	8	4	19
24	6	6	6	2	24	1	0	19	0	4	44	2	0	24	0	3	24	42	8	4	18
25	5	6	4	3	26	0	0	19	0	4	43	2	0	24	0	3	24	44	8	4	16
26	4	6	1	3	26	1	0	19	0	4	41	3	0	24	0	3	24	45	8	4	15
27	3	4	48	3	27	1	0	19	0	4	38	2	0	24	1	3	24	48	8	4	13
28	2	4	44	3	28	1	0	19	0	4	36	3	0	23	0	3	24	49	8	4	12
29	1	4	42	3	29	1	0	19	0	4	33	2	0	23	0	3	24	50	8	4	10
30	0	4	39	3	30	0	0	19	0	4	31	4	0	23	0						
	G			A	A	m	Mi		A	Mi		A			A						
	8																				
	51																				

Tabulae Stationum

6

Tabula Equationum Solis primum

Sol		Equationis Centri		Prima		Longitudo Longitudinis		Latitudo Argumentum		Longitudo Apogei		Stario prima			Stario secunda		
4		Mi		m	A	A	Mi	M	addi	m	addi	m					
G		G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	S	G	m
0	30	4	49	7	30	0	0	19	0	4	41	4	0	23	0	7	24	40	4	4	10
1	29	4	46	3	30	1	0	19	0	4	38	3	0	23	0	3	24	41	8	4	9
2	28	4	43	3	31	1	0	19	0	4	34	3	0	23	0	3	24	42	8	4	8
3	27	4	40	4	32	1	0	19	0	4	31	3	0	23	0	3	24	43	8	4	7
4	26	4	36	4	33	0	0	19	1	4	28	4	0	23	1	3	24	44	8	4	4
5	25	4	32	4	33	1	0	18	0	4	24	3	0	22	0	3	24	46	8	4	4
6	24	4	28	4	34	1	0	18	0	4	21	3	0	22	0	3	24	47	8	4	3
7	23	4	24	4	34	1	0	18	0	4	18	4	0	22	1	3	24	48	8	4	2
8	22	4	20	4	36	1	0	18	0	4	14	4	0	21	0	3	24	49	8	4	1
9	21	4	16	4	37	0	0	18	1	4	10	4	0	21	0	3	25	0	8	4	0
10	20	4	12	4	37	1	0	17	0	4	6	4	0	21	0	3	25	1	8	4	49
11	19	4	8	4	38	1	0	17	0	4	2	4	0	21	1	3	25	2	8	4	48
12	18	4	3	4	39	1	0	17	0	4	48	4	0	20	0	3	25	3	8	4	47
13	17	4	48	4	40	1	0	17	0	4	48	4	0	20	0	3	25	4	8	4	46
14	16	4	43	4	41	0	0	17	1	4	40	4	0	20	1	3	25	5	8	4	44
15	15	4	38	4	42	0	0	16	0	4	44	4	0	19	0	3	25	6	8	4	44
16	14	4	33	4	42	1	0	16	0	4	41	4	0	19	0	3	25	7	8	4	43
17	13	4	38	4	43	1	0	16	0	4	36	4	0	19	1	3	25	8	8	4	42
18	12	4	33	4	44	0	0	16	1	4	31	4	0	18	0	3	25	9	8	4	41
19	11	4	28	4	44	1	0	15	0	4	26	4	0	18	0	3	25	10	8	4	40
20	10	4	23	6	44	1	0	15	0	4	21	4	0	18	1	3	25	11	8	4	39
21	9	4	17	6	46	0	0	15	0	4	16	4	0	17	0	3	25	12	8	4	38
22	8	4	12	6	46	1	0	15	1	4	11	4	0	17	0	3	25	13	8	4	37
23	7	4	6	6	47	1	0	14	0	4	6	6	0	17	1	3	25	14	8	4	36
24	6	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	4	0	16	0	3	25	15	8	4	35
25	5	3	54	6	49	0	0	14	1	3	54	6	0	16	0	3	25	16	8	4	34
26	4	3	48	6	49	1	0	13	0	3	49	6	0	16	1	3	25	17	8	4	33
27	3	3	42	6	50	0	0	13	0	3	43	6	0	15	0	3	25	18	8	4	32
28	2	3	36	6	50	1	0	13	1	3	37	6	0	15	1	3	25	18	8	4	32
29	1	3	30	6	51	0	0	12	0	3	31	6	0	15	0	3	25	19	8	4	31
30	0	3	24	6	51	1	0	12	0	3	24	6	0	15	0	3	25	19	8	4	31
	G	addi		A	A	m	Mi	A	Mi	A	addi	A					
	1						m		m								
	Sol														Tabelli	Stanoum	

ppi
oca

6

Tabula Equorum Solis Veterum

Linea Anni		Equorum Cursus					Longitudo longitudo			Equorum Longitudo			Longitudo Apogei			Stationes			Stationes Solis		
S		Mi	m	A	A		Mi		m	Adde		m	addi		m						
G		G	m	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	3	29	6	41	1	0	12	0	3	29	6	0	19	0	7	29	19	8	4	41
1	29	3	18	6	42	1	0	12	1	3	19	6	0	17	1	7	29	20	8	4	40
2	28	3	12	6	43	0	0	11	0	3	13	6	0	13	0	3	29	20	8	4	40
3	27	3	6	1	43	1	0	11	0	3	1	6	0	13	1	3	29	21	8	4	39
4	26	2	49	6	44	0	0	11	1	3	1	1	0	12	0	3	29	21	8	4	39
5	25	2	43	1	44	1	0	10	0	2	49	6	0	12	0	3	29	22	8	4	38
6	24	2	46	6	44	0	0	10	1	2	48	6	0	12	1	3	29	22	8	4	38
7	23	2	40	6	44	1	0	9	0	2	42	6	0	11	0	3	29	23	8	4	37
8	22	2	34	1	46	0	0	9	1	2	36	1	0	11	0	3	29	23	8	4	37
9	21	2	27	6	46	1	0	8	0	2	29	6	0	11	1	3	29	24	8	4	36
10	20	2	21	1	47	0	0	8	1	2	23	1	0	10	0	3	29	24	8	4	36
11	19	2	14	1	47	0	0	7	0	2	16	1	0	10	1	3	29	25	8	4	35
12	18	2	7	1	47	1	0	7	1	2	9	1	0	9	0	3	29	25	8	4	35
13	17	2	0	1	48	0	0	6	0	2	2	1	0	9	0	3	29	25	8	4	35
14	16	1	53	1	48	0	0	6	0	1	55	1	0	9	1	3	29	25	8	4	35
15	15	1	46	1	48	1	0	6	1	1	48	1	0	8	0	3	29	26	8	4	34
16	14	1	39	1	49	0	0	5	0	1	41	1	0	8	1	3	29	26	8	4	34
17	13	1	32	1	49	0	0	5	0	1	34	1	0	7	0	3	29	26	8	4	34
18	12	1	25	1	49	0	0	5	0	1	27	1	0	7	1	3	29	27	8	4	33
19	11	1	18	1	49	1	0	5	1	1	20	1	0	6	0	3	29	27		4	33
20	10	1	11	1	50	0	0	4	0	1	13	1	0	6	1	3	29	27		4	33
21	9	1	4	1	50	0	0	4	0	1	6	1	0	5	0	3	29	28		4	32
22	8	0	57	1	50	0	0	4	1	0	59	1	0	5	1	3	29	28		4	32
23	7	0	50	1	50	0	0	3	0	0	52	1	0	4	0	3	29	28		4	32
24	6	0	43	1	50	0	0	3	0	0	45	1	0	4	1	3	29	28		4	32
25	5	0	36	1	50	0	0	3	1	0	38	1	0	3	0	3	29	29		4	31
26	4	0	29	1	50	0	0	2	0	0	31	1	0	3	1	3	29	29		4	31
27	3	0	22	1	50	0	0	2	1	0	23	1	0	2	0	3	29	29		4	31
28	2	0	15	1	50	0	0	1	0	0	16	1	0	2	1	3	29	30		4	30
29	1	0	8	1	50	0	0	1	0	0	8	1	0	1	0	3	29	30		4	30
30	0	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	29	30		4	30
	G																				
	G	addi	A	A	m	Mi	A	Mi	9	addi	A										
	S																				

Tabulae Horarum

pro
ri
ge
a

Tabula Lunaris Septentrionalis Saturni

Lunæ Gradus | Signa mitis Veri | Effectiones Septentrionalis

Centri 1 42		1	8	9	10	11	0	1	0		1		2		3		4		5		S: argm Veri
G	G	m	m	m	m	m	m	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	30		20	46	49	46	38	10	2	7	2	8	2	16	2	30	2	44	2	41	
1	29		21	46	49	46	28	9	2	3	2	8	2	16	2	30	2	44	2	41	
2	28		22	41	49	44	31	8	2	3	2	8	2	16	2	31	2	44	2	41	
3	27		23	48	49	44	36	1	2	7	2	9	2	17	2	31	2	46	2	48	
4	26		24	48	60	44	34	6	2	3	2	9	2	17	2	32	2	46	2	48	
5	25		25	49	60	44	34	5	2	4	2	9	2	17	2	32	2	47	2	48	
6	24		26	40	60	44	33	4	2	4	2	10	2	18	2	33	2	47	2	49	
7	23		27	40	60	43	33	3	2	4	2	10	2	18	2	33	2	47	2	49	
8	22		28	41	60	43	32	2	2	4	2	10	2	19	2	34	2	48	2	49	
9	21		29	41	60	42	31	1	2	4	2	10	2	19	2	34	2	48	2	49	
10	20	0	30	42	60	42	30	0	2	4	2	10	2	20	2	34	2	49	2	49	
11	19	1	31	42	60	41	29		2	4	2	11	2	20	2	34	2	49	3	0	
12	18	2	32	43	60	41	28		2	4	2	11	2	21	2	36	2	40	3	0	
13	17	3	33	43	60	40	27		2	4	2	11	2	21	2	36	2	40	3	0	
14	16	4	33	44	60	40	26		2	4	2	11	2	22	2	37	2	41	3	0	
15	15	5	34	44	60	39	25		2	4	2	11	2	22	2	37	2	41	3	0	
16	14	6	34	44	60	48	24		2	4	2	12	2	23	2	38	2	42	3	1	
17	13	7	36	44	49	48	23		2	6	2	12	2	23	2	38	2	42	3	1	
18	12	8	37	44	49	47	22		2	6	2	12	2	24	2	39	2	43	3	1	
19	11	9	38	46	49	46	21		2	6	2	12	2	24	2	39	2	43	3	1	
20	10	10	38	46	59	46	20		2	6	2	12	2	25	2	40	2	43	3	1	
21	9	11	39	47	49	44	19		2	6	2	13	2	25	2	40	2	44	3	1	
22	8	12	40	47	49	44	18		2	6	2	13	2	26	2	41	2	44	3	2	
23	7	13	41	47	48	44	17		2	7	2	13	2	26	2	41	2	44	3	2	
24	6	14	41	48	48	43	16		2	7	2	14	2	27	2	42	2	44	3	2	
25	5	15	42	48	48	42	15		2	7	2	14	2	27	2	42	2	44	3	2	
26	4	16	43	48	48	41	14		2	7	2	14	2	28	2	43	2	44	3	2	
27	3	17	44	48	47	41	13		2	7	2	14	2	28	2	43	2	46	3	2	
28	2	18	44	49	47	40	12		2	7	2	14	2	29	2	44	2	46	3	3	
29	1	19	44	49	47	39	11		2	8	2	14	2	29	2	44	2	46	3	3	
30	0	20	46	49	46	38	10		2	8	2	16	2	30	2	44	2	47	3	3	
G	G	Mita Septentrionalia							11		10		9		8		7		6		S Argm Veri

7 Effectiones Septentrionalis:

Tabula latitudinis meridiani Sarini

Centrum Signorum Centrum Veri

Signa	1	2	3	4	5	6	7
6	6	m	m	m	m	m	m
0	30	20	46	49	46	38	10
1	29	21	46	49	46	38	9
2	28	22	47	49	44	37	8
3	27	23	48	49	43	36	7
4	26	24	48	60	44	35	6
5	25	25	49	60	44	34	5
6	24	26	50	60	44	33	4
7	23	27	50	60	43	33	3
8	22	28	51	60	43	32	2
9	21	29	51	60	42	31	1
10	20	30	52	60	42	30	0
11	19	31	52	60	41	29	
12	18	32	53	60	41	28	
13	17	33	53	60	40	27	
14	16	34	54	60	40	26	
15	15	35	54	60	39	25	
16	14	36	55	60	38	24	
17	13	37	56	59	38	23	
18	12	38	57	59	37	22	
19	11	39	58	59	36	21	
20	10	40	58	59	36	20	
21	9	41	59	57	35	19	
22	8	42	60	57	35	18	
23	7	43	61	57	34	17	
24	6	44	61	58	33	16	
25	5	45	62	58	32	15	
26	4	46	63	58	31	14	
27	3	47	64	58	31	13	
28	2	48	64	59	30	12	
29	1	49	65	59	29	11	
30	0	50	66	59	28	10	
6	6						

Mita Apponenda

Effectus Meridionali

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

Effectus meridionali

8

Tabula Dnicsi mag Satrni in Viu dei 4

Limi Stadiorum	Anni Cuiusq.	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium	Motus punctorum	Motus partium
		0				1				2				3			
																4 Ret.	4 Retro.
G	G	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s
0	30	1	43	4	44	1	41	4	0	1	46	2	20	1	48	0	36	2	6	2	40	2	11	4	24
1	29	1	43	4	44	1	41	4	48	1	41	3	16	1	48	0	30	2	6	2	44	2	11	4	28
2	28	1	43	4	44	1	41	4	46	1	41	3	12	1	48	0	24	2	6	2	40	2	11	4	32
3	27	1	43	4	44	1	41	4	44	1	41	3	1	1	49	0	18	2	6	2	44	2	11	4	36
4	26	1	43	4	44	1	41	4	42	1	41	3	2	1	49	0	12	2	6	3	0	2	11	4	40
4	24	1	43	4	44	1	41	4	40	1	41	2	41	1	49	0	6	2	6	3	4	2	11	4	44
6	24	1	44	4	43	1	48	4	46	1	42	2	42	2	0	Ret	20	2	1	3	10	2	12	4	40
7	23	1	44	4	43	1	48	4	44	1	42	2	41	2	0	0	6	2	1	3	14	2	12	4	44
8	22	1	44	4	42	1	48	4	44	1	42	2	42	2	0	0	12	2	1	3	24	2	12	4	48
9	21	1	44	4	41	1	48	4	42	1	42	2	31	2	0	0	18	2	1	3	31	2	12	6	3
10	20	1	44	4	40	1	48	4	40	1	42	2	32	2	0	0	24	2	1	3	38	2	12	6	1
11	19	1	44	4	39	1	48	4	38	1	43	2	21	2	0	0	30	2	1	3	44	2	12	6	11
12	18	1	44	4	36	1	48	4	36	1	43	2	22	2	1	0	36	2	8	3	40	2	12	6	14
13	17	1	44	4	34	1	48	4	33	1	43	2	11	2	1	0	44	2	8	3	41	2	12	6	20
14	16	1	44	4	32	1	48	4	30	1	43	2	12	2	1	0	42	2	8	4	4	2	12	6	24
14	14	1	44	4	30	1	48	4	27	1	44	2	1	2	2	0	49	2	8	4	11	2	12	6	28
16	14	1	44	4	28	1	48	4	24	1	44	2	2	2	2	1	6	2	8	4	18	2	12	6	32
17	13	1	44	4	26	1	48	4	20	1	44	1	46	2	2	1	13	2	8	4	24	2	12	6	36
18	12	1	44	4	24	1	49	4	16	1	44	1	40	2	3	1	20	2	9	4	30	2	13	6	40
19	11	1	46	4	22	1	49	4	12	1	44	1	44	2	3	1	27	2	9	4	34	2	13	6	44
20	10	1	46	4	20	1	49	4	8	1	44	1	39	2	3	1	34	2	9	4	40	2	13	6	48
21	9	1	46	4	18	1	49	4	4	1	44	1	33	2	3	1	41	2	9	4	44	2	13	6	41
22	8	1	46	4	16	1	49	4	0	1	44	1	27	2	3	1	48	2	9	4	40	2	13	6	44
23	7	1	46	4	14	1	49	3	44	1	44	1	21	2	3	1	44	2	9	4	44	2	13	6	41
24	6	1	46	4	12	1	40	3	40	1	46	1	14	2	4	2	0	2	10	4	0	2	14	7	0
24	4	1	46	4	10	1	40	3	44	1	46	1	9	2	4	2	7	2	10	4	4	2	14	7	3
26	4	1	46	4	8	1	40	3	40	1	46	1	3	2	4	2	14	2	10	4	8	2	14	7	6
27	3	1	46	4	6	1	40	3	34	1	47	0	47	2	4	2	21	2	10	4	12	2	14	7	9
28	2	1	46	4	4	1	40	3	30	1	47	0	44	2	4	2	28	2	10	4	16	2	14	7	11
29	1	1	46	4	2	1	40	3	24	1	47	0	41	2	4	2	34	2	10	4	20	2	14	7	13
30	0	1	46	4	0	1	41	3	20	1	48	0	36	2	6	2	40	2	11	4	24	2	14	7	14
G	G	11				10				9				8				7				6			

finis I. MS

TABVLAE
IOVIS

	Ianuarius							Februarius							Martius						
	Medius motus Solis				Argumentum Medium			Medius motus Solis				Argumentum Medium			Medius motus Solis				Argumentum Medium		
Dies	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m
1	0	0	4	49	0	0	44	0	2	39	36	0	28	43	0	9	49	14	1	24	9
2	0	0	9	49	0	1	48	0	2	44	35	0	29	44	0	9	4	14	1	24	3
3	0		14	48	0	2	42	0	2	49	34	1	0	41	0	9	9	14	1	24	44
4			19	44	0	3	34		2	44	34	1	1	37		9	14	13	1	26	42
5			24	46	0	4	31		2	49	33	1	2	29		9	19	12	1	27	46
6			29	46	0	5	24		3	4	33	1	3	24		9	24	12	1	28	40
7			34	44	0	6	19		3	9	32	1	4	18		9	29	11	1	29	34
8			39	44	0	7	13		3	14	31	1	5	12		9	34	10	2	0	24
9			44	43	0	8	7		3	19	30	1	6	6		9	39	10	2	1	[illegible]
10			49	43	0	9	2		3	24	30	1	7	0		9	44	9	2	2	16
11			54	42	0	9	56		3	29	29	1	7	57		9	49	8	2	3	11
12	0		59	41	0	10	50		3	34	28	1	8	47		9	54	7	2	4	5
13	0	1	4	40	0	11	44		3	39	27	1	9	43	0	9	59	7	2	4	59
14		1	9	40	0	12	38	0	3	44	27	1	10	37	0	10	4	6	2	5	53
15			14	39	0	13	32	0	3	49	26	1	11	31	0	10	9	5	2	6	47
16			19	38	0	14	26	0	3	54	25	1	12	24		10	14	4	2	7	41
17			24	37	0	15	21		3	59	24	1	13	19		10	19	4	2	8	35
18			29	37	0	16	15		4	4	24	1	14	13		10	24	3	2	9	30
19			34	36	0	17	9		4	9	23	1	15	8		10	29	2	2	10	24
20			39	35	0	18	3		4	14	22	1	16	2		10	34	1	2	11	18
21			44	35	0	18	57		4	19	21	1	16	56		10	39	1	2	12	12
22			49	33	0	19	51		4	24	21	1	17	50		10	44	0	2	13	6
23			54	33	0	20	44		4	29	20	1	18	44		10	49	59	2	14	0
24			59	32	0	21	40		4	34	19	1	19	38		10	54	58	2	14	55
25		2	4	31	0	22	34		4	39	18	1	20	32		10	59	58	2	15	49
26		2	9	31	0	23	28	0	4	44	18	1	21	27		11	4	57	2	16	43
27			14	30	0	24	22	0	4	49	17	1	22	21		11	9	56	2	17	37
28			19	29	0	25	16	0	4	54	16	1	23	14		11	14	55	2	18	31
29	0		24	28	0	26	12									11	19	55	2	19	24
30	0		29	28	0	27	7									11	24	54	2	20	19
31	0		34	27	0	28	59								0	11	29	53	2	21	14

	APRILIS							MAIVS							IVNIVS						
	Medig mey Tauß				Azam Moden			Medig mey Tauß				Azam moden			Medig mo hor Tisser				Azam Moden		
	S	G	m	z	S	G	m	S	G	m	z	S	G	m	S	G	m	z	S	G	m
1	0	1	33	42	2	22	8	0	10	3	30	3	19	12	0	12	38	1	4	11	11
2	0	1	38	42	2	23	2	0	10	8	29	3	20	6	0	12	43	6	4	18	4
3	0	1	43	41	2	23	46	0	10	13	29	3	21	1	0	12	48	6	4	18	49
4		1	48	40	2	24	40		10	18	28	3	21	44		12	43	4	4	19	43
5		1	43	39	2	24	44		10	23	21	3	22	39		12	48	4	4	20	46
6		1	48	39	2	26	39		10	28	26	3	23	43		13	3	3	4	21	42
7		8	3	48	2	21	33		10	33	24	3	24	31		13	8	3	4	22	36
8		8	8	41	2	28	21		10	38	24	3	24	31		13	13	2	4	23	30
9		8	13	46	2	29	21		10	43	24	3	26	24		13	18	1	4	24	24
10		8	18	46	3	0	14		10	48	23	3	21	20		13	23	0	4	24	18
11		8	23	44	3	1	9		10	43	23	3	28	14		13	28	0	4	26	12
12		8	28	44	3	2	3		10	48	22	3	29	8		13	32	49	4	21	1
13	0	8	33	44	3	2	48	0	11	3	21	4	0	2	0	13	31	48	4	28	1
14	0	8	38	43	3	3	42	0	11	8	21	4	0	46	0	13	42	41	4	28	44
15	0	8	43	42	3	4	46	0	11	13	20	4	1	40	0	13	44	41	4	29	39
16		8	48	41	3	4	40		11	18	19	4	2	44		13	42	46	4	0	43
17		8	43	40	3	6	34		11	23	18	4	3	39		13	41	46	4	1	31
18		8	48	39	3	7	28		11	28	18	4	4	33		14	2	44	4	2	32
19		9	3	39	3	8	22		11	33	17	4	4	21		14	7	44	4	3	26
20		9	8	38	3	9	17		11	38	16	4	6	21		14	12	43	4	4	20
21		9	13	38	3	10	11		11	43	14	4	7	14		14	17	42	4	4	14
22		9	18	37	3	11	4		11	48	14	4	8	9		14	22	42	4	6	8
23		9	23	36	3	11	49		11	43	14	4	9	4		14	27	41	4	7	2
24		9	28	34	3	12	43		11	48	13	4	9	48		14	32	40	4	7	46
25		9	33	34	3	13	47		12	3	12	4	10	42		14	37	39	4	8	41
26		9	38	34	3	14	42		12	8	12	4	11	46		14	42	49	4	9	44
27		9	43	33	3	14	36		12	13	11	4	12	40		14	47	48	4	10	39
28	0	9	48	32	3	16	30		12	18	10	4	13	34	0	14	42	47	4	11	33
29	0	9	43	32	3	17	24	0	12	23	9	4	14	29	0	14	47	46	4	12	27
30	0	9	48	31	3	18	18	0	12	28	9	4	14	23	0	14	2	46	4	13	21
31								0	12	33	8	4	16	17							

Deg	IVNIVS Medius motus				Argum. Med.			AVGVSTVS Medius motus				Argum. Med.			SEPTEMBR Medius motus				Argum. Med.		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m	s	S	G	m
1	0	19	1	49	4	14	16	0	11	42	22	6	12	44	0	20	16	49	1	10	13
2	0	19	12	44	4	14	20	0	11	41	24	6	13	8	0	20	21	48	1	11	1
3	0	19	11	43	4	16	4	0	11	42	20	6	14	2	0	20	26	41	1	12	0
4		19	22	43	4	16	46		11	41	20	6	14	41		20	31	41	1	12	44
5		19	21	42	4	11	42		18	2	19	6	14	41		20	36	46	1	13	49
6		19	32	41	4	18	46		18	1	18	6	16	44		20	41	44	1	14	44
7		19	31	40	4	19	40		18	12	11	6	11	39		20	46	44	1	14	38
8		19	42	40	4	20	39		18	11	11	6	18	33		20	41	44	1	16	32
9		19	41	39	4	21	29		18	22	16	6	19	21		20	46	43	1	11	26
10		19	42	38	4	22	23		18	21	14	6	20	22		21	1	42	1	18	20
11		19	41	31	4	23	11		18	32	14	6	21	16		21	6	41	1	19	14
12		16	2	31	4	24	11		18	31	14	6	22	10		21	11	41	1	20	9
13	0	16	4	36	4	24	4	0	18	42	13	6	23	4	0	21	16	40	1	21	3
14	0	16	12	34	4	24	49	0	18	41	12	6	23	48	0	21	21	49	1	21	41
15	0	16	11	34	4	26	44	0	18	42	11	6	24	42	0	21	26	48	1	22	41
16		16	22	34	4	24	48		19	41	11	6	24	46		21	31	48	1	23	44
17		16	21	33	4	28	42		19	2	10	6	26	41		21	36	41	1	24	39
18		16	32	33	4	29	30		19	1	9	6	21	39		21	41	46	1	24	33
19		16	31	32	6	0	30		19	12	8	6	28	29		21	46	44	1	26	28
20		16	42	31	6	1	24		19	11	8	6	29	23		21	41	44	1	21	22
21		16	41	30	6	2	19		19	22	1	1	0	11		21	46	44	1	28	16
22		16	42	29	6	3	13		19	21	6	1	1	11		22	1	43	1	29	10
23		16	41	29	6	4	1		19	32	6	1	2	6		22	6	43	8	0	4
24		11	2	28	6	4	1		19	31	4	1	3	0		22	11	42	8	0	46
25		11	1	21	6	4	44		19	42	4	1	3	44		22	16	41	8	1	43
26		11	12	26	6	6	49		19	41	3	1	4	48		22	21	40	8	2	41
27		11	11	26	6	1	43		19	42	3	1	4	42		22	26	40	8	3	41
28	0	11	22	24	6	8	38	0	19	41	2	1	6	36	0	22	31	39	8	4	34
29	0	11	21	24	6	9	32	0	20	2	1	1	1	30	0	22	36	38	8	4	29
30	0	11	32	23	6	10	26	0	20	1	0	1	8	24	0	22	41	31	8	6	23
31	0	11	31	23	6	11	20	0	20	12	0	1	9	19							

D	OCTOBER Mittag nach wahrem Tag				Aufgang Sonne			NOVEMBER Mittag nach wahrem Tag				Aufgang Sonne			DECEMBER Mittag nach wahrem Tag				Aufgang Sonne		
	S	G	M	Z	S	G	M	S	G	M	Z	S	G	M	S	G	M	Z	S	G	M
1	0	22	46	38	8	8	18	0	24	21	14	9	4	16	0	28	40	41	10	2	21
2	0	22	41	36	8	8	12	0	24	26	13	9	6	10	0	28	44	41	10	3	14
3	0	22	46	34	8	9	6	0	24	31	12	9	8	4	0	28	0	40	10	4	9
4		23	1	34	8	10	0		24	36	11	9	8	49		28	4	40	10	4	3
5		23	6	34	8	10	44		24	41	11	9	8	43		28	10	48	10	4	58
6		23	11	33	8	11	48		24	46	10	9	9	48		28	14	48	10	6	51
7		23	16	32	8	12	42		24	41	9	9	10	41		28	20	48	10	7	46
8		23	21	31	8	13	36		24	46	8	9	11	34		28	24	46	10	8	40
9		23	26	31	8	14	31		26	1	8	9	12	29		28	30	44	10	9	37
10		23	31	30	8	14	22		26	6	7	9	13	23		28	34	44	10	10	28
11		23	36	29	8	16	19		26	11	6	9	14	18		28	40	44	10	11	22
12		23	41	28	8	17	13		26	16	4	9	14	12		28	44	43	10	12	16
13	0	23	46	28	8	18	7	0	26	21	4	9	16	6	0	28	40	42	10	13	10
14	0	23	41	27	8	19	1	0	26	27	4	9	17	0	0	28	44	42	10	14	4
15	0	23	46	26	8	19	46	0	26	31	3	9	17	44	0	29	0	41	10	14	49
16		24	1	24	8	20	40		26	37	2	9	18	48		29	4	40	10	15	43
17		24	6	24	8	21	44		26	41	2	9	19	43		29	10	39	10	16	37
18		24	11	24	8	22	38		26	47	1	9	20	37		29	14	39	10	17	41
19		24	16	23	8	23	32		26	41	0	9	21	31		29	20	38	10	18	34
20		24	21	22	8	24	26		26	46	49	9	22	26		29	24	37	10	19	30
21		24	26	22	8	24	20		27	0	49	9	23	19		29	30	36	10	20	24
22		24	31	21	8	26	14		27	4	48	9	24	13		29	34	36	10	21	18
23		24	36	20	8	27	9		20	10	46	9	24	7		29	40	34	10	22	12
24		24	41	19	8	28	3		27	14	46	9	26	2		29	44	34	10	23	6
25		24	46	19	8	28	57		27	20	46	9	26	46	0	29	40	33	10	24	0
26		24	41	18	8	29	51		27	24	44	9	27	40	0	29	44	33	10	24	44
27		24	46	17	9	0	44		27	30	44	9	28	44	1	0	0	32	10	24	49
28		24	1	16	9	1	39	0	27	34	44	9	29	38	1	0	4	31	10	26	43
29	0	24	6	16	9	2	34	0	27	40	43	10	0	32	1	0	10	30	10	27	37
30	0	24	11	14	9	3	28	0	27	44	42	10	1	26	1	0	14	30	10	28	31
31	0	24	16	14	9	4	22								1	0	20	29	10	29	24

Tabula motus et aspectus Solis et Lunae

Horae	Motus medius per Solem				Aspectus medius				Motus medius per Solem				Aspectus medius			
	S	G	M	S	S	G	M		S	G	M	S	S	G	M	
1	0	0	0	12	0	0	2	32	0	0	6	39	0	1	12	
2	0	0	0	24	0	0	4	33	0	0	6	44	0	1	14	
3	0	0	0	36	0	0	6	34	0	0	7	4	0	1	16	
4			0	48			9	35	0	0	7	16	0	1	19	
5			1	2			11	36			7	29		1	21	
6			1	14			13	37			7	41		1	23	
7			1	26			16	38			7	44		1	26	
8			1	40			18	39			8	6		1	28	
9			1	42			20	40			8	19		1	30	
10			2	4			22	41			8	31		1	32	
11			2	16			24	42			8	44		1	34	
12			2	30			26	43			8	46		1	36	
13	0	0	2	42	0	0	29	44	0	0	9	9	0	1	39	
14	0	0	2	44	0	0	31	45	0	0	9	21	0	1	41	
15	0	0	3	6	0	0	34	46	0	0	9	34	0	1	44	
16			3	19			36	47	0	0	9	46	0	1	46	
17			3	32			38	48			9	48	0	1	48	
18			3	44			40	49			10	11	0	1	50	
19			3	46			43	50			10	23	0	1	53	
20			4	9			45	51			10	36	0	1	55	
21			4	22			47	52			10	41	0	1	57	
22			4	34			50	53			11	1	0	1	59	
23			4	47			52	54			11	13	0	2	2	
24			4	59			54	55			12	26	0	2	4	
25			5	12	0	0	56	56	0	0	11	38	0	2	6	
26			5	24	0	0	59	57	0	0	11	41	0	2	8	
27			5	36	0	1	1	58	0	0	12	3	0	2	11	
28	0	0	5	49	0	1	3	59	0	0	12	16	0	2	13	
29	0	0	6	2	0	1	5	60	0	0	12	28	0	2	15	23
30	0	0	6	14	0	1	8									
31	0	0	6	26	0	1	10									
Et																
Minuta																

5

Finis 2 Kiem post Augustum a° 95

TABVLA Equacionum Lunae

Longitudo Nei gradus				Equacio Centri S			Longitudo media L	S		Equacio Orbis A			Equacio Latitudo A			Stami Prima			Stami Secunda		
							S	G	m	G	m		G	m		S	G	m	S	G	m
S	G	S	G	G	m		60	0	0	0	10	10	0	0	4	4	4	A	24	44
0	1	1	29	0	6	6	60	0	1	0	20	9	0	1	4	4	4	A	24	44
0	2	11	28	0	12	6	60	0	1	0	29	10	0	1	4	4	4	A	24	44
0	3	11	27	0	18	6	60	0	1	0	39	10	0	1			4			44
	4		26	0	24	6	60	0	2	0	49	10	0	2			4			44
	5		25	0	30	6	60	0	2	0	58	9	0	2			4			44
	6		24	0	36	6	60	0	2	1	18	10	0	2			6			44
	7		23	0	42	6	60	0	3	1	18	10	0	3			6			44
	8		22	0	48	6	60	0	3	1	28	10	0	3			6			44
	9		21	0	53	5						9								
	10		20	0	59	6	60	0	3	1	37	9	0	3			6			44
	11		19	1	5	6	60	0	4	1	47	10	0	4			6			44
	12		18	1	11	6	60	0	4	1	57	10	0	4			6			44
0	13	11	17	1	17	6	59	0	4	2	6	9	0	4	4	4	7	7	24	43
0	14	11	16	1	23	6	59	0	4	2	14	9	0	4	4	4	7	7	24	43
0	15	11	15	1	28	5	59	0	4	2	24	9	0	4	4	4	7	7	24	43
	16		14	1	34	6	59	0	4	2	34	10	0	6			8			42
	17		13	1	40	6	58	0	6	2	43	9	0	6			8			42
	18		12	1	44	6	58	0	6	2	52	10	0	7			8			42
	19		11	1	51	6	58	0	6	3	2	9	0	7			9			41
	20		10	1	57	5	57	0	7	3	11	9	0	8			9			41
	21		9	2	2	6	57	0	7	3	20	10	0	8			9			41
	22		8	2	8	6	57	0	7	3	30	9	0	8			10			40
	23		7	2	13	5	56	0	8	3	39	9	0	9			10			40
	24		6	2	18	6	56	0	8	3	48	9	0	9			11			39
	25		5	2	24	6	55	0	8	3	57	9	0	9			12			38
	26		4	2	30	5	55	0	9	4	6	9	0	10			13			37
0	27		3	2	35	6	55	0	9	4	15	9	0	10			14			36
0	28	11	2	2	41	5	55	0	9	4	24	9	0	10	4	4	15	7	24	44
0	29	11	1	2	46	5	53	0	10	4	33	9	0	11	4	4	16	7	24	44
1	0	11	0	2	51	5	53	0	10	4	42	9	0	11	4	4	17	7	24	43
							L													
				A			S	S		S			A							

Primum mobile				Stationes centrum		Dies Z	Longitudo apogei			Stationes orbis		Dies Z	Longitudo apogei			Stationes Φ			Stationes Z		
				S			S	S		A			A								
S	G	S	G	G	M		M	G	M	G	M		G	M	S	G	M	S	G	M	
1	1	10	29	2	46	4	42	0	10	4	41	9	0	11	4	4	16	Λ	29	42
1	2	10	28	3	1	4	41	0	11	4	0	8	0	12	4	4	19	Λ	29	41
1	3	10	27	3	6	4	41	0	11	4	8	9	0	12	4	4	20	Λ	29	40
1	4		26	3	11	4	40	0	11	4	11	9	0	13			21			39
	5		25	3	17	4	40	0	12	4	26	8	0	13			22			38
	6		24	3	21	4	39	0	12	4	34	9	0	13			23			37
	7		23	3	26	4	39	0	12	4	43	8	0	13			24			36
	8		22	3	31	4	38	0	13	4	42	8	0	14			25			35
	9		21	3	36	4	37	0	13	6	0	9	0	14			26			34
	10		20	3	41	4	37	0	13	6	9	8	0	14			27			33
	11		19	3	44	4	36	0	14	6	17	8	0	14			28			32
	12		18	3	49	4	36	0	14	6	24	8	0	14	4	4	29	Λ	29	31
1	13		17	3	54	4	35	0	14	6	33	8	0	14	4	4	30	Λ	29	30
1	14	10	16	3	59	4	34	0	14	6	41	8	0	16	4	4	31	Λ	29	29
1	15	10	15	4	3	4	33	0	15	6	49	8	0	16			32			28
	16	10	14	4	8	4	33	0	15	6	57	8	0	17			33			27
	17		13	4	12	4	32	0	16	7	5	7	0	17			34			26
	18		12	4	16	4	31	0	16	7	12	8	0	18			35			25
	19		11	4	20	4	30	0	16	7	20	8	0	18			37			23
	20		10	4	24	4	29	0	17	7	28	7	0	19			38			22
	21		9	4	28	4	28	0	17	7	35	8	0	19			40			20
	22		8	4	32	4	27	0	17	7	43	7	0	19			42			18
	23		7	4	36	3	26	0	18	7	50	7	0	20			43			17
	24		6	4	39	4	25	0	18	7	57	7	0	20			44			16
	25		5	4	43	4	25	0	18	8	4	7	0	20			46			14
	26		4	4	47	3	23	0	19	8	11	6	0	21			48			12
1	27		3	4	50	4	23	0	19	8	17	7	0	21			49			11
1	28	10	2	4	54	4	22	0	19	8	24	7	0	21	4	4	51	Λ	29	9
1	29	10	1	4	58	3	21	0	20	8	31	6	0	22	4	4	52	Λ	29	8
Z	0	10	0	5	1	1	20	0	20	8	37	7	0	22	4	4	53	Λ	29	7
							L														
				A			S	S		S			A								

				Kapitum Centri		Ly		Longi Longitu		Equ orton		Declinatio	Lunae stationes		Stationes Primae			Stationes Secundae		
				S		In	L	S		A			A							
S	G	S	G	G	m	A	S	G	m	G	m		G	m	S	G	m	S	G	m
2	1	9	29	4	4	4	29	0	20	8	44	6	0	22	1	4	44	Λ	24	4
2	2	9	28	4	9	3	28	0	21	8	49	6	0	23	4	4	46	Λ	24	4
2	3	9	27	4	12	3	27	0	21	8	46	6	0	23	4	4	47	Λ	24	3
	4		26	4	14	3	26	0	21	9	2	6	0	23	4	4	49	Λ	24	1
	4		24	4	18	2	24	0	22	9	8	6	0	24	4	4	1	Λ	24	49
	6		24	4	20	3	24	0	22	9	14	6	0	24	4	4	2	Λ	24	48
	7		23	4	23	3	23	0	22	9	20	6	0	24	4	4	4	Λ	24	46
	8		22	4	26	2	21	0	23	9	26	4	0	24			6			44
	9		21	4	28	3	20	0	23	9	31	4	0	24			7			43
	10		20	4	31	2	19	0	23	9	36	4	0	24			9			41
	11		19	4	33	2	18	0	24	9	41	4	0	26			11			39
	12		18	4	34	2	17	0	24	9	46	4	0	26			12			38
2	13		17	4	37	2	16	0	24	9	51	4	0	26			14			36
2	14		16	4	39	2	14	0	24	9	56	4	0	27			14			34
2	14	9	14	4	41	2	14	0	24	10	0	4	0	27			17			33
	16	9	14	4	43	2	13	0	24	10	4	4	0	27	4	4	19	Λ	24	31
	17	9	13	4	44	1	12	0	24	10	9	4	0	28	4	4	21	Λ	24	39
	18		12	4	46	2	11	0	26	10	13	4	0	28	4	4	22	Λ	24	38
	19		11	4	48	1	10	0	26	10	17	4	0	28			24			36
	20		10	4	49	1	9	0	26	10	21	4	0	29			26			34
	21		9	4	50	1	8	0	26	10	24	4	0	29			27			33
	22		8	4	51	1	7	0	26	10	29	3	0	29			29			31
	23		7	4	52	1	6	0	26	10	32	3	0	29			31			29
	24		6	4	53	1	4	0	27	10	34	3	0	30			32			28
	24		4	4	54	1	4	0	27	10	38	3	0	30			34			26
	26		4	4	54	0	3	0	7	10	41	3	0	30			36			24
2	27		3	4	54	1	2	0	27	10	44	3	0	30			37			23
2	28	9	2	4	56	0	1	S	27	10	47	2	0	30	4	4	39	Λ	24	21
2	29	9	1	4	56	Pro	1	Pro	27	10	49	2	0	30	4	4	41	Λ	24	19
3	0	9	0	4	57	A	2	0	27	10	51	2	0	30	4	4	42	Λ	24	18
				A			P	S		S			A							
							A													

6

Linea Thau				Equatio Centri S		Latitudo	Latitudo P A		Latitudo S		Latitudo A		Latitudo	Latitudo A		Stare prima			Stare secunda		
S	G	S	G	G	m		m	G	m	G	m		G	m		S	G	m	S	G	m
3	1	8	29	4	41	0	3	0	21	10	43	2	0	31		4	4	43	1	29	11
3	2	8	28	4	41	0	4	0	28	10	44	2	0	31		4	4	44	1	29	16
3	3	8	27	4	41	0	4	0	28	10	41	2	0	31		4	4	46	1	29	14
	4		26	4	41	0	4	0	28	10	49	1	0	31				41			13
	4		24	4	41	0	6	0	28	11	0	1	0	31				48			12
	6		24	4	41	1	7	0	28	11	1	1	0	31				40			10
	7		23	4	46	0	8	0	28	11	2	0	0	31				41			9
	8		22	4	46	1	9	0	28	11	2	1	0	32				42			8
	9		21	4	44	0	10	0	29	11	3	0	0	32				44			6
	10		20	4	44	1	11	0	29	11	3	0	0	32				44			4
	11		19	4	44	1	12	0	29	11	3	0	0	32				46			4
	12		18	4	43	1	13	0	29	11	3	1	0	32		4	4	48	1	24	2
3	13		17	4	42	1	14	0	29	11	2	0	0	32		4	4	49	1	24	1
3	14		16	4	41	2	14	0	29	11	2	0	0	32		4	6	0	1	24	0
3	14	8	14	4	49	1	16	0	29	11	2	1	0	32		4	6	1	1	23	49
	16	8	14	4	48	2	17	0	29	11	1	1	0	32		4	6	3	1	23	47
	17	8	13	4	46	2	18	0	30	11	0	1	0	33				4	1	23	46
	18		12	4	44	1	19	0	30	10	49	2	0	33				6			44
	19		11	4	43	2	20	0	30	10	47	2	0	33				7			43
	20		10	4	41	2	21	0	30	10	44	2	0	33				8			42
	21		9	4	39	2	22	0	30	10	43	1	0	33				10			40
	22		8	4	37	2	22	0	30	10	41	3	0	33				11			39
	23		7	4	34	2	23	0	30	10	48	3	0	33				12			38
	24		6	4	33	2	24	0	30	10	44	3	0	33				14			36
	24		4	4	31	2	24	0	30	10	42	3	0	33				14			34
	26		4	4	29	2	26	0	30	10	39	4	0	33				17			33
3	27		3	4	27	2	27	0	30	10	37	4	0	33				19			31
3	28	8	2	4	24	3	28	0	30	10	31	4	0	33		4	6	20	1	23	40
3	29	8	1	4	22	3	29	0	29	10	27	4	0	33		4	6	22	1	23	38
4	0	8	0	4	19	3	30	0	29	10	23	4	0	33		4	6	24	1	23	36
							P														
				A			A	S		S			A								

6

4

Lunæ				Eqn centri			Stella	Lon. longit.		Eqn. orbis			Lon. diri		Stella Planea			Stella Fixa		
				S			A	S		A			A							
S	G	S	G	G	∞		∞	G	∞	G	∞		G	∞	S	G	∞	S	G	∞
4	1	1	29	4	16	3	31	0	29	10	19	4	0	32	4	6	24	1	23	34
4	2	1	28	4	23	3	32	0	29	10	14	4	0	32	4	6	21	1	23	32
4	3	1	21	4	10	4	33	0	29	10	10	4	0	32	4	6	29	1	23	31
	4		26	4	6	3	34	0	29	10	4	4	0	32			30			30
	4		24	4	3	4	34	0	29	10	0	4	0	32			32			28
	6		29	4	49	4	36	0	29	9	44	6	0	32			34			26
	1		23	4	44	4	31	0	28	9	48	6	0	32			34			24
	8		22	4	41	4	38	0	28	9	42	6	0	31			36			24
	9		21	4	41	4	39	0	28	9	36	6	0	31			38			23
	10		20	4	43	4	40	0	28	9	30	6	0	31			38			22
	11		19	4	39	4	41	0	28	9	24	1	0	31			39			21
	12		18	4	34	4	41	0	28	9	18	1	0	31			41			19
4	13		17	4	31	4	42	0	27	9	10	8	0	31	4	6	42	1	23	18
4	14		16	4	27	4	43	0	27	9	2	8	0	30	4	6	43	1	23	17
4	14	1	14	4	22	4	43	0	27	8	44	1	0	30	4	6	44	1	23	16
	16	1	14	4	18	4	44	0	26	8	47	8	0	30			44			14
	17	1	13	4	13	4	44	0	26	8	39	8	0	30			46			14
	18		12	4	8	4	46	0	26	8	31	9	0	29			47			13
	19		11	4	4	4	46	0	24	8	22	9	0	29			48			12
	20		10	3	49	4	47	0	24	8	13	9	0	28			49			11
	21		9	3	44	4	47	0	24	8	4	10	0	28			50			10
	22		8	3	39	4	48	0	24	7	44	10	0	27			51			9
	23		7	3	44	6	48	0	24	7	44	9	0	27			52			8
	24		6	3	38	4	49	0	24	7	36	10	0	26			53			7
	24		4	3	33	4	49	0	23	7	26	10	0	26			54			6
	26		4	3	28	6	50	0	23	7	16	10	0	24			54			4
4	27		3	3	22	4	50	0	23	7	6	11	0	24			56			4
4	28	1	2	3	17	4	51	0	22	6	57	10	0	24	4	6	57	1	23	3
4	29	1	1	3	12	6	51	0	22	6	49	11	0	23	4	6	58	1	23	2
4	0	1	0	3	6	4	52	0	21	6	39	11	0	22	4	6	59	1	23	1
							P													
				A			A	S		S			A							

6

Lune Reg				Eqᵒ centri S		N [illegible]	propᵒ p 7	Cenᵗʳⁱ Lune S		Eqᵒ Argti A		N [illegible]	60 Eqᵒ A		Stasio prima			Stasio secunda		
S	G	S	G	G	m		m	G	m	G	m		G	m	S	G	m	S	G	m
5	1	6	29	3	1	6	52	0	21	6	23	11	0	22	4	7	0	7	23	0
5	2	6	28	3	55	6	53	0	20	6	12	12	0	21	4	7	1	7	22	59
5	3	6	27	2	49	7	53	0	19	6	0	12	0	20	4	7	2	7	22	58
	4		26	2	44	6	53	0	19	5	48	12	0	20			2	7	22	58
	5		25	2	38	6	54	0	18	5	36	12	0	19			3			57
	6		24	2	32	6	54	0	17	5	24	12	0	18			4			56
	7		23	2	26	6	55	0	17	5	12	12	0	18			5			55
	8		22	2	20	6	55	0	16	5	0	13	0	17			5			55
	9		21	2	14	6	56	0	15	4	47	12	0	16			6			54
	10		20	2	8	6	56	0	14	4	34	13	0	16			6			54
	11		19	2	2	6	57	0	14	4	22	13	0	15			7			53
	12		18	1	56	6	57	0	13	4	9	13	0	14			7			53
5	13		17	1	50	7	57	0	13	3	56	12	0	14	4	7	8	7	22	52
5	14	6	16	1	43	6	58	0	12	3	42	13	0	13	4	7	8	7	22	52
5	15	6	15	1	37	7	58	0	11	3	29	13	0	12	4	7	9	7	22	51
5	16	6	14	1	30	6	58	0	11	3	16	13	0	12			9			51
	17	6	13	1	24	7	59	0	10	3	3	14	0	11			9			51
	18		12	1	18	6	59	0	9	2	49	14	0	10			10			50
	19		11	1	12	7	59	0	9	2	34	14	0	10			10			50
	20		10	1	5	6	59	0	8	2	21	14	0	9			10			50
	21		9	0	59	7	60	0	7	2	7	14	0	8			10			50
	22		8	1	52	6	60	0	7	1	53	14	0	7			10			50
	23		7	0	46	7	60	0	6	1	39	14	0	7			11			49
	24		6	0	39	6	60	0	5	1	24	14	0	6			11			49
	25		5	0	33	6	60	0	5	1	11	14	0	5			11			49
	26		4	0	27	7	60	0	4	0	57	14	0	4			11			49
5	27		3	0	20	6	60	0	3	0	43	14	0	3	4	7	11			49
5	28	6	2	0	14	7	60	0	2	0	29	14	0	2	4	7	11	7	22	49
5	29	6	1	0	7	7	60	0	1	0	14	14	0	1	4	7	11	7	22	49
6	0	6	0	0	0	7	60	0	0	0	0	5	0	0	4	7	11	7	22	49
							p													

A A S S A

σ

6

Tabula Lapidum Septem Lanc

Signa Centri Veri | Effectus Septem afflatus: 1

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

Arcuata perpetua. | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 Sec.

Effectus Septem Defluxus: Veri

7

Tabula Sinuum (hoc e canone)

Signa Cum Vera — Effectus Mixti Distantiae:

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

Mixta exportatio

									11		10		9		8		7		6				Signa Vera

Effectus Mixti Aspectus.

1 M S 7

Tabula per circulum zaudiacum Jovis 6 computatum

Epoca	Motus Jovis				Aequatio Jovis				Annus Collectus	Motus medius Jovis				Aequatio Jovis			
	S	G	m	s	S	G	m	s		S	G	m	s	S	G	m	s
1	1	0	20	29	10	29	24	10	20	8	1	14	36	3	22	44	13
2	2	0	40	48	9	28	40	21	40	4	14	29	12	1	14	48	24
3	3	1	1	21	8	28	14	31	60	0	21	43	49	11	8	42	38
4	4	1	26	44	1	28	34	41	80	8	28	48	24	3	1	36	41
4	4	1	41	24	6	28	0	1	100	4	6	13	1	6	24	31	4
6	6	2	1	43	4	21	24	11	200	10	12	26	3	1	19	2	3
1	1	2	28	22	4	26	40	22	300	3	18	39	4	8	13	33	10
6 8	8	2	43	40	3	21	9	41	400	8	24	42	6	3	8	4	14
9	9	3	14	14	2	26	34	41	400	2	1	4	1	10	2	34	11
10	10	1	34	48	1	26	0	1	600	1	1	18	9	4	21	6	20
11	11	3	44	11	0	24	24	12	700	0	13	31	16	11	21	31	24
6 12	0	4	20	46	11	24	44	31	800	4	19	44	1	6	16	8	21
13	1	4	41	14	10	24	9	42	900	10	24	41	13	1	10	39	31
14	2	4	1	44	9	24	34	42	1000	4	2	10	142	8	4	10	34
14	3	4	22	13	8	24	0	2	1400	0	21	2	20	11	12	14	49
6 16	4	4	41	41	1	24	19	22	1400	6	3	14	20	6	1	44	42
17	4	6	8	10	6	23	44	33	1600	11	9	28	22	1	2	16	44
18	6	6	28	39	4	23	9	43	2000	8	4	20	29	4	10	21	9
19	1	6	49	8	4	22	34	43									
6 20	8	1	14	36	3	22	44	13									

Radius Solis ad Equinoctium Tubingense

S	G	m	s	S	G	m	s
6	0	31	8	3	8	41	14

Tabula [illegible] ad capitula annorum [illegible]

Anni Christi					Mag Tam no	Anni Christi					Magnitudo tempo Anno	Anni Christi					Anni Christi Mag Tam
	S	G	—	2			S	G	—	2	no		S	G	—	2	
0	4	3	28	46	44	180	4	14	1	20	49	1432	4	22	43	28	34
20	4	3	41	14	44	800	4	14	11	30	48	1436	4	22	44	29	34
40	4	4	4	44	44	820	4	14	33	48	48	1440	4	22	48	12	34
60	4	4	24	13	44	840	4	14	49	44	41	1444	4	22	40	32	34
80	4	4	42	42	44	860	4	16	4	44	41	1448	4	22	42	41	34
100	4	4	2	4	44	880	4	16	21	34	41	1442	4	22	44	4	34
120	4	4	19	30	44	900	4	16	31	11	41	1446	4	22	41	22	34
140	4	4	31	41	44	920	4	16	43	48	46	1460	4	22	49	39	34
160	4	4	46	13	44	940	4	11	8	19	46	1464	4	23	1	41	34
180	4	6	14	34	44	960	4	11	23	40	44	1468	4	23	4	14	34
200	4	6	32	46	44	980	4	11	38	49	44	1412	4	23	6	32	34
220	4	6	41	11	44	1000	4	11	44	0	44	1416	4	23	8	40	33
240	4	1	9	39	44	1020	4	18	8	40	44	1480	4	23	11	1	33
260	4	1	21	44	44	1040	4	18	23	40	44	1484	4	23	13	30	31
280	4	1	46	10	44	1060	4	18	38	14	43	1488	4	23	14	33	33
300	4	8	4	21	44	1080	4	18	42	40	43	1492	4	23	11	46	33
320	4	8	22	29	44	1100	4	19	1	12	42	1496	4	23	19	49	31
340	4	8	40	34	44	1120	4	19	21	34	42	1400	4	23	22	12	31
360	4	8	48	39	44	1140	4	19	34	34	41	1404	4	23	24	26	31
380	4	9	16	36	44	1160	4	19	49	34	41	1408	4	23	26	39	31
400	4	9	34	34	44	1180	4	20	3	44	40	1412	4	23	28	42	31
420	4	9	42	31	43	1200	4	20	16	46	40	1416	4	23	31	4	31
440	4	10	10	24	43	1220	4	20	30	16	39	1420	4	23	33	21	32
460	4	10	28	10	43	1240	4	20	43	31	39	1424	4	23	34	31	32
480	4	10	44	44	43	1260	4	20	46	44	39	1428	4	23	31	40	32
400	4	11	3	28	42	1280	4	21	9	42	36	1432	4	23	39	40	32
420	4	11	21	2	42	1300	4	21	22	31	38	1436	4	23	42	0	32
440	4	11	38	24	42	1320	4	21	34	24	31	1440	4	23	44	8	32
460	4	11	44	49	42	1340	4	21	41	42	31	1444	4	23	46	11	32
480	4	12	13	6	42	1360	4	22	0	18	36	1448	4	23	48	26	32
600	4	12	30	23	41	1380	4	22	12	21	36	1442	4	23	40	36	32
620	4	12	41	31	41	1400	4	22	24	31	34	1446	4	23	42	44	32
640	4	13	4	40	41	1404	4	22	26	49	34	1460	4	23	44	49	31
660	4	13	21	34	40	1408	4	22	29	20	34	1464	4	23	41	0	31
680	4	13	38	28	40	1412	4	22	31	42	34	1464	4	23	49	4	31 23
700	4	13	44	11	40	1416	4	22	34	3	34	1412	4	24	1	10	31
720	4	14	11	46	49	1420	4	22	36	24	34	1416	4	24	3	16	31
740	4	14	28	28	49	1424	4	22	38	44	34	1480	4	24	4	21	31
760	4	14	44	1	49	1428	4	22	41	6	34	1484	4	24	1	26	31

Anno Christi	S	G	M	Z	Mouß Anno	Mond	S	G	M	Z	Mouß in An	Anno Christi	S	G	M	Z	Mouß in An
1488	4	24	9	31	31	1476	4	24	21	33	21	1884	4	26	24	1	23
1492	4	24	11	39	30	1480	4	24	23	24	21	1888	4	26	24	32	23
1496	4	24	13	43	30	1484	4	24	24	10	26	1892	4	26	21	4	23
1500	4	24	14	40	30	1488	4	24	21	0	26	1896	4	26	28	34	23
1504	4	24	17	41	30	1492	4	24	28	41	26	1900	4	26	30	1	23
1508	4	24	19	42	30	1496	4	24	30	36	26	1904	4	26	31	39	22
1512	4	24	21	43	30	1500	4	24	32	24	26	1908	4	26	33	11	22
1516	4	24	23	44	30	1504	4	24	34	8	26	1912	4	26	34	42	22
1520	4	24	24	44	29	1508	4	24	34	42	26	1916	4	26	36	14	22
1524	4	24	21	46	29	1512	4	24	36	36	26	1920	4	26	36	46	22
1528	4	24	29	41	29	1516	4	24	39	21	26	1924	4	26	39	14	22
1532	4	24	31	48	29	1520	4	24	41	6	24	1928	4	26	40	41	22
1536	4	24	33	48	29	1524	4	24	42	41	24	1932	4	26	42	9	22
1540	4	24	36	0	29	1528	4	24	44	34	24	1936	4	26	43	38	21
1544	4	24	38	46	29	1532	4	24	46	19	24	1940	4	26	44	6	21
1548	4	24	39	43	29	1536	4	24	48	3	24	1944	4	26	46	33	21
1552	4	24	41	40	29	1540	4	24	49	48	24	1948	4	26	48	1	21
1556	4	24	43	41	29	1544	4	24	51	28	24	1952	4	26	49	28	21
1560	4	24	44	44	29	1548	4	24	53	8	24	1956	4	26	51	4	21
1564	4	24	41	41	29	1552	4	24	44	48	24	1960	4	26	42	23	21
1568	4	24	49	38	29	1556	4	24	46	28	24	1964	4	26	43	46	21
1572	4	24	51	31	28	1560	4	24	48	14	24	1968	4	26	44	9	21
1576	4	24	43	34	28	1564	4	24	49	48	24	1972	4	26	46	32	21
1580	4	24	44	31	28	1568	4	26	1	28	24	1976	4	26	41	46	21
1584	4	24	41	24	28	1572	4	26	3	9	24	1980	4	26	49	19	20
1588	4	24	49	16	28	1576	4	26	4	49	24	1984	4	21	0	42	20
1592	4	24	1	9	28	1580	4	26	6	29	24	1988	4	21	2	4	20
1596	4	24	3	1	28	1584	4	26	8	4	24	1992	4	21	3	29	20
1600	4	24	4	44	28	1588	4	26	9	41	24	1996	4	21	4	42	20
1604	4	24	6	41	28	1592	4	26	11	11	24	2000	4	21	6	16	20
1608	4	24	8	40	28	1596	4	26	12	43	24						
1612	4	24	10	33	21	1600	4	26	14	29	24						
1616	4	24	12	26	21	1604	4	26	16	6	24						
1620	4	24	14	19	21	1608	4	26	11	42	21						
1624	4	24	16	8	21	1612	4	26	19	18	23						
1628	4	24	11	44	21	1616	4	26	20	44	23						
1632	4	24	19	44	21	1620	4	26	22	29	23						

41

11 46
19 44

Z

Tabula Radium Solis ad Luna Armorum secundum Ptolomeum

Omi Dies	Medius motus Solis				Centrum Mediae			Anomalia media		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m
1200	9	21	14	0	0	4	59	3	20	36
1201	6	21	39	28	1	4	14	2	20	46
2	1	21	49	41	2	4	34	1	20	21
3	8	28	20	26	3	4	44	0	19	46
4	9	28	40	44	4	6	13	11	19	11
5	10	29	6	23	4	6	39	10	19	31
6	11	29	26	42	6	6	49	9	18	46
7	0	29	41	21	7	7	18	8	18	21
8	2	0	1	40	8	7	39	7	17	46
9	3	0	33	18	9	8	3	6	18	6
10	4	0	43	48	10	8	23	4	17	31
11	4	1	14	17	11	8	43	4	16	46
12	6	1	34	44	0	9	3	3	16	21
13	7	2	0	13	1	9	18	2	16	40
14	8	2	20	43	2	9	41	1	16	4
15	9	2	41	12	3	10	8	0	14	30
16	10	3	1	44	4	10	28	11	14	46
17	11	3	21	9	4	10	42	10	14	14
18	0	3	41	38	6	11	13	9	14	40
19	1	4	8	7	7	11	32	8	14	4
1220	2	4	28	36	8	11	42	7	13	31
21	3	4	47	4	9	12	17	6	13	40
22	4	4	14	33	10	12	37	4	13	14
23	4	4	34	2	11	12	47	4	12	40
24	6	4	44	31	0	13	17	3	12	6
25	7	6	20	49	1	13	41	2	12	24
26	8	6	41	28	2	13	1	1	11	40
27	9	7	1	47	3	14	22	0	11	14
28	10	7	22	27	4	14	41	11	10	41
29	11	7	42	44	4	14	6	10	10	49
1230	0	8	8	24	6	14	26	9	10	24
31	1	8	28	43	7	14	46	8	9	40
32	2	8	49	22	8	16	6	7	9	16
33	3	9	14	40	9	16	31	6	9	37
34	4	9	34	19	10	16	41	4	9	0
35	4	9	44	48	11	17	11	4	8	24
36	6	10	16	15	0	17	30	3	7	41
37	7	10	41	44	1	17	44	2	8	9
1238	8	11	12	13	2	18	14	1	7	34
39	9	11	22	43	3	18	34	0	7	0
40	10	11	43	12	4	18	44	11	6	24
1241	11	12	8	40	4	19	20	10	6	44

Omi Dies	Medius motus Lunae				Centrum Mediae			Anomalia media		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m
1242	0	12	29	9	6	19	40	9	6	9
43	1	12	49	38	7	20	0	8	4	34
44	2	13	10	7	8	20	20	7	4	0
45	3	13	34	34	9	20	44	6	4	19
46	4	13	46	4	10	21	4	4	4	44
47	4	14	16	33	11	21	24	4	4	9
48	6	14	37	2	0	21	44	3	3	34
49	7	14	2	31	1	22	9	2	3	44
50	8	14	23	0	2	22	29	1	3	19
51	9	14	43	29	3	22	49	0	2	44
52	10	16	3	48	4	23	9	11	2	9
53	11	16	29	26	4	23	34	10	2	29
54	0	16	49	44	6	23	44	9	1	44
55	1	17	10	24	7	24	14	8	1	19
56	2	17	30	43	8	24	34	7	0	44
57	3	17	46	21	9	24	49	6	1	4
58	4	18	16	40	10	24	18	4	0	29
59	4	18	37	19	11	24	38	3	29	44
60	6	18	47	48	0	24	48	2	29	19
61	7	19	23	16	1	26	23	1	29	38
62	8	19	43	46	2	26	43	0	29	3
63	9	20	4	14	3	27	3	11	28	28
64	10	20	24	44	4	27	23	10	27	44
65	11	20	40	12	4	27	48	9	28	13
66	0	21	10	41	6	28	8	8	27	38
67	1	21	31	10	7	28	28	7	27	3
68	2	21	41	39	8	28	48	6	26	29
69	3	22	17	7	9	29	12	4	26	48
70	4	22	37	36	10	29	33	4	26	13
71	4	22	48	4	11	29	42	3	24	38
72	6	23	18	34	1	0	12	2	24	4
73	7	23	44	2	2	0	37	1	24	23
74	8	24	4	31	3	0	46	0	24	48
75	9	24	24	0	4	1	17	11	24	13
76	10	24	44	29	4	1	37	10	23	18
77	11	24	10	48	6	2	2	9	23	48
78	0	24	31	27	7	2	21	8	23	23
79	1	24	41	46	8	2	41	7	22	48
80	2	26	12	24	9	3	0	6	22	13
1	3	26	37	43	10	3	26	4	22	33
2	4	26	48	22	11	3	46	4	21	48
3	4	27	18	41	0	4	6	3	21	23

3

Anni Pl	Medius motus				Centra Arietis			Aequationes motuum		
	S	G	M	T	S	G	M	S	G	M
47	0	27	39	20	1	4	26	2	20	48
49	1	28	4	48	2	4	41	1	21	8
50	8	28	24	11	3	4	10	0	20	33
1	9	28	44	46	4	4	31	11	19	48
2	10	29	6	14	4	4	40	10	19	23
3	11	29	31	43	6	6	16	9	19	42
4	0	29	42	13	7	6	34	8	19	8
5	2	0	12	42	8	6	46	7	18	23
6	3	0	33	10	9	7	14	6	17	48
7	4	0	48	38	10	7	39	4	18	17
8	4	1	19	8	11	8	0	4	17	42
9	6	1	39	37	0	8	21	3	17	7
10	7	2	0	6	1	8	40	2	16	32
11	8	2	24	34	2	9	4	1	16	42
12	9	2	46	3	3	9	24	0	16	17
13	10	3	6	32	4	9	44	11	14	42
14 50	11	3	27	1	4	10	4	10	14	7
1	0	3	42	29	6	10	24	9	14	27
2	1	4	12	48	7	10	40	8	14	42
3	2	4	33	27	8	11	9	7	14	17
4	3	4	43	46	9	11	30	6	13	42
5	4	4	19	24	10	11	44	4	14	2
6	4	4	39	43	11	12	14	4	13	27
7	6	6	0	22	0	12	34	3	12	42
8	7	6	20	41	1	12	44	2	12	17
9	8	6	46	20	2	13	19	1	12	36
10	9	7	6	49	3	13	39	0	12	1
11	10	7	27	18	4	13	49	11	11	26
12	11	7	47	47	4	14	19	10	10	42
13	0	8	13	14	6	14	44	9	11	11
14	1	8	33	44	7	14	4	8	10	36
15	2	8	44	13	8	14	24	7	10	1
16	3	9	14	42	9	14	44	6	9	27
17	4	9	40	11	10	16	9	4	9	46
18	4	10	0	39	11	16	29	4	9	11
19	6	10	21	8	0	16	48	3	8	36
20	7	10	41	37	1	17	8	2	8	2
21	8	11	7	4	2	17	33	1	8	21
22	9	11	27	34	3	17	43	0	7	46
23	10	11	48	3	4	18	13	11	7	11
24	11	12	8	32	4	18	33	10	6	37
25	0	12	34	1	6	18	48	9	6	46

Anni Pl	Medius motus				Centra Arietis			Aequationes motuum		
	S	G	M	T	S	G	M	S	G	M
1 26	1	12	44	30	7	19	18	8	6	21
27	2	13	14	49	8	19	38	7	4	46
28	3	13	34	28	9	19	48	6	4	12
29	4	14	0	46	10	20	23	4	4	31
30	4	14	21	24	11	20	42	4	4	46
31	6	14	41	44	0	21	3	3	4	21
32	7	14	2	23	1	21	22	2	3	47
33	8	14	27	41	2	21	48	1	4	6
34	9	14	48	20	3	22	7	0	3	31
35	10	16	8	49	4	22	28	11	2	46
36	11	16	29	18	4	22	47	10	2	21
37	0	16	44	47	6	23	13	9	2	40
38	1	17	14	14	7	23	22	8	2	4
39	2	17	34	44	8	23	42	7	1	30
40	3	17	46	13	9	24	12	6	0	46
41	4	18	21	42	10	24	37	4	1	14
42	4	18	42	11	11	24	47	4	0	40
43	6	19	2	40	0	24	17	3	0	7
44	7	19	23	9	1	24	36	1	29	31
45	8	19	48	37	2	26	2	0	29	40
46	9	20	9	7	3	26	22	11	29	14
47	10	20	29	36	4	26	42	10	28	41
48	11	20	40	4	4	27	2	9	28	4
49	0	21	14	33	6	27	27	8	28	24
50	1	21	36	2	7	27	47	7	27	49
51	2	21	46	31	8	28	7	6	27	17
52	3	22	17	0	9	28	24	4	26	39
53	4	22	42	28	10	28	41	4	26	49
54	4	24	2	47	11	29	11	3	26	24
55	6	23	23	26	0	29	31	2	24	49
56	7	23	43	44	1	29	41	1	24	17
57	8	24	9	23	3	0	16	0	24	37
58	9	24	29	42	4	0	36	11	24	49
59	10	24	40	21	4	0	46	10	24	24
60	11	24	10	40	6	1	16	9	24	49
1	0	24	36	18	7	1	41	8	24	10
2	1	24	46	48	8	2	1	7	23	34
3	3	26	17	17	9	2	21	6	22	49
4	3	26	37	46	10	2	41	4	22	24
5	4	27	3	14	11	3	6	4	22	44
6	4	27	23	47	0	3	26	3	22	8
7	6	27	44	12	1	3	46	2	21	33

38

3

Anni Christi	Medium motum				Centrum Motus			Argumentum Motus		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m
8	1	28	4	41	2	4	6	1	20	49
9	8	28	30	9	3	4	31	0	21	19
10	9	28	40	38	4	4	41	11	20	43
11	10	29	11	1	4	4	10	10	20	8
12	11	29	31	36	6	4	30	9	19	34
13	0	29	41	4	1	4	44	8	19	44
14	2	0	11	34	8	6	14	1	19	18
15	3	0	38	3	9	6	34	6	18	43
16	4	0	48	31	10	6	44	4	18	10
17	4	1	23	49	11	1	20	4	18	39
18	6	1	44	29	0	1	40	3	17	44
19	7	2	4	48	1	8	0	2	17	19
20	8	2	24	27	2	8	20	1	16	44
1	9	2	40	44	3	8	46	0	17	4
2	10	3	11	29	4	9	4	11	16	29
3	11	3	31	48	4	9	24	10	14	44
4	0	3	42	22	6	9	44	9	14	20
5	1	4	17	40	7	10	10	8	14	39
6	2	4	38	19	8	10	30	7	14	4
7	3	4	48	48	9	10	40	6	14	29
8	4	5	19	17	10	11	10	5	13	44
9	5	5	44	44	11	11	34	4	14	14
30	6	6	5	14	0	11	44	3	13	39
1	7	6	24	43	1	12	14	2	13	4
2	8	6	46	12	2	12	34	1	12	29
3	9	7	11	41	3	13	0	0	12	48
4	10	7	32	10	4	13	19	11	12	13
5	11	7	42	39	5	13	40	10	11	38
6	0	8	13	8	6	13	59	9	11	4
7	1	8	38	36	7	14	24	8	11	23
8	2	8	59	5	8	14	44	7	10	48
9	3	9	19	34	9	15	4	6	10	13
1600	4	9	40	3	10	15	24	5	9	38
1	5	10	5	32	11	15	44	4	9	48
2	6	10	26	0	0	16	9	3	9	23
3	7	10	46	29	1	16	29	2	8	44
4	8	11	6	49	2	16	49	1	8	13
5	9	11	32	26	3	17	14	0	8	33
6	10	11	42	44	4	17	34	11	7	47
7	11	12	13	24	5	17	54	10	7	22
8	0	12	33	43	6	18	14	9	6	44
9	1	12	49	22	7	18	39	8	7	8
10	2	13	19	41	8	18	59	7	6	33
11	3	13	40	20	9	19	19	6	5	48
12	4	14	0	49	10	19	39	5	5	23

Anni Christi	Medium motum				Centrum Motus			Argumentum Motus		
	S	G	m	s	S	G	m	S	G	m
13	5	14	26	17	11	20	5	4	5	44
14	6	14	46	46	0	20	14	3	5	8
15	7	15	7	15	1	20	44	2	4	33
16	8	15	27	44	2	21	4	1	3	48
17	9	15	43	12	3	21	24	0	4	19
18	10	16	13	41	4	21	44	11	3	43
19	11	16	34	10	5	22	9	10	3	8
20	0	16	44	39	6	22	29	9	2	33
21	1	17	20	7	7	22	44	8	2	43
2	2	17	40	36	8	23	14	7	2	17
3	3	18	1	4	9	23	34	6	1	47
4	4	18	21	34	10	23	43	5	1	8
5	5	18	47	3	11	24	19	4	1	28
6	6	19	7	32	0	24	39	3	0	42
7	7	19	28	1	1	24	49	2	0	17
8	8	19	48	30	2	24	58	0	29	43
9	9	20	13	48	3	24	47	0	0	3
30	10	20	34	28	4	26	3	10	29	27
1	11	20	54	47	5	26	24	9	28	42
2	0	21	14	26	6	26	43	8	28	18
3	1	21	40	44	7	27	9	7	28	37
4	2	22	1	23	8	27	28	6	28	2
5	3	22	21	42	9	27	48	5	27	37
6	4	22	42	21	10	28	8	4	26	42
7	5	23	7	49	11	28	34	3	27	12
8	6	23	28	18	0	28	43	2	26	37
9	7	23	48	47	1	29	14	1	26	2
40	8	24	9	16	2	29	33	0	24	27
1	9	24	34	43	3	29	49	11	24	47
2	10	24	44	13	4	0	18	10	24	12
3	11	24	14	42	6	0	39	9	24	37
4	0	24	36	11	7	0	48	8	24	2
5	1	26	1	39	8	1	24	7	24	22
6	2	26	22	9	9	1	43	6	23	47
7	3	26	42	38	10	2	4	5	23	12
8	4	27	3	7	11	2	23	4	22	37
9	5	27	28	34	0	2	43	3	22	46
50	6	27	49	4	1	3	8	2	22	22
1	7	28	9	33	2	3	29	1	21	47
2	8	28	30	2	3	3	48	0	21	12
3	9	28	44	30	4	4	13	11	21	37
4	10	29	14	49	5	4	33	10	20	46
5	11	29	36	28	6	4	43	9	20	21
6	0	29	46	47	7	5	13	8	19	47
7	2	0	22	24	8	5	38	7	20	6

Anni Christi	Medius motus Solis				Centrum Medium			Aequatio Media		
	S	G	M	S	S	G	M	S	G	M
8	3	0	42	44	9	4	48	6	19	31
9	4	1	3	24	10	6	18	4	18	46
60	4	1	23	42	11	6	38	4	18	21
1	6	1	49	20	0	11	3	3	18	41
2	11	2	9	40	1	11	23	2	18	6
3	8	2	30	19	2	11	43	1	11	31
4	9	2	40	48	3	8	3	0	16	46
5	10	3	16	14	4	8	28	11	11	16
6	11	3	36	44	5	8	48	10	16	41
7	0	3	41	14	6	9	8	9	16	6
8	1	4	11	43	7	9	28	8	14	31
9	2	4	43	11	8	9	43	7	14	40
10	3	4	3	40	9	10	13	6	14	14
11	4	4	24	9	10	10	33	5	14	40
2	5	5	44	38	11	10	43	4	14	6
3	6	6	10	6	0	11	18	3	14	24
4	7	6	29	34	1	11	31	2	13	40
5	8	6	41	4	2	11	48	1	13	14
6	9	7	11	33	3	12	18	0	12	41
7	10	7	37	2	4	12	43	11	13	0
8	11	7	46	31	5	13	2	10	12	24
9	0	8	18	0	6	13	23	9	11	40
80	1	8	38	29	7	13	43	8	11	16
1	2	9	3	46	8	14	8	7	11	37
2	3	9	24	26	9	14	28	6	11	0
3	4	9	44	44	10	14	48	5	10	24
4	5	10	5	24	11	14	8	4	9	41
5	6	10	30	43	0	14	33	3	10	10
6	7	10	41	21	1	14	43	2	9	37
7	8	11	11	40	2	16	13	1	9	2
8	9	11	32	20	3	16	33	0	8	24
9	10	11	47	41	4	16	48	11	8	44
90	11	12	18	16	5	17	18	10	8	10
1	0	12	38	44	6	17	38	9	7	37
2	1	12	59	14	7	17	48	8	7	1
3	2	13	24	43	8	18	23	7	7	20
4	3	13	44	12	9	18	43	6	6	44
5	4	14	5	41	10	19	3	5	6	10
6	5	14	26	10	11	19	23	4	5	37
7	6	14	41	38	0	19	48	3	5	44
8	7	14	12	7	1	20	8	2	4	19

Anni Christi	Medius motus Lunae				Centrum Medium			Aequatio Media		
	S	G	M	S	G	M	S	S	G	M
9	8	14	32	36	2	20	28	1	4	44
1100	9	14	43	5	3	20	48	0	4	10
1101	10	16	18	33	4	21	13	11	4	29

3

Tabula Dimidii mag 24, in Vno de

Limites graduum signi		Mag puncti		Mag porrigo		Mag puncti		Mag porrigo		Mag puncti		Mag porrigo		Mag puncti		Mag porrigo		Mag puncti		Mag porrigo		Mag puncti		Mag porrigo	
Centr.		0				1				2				3				4				4			
a	G	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
																				Retro				Retro	
0	30	4	30	8	48	4	38	8	1	4	46	6	21	4	48	2	22	4	13	3	44	4	24	9	40
1	29	4	30	8	47	4	38	8	3	4	46	6	20	4	48	2	20	4	13	3	41	4	24	9	40
2	28	4	30	8	46	4	38	8	0	4	46	6	13	4	48	1	48	4	14	4	10	4	24	10	0
3	27	4	31	8	44	4	38	1	48	4	41	6	6	4	49	1	46	4	14	4	22	4	26	10	10
4	26	4	31	8	43	4	38	1	46	4	41	4	49	4	49	1	34	4	14	4	34	4	26	10	20
5	24	4	31	8	42	4	38	1	43	4	41	4	42	4	49	1	22	4	14	4	41	4	26	10	30
6	24	4	32	8	40	4	39	1	40	4	48	4	44	4	0	1	10	4	16	4	0	4	27	10	40
7	23	4	32	8	39	4	39	1	41	4	48	4	38	4	0	0	48	4	16	4	12	4	27	10	49
8	22	4	32	8	48	4	39	1	44	4	48	4	31	4	0	0	46	4	17	4	24	4	27	10	48
9	21	4	33	8	46	4	40	1	42	4	49	4	24	4	1	0	34	4	17	4	37	4	27	11	1
10	20	4	33	8	44	4	40	1	39	4	49	4	18	4	1	0	23	4	18	4	40	4	27	11	16
11	19	4	33	8	41	4	40	1	36	4	49	4	11	4	2	0	11	4	18	6	2	4	28	11	26
12	18	4	34	8	42	4	41	1	34	4	40	4	4	4	3	Retro		4	19	6	14	4	28	11	34
13	17	4	34	8	40	4	41	1	32	4	40	4	2	4	3	0	12	4	19	6	26	4	28	11	43
14	16	8	34	8	38	4	41	1	30	4	41	4	48	4	4	0	24	4	19	6	38	4	28	11	41
15	14	8	34	8	36	4	42	1	29	4	42	4	44	4	4	0	37	4	20	6	40	4	28	12	0
16	14	8	34	8	34	4	42	1	27	4	42	4	42	4	4	0	40	4	20	1	1	4	28	12	8
17	13	8	34	8	32	4	42	1	24	4	42	4	48	4	4	1	2	4	20	1	13	4	29	12	16
18	12	8	34	8	30	4	43	1	24	4	43	4	44	4	6	1	14	4	21	1	24	4	29	12	24
19	11	8	34	8	28	4	43	1	18	4	43	4	33	4	6	1	21	4	21	1	36	4	29	12	29
20	10	8	34	8	26	4	43	1	12	4	43	4	22	4	1	1	40	4	21	1	41	4	29	12	33
21	9	8	34	8	24	4	43	1	1	4	44	4	10	4	8	1	42	4	22	1	48	4	29	12	37
22	8	8	34	8	22	4	43	1	1	4	443	48		4	8	2	4	4	22	8	9	4	29	12	41
23	7	8	34	8	20	4	43	6	44	4	44	3	44	4	9	2	17	4	22	8	21	4	30	12	46
24	6	8	36	8	18	4	44	6	40	4	44	3	34	4	10	2	30	4	23	8	32	4	30	12	40
25	4	8	36	8	16	4	44	6	41	4	44	3	22	4	10	2	42	4	23	8	43	4	30	12	41
26	4	8	36	8	14	4	44	6	43	4	44	3	10	4	10	2	44	4	23	8	44	4	30	12	43
27	3	8	37	8	12	4	44	6	39	4	46	2	48	4	11	3	1	4	24	9	6	4	30	12	44
28	2	8	37	8	10	4	44	6	34	4	46	2	46	4	11	3	20	4	24	9	17	4	30	12	46
29	1	8	37	8	8	4	44	6	30	4	41	2	34	4	123		32	4	24	9	29	4	30	12	48
30	0	8	38	8	1	4	46	6	27	4	48	2	22	4	13	3	44	4	24	9	40	4	30	13	0
6	6																								
		11				10				9				8				7				6			

3

Tabula pro extendis radius o → commutatio

Anni Egipti	Mag mean o →				Arg ÷ o →			
	s	G	‗	z	s	G	‗	z
1	6	11	1A	4	4	18	28	14
2	0	22	34	10:	11	6	4A	9
3	A	3	41	16	4	24	24	42
6 4	1	14	39	4A:	10	14	21	48
4	A	26	46	42	4	2	40	32
6	2	8	13	48	9	21	19	6
A	8	19	31	3	3	9	4A	41
6 8	3	1	19	34	8	28	43	4A
9	9	12	36	40:	2	1A	12	31
10	3	33	43	44:	8	4	41	4
11	10	4	10	41	1	24	9	39
6 12	4	16	49	32	A	13	4	44
13	10	28	16	28	1	1	34	29
14	4	9	33	33	6	20	3	3
14	11	20	40	48:	0	8	31	3A
6 16	6	2	39	10	4	2A	2A	43
1A	0	13	46	14:	11	14	46	28
18	6	24	13	21	4	4	24	1
19	1	6	30	26	10	22	43	34
6 20	A	18	18	48	4	11	49	41

Anni Coll.	Mag mag o →				Arg ÷ o →			
	s	G	‗	z	s	G	‗	z
20	A	18	18	48	4	11	49	41
40	3	6	3A	46	8	23	39	42
60	10	24	46	48:	1	4	29	33
80	6	13	14	41:	4	1A	19	24
100	2	2	34	49	9	29	9	16
200	4	3	9	38:	A	28	18	32
300	6	4	44	2A:	4	2A	2A	4A
400	8	6	19	1A	3	26	3A	3
500	10	A	44	6	1	24	46	19
600	0	9	28	44	11	24	44	34
700	2	11	3	44	9	24	4	40
800	9	12	28	33:	A	23	14	16
900	6	14	13	22:	4	22	23	21
1000	8	14	48	14A	3	21	32	3A
1400	4	22	A	28:	A	1A	9	40
1500	6	23	42	18	4	1A	18	44
1600	4	24	1A	A	3	16	28	11
2000	4	1	36	24	A	13	4	14

RADICES XI Ad Gymnasium Tubinen

1 11 24 6 20

A 26 44 1A

TABVLE MARTIS

TABVLA AVGIVM MARTIS AD CAPITA ANNORVM

Ann Ei	Augs ☊ S	G	♋	♎	Ann Mun	Ei	Augs ☊ S	G	♋	♎	Anno pro Anno	Ei	Augs ☊ S	G	♋	♎	pro Anno Mun
0	3	24	3	49	44	840	1	1	24	8	41	1456	4	14	32	29	34
20	3	24	22	28	44	860	4	1	40	48	41	1460	4	14	34	42	34
40	3	24	40	41	44	880	4	1	46	48	41	1464	4	14	37	10	[illegible]
60	3	24	49	26	44	900	4	8	2	30	41	1468	4	14	39	28	34
80	3	26	11	44	44	920	4	8	29	11	46	1472	4	14	41	44	34
100	3	26	36	18	44	940	4	8	43	32	46	1476	4	14	44	3	33
120	3	26	44	43	44	960	4	8	48	43	44	1480	4	14	46	20	33
140	3	21	13	4	44	980	4	9	14	2	44	1484	4	14	48	33	33
160	3	21	31	26	44	1000	4	9	29	13	44	1488	4	14	50	46	33
180	3	21	49	41	44	1020	4	9	44	3	44	1492	4	14	52	49	33
200	3	28	8	9	44	1040	4	9	48	43	44	1496	4	14	44	12	32
220	3	28	26	30	44	1060	4	10	13	28	43	1500	4	14	41	24	33
240	3	28	44	42	44	1080	4	10	28	3	43	1504	4	14	49	39	33
260	3	29	3	1	44	1100	4	10	42	24	42	1508	4	14	1	42	33
280	3	29	21	23	44	1120	4	10	46	41	42	1512	4	14	4	9	33
300	3	29	39	34	44	1140	4	11	10	48	41	1516	4	14	6	[illegible]	32
320	3	29	41	42	44	1160	4	11	24	48	41	1520	4	14	8	34	32
340	4	0	14	41	44	1180	4	11	38	28	40	1524	4	14	10	44	32
360	4	0	33	32	44	1200	4	11	42	9	40	1528	4	14	12	43	32
380	4	0	41	49	44	1220	4	12	4	29	39	1532	4	14	14	3	32
400	4	1	9	41	44	1240	4	12	18	40	39	1536	4	14	16	12	32
420	4	1	21	44	43	1260	4	12	31	31	39	1540	4	14	19	21	32
440	4	1	44	38	43	1280	4	12	44	4	38	1544	4	14	21	30	32
460	4	2	3	23	43	1300	4	12	41	40	38	1548	4	14	23	39	32
480	4	2	21	1	43	1320	4	13	[illegible]	38	38	1552	4	14	24	49	32
500	4	2	38	41	42	1340	4	13	23	4	37	1556	4	14	27	48	32
520	4	2	46	14	42	1360	4	13	34	31	36	1560	4	14	30	8	31
540	4	3	13	38	42	1380	4	13	41	40	36	1564	4	14	32	13	31
560	4	3	31	2	42	1400	4	13	49	40	34	1568	4	14	34	18	31
580	4	3	48	19	42	1404	4	14	2	12	34	1572	4	14	36	23	31
600	4	4	4	36	41	1408	4	14	4	33	34	1576	4	14	38	29	31
620	4	4	22	44	41	1412	4	14	6	44	34	1580	4	14	40	34	31
640	4	4	39	43	41	1416	4	14	9	16	34	1584	4	14	42	39	31
660	4	4	46	41	40	1420	4	14	11	31	34	1588	4	14	44	44	31
680	4	4	13	41	40	1424	4	14	13	48	34	1592	4	14	46	42	30
700	4	4	30	24	40	1428	4	14	16	19	34	1596	4	14	48	41	30
720	4	4	41	9	40	1432	4	14	18	41	34	1600	4	14	51	3	30
740	4	6	3	41	39	1436	4	14	21	2	34	1604	4	14	53	4	30
760	4	6	20	14	39	1440	4	14	23	24	34	1608	4	14	44	4	30
780	4	6	36	33	39	1444	4	14	24	43	34	1612	4	14	41	6	30
800	4	6	42	43	38	1448	4	14	28	0	34	1616	4	14	49	1	30
820	4	1	9	1	38	1452	4	14	30	18	34	1620	4	16	1	8	39

Anni Chri	Augis ☉				Motus pro annis	Anni Christi	Augis ☉				Motus pro anno	Anni Chri	Augis ☉				pro anno
	S	G	M	2			S	G	M	2			S	G	M	2	
1624	4	16	3	9	29	1788	4	17	19	48	24	1942	4	18	24	41	21
1628	4	16	4	10	29	1792	4	17	21	32	24	1946	4	18	26	17	21
1632	4	16	7	11	29	1796	4	17	23	16	24	1960	4	18	27	36	21
1636	4	16	9	11	29	1800	4	17	24	1	24	1964	4	18	28	49	21
1640	4	16	11	12	29	1804	4	17	26	41	24	1968	4	18	30	22	21
1644	4	16	13	9	29	1808	4	17	28	21	24	1972	4	18	31	44	21
1648	4	16	14	6	29	1812	4	17	30	1	24	1976	4	18	33	9	21
1642	4	16	17	3	29	1816	4	17	31	41	24	1980	4	18	34	32	20
1646	4	16	19	0	29	1820	4	17	33	27	24	1984	4	18	34	44	20
1660	4	16	20	47	29	1824	4	17	34	1	24	1988	4	18	37	18	20
1664	4	16	22	44	29	1828	4	17	36	41	24	1992	4	18	38	42	20
1668	4	16	24	41	29	1832	4	17	38	22	24	1996	4	18	40	4	20
1672	4	16	26	40	28	1836	4	17	40	2	24	2000	4	18	41	29	20
1676	4	16	28	47	28	1840	4	17	41	42	24						
1680	4	16	30	44	28	1844	4	17	43	18	24						
1684	4	16	32	37	28	1848	4	17	44	44	24						
1688	4	16	34	29	28	1842	4	17	46	30	24						
1692	4	16	36	22	28	1846	4	17	48	6	24						
1696	4	16	38	14	28	1860	4	17	49	42	[illegible]						
1700	4	16	40	1	28	1864	4	17	41	19	[illegible]						
1704	4	16	42	0	28	1868	4	17	42	44	23						
1708	4	16	43	43	28	1872	4	17	44	31	23						
1712	4	16	44	46	27	1876	4	17	46	1	23						
1716	4	16	47	39	27	1880	4	17	47	42	23						
1720	4	16	49	32	27	1884	4	17	49	14	23						
1724	4	16	41	21	27	1888	4	18	0	44	23						
1728	4	16	43	9	27	1892	4	18	2	17	23						
1732	4	16	44	48	27	1896	4	18	3	48	23						
1736	4	16	46	46	27	1900	4	18	4	20	22						
1740	4	16	48	37	27	1904	4	18	6	42	22						
1744	4	17	0	23	26	1908	4	18	8	24	22						
1748	4	17	2	12	26	1912	4	18	9	44	22						
1742	4	17	4	0	26	1916	4	18	11	27	22						
1746	4	17	4	49	26	1920	4	18	12	49	22						
1760	4	17	7	37	26	1924	4	18	14	28	22						
1764	4	17	9	21	26	1928	4	18	14	44	22						
1768	4	17	11	4	26	1932	4	18	17	22	22						
1772	4	17	12	49	26	1936	4	18	18	41	24						
1776	4	17	14	34	26	1940	4	18	20	19	21						
1780	4	17	16	19	29	1944	4	18	21	46	21						
1784	4	17	18	4	24	1948	4	18	23	14	21						

Tabula Diuersi motus ☿ / in vno die:

Cursus ☿	☿	Mag pontis	Mag poris anni	Mag pontis	Mag poris anni	Mag pontis	Mag poris	Mag pontis	Mag poris	Mag pontis	Mag poris	Mag pontis	Mag poris	Mag pontis	Mag poris
		0		1		2		3		4		5			
														Retro	
0	30	24	36	11	10	26	30	10	42	21	20	10	0	31	0	8	24	34	0	4	0	31	13	0	0	13
1	29	24	31	11	9	26	32	10	41	21	46	9	44	31	6	8	20	34	8	3	42	31	3	14	3		
2	28	24	38	11	8	26	34	10	40	28	2	9	46	31	12	8	14	34	11	3	23	31	1	11	1		
3	27	24	39	11	7	26	36	10	39	28	7	9	47	31	17	8	10	34	24	3	4	31	10	19	10		
4	26	24	41	11	7	26	40	10	38	28	13	9	42	31	23	8	4	34	33	2	47	31	13	21	13		
5	24	24	42	11	6	26	42	10	37	28	19	9	40	31	29	8	0	34	42	2	28	31	13	23	17		
6	24	24	43	11	4	26	44	10	36	28	24	9	48	31	34	7	44	34	40	2	10	31	20	24	20		
7	23	24	44	11	4	26	47	10	34	28	31	9	49	31	41	7	47	34	47	1	48	31	23	26	2		
8	22	24	44	11	3	26	50	10	34	28	37	9	42	31	47	7	40	34	4	1	27	31	27	26	43		
9	21	24	46	11	2	26	42	10	33	28	42	9	39	31	32	7	32	36	12	1	4	31	30	27	24		
10	20	24	48	11	2	26	44	10	32	28	48	9	36	31	48	7	24	36	20	0	43	31	33	28	7		
11	19	24	49	11	1	26	47	10	31	28	44	9	33	32	4	7	17	36	27	0	22	31	37	26	48		
12	18	24	40	11	0	27	0	10	30	29	0	9	30	32	10	7	10	36	34	Retro		31	40	29	30		
13	17	24	42	11	0	27	2	10	29	29	7	9	27	32	17	7	2	36	41	0	23	31	43	1	10		
14	16	24	43	10	49	27	4	10	28	29	13	9	23	32	24	6	43	36	47	0	46	31	47	32	40		
15	14	24	44	10	49	27	7	10	27	29	20	9	20	32	32	6	44	36	42	1	9	31	40	34	29		
16	14	24	47	10	49	27	10	10	26	29	27	9	17	32	40	6	37	36	48	1	32	31	43	36	9		
17	13	24	48	10	48	27	12	10	24	29	33	9	13	32	47	6	28	36	4	1	44	31	47	37	49		
18	12	26	0	10	48	27	14	10	24	29	40	9	10	32	44	6	20	36	10	2	18	38	0	39	29		
19	11	26	2	10	46	27	17	10	22	29	47	9	7	33	1	6	10	36	14	3	12	38	3	41	7		
20	10	26	4	10	44	27	20	10	20	29	43	9	3	33	7	6	0	36	18	4	7	38	7	42	46		
21	9	26	7	10	41	27	22	10	17	30	0	9	0	33	12	4	40	36	22	4	1	38	10	44	24		
22	8	26	10	10	49	27	24	10	14	30	7	8	47	33	18	4	40	36	27	4	46	38	10	46	3		
23	7	26	12	10	47	27	27	10	13	30	13	8	43	33	24	4	30	36	31	6	40	38	17	47	41		
24	6	26	14	10	44	27	30	10	11	30	20	8	40	33	30	4	20	36	34	7	44	38	20	49	20		
25	4	26	17	10	44	27	33	10	9	30	27	8	46	33	34	4	7	36	39	8	37	38	23	40	4		
26	4	26	20	10	44	27	37	10	7	30	33	8	42	33	40	4	43	36	43	9	30	38	27	40	40		
27	3	26	22	10	43	27	44	10	4	30	40	8	37	33	44	4	40	36	47	10	22	38	30	41	34		
28	2	26	24	10	43	27	43	10	4	30	47	8	33	33	40	4	27	36	42	11	14	38	33	42	20		
29	1	26	27	10	42	27	47	10	2	30	43	8	29	33	44	4	13	36	46	12	7	38	37	43	4		
30	0	26	30	10	42	27	40	10	0	31	0	8	24	34	0	4	0	37	0	13	0	38	40	43	40		
6	4																										
		11		10		9		8		7		6			

3

Tabula Radix Motus ad principia

Ej	Motus medius				Centrum Medium				Radix Medium		
	s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
1400	11	21	43	3	A	A	43	9	26	8
1401	6	3	21	34	1	19	31	3	14	4
1402	0	14	18	46	8	0	48	9	3	22
1403	6	26	4	44	2	12	4	2	22	1
1404	1	A	22	41	8	23	21	8	10	29
1405	A	19	11	22	3	4	9	1	29	26
1406	2	0	28	28	9	16	26	A	18	44
1407	8	11	44	33	3	2A	41	1	6	23
1408	2	23	2	38	10	8	48	6	24	41
1409	9	4	41	43	4	20	46	0	13	48
1410	3	16	8	14	11	2	3	6	2	16
1411	9	2A	24	20	4	13	19	11	20	44
1412	4	8	42	26	11	24	34	4	9	13
1413	10	20	30	48	6	6	24	10	28	10
1414	4	1	48	3	0	18	40	4	16	38
1415	11	13	4	8	6	28	46	10	4	A
1416	4	24	22	13	1	10	13	3	23	34
1417	0	6	10	44	A	22	1	9	12	32
1418	6	18	2A	40	2	3	1A	3	1	0
1419	0	28	44	46	8	14	34	9	19	29
1420	A	10	2	1	2	24	41	2	A	4A
1421	1	21	40	33	9	A	38	A	26	44
1422	8	3	A	38	3	18	44	1	14	22
1423	2	14	24	43	10	0	11	A	3	41
1424	8	24	41	48	4	11	28	0	22	19
1425	3	A	30	20	10	23	16	6	11	16
1426	9	18	4A	24	4	18	32	11	29	44
1427	4	0	4	31	11	14	49	4	18	13
1428	10	11	21	36	4	24	4	11	6	41
1429	4	23	10	8	0	8	43	4	24	38
1430	11	4	2A	13	6	20	10	10	14	6
1431	4	14	44	18	1	1	26	4	2	34
1432	11	2A	1	24	A	12	23	9	21	3
1433	6	8	49	44	1	14	31	3	19	49
1434	0	20	A	1	8	4	4A	8	28	28
1435	A	1	24	6	2	1A	4	2	16	4A
1436	1	12	41	11	8	28	20	4	4	24
1437	A	24	29	43	3	10	8	1	24	22
1438	2	4	46	46	9	2A	24	A	12	40
1439	8	A	3	43	8	2	41	1	1	19
1440	2	28	20	48	10	13	48	6	19	4A
1441	9	10	9	31	4	24	46	0	8	43
1442	3	21	26	36	11	A	2	4	2A	12
1443	10	2	43	41	4	18	19	11	14	41
1444	4	14	0	46	11	29	34	4	4	9
1445	10	24	49	18	6	4	23	10	23	6

Ej	Motus medius				Centrum Medium				Radix Medium		
	s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
1446	4	A	6	23	0	22	40	4	11	39
1447	11	18	23	29	A	3	48	10	0	3
1448	4	29	40	34	1	14	13	3	18	31
1449	0	11	29	6	A	2A	1	9	A	2A
1450	6	22	46	11	2	8	1A	2	24	46
1451	1	4	3	16	8	19	34	8	14	24
1452	A	14	20	21	3	0	40	2	2	43
1453	1	2A	8	43	9	12	38	A	21	49
1454	8	8	24	48	3	23	44	1	10	18
1455	2	14	43	4	10	4	11	6	28	48
1456	9	1	0	9	4	16	2A	0	1A	14
1457	3	12	48	41	10	28	16	6	6	11
1458	9	24	4	46	4	9	32	11	24	40
1459	4	4	22	41	11	20	49	4	13	9
1460	10	16	39	46	6	2	4	11	1	3A
1461	4	28	28	28	0	13	43	4	20	37
1462	11	9	44	34	6	24	10	10	9	2
1463	4	21	2	39	1	6	26	3	2A	30
1464	0	2	19	44	A	18	43	9	14	49
1465	6	14	8	16	1	29	32	3	4	44
1466	0	24	24	21	8	10	4A	8	23	24
1467	A	6	42	26	2	22	4	2	11	42
1468	1	18	49	32	9	13	20	8	0	21
1469	A	29	48	4	3	14	8	1	19	1A
1470	2	11	4	9	9	26	24	A	A	46
1471	8	22	22	14	4	A	41	0	26	14
1472	3	3	39	19	10	18	48	6	14	43
1473	9	14	2A	41	4	0	46	0	3	39
1474	3	26	44	46	11	12	2	4	22	8
1475	10	8	2	2	4	23	19	11	10	36
1476	4	19	19	A	0	4	34	4	29	4
1477	11	1	A	39	6	16	23	10	18	1
1478	4	12	24	44	0	2A	40	4	6	30
1479	11	23	41	49	A	8	44	9	24	48
1480	6	4	48	44	1	20	13	3	13	2A
1481	0	16	4A	20	8	2	0	9	2	23
1482	6	28	4	31	2	13	1A	2	20	42
1483	1	9	21	3A	8	24	34	8	9	20
1484	A	20	38	42	3	4	40	1	2A	49
1485	2	2	2A	14	9	1A	38	A	16	44
1486	8	13	44	19	3	28	44	1	4	44
1487	2	24	1	24	10	10	11	6	23	42
1488	9	6	18	30	4	21	29	0	12	11
1489	3	18	A	1	11	3	16	6	1	A
1490	9	29	24	A	4	14	32	11	19	26
1491	4	10	41	12	4	24	48	4	8	4

4

Annus in 4. supradictus

Anni (C)	Medius motus Solis				Centrum Solis			Argumentum Solis		
	S	G	′	″	S	G	′	S	G	′
297	10	21	48	11	6	1	4	10	26	37
3	4	3	46	49	0	18	43	4	14	29
4	11	14	3	44	1	0	10	10	3	48
5	4	26	21	0	1	11	26	3	22	26
6	0	1	38	4	1	22	43	9	10	44
7	6	19	26	31	2	4	31	2	29	41
8	1	0	43	42	8	14	41	8	18	20
9	1	12	0	41	2	21	4	2	6	48
1400	1	23	11	42	9	8	20	1	24	11
1	8	4	6	24	3	20	8	1	14	13
2	2	16	23	28	10	1	28	1	2	42
3	8	21	40	33	4	12	42	0	21	10
4	3	8	41	39	14	13	46	6	9	39
5	9	20	46	9	7	4	40	11	28	34
6	4	2	3	16	11	11	2	4	11	3
7	10	13	20	21	4	28	18	11	4	32
8	4	24	31	26	0	4	34	4	24	1
9	11	6	24	48	6	21	23	10	12	41
10	4	11	43	3	1	2	40	4	1	24
11	11	24	0	8	1	13	46	4	14	44
12	6	10	11	14	1	24	13	3	4	22
13	0	22	4	46	8	1	1	8	21	19
14	1	3	22	41	2	18	18	2	14	41
15	1	14	39	48	8	29	34	8	4	16
16	1	24	41	1	3	10	40	1	22	44
17	2	1	44	33	9	22	39	1	11	41
18	8	19	2	38	4	3	44	1	0	9
19	3	0	19	44	10	14	12	6	18	36
20	9	11	36	49	4	26	28	0	1	6
1	3	23	24	20	11	8	16	4	26	3
2	10	4	42	26	4	19	32	11	14	31
3	4	14	49	31	0	0	40	4	3	0
4	10	21	16	36	6	12	6	10	21	28
5	4	9	4	8	0	23	44	4	10	24
6	11	20	22	13	1	4	10	9	28	43
7	6	1	39	19	1	16	26	3	11	22
8	0	12	46	24	1	21	43	9	4	40
9	6	24	44	46	2	9	31	2	24	41
30	1	6	2	1	8	20	48	8	13	14
1	1	11	19	6	3	2	4	2	1	44
2	1	28	36	11	9	13	21	1	20	12
3	8	10	44	43	3	24	9	1	9	9
4	2	21	41	49	10	6	20	6	21	31
5	9	2	48	44	4	11	42	0	6	6
6	3	14	14	49	10	28	49	6	4	34
7	9	26	4	31	4	10	48	11	23	31
8	4	1	21	36	11	22	4	4	11	49
9	10	18	38	41	6	3	21	11	0	28
10	4	29	44	41	0	14	31	4	18	46

Anni (E)	Medius motus Solis				Centrum Solis			Argumentum Solis		
	S	G	′	″	S	G	′	S	G	′
1	11	11	47	20	6	26	24	10	1	43
2	4	23	1	24	1	1	40	3	26	21
3	0	4	18	29	1	18	48	4	14	40
4	6	14	34	34	2	0	14	3	3	19
5	0	21	24	1	8	12	2	8	22	14
6	1	8	41	13	2	23	18	2	10	43
7	1	19	48	18	9	4	34	1	29	12
8	8	1	14	23	3	14	42	1	11	41
1440	2	13	3	44	9	21	40	1	6	31
1	3	4	38	4	10	20	12	6	13	34
2	9	16	44	11	4	1	29	0	2	2
3	3	28	43	42	11	13	11	4	20	49
4	10	10	0	48	4	24	34	11	9	21
5	4	21	11	43	0	4	40	4	21	46
6	11	2	34	48	6	11	6	10	16	24
7	4	14	23	30	0	28	44	4	4	21
8	11	24	40	34	1	10	12	9	23	44
9	6	6	41	41	1	21	28	3	12	18
60	0	18	14	46	8	2	44	9	0	40
1	1	0	3	18	2	14	33	2	19	43
2	1	11	20	23	8	24	44	8	8	11
3	1	22	31	28	3	1	4	1	26	40
4	2	3	44	37	9	18	22	1	14	8
5	8	14	43	4	4	0	10	1	4	4
6	2	21	0	10	10	11	21	0	22	33
7	9	8	11	16	4	22	43	0	11	2
8	3	19	34	21	11	3	44	4	29	30
9	10	1	22	43	4	14	48	1	18	21
10	4	12	39	48	11	21	4	4	6	44
1	10	23	41	3	6	8	21	10	24	24
2	4	4	4	8	0	19	38	4	13	42
3	11	11	2	40	1	1	24	10	2	44
4	4	28	19	46	1	12	42	3	21	11
5	0	9	36	41	1	23	48	9	9	40
6	6	20	43	46	2	4	14	2	28	14
7	1	2	42	28	8	11	3	8	11	11
8	1	13	49	33	2	28	20	2	4	39
9	1	24	16	38	9	9	36	1	24	8
20	8	6	33	43	3	20	43	1	12	36
1	2	18	22	14	10	2	41	1	1	33
2	8	29	39	21	4	13	41	0	20	1
3	3	10	46	26	10	24	14	6	8	30
4	9	22	13	51	4	6	31	11	26	48
5	4	4	2	3	11	18	19	4	14	44
6	10	14	19	8	4	29	39	11	4	23
7	4	26	36	13	0	10	42	4	22	42
8	11	1	43	19	6	22	8	10	11	20
9	4	19	41	46	1	3	41	4	0	11
90	0	0	48	46	1	14	13	3	18	44

4

1440	8	24	21	0	4	8	44	0	24	4

	5	6	7	8	5	6	7	5	6	7
1	6	12	16	1	1	26	30	3	A	14
2	0	23	33	6	8	A	46	8	24	42
3	A	4	21	38	2	19	34	2	4	29
4	1	16	38	43	9	0	41	8	3	A
5	A	21	44	49	3	12	A	1	21	36
6	2	9	12	44	9	23	24	A	10	4
7	8	21	1	26	4	5	12	0	29	0
8	3	2	18	31	10	16	28	6	1A	29
9	9	13	34	36	4	2A	44	0	4	48
10	3	24	42	41	11	9	1	4	24	26
1	10	6	41	13	4	20	40	11	13	22
2	4	1A	48	28	0	2	6	4	1	41
3	10	29	14	23	6	13	23	10	20	20
4	4	10	32	29	0	29	30	4	8	48
5	11	22	24	2	A	6	2A	9	2A	44
6	6	3	38	6	1	1A	44	3	16	13
7	0	14	44	11	A	29	0	9	4	42
8	6	26	12	16	2	10	1A	2	23	10
9	1	8	0	48	8	22	4	8	12	6
10	A	19	1A	43	3	3	22	2	0	34
11	2	0	34	49	9	14	38	A	19	3
2	8	11	42	4	3	24	44	1	A	32
3	2	23	40	36	10	A	43	6	26	28
4	9	4	4A	41	4	19	0	0	14	4A
5	3	16	14	46	11	0	16	0	3	24
6	9	2A	31	41	4	11	33	11	21	44
7	4	9	20	23	11	23	21	4	10	40
8	10	20	3A	28	6	4	3A	10	29	19
9	4	1	44	34	0	4	44	4	1A	4A
20	11	13	11	39	6	2A	11	10	6	16
1	4	24	0	11	1	8	48	3	24	12
2	0	6	1A	16	A	20	14	9	13	41
3	6	1A	34	21	2	1	31	3	2	9
4	0	28	41	2A	8	12	48	8	20	38
5	A	10	39	49	2	24	36	2	9	34
6	1	21	4A	4	9	4	43	A	28	3
7	8	3	14	9	3	1A	9	1	16	31
8	2	14	31	14	9	28	26	A	4	0
9	8	26	19	4A	4	10	14	0	23	46
30	3	A	36	42	10	21	31	6	12	24
1	9	18	43	4A	4	2	4A	0	0	43
2	4	0	11	2	11	14	4	4	19	22
3	10	11	49	34	4	24	42	11	8	18
4	4	23	16	40	0	A	8	4	26	4A
5	11	4	33	44	6	18	24	10	14	14
6	4	14	40	40	0	29	42	4	3	44
7	11	2A	39	22	A	11	30	9	22	40
8	6	18	46	2A	1	22	46	3	11	9
9	0	20	13	33	8	4	3	8	29	38
40	A	1	30	38	2	14	19	2	18	6
1	1	13	19	10	8	2A	A	8	A	2
2	A	24	36	14	3	8	24	1	24	31
3	2	A	43	20	9	19	41	A	13	49
4	8	1A	10	24	4	0	4A	1	2	28
5	2	28	48	4A	10	12	44	6	21	24

	5	6	7	8	5	6	7	5	6	7
6	9	10	16	2	4	24	2	0	9	43
7	3	21	33	8	11	4	19	4	28	21
8	10	2	40	13	4	16	34	11	16	40
9	4	14	38	44	11	28	23	4	4	46
10	10	24	44	40	6	9	40	10	24	14
1	4	A	12	44	0	20	46	4	12	43
2	11	18	30	0	A	2	13	10	1	12
3	6	0	18	32	1	14	1	3	20	8
4	0	11	34	38	A	24	18	9	8	3A
5	6	22	42	43	2	6	34	2	21	4
6	1	4	9	48	8	1A	41	8	14	34
7	A	14	48	20	2	29	39	2	4	30
8	1	3A	14	24	9	10	44	A	22	48
9	8	8	32	30	3	22	12	1	11	3A
60	2	19	49	36	10	3	29	6	29	46
1	9	1	38	8	4	14	18	0	18	42
2	3	12	44	13	10	26	33	6	A	21
3	9	24	12	18	4	A	40	11	24	49
4	4	4	29	23	11	19	6	4	14	18
5	10	1A	1A	44	6	0	41	11	3	14
6	4	28	34	0	0	12	11	4	21	43
7	11	9	42	6	6	23	28	10	10	11
8	4	21	9	11	1	4	44	3	28	40
9	0	2	4A	43	A	16	22	9	11	36
70	6	14	14	48	1	2A	49	3	6	4
1	0	24	31	43	8	9	6	8	24	33
2	A	6	48	48	2	20	22	2	13	2
3	1	18	3A	30	9	2	10	8	1	46
4	A	29	44	34	3	13	2A	1	20	26
5	2	11	11	41	9	24	43	A	8	44
6	8	22	28	46	4	6	0	0	2A	24
7	3	4	1A	18	10	1A	48	6	16	20
8	9	14	34	23	4	29	4	0	4	48
9	3	26	41	26	11	10	21	4	23	14
80	10	8	8	34	4	21	38	11	11	40
1	4	19	4A	4	0	3	26	4	0	42
2	11	1	14	11	6	14	43	10	19	10
3	4	12	31	16	0	24	44	4	A	39
4	11	23	48	21	A	A	16	9	26	8
5	6	4	36	43	1	19	4	3	14	4
6	0	16	43	48	8	0	20	9	3	32
7	6	28	11	3	2	11	3A	2	22	1
8	1	9	28	9	8	22	44	8	10	29
9	A	21	16	41	3	4	42	1	29	20
90	2	2	33	46	9	14	48	A	1A	24
1	8	13	40	41	3	2A	14	1	6	23
2	2	24	A	46	10	8	32	6	24	41
3	9	6	46	28	4	20	20	0	13	48
4	3	18	13	33	11	1	36	6	2	10
5	9	29	30	38	4	12	43	11	20	44
6	4	10	4A	43	11	24	10	4	9	13
7	10	22	30	14	6	4	48	10	28	10
8	4	3	43	20	0	1A	14	4	16	38
9	11	14	10	24	6	28	31	10	4	A
100	4	25	2A	30	1	9	4A	3	27	34
101	0	8	16	2	A	21	26	0	12	22

44

Dies	Ianuarius: Medius motus				Vera			Februarius: Medius motus				Vera			Martius: Medius motus				Vera		
	S	G	′	″	S	G	′	S	G	′	″	S	G	′	S	G	′	″	S	G	′
1	0	0	31	21	0	0	28	0	16	46	13	0	14	46	1	1	26	39	0	21	42
2	0	1	2	43	0	0	44	0	17	17	39	0	14	14	1	1	48	4	0	28	[illegible]
3	0	1	34	20	0	1	23	0	17	49	6	0	14	42	1	2	29	32	0	28	31
4		2	4	17		1	41		18	20	33		16	9		3	0	49	0	29	9
5		2	31	13		2	18		18	41	49		16	31		3	32	24	0	29	32
6		3	8	40		2	46		19	23	26		17	9		4	3	42	1	0	0
7		3	4	7		3	14		19	44	42		17	32		4	34	19	1	0	28
8		4	11	33		3	42		20	26	19		18	0		4	6	44	1	0	46
9		4	43	0		4	9		20	47	46		18	28		4	38	12		1	23
10		4	14	26		4	37		21	29	12		18	44		6	9	38		1	41
11		4	44	43		4	4		22	0	39		19	23		6	41	4		2	19
12		6	17	20		4	31		22	32	6		19	41		7	12	32		2	46
13		6	48	46		6	0		23	3	32		20	19		7	43	48		3	14
14		7	20	13		6	28	0	23	34	49	0	20	46	1	8	14	24		3	42
15	0	7	41	40	0	6	44	0	24	6	26	0	21	14	1	8	46	42		4	9
16	0	8	23	6	0	7	23	0	24	37	42	0	21	42	1	9	18	18	1	4	37
17	0	8	43	33	0	7	41		24	9	19		22	9		9	49	44	1	4	4
18		9	26	0		8	19		24	40	46		22	37		10	21	12	1	4	32
19		9	47	26		8	46		25	12	12		23	4		10	42	38		5	0
20		10	28	43		9	14		25	43	39		23	32		11	24	4		5	28
21		11	0	20		9	42		27	14	6		24	0		11	44	32		5	46
22		11	31	46		10	9		27	46	32		24	28		12	27	48		6	23
23		12	3	13		10	37		28	17	49		24	46		12	48	24		7	41
24		12	34	39		11	4		28	49	24		24	23		13	29	41		8	19
25		13	6	6		11	32		29	20	42		24	41		14	1	18		8	46
26		13	37	33		12	0	0	29	42	19	0	25	19		14	32	44		9	14
27		14	8	49		12	28	1	0	23	44	0	25	46		14	4	12		9	42
28		14	40	26		12	44	1	0	44	12	0	27	14		14	34	38		10	9
29	0	14	11	43	0	13	23								1	15	7	4	1	10	37
30	0	14	43	19	0	13	41								1	16	38	31	1	11	4
31	0	15	14	46	0	14	14								1	17	9	48	1	11	32

D	Apulis Mediumnoctis				Arg			Mulus Mediumnoctis				Arg			Turnius Mediumnoctis				Arg		
	S	G	′	″	S	G	′	S	G	′	″	S	G	′	S	G	′	″	S	G	′
1	1	11	41	24	1	12	0	2	3	24	44	1	24	41	2	19	39	30	2	10	10
2	1	18	12	41	1	12	28	2	3	46	11	1	26	19	2	20	10	41	2	10	31
3	1	14	44	18	1	12	46	2	4	21	31	1	26	46	2	20	42	23	2	11	4
4		19	14	44		13	23		4	49	4	1	21	14		21	13	49		11	33
5		19	41	11		13	41		4	30	31	1	21	42		21	44	11		12	0
6		20	18	38		14	19		6	1	41	1	28	9		22	16	43		12	28
7		20	40	4		14	46		6	33	24	1	28	31		22	48	9		12	46
8		21	21	31		14	14		7	4	40	1	29	4		23	19	36		13	23
9		21	42	48		14	42		7	36	11	1	29	33		23	41	3		13	41
10		22	24	24		16	9		8	1	44	2	0	0		24	22	30		14	19
11	1	22	44	41		16	31		8	39	10	2	0	28		24	43	46		14	41
12	1	23	21	18		17	4		9	10	31	2	0	46		24	24	23		14	14
13	1	23	48	44		17	38		9	42	4		1	23		24	46	40		14	42
14		24	30	11	1	18	0		10	13	30		1	41		26	28	16		16	10
15		24	1	38	1	18	28	2	10	44	41		2	19		26	49	43		16	31
16		24	33	4	1	18	46	2	11	16	24		2	41		27	31	10	2	17	4
17		26	4	31		19	23	2	11	41	40		3	14		28	2	36	2	17	33
18		26	34	48		19	41		12	19	11		3	42	2	28	34	3	2	18	0
19		27	1	24		20	19		12	40	44	2	4	10	2	29	4	30		18	28
20		27	38	41		20	46		13	22	10	2	4	31	2	29	36	46		18	46
21		28	10	18		21	14		13	43	31	2	4	4	3	0	8	23		19	23
22	1	28	41	44		21	42		14	24	4		4	33	3	0	39	49		19	41
23	1	29	13	11		22	9		14	46	30		6	0	3	1	11	16		20	19
24	1	29	44	31		22	31		14	21	41		6	28		1	42	43		20	41
25	2	0	16	4		23	4		14	49	23		6	46		2	14	9		21	14
26	2	0	41	31		23	33		16	30	40		7	23		2	44	36		21	42
27	2	1	18	44		24	0		17	2	11		7	41		3	17	3		22	10
28	2	1	40	24	1	24	28		17	33	43		8	19	3	3	48	29	2	22	31
29	2	2	21	41	1	24	46	2	18	4	10	2	8	41	3	4	19	46	2	23	4
30	2	2	43	11	1	24	23	2	18	36	31	2	9	14	3	4	41	23	2	23	33
31								2	19	8	3	2	9	42							

D

IVLIVS							AVGVSTVS							SEPTEMBER						
Motus mag Motus				Motus			Motus mag Motus				Motus			Motus mag motus motus				Motus		
S	G	=	=	S	G	=	S	G	=	=	S	G	=	S	G	=	=	S	G	=
1	3	4	22	49	2	24	0	3	2	31	34	3	8	19	4	1	42	22	7	22	38
2	3	4	44	16	2	24	28	3	22	9	2	3	8	41	4	8	23	48	3	23	4
3	3	6	24	43		24	46	3	22	40	39	3	9	14	4	8	44	14	3	23	33
4		6	41	9		24	24		23	11	44		9	42		9	26	41	3	24	1
4		1	28	36		24	41		23	43	22		10	10		9	48	8		24	28
6		8	0	2		26	19		24	14	48		10	31		10	29	34		24	46
7		8	31	29		26	41		24	46	14		11	4		11	1	1		24	24
8		9	2	46		21	14		24	11	42		11	33		11	32	28		24	41
9		9	34	22		21	42		24	49	9		12	1		12	3	44		26	19
10		10	4	49		28	10		26	20	34		12	28		12	39	21		26	41
11		10	31	16		28	31		26	42	2		12	46		13	6	48		21	14
12		11	8	42	2	29	4		21	23	28		13	24		13	38	14		21	42
13		11	40	9	2	29	33		21	44	44	3	13	41		14	9	41		28	10
14	3	12	11	36	3	0	0	3	28	26	22	3	14	19		14	41	8	3	28	38
14	3	12	43	2	3	0	28	3	28	41	48	3	14	41	4	14	12	34	3	29	4
16	3	13	14	29	3	0	46	3	29	29	14		14	14	4	14	44	1	3	29	33
17		13	44	46		1	24	4	0	0	42		14	42	4	16	14	28	4	0	1
18		14	11	22		1	41		0	32	8		16	10		16	46	44	4	0	28
19		14	48	49		2	19		1	3	34		16	31		17	18	21		0	46
20		14	20	16		2	41		1	34	2		17	4		17	49	41		1	24
21		14	41	42		3	14		2	6	28		17	33		18	21	14		1	41
22		16	23	9		3	42		2	31	44		18	1		18	42	41		2	19
23		16	44	34		4	10	4	3	9	22		18	28		19	24	1		2	41
24		17	26	2		4	31		3	40	48		18	46		19	44	34		3	14
25		17	41	29		4	4		4	12	18		19	24		20	21	1		3	42
26		18	28	46		4	33		4	43	42		19	41		20	48	21		4	10
27		19	0	23		6	0		4	14	8		20	4		21	29	44		4	38
28		19	31	40		6	28		4	46	34		20	41	4	22	1	21	4	4	4
29	3	20	3	14	3	6	46	4	6	46	1	3	21	14	4	22	32	41	4	4	33
30	3	20	34	43	3	1	24	4	6	49	28	3	21	42	4	23	4	14	4	6	1
31	3	21	6	9	3	1	41	4	1	20	44		22	10							

D	OCTOBER							NOVEMBER							DECEMBER						
	Medig mary Morgs				Centra Medio			Medig mo für Morgs				Centra Medio			Medig mo für Morgs				Centra Medio		
	♋	♌	♍	♎	♋	♌	♍	♎	♌	♍	♎	♋	♌	♍	♎	♌	♍	♎	♋	♌	♍
1	4	23	39	41	4	6	28	4	9	40	24	4	20	41	4	24	33	46	4	4	38
2	4	24	1	11	4	6	46	4	10	21	43		21	14	4	26	4	13	4	4	4
3	4	24	38	34	4	7	24	4	10	43	20	4	21	42	4	26	36	39	4	4	33
4		24	10	1		7	41		11	24	46		22	10		27	8	6		6	1
5		24	41	27		8	19		11	46	13		22	38		27	39	32		6	28
6		26	12	44		8	41		12	27	40		23	4		28	10	49		6	46
7		26	44	20		9	14		12	49	6		23	33	4	28	42	24		7	24
8		27	14	41		9	42		13	30	33		24	1	4	29	13	42		7	42
9		27	41	14		10	10		14	2	0		24	28	4	29	44	19		8	19
10		28	18	40		10	38		14	33	26		24	46	6	0	16	46		8	41
11		28	40	1		11	4		14	4	43		24	24	6	0	48	12		9	14
12	4	29	21	34		11	33		14	36	20		24	42	6	1	19	39		9	42
13	4	29	43	0		12	1		15	7	46		25	19		1	41	6		10	10
14	4	0	24	27	4	12	28	4	15	39	13	4	25	41		2	22	32	4	10	38
15	4	0	44	44	4	12	46	4	17	10	40	4	27	14		2	43	49	4	11	4
16	4	1	27	20	4	13	24	4	17	42	6	4	27	41		3	24	26	4	11	33
17		1	48	27		13	41		18	13	33		28	10		3	46	42		12	1
18		2	30	14		14	9		18	44	0		28	38		4	28	19		12	28
19		3	1	40		14	41		19	16	26		29	4		4	49	44		12	46
20		3	33	7		14	14		19	47	43	4	29	33		5	31	12		13	24
21		4	4	33		14	42		20	19	19	4	0	1		6	2	39		13	42
22		4	36	0		15	10		20	40	46	4	0	28		6	34	4		14	19
23		4	7	27		15	38		21	22	13		0	46		7	4	31		14	47
24		5	38	44		17	4		21	43	39		1	24		7	36	49		14	14
25		6	10	20		17	33		22	25	6		1	42		8	8	24		14	42
26		6	41	47		18	1		22	46	33		2	19		8	39	42		15	10
27		7	13	14		18	28		23	27	49		2	47		9	11	19		15	38
28		7	44	40		18	46	4	23	49	26		3	14	6	9	42	44		17	4
29	4	8	15	7	4	19	24	4	24	30	43	4	3	42	6	10	14	12	4	17	33
30	4	8	47	43	4	19	41	4	25	2	19	4	4	10	6	10	44	39	4	18	1
31	4	9	18	49	4	20	19								6	11	17	4	4	18	29

Tabula Medij motus solis Mensis in 60 + [illegible]

Hora	Medius motus solis Mensis				Aequa Media			Altitudo	Medius motus solis Mensis				Aequa Media		
cr	S	G	=	z	S	G	=		S	G	=	z	S	G	=
1	0	0	1	19	0	0	1	32	0	0	41	46	0	0	31
2	0	0	2	31	0	0	2	33	0	0	43	14	0	0	38
3	0	0	3	46	0	0	3	34	0	0	44	33	0	0	39
4			4	24			4	35			44	41			40
5			6	33			6	36			41	10			41
6			1	22			1	37			48	29			43
7			9	19			8	38			49	41			44
8			10	29			9	39			41	6			44
9			11	41			10	40			42	24			46
10			13	6			11	41			43	43			41
11			14	24			13	42			44	2			48
12			14	43			14	43		0	46	20			40
13	0	0	17	2	0	0	14	44	0	0	41	39	0	0	41
14	0	0	18	21	0	0	16	45	0	0	48	41	0	0	42
15	0	0	19	39	0	0	17	46	0	1	0	16	0	0	43
16			20	48			18	47		1	1	34			44
17			22	16			20	48		1	2	43			44
18			23	34			21	49		1	4	12			46
19			24	44			22	50		1	4	30		0	48
20			26	12			23	51		1	6	49			49
21			27	31			24	52		1	8	8		1	0
22			28	49			24	53			9	26		1	1
23			30	8			26	54			10	44		1	2
24			31	27			28	55			12	4		1	3
25			32	44			29	56			13	22		1	4
26			34	4			30	57		1	14	41		1	6
27			34	22			31	58	0	1	14	49	0	1	7
28	0	0	36	41			32	59	0	1	17	58	0	1	8
29	0	0	38	0	0	0	33	60	0	1	18	37	0	1	9
30	0	0	39	18	0	0	34								
31	0	0	40	37	0	0	36								

Minuta

Finit Tabula 3 Petri
de Argely anno 98
Sed Junius 2 Petri post
Argely a° 98

Tab. eqnoctio maior

Tempus mediationis			Equatio diei				Longitudo solis			Longitudo lunae				Longitudo solis		Stationis			Stationis		
			S				S			A				A							
S	G	S	G	G	M		m	G	=	G	=			G	—	S	G	≈	S	G	—
0	1	11	29	0	11	11	60	0	2	0	24	24		0	2	4	1	28	6	22	32
0	2	4	28	0	22	11	60	0	3	0	48	24		0	3	4	1	29	6	22	31
0	3	11	21	0	33	11	60	0	4	1	12	24		0	4	4	1	30	6	22	30
	4		26	0	44	11	60		6	1	36	24			6			31	6	22	29
	5		24	0	44	10	60		7	2	0	24			7			32			28
	6		24	1	4	11	60		8	2	24	24			9			33			27
	7		23	1	16	11	49		10	2	48	24			10			34			26
	8		22	1	27	11	49		11	3	12	24			12			34			26
	9		21	1	38	11	49		12	3	36	23			13			34			24
	10		20	1	49	11	49		14	3	49	24			14			36			24
	11		19	2	0	10	49		14	4	23	23			16			37			23
0	12		18	2	10	11	49		16	4	46	24			18			38			22
0	13		17	2	21	11	48		18	4	10	24	0	20	4	1	39			21	
0	14	11	16	2	32	10	48	0	19	4	34	23	0	21	4	1	40	6	22	20	
	15	11	15	2	42	11	48	0	20	4	47	24	0	23	4	1	42	6	22	18	
	16	11	14	2	53	10	47	0	22	6	21	23		24			44	6	22	16	
	17		13	3	3	10	47		23	6	44	24		26			44			14	
	18		12	3	13	11	47		26	7	8	24		28			47			13	
	19		11	3	14	11	46		27	7	32	24		29			49			11	
	20		10	3	34	10	46		27	7	46	23		31			41			9	
	21		9	3	44	11	46		28	8	19	24		32			42			8	
	22		8	3	46	10	44		30	8	43	23		34			44			6	
	23		7	4	7	10	44		32	9	6	24		34		1	46		22	4	
	24		6	4	16	10	44		33	9	30	24		37		1	49	6	22	1	
	25		5	4	26	10	34		34	9	44	24		38	4	8	2	6	21	48	
0	26		4	4	36	10	48		37	10	18	23		40	4	8	4	6	21	46	
0	27		3	4	46		43		38	10	41	24		41		8	6	6	21	44	
0	28	11	2	4	46		43	0	40	11	5	23	0	43		8	9	6	21	41	
	29	11	1	5	6	10	42	0	41	11	28	23	0	44	4	8	12	6	21	38	
1	0	11	0	5	16	10	42	0	42	11	41	24	0	46	4	8	14	6	21	44	

A L S S A

7

Tabula Aequationum Martis

				Equatio Centri			L	Longitudo Augis		Equatio Augis		Eq	Longitudo Apogei		Stationes			Eq		
				S				S		A			A							
				a	=		m	a	=	a	—		a	=	s	a	=	s	a	=
1	1	10	29	4	26	10	41	0	44	12	14	23	0	48	4	8	8	6	21	42
1	2	10	28	4	36	10	41	0	44	12	38	23	0	40	4	8	21	6	21	39
1	3	10	21	4	44	9	40	0	41	13	1	23	0	41	4	8	24	6	21	36
	4		26	4	43	10	40		48	13	24	23		43			21	6		33
	4		24	6	4	9	49		40	13	48	23		44			30			30
	6		24	6	13	9	49		41	14	11	23		46			33			21
	1		23	6	22	9	48		43	14	34	23		48			31			23
	8		23	6	31	9	41		44	14	41	23	1	0			41			19
	9		21	6	40	9	41		46	14	20	23	1	1			44			14
1	10		20	6	49	9	46	0	41	14	43	23	1	3			49		21	11
1	11		19	6	48	9	44	0	49	16	6	23		4		8	43		21	1
1	12		18	1	1	9	44	1	0	16	29	23		6	4	8	41	6	21	3
	13		14	1	16	8	44	1	2	16	42	23		8	4	9	2	6	20	48
	14		16	1	24	8	44	1	3	11	14	23		10	4	9	6	6	20	44
	14		14	1	32	9	43		4	11	38	23		11			9		20	41
	16	10	14	1	41	8	42		6	18	1	23		13			13			41
	11	10	13	1	49	9	41		8	18	24	22		14			11			43
	18		12	1	41	8	40		9	18	46	23		16			21			39
	19		11	8	4	8	40		11	19	9	22		18			26			34
1	20		11	8	13	1	39		12	19	31	22		20			31			29
1	21		9	8	20	1	38		14	19	43	23		22			36			24
	22		8	8	21	8	31		14	20	16	22		24		9	41			19
	23		1	8	34	1	36		11	20	38	22		26		9	46			14
	24		6	8	42	8	34		18	21	0	23		28		9	41		20	9
	24		4	8	40	1	34		20	21	23	22		30			46		20	4
	26		4	8	41	1	33		21	21	44	22		32		10	1		19	49
1	21	10	3	9	4	1	32		23	22	1	22	1	34	4	10	6	6		44
1	28	10	2	9	11	1	31	1	24	22	29	22	1	36	4	10	11	6		49
1	29	10	1	9	18	6	30	1	26	22	41	22	1	38	4	10	16	6	19	44
	30	10	0	9	24	1	30	1	21	23	13	22	1	40	4	10	21	6	19	39

Z

A S S S A

7

				Eqno Cursi S	Tax Ora	L S	Lou. Lo Jun S		Eqno Angli A	Tax Ora	Lou. Lo Jun A		Stano Prima			Stano Sexta		
S	G	S	G	G	=		=	G	=	G	=		G	=	S	G	=	S	G	=
2	1	9	29	9	31	6	29		29	23	34	22	1	42	4	10	21	6	19	33
2	2	9	28	9	31	6	28	0	30	23	41	21	1	44	4	10	33	6	19	21
2	3	9	27	9	43	6	27	1	32	24	18	22	1	46	4	10	39			21
	4		26	9	49	6	26		34	24	40	21	1	48			44			16
	5		24	9	49	4	24		36	24	1	22		40			40			10
	6		24	10	0	4	24		37	24	22	22		43		10	46		19	4
	7		23	10	4	4	23		39	24	44	21		44		11	2		18	48
	8		22		10	4	22		41	26	4	21		47		11	8		18	42
	9		21		14	4	21		43	26	26	21	1	49			14			46
	10		20		20	4	20		44	26	47	21	2	1			19			41
	11		19		24	4	19		47	27	8	21	2	3			24			34
	12		18		29	4	17		49	27	29	21	2	6	4		31			29
2	13	9	17		34	4	16		51	27	30	21		8	4		37	6		23
2	14	9	16		38	4	14		53	28	11	20		10	4		43	6		17
2	15	9	15		42	4	14		54	28	31	21		12			40		18	10
	16		14		46	4	13	1	57	28	42	20		14		11	46		18	4
	17		13		40	3	12	1	59	29	12	20		16		12	2		17	48
	18		12	10	43	4	11	2	1	29	32	20		19		12	9		17	41
	19		11	10	47	3	10	2	3	29	42	20		21			14			44
	20		10	11	0	3	9		4	30	12	20		23			21			39
	21		9	11	3	3	8		8	30	32	20	2	26	4		28			32
	22		8	11	6	3	7		10	30	4	19	2	28	4		34			26
	23		7		9	3	4		12	31	11	19		30			41			20
	24		6		12	3	4		14	31	30	19		33			47			13
	25		4		14	2	3		16	31	49	19		34			43			7
2	26		4		17	2	2		18	32	8	19		38		12	49		17	1
2	27		3		19	2	1	2	20	32	27	19		41		13	6	6	16	44
2	28	9	2	11	21	1	Pro	pio	2	23	32	46	18	2	43		12			40
2	29	9	1	11	22	1	A	2	2	24	33	4	18	2	46	4	18			42
3	0	9	0	11	23	0		3	2	27	33	22	18	2	49	4	13	24	16	34

A A S S A

7

				Equi curti			P		Lemo longi		Equi orbis			Lemo obliqui		Stare prima			Stare ~~secundo~~		
				S			A		S		A			A							
S	G	S	G	G	=	1	A	G	=	G	=	18	G	=	S	G	=	S	G	=	
3	1	8	29	11	23	1	4	2	30	33	40	18	2	42	4	13	31	6	16	29	
3	2	8	28	11	24	0	4	2	32	35	48	1A	2	44	4	13	36	6	16	24	
3	3		2A	11	24	0	6	2	34	34	14	1A	2	4A	4		41	6		19	
	4		26		24	0	A		3A	34	32	1A	3	0			46			14	
	4		24		24	0	8		39	34	49	1A	3	3			41			9	
	6		24		24	1	9		42	34	6	1A	3	6		13	4A		16	3	
	A		23		23	0	10		44	34	23	1A	3	9		14	3		14	4A	
	8		22		23	1	11		4A	34	40	16	3	12		14	9			41	
	9		21		22	1	12		49	34	46	16		14			14			46	
	10		20		21	1	13		41	36	12	16		19			20			40	
	4		19		20	1	14		44	36	28	14		22			24			34	
3	12	8	18		19	2	14	2	46	36	43	14		24			31			29	
3	13	8	1A		1A	2	16	2	49	36	48	14		28	4		38			22	
3	14	8	16		14	2	16	3	1	3A	13	14		32	4		42	6		18	
	14		14		13	2	1A	3	4	3A	2A	14		36	4		48	6		12	
	16		14		11	2	18	3	A	3A	41	14		39			43	6		A	
	1A		13		9	3	19		10	3A	44	14		43		14	49		14	1	
	18		12	11	6	3	20		13	38	9	14		4A		14	4		13	44	
	19		11	11	3	3	21		16	38	23	13		40		14	11		14	49	
	20		10	11	0	3	22		19	38	36	12	3	44			1A			43	
	21		9	10	4A	4	22		22	38	48	13	3	48			22			38	
	22		8	10	43	4	23		24	39	1	12	4	1			28			32	
	23		A	10	49	4	24		28	39	13	11	4	4			34			26	
	24		6		44	4	24		32	39	24	11		9			39			21	
	24		4		41		26		34	39	34	10		13			44			16	
	26		4		3A		2A		39	39	44	11		1A			49			11	
3	4A	8	3		33		2A		43	39	46	9		21		14	44		14	4	
3	28	8	2		29		28	3	46	40	4	9		26	4	16	0	6	14	0	
3	29	8	1	10	24	4	29	3	40	40	14	9		30	4	16	6	6	13	44	
4	0	4	0	10	21	4	30	3	44	40	23	A		34	4	16	11	6	13	49	
				A			P	S		S			A								
							A														

				Egipto tarde					Egipto longitud			Egipto frigidi			Egipto latitud			Storio prima			Storio ultima		
				5			PA		5			A			A								
5	6	5	6	6	—	4	—	6	—	6	—	1	4	—	5	6	=	5	6	—
4	1	1	29	10	11	4	30	3	0	41	40	30	1	4	40	4	16	16	6	13	47
4	2	1	28	10	12	6	31	4	0		40	31	1	4	44	4	16	21	6	13	39
4	3	1	21	10	6	6	32	4	4			44	4	4	40	4	16	26	6	13	34
4	4		26	10	0	6	33		1			49	4	4	44			31			29
4	4		24	9	44	6	34		10			44	4	4	0			36			24
	6		24	9	48	1	34		14		40	49	3	4	4			41			19
	1		23		41		36		11		41	2	3		10			46			14
	8		22		34		31		21			4	3		14			41			9
	9		21		21	0	36		24			8	1		21	4	16	46		13	4
	10		20		20	1	39		28			9	1		26	4	11	1	6	12	49
	11		19		13	8	40		31			10	0		31	4	11	6			44
	12		18	9	4	8	41		34			10	3		31			11			49
	13		11	8	41		41		38			1	3		43			16			44
4	14	1	16	8	49	8	42		41			4	4		49			20			40
4	14	1	14		41	9	42		44		41	0	4	4	44			24			36
4	16	1	14		32		43		48		40	44	4	6	1			29			31
	11		13		23		44		42			40	4	6	8			33			21
	18		12		14		44	4	46			44	6		14			31			23
	19		11	8	4		46	4	49			39	8		21			41			19
	20		10	1	46	9	46	4	3			31	10		21			44			14
	21		9	1	41	10	41	4	1			21	13		34			49			11
	22		8		31		41		11		40	8	14		41			43			1
	23		1		21		48		14		39	43	16		41	4	11	41		12	3
	24		6		11		48		18		39	31	11		43	4	18	1		11	49
	24		4	1	1		49		22			20	19	6	49		18	4		11	44
	26		4	6	41		49		24		39	1	21	1	6			8			42
	21		3		41	10	40		28		38	40	24		12			11			49
4	29	1	2		31	11	40		30		38	16	24		18			14	6		41
4	29	1	1	6	26	10	41	4	32		31	41	26		24	4	18	18	6		42
4	0	1	0	6	16	11	41	4	34		31	24	28	1	30	4	18	21	6	11	39
				A			P		S			S			A								
							A																

7

				Equinoctium S			A	Longitudo Solis S		Equinoctium Solis A				Longitudo Solis A				Stationes Primae			Stationes Secundae		
S	G	S	G	G	=		=	G	=	G	=		28	G	=			S	G	=	S	G	=
4	1	6	29	6	9	11	42	4	36	36	41		32	1	39			4	18	24	6	11	39
4	2	6	28	4	44	11	42	4	37	36	24	3	33	1	40			4	18	28	6	11	32
4	3	6	27	4	43	11	43		38	34	42	3	34		44					31			29
	4		26		32	11	43		38	34	44	4	40		40					34			24
	5		24		21	11	44		38	34	34	4	43		44					38			22
	6		24	4	9	12	44		38	33	42		44		48					41			19
	7		23	4	47	12	44		37	33	1	-	41	8	0					43			17
	8		22	4	44	12	46		36	32	20		40		2					44			14
	9		21		32	12	46		34	31	30		44		3	1				47			13
	10		20		20	12	47		30	30	36		48		2	2				49			11
	11		19		8	13	47		29	29	38	1	3		0	2				41			9
	12		18	3	44	12	48		18	28	34	1	1	1	48	3				43			7
	13		17		43	12	48		10	27	28	1	12		44	4		18	41	6	4	4
	14		16		31	13	48	4	1	26	16	1	13		41	4	4	18	47	6	11	3
	15		14		18	13	48	4	42	24	3	1	18		47	13	4	18	49	6	11	1
	16		14		4	13	48	4	41	23	44	1	21		34	8	4	19	1	6	10	49
	17		13	2	42	13	49		30	22	24	1	24	1	26	20	4	19	3		10	47
	18		12		39	13	49		18	21	0	1	31		6	24		19	4			44
	19		11		26	13	49		4	19	29	1	31		42	26			6			44
	20		10		13	14	49	3	48	17	48	1	32		16	27			7			43
	21		9	1	49	13	49		32	16	26	1	41	4	49	27			8			42
	22		8		46	13	49		12	4	44	1	44		22	28			9			41
	23		7		33	13	49	2	40	13	1	1	46		44				10			40
	24		6		20	13	49		27	11	14	1	48		26				11			39
	25		4		7	13	60		4	9	27	1	40	3	46				12			38
	26		4	0	44	14	60	1	40	7	37	1	42	3	3				13			47
4	27		3		40	13	60		16	4	44	1	43	2	20		4	19	13	6		47
4	28	6	2		27	13	60	0	41	3	42	1	44	1	34		4	19	14	6	10	46
4	29	6	1		14	14	60		26	1	47	1	47	0	47		4	19	14	6	10	46
6	0	6	0	0	0	14	60	0	0	0	0	1	47	0	0		4	19	14	6	10	44

A P S S A

A

Tabula latitudinis septentrionalis Martis

Linea
Signa centri veri | Effectus septentrionalis ascendens

Gra centri Argi		0		1		2		0		1		2		3		4		5		Si argi Veri
G	G	m	2	m	2	m	2	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	30	60	0	42	0	30	0	0	4	0	14	0	28	0	42	1	34	2	55	
1	29	60	0	47	28	29	6		4		14		28		43		36	2	58	
2	28	59	59	50	55	28	12		5		15		29		44		38	3	1	
3	27		55	50	20	27	17		6		15		29		45		40	3	4	
4	26		50	49	42	26	21		6		15		30		46		42		8	
5	25		43	49	3	25	23		7		16		31	0	47		44		12	
6	24		36	48	24	24	24		7		16		32	0	49	1	47	3	16	
7	23		27	47	44	23	24		7		16		32	1	0		49		19	
8	22	59	18	47	4	22	24		8		17		33	1	1		51		22	
9	21	59	8	46	24	21	24		8		17		33	1	2		53		26	
10	20	58	58	45	44	20	24		8		17		34		3	1	55		30	
11	19		47	44	4	19	24		9		18		35		4	1	58	3	34	
12	18		36	44	24	18	24	0	9	0	18	0	36		6	2	1		~~42~~	38
13	17		24	43	42	17	24		9		19		36		7		3		~~46~~	42
14	16	58	11	43	0	16	24		10		19		37		8		5		~~50~~	46
15	15	57	57	42	16	15	24		10		20		38		10		7	3	~~54~~	50
16	14		41	41	31	14	24		10		20		39		11		10	3	~~57~~	54
17	13		22	40	46	13	24		11		21		40		12		13	4	~~0~~	57
18	12	57	0	40	0	12	24	0	11	0	21	0	41	0	14	2	16	4	~~3~~	0
19	11	56	36	39	13	11	24		11		22		41		15		19		[illegible]	3
20	10	56	12	38	24	10	24		12		22		42		17		22		~~6~~	6
21	9	55	48	37	36	9	24		12		23		43		18		25		~~10~~	8
22	8	55	24	36	48	8	24		12		23		44		20		28		10	
23	7	55	0	36	0	7	24		13		24		45		21		31		12	
24	6	54	36	35	12	6	24		13		24		46		23		34		14	
25	5	54	12	34	20	5	20		13		25		47		24		37		16	
26	4	53	48	33	28	4	16		13		25		48		26		40		17	
27	3	53	22	32	36	3	12	0	14	0	26		49		28		43		18	
28	2	52	46	31	44	2	8		14		26		50		30		47		19	
29	1	52	29	30	52	1	4		14		27		51		32		51		20	
30	0	52	0	30	0	0	0	0	14	0	28	0	52	1	34	2	55	4	21	
6	6	11		10		9		11		10		9		8		7		6		Sig Argi

Sig centri Veri: Effectus septentrionalis Descendens Veri

8 1906

Tabula latitudinis Mercurii Mocho

Signum	Gradus	Minuta	Secunda	Tertia	Quarta	Quinta	Sexta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta	Gradus	Minuta
		3		4		4		0		1		2		3		4		4	
0	30	0	0	30	0	42	0	0	2	0	1	0	22	0	49	1	31	3	29
1	29	1	4	30	42	42	29				1		22		40		39		34
2	28	2	8	31	44	42	46				8		23		41		41		41
3	27	3	12	32	36	43	22	0	2		9		24		42		43	3	48
4	26	4	16	33	28	43	48	0	3		4		24		43		44	3	44
5	24	5	20	34	20	44	12				9		24		44		48	4	2
6	24	6	24	34	12	44	36				9	0	26	0	46	1	41	4	9
7	23	7	24	36	1	44	0				10		26		47		44		16
8	22	8	24	36	49		24				10		27	0	48	1	47		23
9	21	9		37	37		48	0	3		10		27	0	49	2	0		31
10	20	10		38	24	46	12	0	4	0	11	0	28	1	0	2	3	4	39
11	19	11		39	13		36				11		29	1	2		6	4	47
12	18	12		40	0	47	0				12		30	1	4		10	4	44
13	17	13		40	46		22				12		31		4		13	4	3
14	16	14		41	31		41				13		32		6		17	4	11
15	15	15		42	16		47		4		13		33		7		21		19
16	14	16		43	0	48	11		4		14		34		9		24		27
17	13	17		43	42		24	0		0	14	0	34	1	11	2	29		34
18	12	18		44	24		36				14		36		13		33		43
19	11	19		44	4		47				14		37		14		30	4	40
20	10	20		44	44		48				16		38		16		40	4	47
21	9	21		46	24	49	8		4		16		39		18		44	6	4
22	8	22		47	4		18		6		17		40		20		48	6	11
23	7	23	24	47	44		27				17		41		22	2	42		18
24	6	24	24	48	24		36				18		42		24	2	46		26
25	4	25	23	49	3		43				18		43		26	3	1		36
26	4	26	21	49	42		40				19		44		28	3	6	6	46
27	3	27	17	50	20		44		6		19		44		30		11	6	46
28	2	28	12	50	41		49	0	7	0	20	0	46		32		17	7	7
29	1	29	6	51	28	60	0	0			21		47	1	37		23	7	18
30	0	30	0	52	0	60	0	0	7	0	22	0	49	1	37	3	29	7	30
6	6	8		7		6		11		10		9		8		7		6	

Signum Tertia Vera

9

FABVLAE VENERIS

Tabula prozaidis extendis medium motum et regiones Veneris secundum

Omni Epa	Medius motus Veneris				Argum mi Veneris				Omni calle Ti	Medius motus Veneris				Argum mi Veneris			
	S	G	m	s	S	G	m	s		S	G	m	s	S	G	m	s
1	11	29	44	39	A	14	1	42	20	0	0	8	49	6	3	36	41
2	11	29	31	19	3	0	3	23	40	0	0	11	38	0	1	11	42
3	11	29	16	48	10	14	4	4	60	0	0	26	21	6	10	46	33
4	0	0	1	46	6	0	43	46	80		0	34	16	0	14	34	24
5	11	29	41	24	1	14	44	28	100		0	44	4	6	18	14	14
6	11	29	33	4	9	0	41	10	200		1	28	10	1	6	28	29
7	11	29	18	44	4	14	48	41	300		2	12	14	1	24	42	44
8	0	0	3	32	0	1	21	32	400		2	46	20	2	12	46	48 46
9	11	29	49	11	1	16	29	14	500		3	40	24	9	1	11	13
10	11	29	34	40	3	1	30	46	600		4	24	29	3	19	24	28
11	11	29	20	30	10	16	32	31	700		4	8	34	10	1	39	43
12	0	0	4	11	6	2	11	19	800		4	42	39	4	24	43	41
13	11	29	40	41	1	11	13	0	900		6	36	44	11	14	8	12
14	11	29	36	36	9	2	14	42	1000		1	20	49	6	2	22	21
15	11	29	22	14	4	11	16	24	1400		9	11	9	8	4	19	26
16	0	0	1	3	0	2	44	4	1400	0	11	1	13	3	3	33	40
17	11	29	42	43	1	11	46	46	1600	0	11	44	18	9	21	44	44
18	11	29	38	22	3	2	48	28	2000	0	14	41	38	0	4	44	44
19	11	29	24	1	10	18	0	10									
20	0	0	8	49	6	3	38	41									

Radius Temporis Innaccionis et Gymnasium fore Intersecti

S	G	m	s	S	G	m	s
9	8	18	23	4	9	20	24

Tabula Angyr Veneris

Anni Christi	long angyr					Anni Christi	long angyr					Anni Christi	long Angyr					Anno
	S	G	∞	Z	Z		S	G	∞	Z	Z		S	G	∞	Z	Z	
0	2	11	1A	32	44	1160	2	22	33	44	49	1424	3	0	2A	23	39	
20	2	11	36	1	44	1180	2		40	4	49	1428	3		29	44		
40	2	11	44	30	44	1200	2	23	9	38	48	1432	3		32	6		
60	2	12	12	49	44	1220	0		22	32	48	1436	3		34	2A	34	
80		12	31	28	44	1240			38	39	41	1440			36	40	34	
100		12	49	41	44	1260			44	29	41	1444			39	8		
120		13	8	16	44	1280		24	13	28	41	1448			41	24		
140		13	26	3A	44	1300			26	0	46	1442			43	43		
160		13	44	49	44	1320			41	41	46	1446			46	0		
180		14	3	20	44	1340			4A	1	46	1460			48	12		
200		14	21	47	44	1360		24	12	23	44	1464			40	34		
220		14	40	3	44	1380			2A	32	44	1468			42	43		
240		14	48	24	44	1400			42	42	44	14A2			44	10	34	
260		14	16	40	44	1420			4A	32	44	14A6			4A	28	33	
280		14	34	46	44	1440	2	26	12	22	44	1480	3	0	49	44	33	
300	2	14	43	A	44	1460	2		26	4A	43	1484	3	1	1	48		
320	2	16	11	14	44	1480	2		41	32	43	1488	3	1	4	11		
340	2	16	29	20	44	1100			44	44	42	1492			6	24		
360		16	4A	34	44	1120		2A	10	16	42	1496			8	3A		
380		1A	4	22	44	1140			24	16	41	1400			10	40		
400		1A	23	20	44	1160			38	16	41	1404			13	4		
420		1A	41	14	43	1180			41	46	40	1408			14	1A		
440		1A	49	11	43	1200		28	4	3A	40	1412			1A	30	33	
460		18	16	46	43	1220			18	4A	40	1416			19	43	33	
480		18	34	40	43	1240			32	1A	39	1420			21	48	32	
500		18	42	13	42	1260			44	24	39	1424			24	8	32	
520		19	9	4A	42	1280			48	32	38	1428			26	1A		
540		19	2A	10	42	1300	2	29	11	1A	38	1432			28	2A		
560		19	44	38	42	1320	2		24	4	3A	1436			30	36		
580		20	1	41	42	1340	2		36	31	36	1440			32	44		
600		20	19	8	41	1360	2		48	4A	36	1444			34	44		
620		20	36	16	41	1380	3	0	1	6	36	1448			3A	3		
640		20	43	24	41	1400	3		13	14	34	1442			39	13		
660		21	10	19	40	1404	3		14	3A	34	1446			41	22	32	
680		21	2A	13	40	1408			1A	44	34	1460			43	32	31	
100	2	21	43	46	40	1412			20	20	34	1464	3	1	44	3A	31	
120	2	22	0	40	40	1416	3		22	41	34	1468	3	1	4A	42		
140	2	22	1A	12	49	1420	3	0	24	2	34	14A2	3	1	49	4A	31	

2

Mary Hours VENERIS

Mary	Lony augr					Mary	Lony augr					Mary	Lony aug				
	S	G	m	Z	Z		S	G	m	Z	Z		S	G	m	Z	Z
1476	3	1	41	43	31	1126	3	3	6	31	21	1880	3	4	11	2	23
1480	3	1	43	48	31	1132	3	3	8	20		1884	3	4	12	34	23
1484	3	1	46	3		1136	3	3	10	8		1888	3		14	4	
1488		1	48	8		1140			11	49	21	1892	3		14	31	
1492		2	0	14	30	1144			13	44	26	1896	3	4	17	8	23
1496		2	2	20		1148			14	34		1900	3	4	18	40	22
1600		2	4	26		1152			17	22							
1604			6	21		1156			19	11							
1608			8	28		1160			20	49							
1612			10	29		1164			22	43							
1616			12	30	30	1168			24	21							
1620			14	31	29	1172			26	11							
1624			16	32		1176			27	46	26						
1628			18	33		1180		3	29	40	24						
1632			20	34		1184		3	31	24							
1636	3		22	34		1188			33	9							
1640	3		24	34		1192			34	43							
1644	3		26	32		1196			36	31							
1648			28	29		1800			38	22							
1652			30	26		1804			40	2							
1656			32	23		1808			41	42							
1660			34	20		1812			43	22							
1664			36	17		1816			44	2							
1668			38	14	29	1820			46	42	24						
1672			40	12	28	1824			48	22	24						
1676			42	9		1828			50	2							
1680			44	6		1832			51	43							
1684			44	49		1836			53	22							
1688			47	41		1840			54	3							
1692			49	44		1844			56	39							
1696			51	36		1848		3	58	14							
1700			53	29		1852		3	59	51							
1704		2	54	22		1856		4	1	27							
1708		2	57	14	28	1860		4	3	3	24						
1712		2	59	8	27	1864		4	4	39	23						
1716	3	3	1	1	27	1868	3	4	6	14							
1720	3	3	2	54	27	1872	3	4	7	51	23						
1724	3	3	4	43	27	1876	3	4	9	27	23						

IMS

Z

Tabula radicum veneris ad tempora annorum et mensium Arabum

Anni (Cyclus)	Medius motus veneris				Centrum motus			Anomalia motus			Anni (Cyclus)	Medius motus anni tempus veneris				Centrum motus			Medius anomalia		
	s	g	m	s	s	g	m	s	g	m		s	g	m	s	s	g	m	s	g	m
6 1400	9	11	40	43	6	11	38	4	9	1	1	9	18	43	9	6	18	16	1	1	48
1	9	18	34	31	6	18	22	0	24	40	2	8	18	38	49	6	18	1	6	16	49
2	9	18	21	11	6	18	1	8	9	42	3	9		24	28	6	11	46	4	2	1
3		18	6	40		11	42	3	24	43	4			10	1		11	31	11	11	3
4		11	42	29		11	31	11	9	44	5			44	44		18	14	1	2	41
5		18	31	11		18	21	6	24	24	6			40	34		18	0	2	11	43
6		18	22	46		18	6	2	10	24	7			26	14		11	44	10	2	44
7		18	8	36		11	41	9	24	31	8			11	43		11	31	4	11	46
8		1	44	14		11	36	4	10	29	9			46	41		18	14	1	3	24
9		18	39	3		18	21	0	26	1	10			42	20		18	0	8	18	21
10		18	24	42		18	6	8	11	9	1			28	0		11	44	4	3	28
11		18	10	22		11	41	3	26	11	2			13	39		11	30	11	8	30
12		11	46	1		11	36	11	11	12	3			48	21		18	14	1	4	9
13		18	40	49		18	21	6	26	41	4			44	6		11	49	2	19	10
14		18	26	28		18	4	2	11	43	5			29	44		11	44	10	4	12
15		18	12	1		11	40	9	26	24	6		18	14	24		11	29	4	19	14
16		11	41	41		11	34	4	11	46	7		19	0	12		18	14	1	4	43
17		18	42	34		18	19	0	21	39	8		18	44	42		11	49	8	19	44
18	9	18	28	14	6	18	4	8	12	31	9	9	18	31	31	6	11	44	4	4	46
19	9	18	13	43	6	11	40	3	21	38	10	9	18	11	11	6	11	29	11	19	48
20	9	11	49	33	6	11	34	11	12	40	1	9	19	1	48	6	18	13	1	4	36
1		18	44	20		18	19	6	28	19	2		18	41	38		11	48	2	20	38
2		18	30	0		18	4	2	13	20	3		18	33	11		11	43	10	4	40
3		18	14	39		11	49	9	28	22	4		18	18	46		11	28	4	20	41
4		18	1	18		11	34	4	13	24	5		19	3	44		18	13	1	6	20
5		18	46	6		18	18	0	29	2	6		18	49	23		11	48	8	21	22
6		18	31	44		18	3	8	14	4	7		18	34	3		11	43	4	6	24
7		18	11	24		11	48	3	29	6	8		18	20	42		11	28	11	21	24
8			3	4		11	33	11	14	8	9		19	4	30		18	12	1	1	4
9			41	42		18	18	6	29	46	10		18	41	9		11	41	2	22	6
30			33	31		18	3	2	14	48	1		18	36	49		11	42	10	1	1
1			19	11		11	41	9	29	40	2		18	22	28		11	21	4	22	9
2			4	40		11	33	4	14	41	3		19	1	16		18	12	1	1	48
3			49	38		18	11	1	0	30	4		18	42	44		11	41	8	22	49
4			34	11		18	2	8	14	32	5		18	38	34		11	42	4	1	41
5			20	46		11	41	4	0	33	6		18	24	14		11	21	11	22	43
6			6	36		11	32	11	14	34	7		19	9	1		18	11	1	8	31
7			41	24		18	16	1	1	14	8		18	44	41		11	46	2	23	32
8	9		31	3	6	18	1	2	16	14	9	9	18	40	20	6	11	41	10	8	34
9	9	18	22	42	6	11	41	10	1	1	10	9	18	26	0	6	11	26	4	23	31
40	9	18	8	22	6	11	31	4	16	19	1	9	19	10	41	6	18	11	1	9	14

3

	♃	☿	☽	☉	♄	♂	♀	☊	☋	⊕
	s	°	′	″	s	°	′	s	°	′
2	9	18	46	21	0	11	46	8	24	11
3	9	18	42	6	0	11	41	4	9	19
4	9	18	31	44		11	26	11	24	21
5		19	12	33		28	10	1	9	49
6		18	48	12		11	44	2	24	1
7		18	42	42		11	40	10	10	3
8		18	29	31		11	24	4	24	4
9		19	14	19		18	10	1	10	43
10		18	49	48		11	44	8	24	46
1		18	44	38		11	40	4	10	48
2		18	31	11		11	24	11	24	40
3		19	16	4		18	9	1	11	26
4		19	1	44		11	44	2	26	28
5		18	41	23		11	39	10	11	29
6		18	33	3		11	24	4	26	33
7		19	11	40		18	9	1	12	10
8		19	3	30		11	48	8	21	13
9		18	49	9		11	39	4	12	14
1400		18	34	49		11	24	11	21	11
1		19	19	36		18	9	1	12	44
2		19	4	16		11	43	2	21	46
3		18	40	44		11	39	10	12	41
4		18	36	34		11	24	4	21	49
5		19	21	22		18	8	1	13	38
6		19	1	1		11	43	8	28	39
7		18	42	41		11	38	4	13	41
8		18	38	20		11	23	11	28	43
9		19	23	8		18	8	1	14	21
10		19	8	41		11	43	2	29	23
11		18	44	21		11	31	10	14	24
12		18	40	6		11	23	4	29	26
13		19	24	44		18	1	1	14	4
14		19	10	33		11	42	9	0	6
15		18	46	12		11	31	4	14	8
16		18	41	42		11	22	0	0	10
17		19	26	39		18	1	1	14	49
18		19	12	19		11	41	3	0	40
19		18	41	48		11	31	10	14	42
20		18	43	38	6	11	21	6	0	44
1		19	21	24	6	18	6	1	16	33

	♃	☿	☽	☉	♄	♂	♀	☊	☋	⊕
	s	°	′	″	s	°	′	s	°	′
2	9	19	14	4	6	11	41	9	1	34
3	9	18	49	44		11	36	4	16	36
4	9	18	44	23		11	21	0	1	38
5		19	30	11		18	4	1	11	11
6		19	14	40		11	41	3	2	18
7		19	1	30		11	34	10	11	20
8		18	41	9		11	21	6	2	22
9		19	31	41		18	4	1	18	0
10		19	11	36		11	41	9	3	2
1		19	3	16		11	34	4	18	4
2		18	48	44		11	21	0	3	6
3		19	33	43		18	4	1	18	44
4		19	19	22		11	40	3	3	46
5		19	4	1		11	34	10	18	41
6		18	40	41		11	20	6	3	48
7		19	34	28		18	4	1	19	28
8		19	21	8		11	49	9	4	30
9		19	6	41		11	34	4	19	31
10		18	42	21		11	20	0	4	33
11		19	31	14		18	4	1	20	12
2		19	22	44		11	49	3	4	13
3		19	8	33		11	34	10	20	14
4		18	44	12		11	19	6	4	11
5		19	39	0		18	4	1	20	44
6		19	24	39		11	49	9	4	41
7		19	10	19		11	34	4	20	49
8		18	44	48		11	19	0	6	1
9		19	40	46		18	3	1	21	39
10		19	26	24		11	48	3	6	41
1		19	12	4		11	33	10	21	43
2		18	41	44		11	19	6	6	44
3		19	42	32		18	3	1	22	23
4		19	28	11		11	48	9	1	24
5		19	13	40		11	33	4	22	26
6		18	49	30		11	18	0	1	28
7		19	44	11		18	2	1	23	1
8		19	29	41		11	41	3	8	9
9		19	14	36		11	33	10	23	10
60		19	1	16		11	18	6	8	12
1		19	46	3		18	2	1	23	41

3

	s	a	=	♄	s	a	=	s	a	=		s	a	=	♄	s	a	=	s	a	=
2	9	19	33	43	6	11	44	9	8	42	4	9	19	20	39	6	11	44	0	16	13
3	9	19	11	22	6	11	32	4	23	44	5		20	4	21	10	11	48	8	1	42
4		19	3	1		11	11	0	8	40	6		19	41	6			44	3	16	44
5		19	44	49		18	2	1	24	39	7		19	36	46			39	11	1	44
6		19	33	28		11	44	3	9	36	8		19	23	24			14	6	16	41
7		19	19	8		11	32	10	24	38	9		20	1	13			48	2	2	36
8			4	41		11	11	6	9	39	10		18	42	42			44	9	11	38
9			49	34		18	2	1	24	18	11		19	38	31			39	4	2	39
10			34	14		11	46	9	10	20	2		19	24	11			14	0	11	41
1			20	24		11	31	4	24	22	3		20	8	49			48	8	3	20
2			6	33		11	11	0	10	23	4		19	44	38			44	3	18	24
3			41	21		14	1	1	26	2	5		19	40	11			28	11	3	23
4			31	0		11	46	3	11	4	6		19	24	41			13	6	18	24
5			22	39		11	31	10	26	5	7		20	10	44			48	2	4	3
6			8	19		11	16	6	11	1	8	5	19	46	24			43	9	19	5
7			43	6		18	1	1	26	46	9	5	19	42	3	6	11	28	4	4	1
8			36	46		11	46	9	11	41	10	6 20	5	19	21	42	6	11	13	0	19	8
9			24	29		11	31	4	26	49											
10			10	4		18	16	0	11	41											
1			49	42		18	1	1	21	29											
2			40	32		11	46	3	12	31											
3			26	11		11	30	10	21	33											
4			11	40		11	16	6	12	34											
5			46	38		18	0	1	28	13											
6			42	11		11	44	9	13	14											
7			21	41		11	30	4	28	11											
8			13	36		11	16	0	13	18											
9			48	24		18	0	1	28	41											
10			44	3		11	44	3	13	49											
1			29	43		11	30	10	29	0											
2		19	14	22		11	14	6	14	2											
3		20	0	10		18	0	1	29	41											
4		19	44	49		11	44	9	14	42											
5		19	31	28		11	30	4	29	44											
6		19	11	8		11	14	0	14	46											
7		20	1	44		11	44	8	0	24											
8		19	41	34		11	44	3	14	26											
9		19	33	14		11	29	11	0	28											
10 10		19	18	43		11	4	6	14	30											
1		20	3	41		11	49	2	1	8											
2		19	49	21	6	11	44	9	16	10											
3		19	34	0	6	11	29	4	1	12											

3

Tabula Medius motus et oppositionum

IANVARIVS								FEBRVARIVS								MARCIVS							
Mon 1.8	Medius motus Veneris				Medius motus			Medius motus Veneris				Medius motus				Medius motus Veneris				Medius motus			
D	S	G	M	Z	S	G	Z	S	G	M	Z	S	G	M		S	G	M	Z	S	G	M	
1	0	0	49	8	0	0	31	1	1	32	26	0	19	44		1	29	8	19	1	6	19	
2	0	1	48	17	0	1	14	1	2	31	29	0	20	21		2	0	17	28	1	7	36	
3	0	2	47	24	0	1	41	1	3	30	43	0	20	48		2	1	6	36	1	8	13	
4		3	46	33		2	28		4	29	41		21	34			2	4	44		8	40	
5		4	44	42		3	4		5	29	0		22	12			3	4	43		9	27	
6		5	44	50		3	42		6	28	8		22	49			4	4	1		10	4	
7		6	43	48		4	19		7	27	16		23	26			5	3	10		10	41	
8		7	43	7		4	46		8	26	24		24	3			6	2	18		11	18	
9		8	42	14		5	33		9	25	33		24	40			7	1	26		11	55	
10		9	41	23		6	10		10	24	41		25	17			8	0	34		12	32	
11		10	40	32		6	47		11	23	50		25	54			8	59	43		13	9	
12		11	39	40		7	24		12	22	58		26	31			9	58	51		13	46	
13		12	38	48		8	1		13	22	6		27	8			10	58	0		14	23	
14	0	13	37	58	0	8	38		14	21	14		27	44			11	57	8		15	0	
15	0	14	37	5	0	9	15		15	20	23		28	22			12	56	16		15	37	
16	0	15	36	13	0	9	52		16	19	31	0	28	59	2		13	55	24	1	16	14	
17		16	35	22		10	29		17	18	40	0	29	36	2		14	55	33	1	16	51	
18		17	35	30		11	6		18	17	48	1	0	13	2		15	53	41	1	17	28	
19		18	33	38		11	43		19	16	56	1	0	50	2		16	52	49	1	18	5	
20		19	32	47		12	20		20	16	5		1	27			17	51	58		18	42	
21		20	31	55		12	57		21	15	13		2	5			18	51	6		19	19	
22		21	31	3		13	34		22	14	21		2	41			19	50	15		19	56	
23		22	30	12		14	11		23	13	30		3	18			20	49	23		20	33	
24		23	29	20		14	48		24	12	38		3	55			21	48	31		21	10	
25		24	28	28		15	25		25	11	46		4	31			22	47	39		21	47	
26		25	27	37		16	2		26	10	55		4	8			23	46	48		22	24	
27		26	26	45		16	39		27	10	3		4	45			24	45	56		23	1	
28		27	25	53		17	16		28	9	11		5	22			25	45	4		23	38	
29	0	28	25	1	0	17	53									2	26	44	13	1	24	15	
30	0	29	24	9	0	18	30									2	27	43	21	1	24	52	
31	1	0	23	16	0	19	7									2	28	42	29	1	24	29	

VENERIS IN MENSI

APRILIS								MAIVS								IVNIVS							
☿					☿			☿								☿							
♀					♂			♀					♂			♀					♂		
☽	♄	♃	♂	☉	♄	♃	♂	♄	♃	♂	☉	♄	♃	♂	☉	♄	♃	♂	☉	♄	♃	♂	☉
1	2	29	41	38	1	26	6	3	29	14	48	2	14	16	4	29	49	6	3	3	43		
2	3	0	40	46	1	26	43	4	0	14	46	2	14	13	4	0	48	14	3	4	20		
3	3	1	39	44		27	20	4	1	14	4		14	40	4	1	47	22	3	4	47		
4		2	39	3		27	47	4	2	12	13		16	27		2	46	31		4	33		
5		3	38	11		28	34		3	12	21		17	4		3	44	39		6	11		
6		4	37	19		29	11		4	11	29		17	41		4	44	47		6	48		
7		5	36	28	1	29	48		5	10	38		18	18		5	43	46		7	24		
8		6	34	36	2	0	24		6	9	46		18	44		6	43	4		8	2		
9		7	34	44	2	1	2		7	8	44		19	32		7	42	12		8	39		
10		8	33	43		1	39		8	8	3		20	9		8	41	20		9	16		
11		9	33	1		2	16		9	7	11		20	46		9	40	29		9	43		
12		10	32	9		2	53		10	6	19		21	23		10	39	37		10	30		
13		11	31	18		3	30		11	4	27		22	0		11	38	46		11	7		
14		12	30	26		4	7		12	4	36		22	37		12	37	44		11	44		
15		13	29	34		4	44		13	3	44		23	14		13	37	2		12	20		
16		14	28	43		5	21		14	2	52		23	51		14	36	11		12	47		
17		15	27	51		5	58		15	2	1		24	28		15	34	19		13	34		
18		16	26	59		6	34		16	1	9		24	4		16	34	27		14	11		
19		17	26	8		7	12		17	0	17		24	42		17	33	36		14	48		
20		18	25	16		7	49		17	59	26		26	19		18	32	44		15	24		
21		19	24	24		8	26		18	58	34		26	56		19	31	52		16	2		
22		20	23	33		9	3		19	57	42		27	33		20	31	1		16	39		
23		21	22	41		9	40		20	56	51		28	10		21	30	9		17	16		
24		22	21	49		10	17		21	55	59	2	28	47		22	29	17		17	53		
25		23	20	58		10	54		22	55	7	2	29	24		23	28	26		18	30		
26		24	20	6		11	31		23	54	16	3	0	1		24	27	34		19	7		
27		25	19	14		12	8		24	53	24	3	0	38		25	26	42		19	44		
28	2	26	18	23		12	44		25	52	32		1	15	4	26	25	51	3	20	21		
29	3	27	17	31	2	13	22	4	26	51	41		1	52	4	27	24	59	3	20	58		
30	3	28	16	39	2	13	59	4	27	50	49	3	2	29	4	28	24	7	3	21	34		
31								4	28	49	57	3	3	6									

BVS ET DIEBVS

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

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

Tabula motus mensis & oratis Veneris in horis & horarum fractionibus

Hora & Minuta	Motus Veneris				Motus Mediae				Hora & Minuta	Motus Veneris				Motus Mediae		
	S	G	′	″	S	G	′			S	G	′	″	S	G	′
1	0	0	2	28	0	0	1	32	31	0	1	16	23	0	0	48
2	0	0	4	46	0	0	3		32	0	1	18	41	0	0	49
3	0	0	7	24	0	0	4		33	0	1	21	19	0	0	51
4			9	41			6		34			23	57			52
5			12	19			8		35			26	14			54
6			14	57			9		36			28	52		0	55
7			17	14			11		37			31	10		0	57
8			19	43			12		38			33	38		0	58
9			22	10			14		39			36	6		1	0
10			24	38			15		40			38	34		1	2
11			27	6			17		41			41	2		1	3
12			29	34			18		42			43	30		1	4
13			32	2			20		43			45	57			6
14			34	30			21		44			48	24			8
15			36	58			23		45			50	53			9
16			39	26			24		46		1	53	21			11
17			41	53			26		47		1	55	49			12
18			44	21			28		48		1	58	17			14
19			46	49			29		49		2	0	45			15
20			49	17			31		50		2	3	12			17
21			51	44			32		51		2	5	40			19
22			54	13			34		52			8	8			20
23		0	56	40			35		53			10	36			22
24		0	59	8			37		54			13	4			23
25		1	1	36			38		55			15	32			25
26		1	4	4			40		56			17	59			26
27		1	6	32			41		57			20	27			28
28		1	9	0	0	0	43		58	0	2	22	55	0	1	29
29	0	1	11	28	0	0	44		59	0	2	25	23	0	1	31
30	0	1	13	55	0	0	46		60	0	2	27	51	0	1	32

finis

Tabula Ephemeridum Stationum Veneris

Lune Numeri	Equinoctium		Longitudo lune			Longitudo solis			Longitudo solis			Longitudo solis			Statio prima			Statio secunda		
		Mi		A		Mi		A			A			A						
G	G	G	mi	mi	mi	G	si	fri	G	si	mi	G	si	mi	G	G	mi	G	G	si
0	30	0	0	2	60	0	0	0	0	0	26	0	0	0	4	14	41	6	14	9
1	29	0	2	2	60	0	0	1	0	26	24	0	0	10	4	14	41	6	14	9
2	28	0	4	2	60	0	1	0	0	41	24	0	1	0	4	14	41	6	14	9
3	27		6	3	60		1	0	1	16	24	0	1	0	4	14	41	6	14	9
4	26		9	2	60		1	0	1	41			1	1			42			8
5	25		11		60		1	0	2	6			2	0			42			8
6	24		13		60		1	0	2	31			2	0			42			8
7	23		14		60		1	0	2	46			2	1			43			7
8	22		17		49		1	1	3	21			3	0			43			7
9	21		19	2	49		2	0	3	46			3	0			43			7
10	20		21	3	49		2	0	4	11			3	1			44			6
11	19		24	2	49		2	1	4	36			4	0			44			6
12	18		26		49		3	0	4	1			4	0			44			6
13	17		28		48		3	0	4	26			4	1			44			5
14	16		30		48		3	1	4	41			4	0			44			5
15	15		32		48		4	0	6	16			5	0			46			4
16	14		34		47		4	1	6	41			5	1			46			4
17	13		36	2	47		5	0	7	6			6	0			46			4
18	12		38	3	47		5	0	7	31			6	0			47			3
19	11		41	2	46		5	1	7	46			6	1			47			3
20	10		43	2	46		6	0	8	21			7	0			47			3
21	9		44		46		6	0	8	46			7	0			48			2
22	8		47		44		6	1	9	11			7	1			48			2
23	7		49		44		7	0	9	36			8	0			48			2
24	6		51		44		7	0	10	1			8	0			49			1
25	5		53		44		7	1	10	26			8	1		14	49			1
26	4		54		44		8	0	10	41	24		9	0		14	49			1
27	3	0	57		43		8	0	11	16	24		9	0		16	0			0
28	2	0	59		43	0	8	1	11	41	24	0	9	1	4	16	0	6	14	0
29	1	1	1	2	42	0	9	0	12	6	24	0	10	0	4	16	0	6	14	0
30	0	1	3	2	42	0	9	0	12	30	24	0	10	0	4	16	0	6	14	0

G addi mi Mi mi Mi mi ad mi

Mi mi

Di

Tabulli Stationum

11

51

L

6

		Eqn. cursus				Longi longe			Eqn. Regis			Longi Regis				Stana Pro			Stana Sole		
S		Minuti			P	Mie			adde			adde									
I					L			A			A			A							
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	1	3	2	42	0	9	0	12	54	24	0	10	0	4	16	0	6	14	0
1	29	1	4	2	41	0	9	1	12	44	24	0	10	1	4	16	1	6	13	49
2	28	1	5	2	41	0	10	0	13	20	24	0	11	0	4	16	2	6	13	48
3	27		9	1	40		10	0	13	44	24		11	0	4	16	3	6	13	47
4	26		10	2	40		10	1	14	9	24		11	0			4			46
5	25		12	2	39		11	0	14	34	24		11	1			5			45
6	24		14	2	39		11	0	14	48	24		12	0			6			44
7	23		16	1	38		11	1	15	23	24		12	0			7			43
8	22		17	2	38		12	0	15	38	24		12	0			8			42
9	21		19	2	37		12	0	16	12	24		12	1			9			41
10	20		21	1	37		12	1	16	37	24		13	0			10			40
11	19		22	2	36		13	0	17	1	24		13	0			11			39
12	18		24	2	35		13	0	17	24	24		13	0			12			38
13	17		26	1	35		13	1	17	40	24		13	1			13			37
14	16		27	2	34		14	0	18	14	24		14	0			14			36
15	15		29	2	33		14	0	18	38	24		14	0			15			35
16	14		31	1	32		14	1	19	3	24		14	1			16			34
17	13		32	2	32		15	0	19	27	24		15	0			17			33
18	12		34	2	31		15	0	19	41	24		15	0			18			32
19	11		36	1	30		15	1	20	15	24		15	1			19			31
20	10		37	2	30		16	0	20	39	24		16	0			20			30
21	9		39	1	29		16	0	21	3	24		16	0			21			29
22	8		40	2	28		16	1	21	27	24		16	1			22			28
23	7		42	1	27		17	0	21	41	24		17	0			23			27
24	6		43	1	26		17	0	22	15	24		17	0			24			26
25	5		44	2	25		17	1	22	29	24		17	1			25			25
26	4		46	1	24		18	0	23	3	24		18	0			26			24
27	3	1	47	1	23		18	0	23	27	24	0	18	0			27			23
28	2	1	48	2	22	0	18	1	23	41	24	0	18	1	4	16	28	6	13	22
29	1	1	50	1	21	0	19	0	24	15	23	0	19	0	4	16	29	6	13	21
30	0	1	51	1	20	0	19	0	24	28	24	0	19	0	4	16	30	6	13	20
	G	adde	m			Mi	m		Mi	m		adde	m							

10 S — M P L — 6

Tabulae stanorum

S Z		Eqm cursus		Sta	P L	longa longi		Eqno stagni			longa dexio			Stano Prima			Stano prima		
		Mi		A		Mi		A	addi		A	addi		A					
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	G	G	m	S	G	m
0	30	1	41	1	30	0	19	0	24	38	24	0	19	0	4	16	30	6	13	30
1	29	1	42	1	29	0	19	1	24	2	23	0	19	1	4	16	31	6	13	29
2	28		43	1	28	0	20	0	24	24	23	0	20	0	4	16	32	6	13	28
3	27		44	1	27	0	20	0	24	48	23	0	20	1	4		33	6	13	27
4	26		44	1	26		20	1	26	11	23		21	0			34			26
5	25		46	1	25		21	0	26	34	22		21	1			35			25
6	24		47	1	24		21	1	26	47	23		22	0			36			24
7	23	1	48	1	23		22	0	27	20	23		22	1			37			23
8	22	1	49	1	22		22	1	27	43	23		23	0			38			22
9	21	2	0	1	21		23	0	28	6	23		23	1			39			21
10	20	2	1	0	20		23	1	28	29	23		24	0			40			20
11	19	2	1	1	19		24	0	28	42	22		24	1			41			19
12	18		2	1	18		24	1	29	14	23		24	0			43			17
13	17		3	0	16		24	0	29	37	22		24	1			44			14
14	16		3	1	14		24	0	29	49	22		26	1			47			13
15	14		4	1	14		24	1	30	21	22		27	0			49			11
16	14		4	0	13		26	0	30	43	22		27	1			50			10
17	13		4	1	12		26	0	31	4	22		28	0			52			8
18	12		6	0	11		26	1	31	27	22		28	1			53			7
19	11		6	1	10		27	0	31	49	22		29	0			54			6
20	10		7	0	9		27	1	32	11	22		29	1			56			4
21	9		7	1	8		28	0	32	33	22		30	0		16	58			2
22	8		8	0	7		28	1	32	54	22		30	1		16	59		13	1
23	7		8	1	6		29	1	33	17	21		31	0		17	0		13	0
24	6		9	0	4		30	0	33	38	22		31	1		17	2		12	58
25	4		9	0	4		30	1	34	0	21		32	0			3		12	57
26	4		9	1	3		31	1	34	21	21		32	1			4	6	12	54
27	3	2	10	0	2	0	32	0	34	42	21	0	33	0	4		7	6	12	53
28	2	2	10	0	1	0	32	1	34	3	21	0	33	1	4		8	6	12	52
29	1	2	10	0	1	0	33	0	34	24	20	0	34	0	4	17	10	6	12	50
30	0	2	10	0	2	0	33	0	34	44	20	0	34	1	4	17	11	6	12	49
		G	Add	m:		Mi	m:	Mi	m	Add	m									

9
5

P:
P:

6

Tabulb Stanum

S		Ego tunc		Der	P	Congo longit		Der	Egrio regio		Der	Lunio gradi		Der	Stario prima			Storio sedes		
3			Mi	m	P	Mi		A	addi		A	addi		A						
G		G	u	m	m	G	u	m	G	u	m	G	u	m	S	G	u	S	G	u
0	30	2	10	0	2	0	33	0	34	44	20	0	34	1	4	11	11	6	12	49
1	29	2	10	0	3	0	34	1	36	9	20	0	34	1	4	11	12	6	12	48
2	28	2	10		4	0	34	0	36	24	20	0	36	1	4	11	13	6	12	41
3	27		10		4		34	1	36	44	20	0	37	0			14	6	12	46
4	26		10		6		36	0	37	4	19		37	1			14			44
5	24		10		7		36	1	37	23	20		38	0			16			44
6	24		10	0	8		37	0	37	43	20		38	1			17			43
7	23		10	0	9		37	1	38	2	19		39	1			18			42
8	22		10	1	10		38	0	38	21	19		40	0			19			41
9	21		9	0	11		38	1	38	40	19		40	1			20			40
10	20		9	0	12		39	0	38	49	18		41	1			21			39
11	19		9	1	13		39	1	39	17	18		42	1			22			38
12	18		8	0	14		40	1	39	34	18		43	0			23			37
13	17		8	1	14		41	0	39	43	18		43	1			24			36
14	16		7	0	16		41	1	40	11	18		44	1			24			34
15	14		7	1	17		42	1	40	29	17		44	1			26			34
16	14		6	0	18		43	0	40	46	17		46	1			27			33
17	13		6	1	19		43	1	41	3	17		47	0			28			32
18	12		5	0	20		44	1	41	20	17		47	1			29			31
19	11		5	1	21		44	1	41	37	16		48	1			30			30
20	10		4	0	22		46	1	41	43	16		49	1			32			28
21	9		4	1	23		47	1	42	9	15		50	1			33			27
22	8		3	1	24		48	1	42	24	15		51	1			34			26
23	7		2	1	24		49	1	42	39	15		52	0			36			24
24	6	2	1		26		50	1	42	43	14		52	1			37			23
25	5	2	0		27		51	0	43	7	14		53	1			38			22
26	4	1	49		28		51	1	43	21	14		54	1			39			21
27	3	1	48		29		52	1	43	34	13	0	55	1			41	6	12	19
28	2	1	47	1	30	0	53	1	43	48	13	0	56	0	4	11	42	6	12	18
29	1	1	46	1	31	0	54	0	44	1	12	0	56	1	4	11	43	6	12	17
30	0	1	44	1	31	0	54	1	44	13	12	0	57	1	4	11	44	6	12	14
	G		addi	A		Min	m		Min	m		addi	m							
	8				P															
	9				P															

Tabella Stationum

6

3

S		Ego Cursus		Sta	p	longo longitudo			Ego Cursus			longo longitudo			Stario Prima			Stario Secunda		
4		Mi		m	P	Mi		A	asc		A	asc		A						
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	1	44	1	31	0	44	1	44	13	12	0	48	1	4	18	44	6	12	14
1	29	1	44	1	32	0	44	1	44	24	12	6	48	1	4	18	46	6	12	14
2	28	1	43	1	33	0	46	1		36	11	0	49	1	4	18	48	6	12	12
3	27		42	2	34	0	48			48	10	1	6	1			49	6		11
4	26		40	1	34	0	49		44	38	9	1	1	1			40			10
5	24		49	1	36	0	49		44	6	8	1	2	1			42			8
6	24		48	2	37	1	0		44	14	7		3	2			43			7
7	23		46	1	38	1	1			21	6		4	1			44			6
8	22		44	1	39	1	2			27	6		6	2			44			6
9	21		44	2	40		3			33	6		8	1			44			4
10	20		42	1	40		4	1		39	6		9	1			46			4
11	19		41	2	41		4	1		44	4		10	1			47			3
12	18		39	1	42		6	1		40	4		11	2			47			3
13	17		38	2	43		7	2		44	3		12	1		17	48		12	2
14	16		36	2	44		9	1		47	2		13	2		17	49		12	1
15	14		34	1	44		10	1		49	0		15	1		18	0		12	0
16	14		33	2	44		11	1		49	11		16	1		18	1		11	49
17	13		31	1	46		12	2		48	1		17	2			2		11	48
18	12		30	2	47		14	1		47	2		19	1			3		11	47
19	11		28	2	47		14	2		44	4		20	1			3			47
20	10		26	2	48		17	1		41	4		21	2			4			46
21	9		24	1	48		19	2		46	7		23	1			4			44
22	8		23	2	49		21	2		39	8		24	1			4			44
23	7		21	2	49		23	1		31	10		24	2			6			44
24	6		19	2	40		24	2		21	12		27	1			7			43
25	4		17	2	40		26	2	44	9	14		28	2			7			43
26	4		14	2	41		28	1	44	44	16		30	2			8			42
27	3		13	2	41	1	29	2	44	39	18	1	32	2	4		8		11	42
28	2	1	11	2	42	1	31	1	44	21	20	1	34	2	4	18	9	6	11	41
29	1	1	9	2	42	1	32	1	44	1	22	1	36	2	4	18	9	6	11	41
30	0	1	7	2	43	1	33	2	43	39	24	1	38	2	4	18	10	6	11	40
	G	asc		A		Mi	m		Mi			asc	m							
	7				p															
	S				P:				6											

Tabulae Stationum

S		Equ. Cum			P	Lun. Lung.		Equ. Sca.			Lun. Equ.			Stacio Prima			Stacio Secta	
4		Mi		m	P	Mi		A	Add.		m. Addi			A				
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	1	1	2	43	1	33	2	42	39	24	1	38	2	4	18	10	6	11	40
1	29	1	4	2	43	1	34	1	43	14	21	1	40	2	4	18	11	6	11	49
2	28	1	7	2	44	1	36	1	42	48	30	1	42	2	4	18	11	6	11	49
3	27	1	1	2	44	1	37	1	42	18	33	1	44	2	4	18	12	6	11	48
4	26	0	49	2	44		38	1	41	44	37		46	1			12			48
5	25	0	47	2	44		39	0	41	8	40		47	1			13			47
6	24	0	44	3	46		39	1	40	28	42		48	1			14			46
7	23		42	2	46		40	0	39	46	48		49	1			14			46
8	22		40	2	46		40	1	38	48	41		50	1			14			44
9	21		48	2	47		41	0	38	7	44		41	0			16			44
10	20		46	2	47		41	1	37	12	0		41	1			16			44
11	19		44	2	47		42	0	36	12	4		42	0			17			43
12	18		42	2	47		42	1	34	7	10		42	0			17			43
13	17		40	3	48		41	1	33	47	13		42	1			17			43
14	16		37	2	48		40	2	32	44	20		41	1			18			42
15	15		34	2	48		38	2	31	24	26		40	2			18			42
16	14		33	2	48		36	2	29	48	33		48	2			18			42
17	13		31	3	48		34	3	28	24	39		46	3			19			41
18	12		28	2	49		31	3	26	46	44		43	4			19			41
19	11		26	2	49		28	4	24	2	40		38	4			19			41
20	10		24	3	49	1	24	4	23	12	47	1	33	6			19			41
21	9		21	2	49	1	19	7	21	14	2	4	27	6			20			40
22	8		19	2	49	1	12	8	19	17	2	9	21	7			20			40
23	7		17	3	49	1	4	7	17	22	4	1	14	8			20			40
24	6		14	2	60	0	47	9	14	47	2	21	6	10			20			40
25	5		12	2	60	0	48	8	12	26	2	22	46	10			21			39
26	4		10	3	60	0	40	9	10	42	26	0	46	11			21			39
27	3	0	7	2	60	0	31	10	7	38	2	29	34	11	4	18	21	6	11	39
28	2	0	4	2	60	0	21	10	4	9	2	33	24	12	4	18	21	6	11	39
29	1	0	3	3	60	0	11	11	2	36	2	30	12	12	4	18	21	6	11	39
30	0	0	0	2	60	0	0	11	0	0	2	30	0	12	4	18	21	6	11	39

G Assi. A Mi A Mi A assi.

6 P

S P 6

Tabulle stacionum

Tabula latitudinis declinacionis, quam Ptolomeus posuit

Lima	Mita zodiaci							Dukio° Mediacoeli				Dukio° Septimi						
Alz	Sig	Cursi		Veri														
		6		1		8		0		1		2		3		4		4 Sig acti
G	G	m	s	m	s	m	s	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	30	0	0	30	0	42	0	1	3	0	41	0	36	0	0	0	49	3	3
1	29	1	4	30	42	42	29	1	3	0	41	0	34	0	1	1	1	3	9
2	28	2	8	31	44	42	46		3	0	41	0	34	0	2	1	3		14
3	27	3	12	32	36	43	22		3		46		33		4	1	4		22
4	26	4	16	33	28	43	48		3		46		32		6		7		29
5	25	5	20	34	20	44	12		2		44		31		8		10		36
6	24	6	24	34	12	44	36		2		44		29		10		13		43
7	23	7	24	36	1	44	0		2		44		28		11		16	3	40
8	22	8	24	36	49	44	24		2		44		27		12		19	3	47
9	21	9	24	37	37	44	48		2		43		26		14		22	4	4
10	20	10		38	24	46	12		1		42		24		16		24	4	11
11	19	11		39	13	46	36		1		42		24		18		28	4	18
12	18	12		40	0	47	0		1		41		23		20		32		26
13	17	13		40	46	47	22		1		41		22		22		36		34 4 26
14	16	14		41	31	47	41		1		40		21		24		40	4	44 4 33
15	15	15		42	16	47	47		1		39		20		26		44	4	43 41
16	14	16		43	0	48	11		0		38		19		28		48	4	3 48
17	13	17		43	42	48	24		0		37		18		30	1	43	4	13 4 46
18	12	18		44	24	48	36		0		36		16		32	1	48		24 4 4
19	11	19		44	4	48	47		0		36		14		34	2	1		34 12
20	10	20		44	44	48	48	1	0		34		14		36	2	4		44 22
21	9	21		46	24	49	8	1	0		34		13		38		9	4	44 32
22	8	22		47	4	49	18	0	49		33		12		40		13	6	4 42
23	7	23	24	47	44	49	27	0	49		32	0	10		42		18	6	14 4 43
24	6	24	24	48	24	49	36	0	49		31		8		44		23		24 6 3
25	5	25	23	49	3	49	43	0	49		31		7		47		29		32 13
26	4	26	21	49	42	49	50	0	48		30		4		49		34		40 14
27	3	27	17	50	20	49	54	0	48	0	29	0	4	0	51		42		48 17
28	2	28	12	50	54	49	59	0	48	0	28	0	2	0	53	2	50	6	46 19
29	1	29	6	51	28	50	0	0	47	0	27	0	1	0	56	2	56	7	4 20
30	0	30	0	52	0	50	0	0	47	0	26	0	0	0	59	3	3	7	12 21
6	6	11		10		9		11		10		9		8		7		6	22

Sig. Cursi Veri Signa acquisiti Veri

7 gradus in pto: p[illegible] loca signorum

Ritta pt la 4ª Diffinos cpuch tabulæ primæ.

Mita pte								Dekl.º Signat						Dekl.º Meridian					
L. Sig: Cœli Vrei																			
Ptes:	0		1		2			0		1		2		3		4		4	Sig. ad Vrei
G	G	m	s	m	s	m	s	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	30	0	0	30	0	42	0	1	3	0	41	0	36	0	0	0	49	3	3
1	29	1	4	30	42	42	29	1	3	0	41	0	34	0	1	1	1	3	9
2	28	2	8	31	44	42	46		3	0	41	0	34	0	2	1	3	3	14
3	27	3	12	32	30	43	22		3		46	0	33	0	4	1	4	3	22
4	26	4	16	33	28	43	48		3		46		32		6		1	3	29
4	24	4	20	34	20	44	12		2		44		31		8		10	3	36
6	24	6	24	34	12	44	36		2		44		29		10		13	3	43
7	23	7	24	36	1	44	0		2		44		28		11		16	3	40
8	22	8	24	36	49	44	24		2		44		27		12		19	3	47
9	21	9		37	37	44	48		2		43		26		14		22	4	4
10	20	10		38	24	46	12		1		42		24		16		24	4	11
11	19	11		39	13	46	36		1		42		24		18		28	4	18
12	18	12		40	0	47	0		1		41		23		20		32	4	26
13	17	13		40	46	47	22		1		41		22		22		36	4	34
14	16	14		41	31	47	41		1		40		21		24		40	4	44
14	14	14		42	16	47	47		1		39		20		26		44	4	43
16	14	16		43	0	48	11	1	0		48		19		28	1	48	4	3
17	13	17		43	42	48	24	1	0		47		18		30	1	42	4	13
18	12	18		44	24	48	36	1	0		46		16		32	1	47	4	24
19	11	19		44	4	48	47	1	0		46		14		34	2	1	4	34
20	10	20		44	44	48	48	1	0		44		14		36	2	4	4	44
21	9	21		46	24	49	8	1	0		44		13		38	2	9	4	44
22	8	22		47	4	49	18	0	49		43		12		40		13	6	4
23	7	23		47	44	49	27	0	49		42		10		42		18	6	14
24	6	24	24	48	24	49	36	0	49		41		8		44		23	6	29
24	4	24	23	49	3	49	43	0	49		41		7		47		29	6	32
26	4	26	21	49	42	49	40	0	48	2	40		4		49		34	6	40
27	3	27	17	40	20	49	44	0	48	0	39		4	0	41		42	6	48
28	2	28	12	40	44	49	49	0	48	0	38	0	2	0	43	2	49	6	46
29	1	29	6	41	28	60	0	0	47	0	37	0	1	0	46	2	46	7	4
30	0	30	0	42	0	60	0	0	47	0	36	0	0	0	49	3	3	7	12
6	6	4	4	3		11		10		9		8		7		6			

Sig Cœli Vrei Signa Regimini Vrei

7

Tabula Lunaris Rectificatio Vorius Situ

Mita quarta						Rectificatio septentrionalis												Rectificatio Meridiana											
Sig: Cursi Veri						Signa oriri Veri												Sig oriri Veri											
0	1	2	9	10	11	0		1		2		3		4		4		6		8		9		10		11			
♑	♒	♒	♒	♒	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒	♑	♒
0	60	42	30	0	30	42	0	0	0	41	1	20	1	41	2	39	2	22	0	0	2	22	2	24	1	41	1	20	0	41
1	60	41	29	1	31	42	0	1	0	43	1	22	1	48	2	24	2	21	0	8	2	23	2	24	1	46	1	19	0	40
2	60	41	28	2	32	43	0	2	0	44	1	23	1	49	2	26	2	20	0	16	2	24	2	24	1	49	1	18	0	39
3	60	40	27	3	33	43		4		44	1	24	2	0		26	2	18	0	24		24	2	23		44		17		37
4	60	40	26	4	33	44		4		47		26	2	1		27	2	16		32		26		22		43		16		36
5	60	49	24	5	34	44		6		48		27	2	2		27	2	14		40		27		21		42		14		34
6	60	48	24	6	34	44		8		49		28		3		28	2	12		48		28		20		40		13		33
7	49	48	23	7	35	44		9		41		30		4		28	2	10	0	49		28		20		49		12		31
8	49	47	22	8	37	44		11		42		31		5		28	2	7	1	2		29		19		48		11		30
9	49	46	21	9	38	46		12		43		32		6		29	2	4	1	9		29		18		47		9		28
10	49	46	20	10	38	46		14		44		33		7		29	2	1		19		30		17		46		8		27
11	49	44	19	11	39	47		14		46		34		8		29	1	48		21		30		16		44		7		26
12	49	44	18	12	40	47		16	0	47		34		9		30	1	44		27		30		14		43		5		24
13	48	44	17	13	41	47		18	0	49		37		10		30	1	41		32		30		14		42		4		23
14	48	43	16	14	41	48		19	1	0		38		11		30	1	47		37		30		13		41	1	3		22
15	48	42	15	15	42	48		21	1	1		39		12		30	1	42		42		30		12		39	1	1		21
16	48	41	14	16	43	48		22	1	3		41		13		30	1	37		47		30		11		38	1	0		19
17	47	41	13	17	44	48		23		4		42		14		30	1	32		51		30		10		37	0	49		18
18	47	40	12	18	44	49		24		5		43		15		30	1	27		55		30		9		34	0	47		16
19	47	39	11	19	45	49		26		7		44		16		30	1	21	1	48		29		8		34	0	46		15
20	46	38	10	20	46	49		27		8		46		17		30	1	15	2	1		29		7		33		45		14
21	46	38	9	21	46	49		28		9		47		18		29	1	9	2	4		29		6		32		43		12
22	45	37	8	22	47	49		30		11		48		19		29	1	2	2	7		28		5		31		42		11
23	45	36	7	23	48	49		31		12		49		20		28	0	55		10		28		4		30		41		9
24	44	35	6	24	48	50		33		13		50		20		28	0	48		12		28		3		28		39		8
25	44	34	5	25	49	50		34		14		52		21		27	0	40		14		27	2	2		27		38		6
26	44	33	4	26	50	50		36		16		53		22		26	0	32		16		27	2	1		26		37		5
27	43	33	3	27	50	50		37		17	1	55	2	23	2	25	0	25		18		26	2	0		25		35		4
28	43	32	2	28	51	50	0	39	1	18	1	55	2	24	2	25	0	16		20	2	26	1	59	1	23	0	35	0	2
29	42	31	1	29	51	50	0	40	1	19	1	56	2	25	2	23	0	8	2	21	2	25	1	58	1	22	0	33	0	1
30	42	30	0	30	52	50	0	41	1	20	1	57	2	25	2	22	0	0	2	22	2	25	1	57	1	20	0	31	0	0

Mita quarta
rationalis

Conversio a pro [illegible]

Propositio ex tabula Rectificationis Veneris Sunt

Mita ppotia							Rectificatio meridiana												Rectificatio Septentrionalis											
Signum	Cursi	Vera					Signum	Cursi	Vera										Sinus	Cursi	Vera									
Tau	3	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
G	m	m	m	m	m	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	0	30	42	60	42	30	0	0	0	41	1	20	1	47	2	24	2	22	0	0	2	22	2	24	1	47	1	20	0	41
1	1	31	42	60	41	29	0	1	0	43	1	22	1	48	2	24	2	21	0	48	2	23	2	24	1	46	1	19	0	40
2	2	32	43	60	41	28	0	2	0	44	1	23	1	49	2	26	2	20	0	46	2	24	2	24	1	47	1	18	0	39
3	3	33	43	60	40	27		4		44	24	0		26	2	48	2	24	2	24		23	1	44		17				37
4	4	33	44	60	40	26		4		47	26	2	1	27	2	16	0	32		26		22		43		16				36
5	5	34	44	60	39	24		6		48	27		2	27	2	14	0	40		37		21		42		14				34
6	6	35	44	60	38	24		8		49	28		3	28	2	12	0	48		28		20		40		13				33
7	7	36	44	59	38	23		9		51	30		4	28	2	10	0	44		28		20		39		12				31
8	8	37	44	57	37	22		11		53	31		5	28	2	7	1	2		29		19		38		11				30
9	9	38	46	59	36	21		12		53	32		6	29	2	4	1	9		29		18		37		9				28
10	10	38	46	59	[illegible]	20		14		54	33		7	29	2	1	1	14		30		17		36		8				27
11	11	39	47	59	34	19		14		56	34		8	29	1	48	1	21		30		16		34		7				26
12	12	40	47	59	34	18		16	0	57	34		9	30	1	44	1	27		30		14		33		4				24
13	13	41	47	58	34	17		18	0	59	37		10	30	1	41		32		30		14		32		4				23
14	14	41	48	58	33	16		19	1	0	38		11	30	1	47		37		30		13		31	1	3				22
15	15	42	48	58	32	15		21	1	1	39		12	30	1	52		42		30		12		29	1	1				21
16	16	43	48	58	31	14		22	1	3	41		13	30	1	37		47		30		11		28	1	0				19
17	17	44	48	57	31	13		23		4	42		14	30	1	32		51		30		10		27	0	59				18
18	18	44	49	57	30	12		24		5	43		15	30	1	27	1	54		30		9		24	0	57				16
19	19	45	49	57	29	11		26		7	44		16	30	1	21	1	58		29		8		24	0	56				15
20	20	46	49	56	28	10		27		8	46		17	30	1	14	2	1		29		7		23		55				14
21	21	46	49	56	28	9		28		9	47		18	29	1	9	2	4		29		6		22		53				12
22	22	47	49	55	27	8		30		11	48		19	29	1	2		7		28		5		21		52				11
23	23	48	49	55	26	7		31		12	49		20	28	0	55		10		28		4		20		51				9
24	24	48	50	55	25	6		33		13	50		20	28	0	48		12		28		3		18		49				8
25	25	49	50	54	24	5		34		15	52		21	27	0	40		15		27	2	2		17		48				6
26	26	50	50	54	23	4		36		16	53		22	26	0	32		16		27	2	1		16		47				5
27	27	50	50	53	23	3		37		17	54		23	24	0	24		18		26	2	0		14		44				4
28	28	51	50	53	22	2	0	39		18	1	55	2	24	2	24	0	16		20	2	26	1	49	1	23	0	44	0	2
29	29	51	50	52	21	1	0	40	1	19	1	56	2	24	2	23	0	8	2	21	2	24	1	48	1	22	0	43	0	1
30	30	52	50	52	20	0	0	41	1	20	1	57	2	24	2	22	0	0	2	22	2	24	1	47	1	20	0	41	0	0

Mita proportionalia

Tabulla ꝯ lanuarios dominicorum diffinie ab ortu
in ipsius Domini + xp. eor eis. Superius
et fr inmanis in minutis secundarius pro la
minaria reflectens inferiora vero tertia

pro pozitionalia	la Dio Sept		app lia	la u sept	
m	m	z	m	m	z
0	0	0	33	4	30
1	0	10	34	4	40
2	0	20	35	4	40
3	0	30	36	6	0
4	0	40	37	6	10
5	0	40	38	6	20
6	1	0	39	6	30
7	1	10	40	6	40
8	1	20	41	6	40
9	1	30	42	7	0
10	1	40	43	7	10
11	1	40	44	7	20
12	2	0	45	7	30
13	2	10	46	7	40
14	2	20	47	7	40
15	2	30	48	8	0
16	2	40	49	8	10
17	2	40	50	8	20
18	3	0	51	8	30
19	3	10	52	8	40
20	3	20	53	8	40
21	3	30	54	9	0
22	3	40	55	9	10
23	3	40	56	9	20
24	4	0	57	9	30
25	4	10	58	9	40
26	4	20	59	9	40
27	4	30	60	10	0
28	4	40			
29	4	40			
30	5	0			
31	5	10			
32	5	20			

Comedar cu pto gh

IMS 8

Tabella Durationum motus Solis per Vniuersum

Longitudo motus solis	Longitudo +	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum	Mag punctorum
		0				1				2				3				4				4	
G	G	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s
0	30	9A	6	14	32	9A	21	14	18	48	0	14	31	49	10	12	48	60	11	A	4	60	49
1	29	9A	6	14	32	9A	22	14	1A	48	2	14	29	49	12	12	43	60	13	6	14	60	49
2	28	9A	A	14	31	9A	23	14	16	48	4	14	2A	49	14	12	38	60	14	4	23	60	49
3	2A		A	14	31		24		14		6		26		16	12	33		1A	4	32	60	49
4	26		A		31		24		14		8		24		1A	12	28		19	3	41	61	0
5	24		8		30		26		13		10		22		18	12	23		21	2	40	61	0
6	24		8		30		2A		12		12		20		20	12	18		23	2	0	61	0
A	23		8		30		28		11		14		1A		22	12	10		24	1	40		1
8	22		8		29		29		10		16		14		24	12	2		24	1	20		1
9	21		9		29		30		9		18		11		26	11	44		26	1	0		2
10	20		9		29		31		A		20		8		28	11	46		28	0	40		3
11	19		10		29		32		6		22	14	4		31	11	38		29	0	20		3
12	18		10		28		34		4		24	14	2		34	11	30		31	0	Prima 0		4
13	17		10		28		34		3		26	13	49		36	11	18		32	0	20		4
14	16		11		28		36		2		28	13	44		39	11	6		34	0	40		6
15	15		11		2A		38	14	1		30		42		41	10	49		36	1	0		7
16	14		12		2A		39	14	0		32		48		43	10	43		3A	1	20		8
17	13		12		26		40	14	48		34		44		44	10	32		39	1	40		8
18	12		13		26		42	14	46		36		40		4A	10	20		41	2	0		9
19	11		13		24		43		44		38		34		49	10	4		43	2	44		9
20	10		14		24		44		43		41		30		41	9	40		44	3	48		10
21	9		14		24		46		42		43		24		43	9	34		4A	4	41		11
22	8		14		24		4A		40		44		20		44	9	20		49	4	34		12
23	7		14		23		49		48		4A		14	49	4A	9	4		42	6	21		13
24	6		16		23		40		46		40		10	49	49	8	40		44	A	20		13
25	4		16		22		42		44	48	43		6	60	1	8	32		49	8	28		14
26	4		1A		22		43		41	48	4A	13	3	60	3	8	14	60	46	9	36		14
27	3		18		21		44		38	49	0	13	0	60	4	A	4A	60	4A	10	44	61	14
28	2	9A	19	14	20	9A	4A	14	34	49	3	12	46	60	A	A	40	60	48	11	42	61	14
29	1	9A	20	14	19	9A	48	14	33	49	6	12	42	60	9	A	22	60	49	13	1	61	14
30	0	9A	21	14	18	48	0	14	31	49	10	12	48	60	11	A	4	60	49	14	10	61	14
		6		14		10		9				8				A				6			

Signum Vnius Circuli et degrij Veneris

TABVLAE
MERCVRII

Tabula retractionis radij Mercurij gradus

Anni Christi	Mri 9 mag Mercurij				Acagni Mod				Anni Christi	Mrcij mag Mercurij				Acagni Mod			
	S	G	′	″	S	G	′	″		S	G	′	″	S	G	′	″
1	11	29	44	39	1	23	46	41	20	0	0	8	49	0	14	21	39
2	11	29	21	19	3	11	43	34	40	0	0	11	38	0	28	44	18
3	11	29	16	48	4	11	40	21	60	0	0	26	21	1	13	22	41
4	0	0	1	46	1	8	43	32	80		0	34	16	1	21	40	34
5	11	24	41	24	9	2	40	19	100		0	44	4	2	12	18	14
6	11	29	33	4	10	26	41	6	200		1	28	10	4	24	36	29
7	11	29	18	44	0	20	43	42	300		2	12	14	7	6	44	43
8	0	0	3	32	2	11	41	4	400		2	46	20	9	19	12	41
9	11	29	49	11	4	11	43	40	500		3	40	24	0	1	31	11
10	11	29	34	40	6	4	40	31	600		4	24	29	2	13	49	26
11	11	29	20	30	1	29	31	24	700		4	8	34	4	26	1	40
12	0	0	4	41	9	26	40	34	800		4	42	39	7	8	24	44
13	11	29	40	41	11	20	31	22	900		6	36	44	9	20	44	9
14	11	29	36	36	1	14	34	9	1000		7	20	49	0	3	2	23
15	11	29	22	14	3	8	30	46	1400		9	11	9	9	22	14	20
16	0	0	1	3	4	4	34	1	1400		11	1	13	0	4	33	34
17	11	29	42	43	6	29	30	44	1600	0	11	24	18	2	16	41	19
18	11	29	38	22	8	23	21	41	2000	0	14	41	38	0	6	4	46
19	11	29	24	1	10	17	24	28									
20	0	0	8	49	0	14	21	39									

Radius Mercurij ad era Nativitatis X' ad Gym Tubingensem

S	G	′	″	S	G	′	″
9	8	18	27	1	14	19	41

Tabula anagni Mercurij

anni ☉	long. ang. ☿					mensis ☉	anni ☉	long. ang. ☿					anni ☉	long. ang. ☿					mensis ☉
	s	g	′	″	″			s	g	′	″	″		s	g	′	″	″	
0	6	10	31	43	4	840	6	22	42	40	41	1446		1	0	0	11	34	
20	6	10	40	12	4	860		23	8	40		1460		1	0	2	23		
40	6	11	8	41		880		23	24	30		1464		1	0	4	46		
60	6	11	21	10		900		23	40	11		1468		1	0	1	4		
80		11	44	39		920		23	44	42	46	1412			0	9	21		
100		12	4	2		940		24	11	12		1416			0	11	39	33	
120		12	22	21		960		24	26	34	49	1480			0	13	46		
140		12	40	48		980		24	41	43		1484			0	16	9		
160		13	49	10		1000		24	46	43		1488			0	18	22		
180		13	11	31		1020		24	11	43	47	1492			0	20	34		
200		13	34	43		1040		24	26	33		1496			0	22	48		
220		13	44	14		1060		24	41	8	13	1400			0	24	1		
240		14	12	36		1080		24	44	43		1404			0	21	14		
260		14	30	41		1100		26	10	4	42	1408			0	29	26		
280		14	49	1	44	1120		26	24	21		1412			0	31	41		
300		14	1	18		1140		26	38	21	41	1416			0	33	44		
320		14	24	26		1160		26	42	21		1420			0	36	9	32	
340		14	43	31		1180		21	6	1	40	1424			0	38	19		
360		16	1	46		1200		21	19	48		1428			0	40	28		
380		16	19	33		1220		21	33	8	39	1432			0	42	31		
400		16	31	31		1240		21	46	28		1436			0	44	41		
420		16	44	24	43	1260		21	49	34		1440			0	46	46		
440		11	13	22		1280		26	12	43	38	1444			0	49	4		
460		11	31	1		1300		28	24	28		1448			0	41	14		
480		11	48	41		1320		28	38	14	31	1442			0	43	24		
500		18	6	24	42	1340		28	40	42		1446			0	44	33		
520		18	23	48		1360		29	3	8	36	1460			0	41	43	31	
540		18	41	21		1380		29	14	11		1464			0	49	48		
560		18	48	49		1400		29	21	26	34	1468			1	1	43		
580		19	16	2		1404		29	29	48		1412			1	3	48		
600		19	33	19	41	1408		29	32	9		1416			1	6	4		
620		19	40	21		1412		29	34	31		1480			1	8	9		
640		20	1	36		1416		29	36	42		1484			1	10	14		
660		20	24	30	40	1420		29	39	13		1488			1	12	19		
680		20	41	24		1424		29	41	34		1492			1	14	26	30	
700		20	48	1		1428		29	43	44		1496			1	16	31		
720		21	14	41	49	1432		29	46	1		1600			1	18	31		
740		21	31	23		1436		29	48	38		1604			1	20	38		
760		21	41	46		1440		29	1	1	34	1608			1	22	39		
780	6	22	4	14		1444		29	43	19	34	1612		1	1	24	40		
800	6	22	20	34	48	1448	6	29	44	36		1616		1	1	26	41		
820	6	22	36	43		1442	6	29	41	47		1620		1	1	28	42	29	

2

omnium longs aug	s	g	m	z		omni	longs aug	s	g	m	z	
1674	1	1	30	43		1184		1	2	44	36	24
1678	1	1	32	44		1188		1	2	41	20	
1682	1	1	34	44		1192			2	39	4	
1686		1	36	44		1196			2	40	48	
1690		1	38	46		1200			2	42	33	
1694		1	40	43		1204			2	44	13	
1698		1	42	40		1208			2	44	43	
1702		1	44	31		1212			2	41	33	
1706		1	46	34		1216			2	39	13	
1710		1	48	31		1220			3	0	43	
1714		1	40	28		1224			3	2	33	24
1718		1	42	24		1228			3	4	13	
1722		1	44	23	28	1232			3	4	44	
1726		1	46	20		1236				1	33	
1730		1	48	11		1240				9	14	
1734		2	0	10		1244				10	40	
1738		2	2	2		1248				12	26	
1742		2	3	44		1252				14	2	
1746		2	4	41		1256				14	38	
1750		2	1	40		1260				11	14	
1754		2	9	33		1264				18	40	23
1758		2	11	26		1268				20	26	
1762		2	13	19	21	1272				22	2	
1766		2	14	12		1276				23	38	
1770		2	11	4		1280				24	13	23
1774		2	18	44								
1778		2	20	42								
1782		2	22	31								
1786		2	24	19	21							
1790		2	26	10	21							
1794		2	21	46	26							
1798		2	29	44								
1802		2	31	33								
1806		2	33	22								
1810		2	34	10								
1814		2	36	44								
1818		2	38	38								
1822		2	40	22								
1826		2	42	1								
1830		2	43	41	24							

Tabula radiorum elaboratorum ad principia annorum

Anni Christi	Anni mundi				Centum Mundi			Aragon			Anni Christi	Anni mundi				Centum Mundi			Aragon		
	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m		S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m
1400	9	18	40	43	2	18	23	9	10	28	3	9	18	24	28	2	18	32	3	24	20
1	9	18	39	31	2	19	8	11	1	31	4	9	18	10	1	2	18	11	4	18	11
2	9	18	21	11	2	18	43	1	1	28	4	9	18	44	44		19	1	1	14	20
3	9	18	6	40		18	38	2	24	24	6		18	40	34		18	46	9	9	11
4		11	42	29		18	23	4	19	21	1		18	26	14		18	31	11	3	14
4		18	31	11		19	1	6	16	24	8		18	11	43		18	11	0	21	10
6		18	22	46		18	42	8	10	21	9		18	46	41		19	1	2	24	13
1		18	8	36		18	31	10	4	18	40		18	42	20		18	46	4	18	[illegible]
8		11	44	14		18	22	11	28	14	1		18	28	0		18	31	6	12	1
9		18	39	3		19	1	1	24	18	2		18	13	39		18	16	8	6	3
10		18	24	42		18	42	3	19	14	3		18	48	21		19	0	10	3	1
11		18	10	22		18	36	4	13	11	4		18	44	6		18	44	11	21	4
2		11	46	1		18	22	1	1	9	4		18	29	44		18	31	1	21	1
3		18	40	49		19	6	9	4	11	6		18	14	24		18	14	3	14	11
4		18	26	28		18	41	10	28	10	1		19	0	12		19	0	4	12	1
4		18	12	1		18	36	0	22	4	8		18	44	42		18	44	1	4	11
6		11	41	41		18	21	2	16	2	9		18	31	31		18	30	8	29	44
1		18	42	34		19	4	4	13	4	60		18	11	11		18	14	10	23	41
8		18	28	14		18	40	6	1	2	1		19	1	48		18	49	0	20	44
9		18	13	43		18	36	8	0	49	2		18	41	38		18	47	2	14	41
20		11	49	33		18	21	9	24	46	3		18	33	11		18	29	4	8	48
1		18	44	20		19	4	11	21	49	4		18	18	46		18	14	6	2	41
2		18	30	0		18	40	1	14	46	4		19	3	44		18	49	1	29	48
3		18	14	39		18	34	3	9	42	6		18	49	23		18	44	9	23	44
4		18	1	18		18	20	4	3	49	1		18	34	3		18	29	11	11	41
4		18	46	6		19	4	1	0	42	8		18	20	42		18	14	1	11	38
6		18	31	44		18	49	8	24	49	9		19	4	30		18	48	3	8	41
1		18	11	24		18	34	10	18	46	10		18	41	9		18	43	4	2	38
8		18	3	4		18	19	0	12	43	1		18	36	49		18	28	6	26	34
4		18	41	42		19	4	2	9	46	2		18	22	28		18	13	8	20	31
30		18	33	31		18	49	4	3	43	3		19	1	16		18	48	10	11	34
1		18	19	11		18	34	4	21	39	4		18	42	44		18	43	0	11	31
2		18	4	40		18	19	1	21	36	4		18	38	24		18	28	2	4	28
3		18	49	38		19	3	9	18	39	6		18	24	14		18	13	3	29	24
4		18	34	11		18	48	11	12	36	1		19	9	1		19	41	4	26	28
4		18	20	46		18	33	1	6	33	8		18	44	41			42	1	20	24
6		18	6	36		18	18	3	0	30	9		18	40	20			21	9	14	21
1		18	41	24		19	2	4	21	33	80		18	26	0			12	11	8	18
8		18	31	3		18	41	6	21	30	1		19	10	41			41	1	4	22
9	9	18	22	42		18	33	8	14	26	2	9	18	46	21			42	2	29	14
40	9	18	8	22	2	18	11	10	9	23	3	9	18	42	6			21	4	23	16
1	9	18	43	9	2	19	2	0	6	21	4	9	18	21	44			12	6	11	13
2	9	18	38	49	2	18	41	2	0	23	4	9	19	1	33			46	8	14	14

3

Anni Ei	motus				Centen				Augm				Anni	motus				Centen				Augm			
		S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m			S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	
6	9	18	48	12	2	18	41		10	8	13		6	9	19	14	40	2	18	3Λ	11	Λ	Λ	
Λ	9	18	43	42			26		0	2	10		Λ		19	1	30			21	1	10	4	
8		18	29	31			11		1	26	Λ		8		18	4Λ	9			Λ	2	24	1	
9		19	14	19			46		3	23	9		9		19	31	4Λ			40	4	22	4	
90		18	49	48			41		9	1Λ	6		30		19	1Λ	36			3Λ	6	1Λ	1	
1		18	44	38			26		Λ	11	3		1		19	3	16			21	8	9	48	
2		18	31	1Λ			11		9	9	0		2		18	48	44			Λ	10	3	44	
3		19	16	4			14		11	2	2		3		13	33	43			40	0	0	48	
4		19	1	44			41		0	24	49		4		19	19	22			36	1	24	44	
4		18	4Λ	23			24		2	19	46		4		19	4	1			21	3	18	42	
6		18	33	3			10		4	13	43		6		18	40	41			6	4	12	48	
Λ		19	1Λ	40			44		6	10	46		Λ		19	34	28			40	Λ	9	41	
8		19	3	30			40		8	4	43		8		19	21	8			34	9	3	48	
9		18	49	9			24		9	28	40		9		19	6	4Λ			21	10	2Λ	44	
1400		18	34	49			10		11	22	46		40		18	42	2Λ			6	0	21	42	
1		19	19	36			44		1	19	49		1		19	3Λ	14			40	2	18	44	
2		19	4	16			39		3	13	46		2		19	22	44			34	4	12	41	
3		18	40	44			24		4	Λ	43		3		19	8	33			21	6	6	38	
4		18	36	34			10		Λ	1	40		4		18	44	12			4	8	0	34	
4		19	21	22			44		8	28	43		4		19	39	0			40	9	2Λ	38	
6		19	Λ	1			39		10	22	40		6		19	24	39			34	11	21	34	
Λ		18	42	41			24		0	16	36		Λ		19	10	19			20	1	14	32	
8		18	38	20			9		2	10	33		8		18	47	48			4	3	9	28	
9		19	23	9			44		4	Λ	36		9		19	40	46			49	4	6	32	
10		19	8	4Λ			39		6	1	33		40		19	26	24			34	Λ	0	28	
1		18	44	2Λ			23		Λ	24	29		1		19	12	4			19	8	24	24	
2		18	40	6			9		9	19	2Λ		2		18	4Λ	44			4	10	18	22	
3		19	24	44			43		11	16	30		3		19	42	32			49	0	14	24	
4		19	10	33			38		1	10	2Λ		4		19	28	11			34	2	9	22	
4		18	46	12			23		3	4	24		4		19	13	40			19	9	3	19	
6		18	41	42			8		4	28	20		6		18	49	30			4	4	2Λ	16	
Λ		19	26	39			43		6	24	23		Λ		19	44	1Λ			48	Λ	24	19	
8		19	12	19			3Λ		4	19	20		8		19	29	4Λ			33	9	18	14	
9		18	4Λ	48			23		10	13	1Λ		9		19	14	36			19	11	12	12	
20		18	43	38			Λ		0	Λ	14		60		19	1	16			4	1	6	9	
1		19	28	24			42		2	4	1Λ		1		19	46	3			48	3	13	12	
2		19	14	4			3Λ		3	28	14		2		19	31	43			33	4	2Λ	9	
3	9	18	49	44			22		4	22	11		3		19	1Λ	22			18	6	21	6	
4	9	18	44	23			Λ		Λ	16	1Λ		4		19	3	1			3	8	14	3	
4	9	19	30	11	2	18	41		9	13	10		4		19	4Λ	49	2	18	48	10	12	6	

3

Anni Cj	Dg mog ♃				Cursus ☾			Argm ☿			Dg mog ♃				Argm ☿		
	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m
6	9	19	33	28	2	18	33	0	6	3							
7		19	19	8	2	18	18	1	29	49							
8		19	4	9A			3	3	23	46							
9		19	49	39			48	4	20	49							
10		19	34	14			32	A	14	46							
1		19	20	24			1A	9	8	43							
2		19	6	33			3	11	2	40							
3		19	91	21			9A	0	29	43							
4		19	3A	0			32	2	23	40							
5		19	22	39			1A	4	1A	46							
6		19	8	19			2	6	11	43							
7		13	93	6			7A	8	8	46							
8		19	38	46			32	10	2	43							
9		19	24	24			1A	11	26	40							
80		19	10	4			2	1	20	3A							
1		19	47	42			7A	3	1A	40							
2		19	40	32			32	4	11	3A							
3		19	26	11			16	A	4	33							
4		19	11	40			2	8	29	30							
5		19	46	38			46	10	26	33							
6		19	42	1A			31	0	20	30							
7		19	2A	46			16	2	14	2A							
8		19	13	36			2	4	8	24							
9		19	48	24			46	6	4	2A							
90		19	44	3			31	A	29	23							
1		19	29	43			16	4	23	20							
2		19	14	22			1	11	1A	1A							
3		20	0	10			46	1	14	20							
4		19	44	49			31	3	8	1A							
5		19	31	28			16	4	2	14							
6		19	1A	8			1	6	26	11							
7		20	1	44			44	8	23	14							
8		19	4A	39			30	10	1A	11							
1490		19	33	14			14	0	11	A							
1600		19	18	43			0	2	4	4							
1		20	3	41			44	4	2	8							
2		19	49	21			30	4	26	4							
3		19	39	0			4	A	20	1							
4		19	20	39			0	9	13	48							
5		20	4	2A			44	11	11	1							
6		19	41	6	2	18	30	1	4	48							
7		19	36	46	2	18	14	2	28	44							

Sat est

3

Tabula mediorum motuum Mercurij in Meridie Civitatis

	Januarius							Februarius							Martius						
	Medius motus Mercurij				Argumentum medium			Medius motus Mercurij				Argumentum medium			Medius motus Mercurij				Argumentum medium		
D	S	G	M	Ē	S	G	M	S	G	M	Ē	S	G	M	S	G	M	Ē	S	G	M
1	0	0	49	8	0	3	6	1	1	32	26	3	9	24	1	29	8	19	6	6	24
2	0	1	48	1A	0	6	13	1	2	31	34	3	12	32	2	0	A	28		9	31
3	0	2	4A	24		9	19	1	3	30	43		14	38	2	1	6	36		12	3A
4		3	46	33		12	26		4	29	41		18	44		2	4	44		14	43
5		4	44	42		14	32		5	29	0		21	49		3	4	43		18	49
6		5	44	40		18	38		6	28	8		24	4A		4	4	1		21	46
7		6	43	48		21	44		7	2A	16	3	28	3		5	3	10		24	3
8		7	43	A		24	41		8	26	24	4	1	10		6	2	18		28	9
9		8	42	14	0	2A	48		9	24	33		4	16		7	1	26	A	1	14
10		9	41	23	1	1	4		10	24	41		A	22		8	0	34		4	22
11		10	40	32		4	10		11	23	50		10	29		8	49	43		A	28
12		11	49	40		1A	17		12	22	48		13	34		9	48	41		10	34
13		12	48	48		10	23		13	22	6		16	42		10	48	0		13	41
14		13	47	57		13	30		14	21	14		19	48		11	47	8		16	47
15		14	47	4		16	36		15	20	23		22	44		12	46	16		19	43
16		15	46	13		19	42		16	19	31		26	1		13	44	24		23	0
17		16	44	22		22	49		17	18	40	4	29	7		14	44	33		26	7
18		17	44	30		24	44		18	17	48	5	2	14		15	43	41		29	13
19		18	43	38	1	29	2		19	16	56		5	20		16	42	49	8	2	19
20		19	42	47	2	2	8		20	16	5		8	27		17	41	58		5	26
21		20	41	44		5	14		21	15	13		11	33		18	41	6		8	32
22		21	41	3		8	21		22	14	21		14	39		19	40	14		11	39
23		22	40	12		11	27		23	13	30		17	46		20	39	23		14	44
24		23	39	20		14	34		24	12	38		20	52		21	48	31		17	51
25		24	38	28		17	40		25	11	46		23	59		22	47	39		20	58
26		25	37	37		20	46	1	26	10	55	5	27	5		23	46	48		24	4
27		26	36	45		23	53	1	27	10	3	6	0	11		24	45	56		27	11
28		27	35	53	2	26	59	1	28	9	11	6	3	18	2	25	45	4	5	0	17
29	0	28	35	1	3	0	6								2	26	45	13		3	23
30	0	29	35	9		3	12								2	27	43	21		6	30
31	0	0	33	18		6	18								2	28	42	29	5	9	36

	Aprilis								Maius							Iunius						
	mid mid				Aragn medius				mid mid				Aragn medius			mid mo				Aragn medius		
D	♄	☊	☋	♃	♂	☉	☿	♀	♄	☊	☋	♃	♂	☉	☿	♄	☊	☋	♃	♂	☉	☿
1	2	29	41	38	9	12	43	3	29	44	48	0	19	44		4	29	49	6	3	22	13
2	3	0	49	46		14	49	4	0	14	46		19	1		4	0	48	14		24	20
3	3	1	39	44		18	44	4	1	14	4		22	1		4	1	41	22		28	26
4		2	39	3		22	2		2	13	13		24	14		4	2	46	31	4	1	32
5		3	38	11		24	8		3	12	21		28	20			3	44	39		4	39
6		4	31	19		28	14		4	11	29	1	1	21			4	44	21		1	44
7		5	36	28	10	1	21		5	10	38		4	33			5	43	46		10	42
8		6	35	36		4	24		6	9	46		7	39			6	43	4		13	46
9		7	34	44		7	34		7	8	44		10	46			7	42	12		17	4
10		8	33	43		10	40		8	8	3		13	42			8	41	20		20	11
11		9	33	1		13	41		9	7	11		16	49			9	40	29		23	17
12		10	32	9		16	44		10	6	19		20	4			10	39	37		26	24
13		11	31	18		20	0		11	5	27		23	11			11	38	46		29	30
14		12	30	26		23	6		12	4	36		26	18			12	37	54	5	2	36
15		13	29	34		26	13		13	3	44		29	24			13	37	2		5	43
16		14	28	43		29	18		14	2	52	2	2	31			14	36	11		8	49
17		15	27	51	11	2	24		15	2	1		5	37			15	35	19		11	46
18		16	26	59		5	31		16	1	9		8	43			16	34	27		14	3
19		17	26	8		8	38		17	0	17		11	50			17	33	36		18	9
20		18	25	16		11	44		18	59	26		14	56			18	32	44		21	14
21		19	24	24		14	51		19	58	34		18	3			19	31	52		24	21
22		20	23	33		17	57		20	57	42		21	9			20	31	1		27	28
23		21	22	41		21	3		21	56	51		24	16			21	30	9	6	0	34
24		22	21	49		24	10		22	55	59		27	22			22	29	17		3	40
25		23	20	58		27	16		23	54	7	3	0	28			23	28	26		6	47
26		24	20	6	0	0	23		24	54	16		3	34			24	27	34		9	53
27		25	19	14		3	29		25	53	24		6	41			25	26	42		13	0
28	3	26	18	23		6	34		26	52	32		9	48		5	26	25	51		16	6
29	3	27	17	31		9	42	4	26	51	41		12	54		5	27	24	59		19	12
30	3	28	16	39		12	48	4	27	50	49		16	0		5	28	24	7	6	22	19
31								4	28	49	57	3	19	7								

4

	Iulius							Augustus							September						
	mag mon mezu:				Aegm medio			mag mon mezu				Aegm medio			mag mon mez				Aegm medio		
D	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m
1	4	29	33	16	6	24	24	6	29	46	34	10	1	44	8	0	29	42	1	8	2
2	6	0	22	24	6	24	32	Λ	0	44	42		4	40	8	1	29	0		11	9
3	6	1	21	32	Λ	1	38	Λ	1	44	40		Λ	46	8	2	28	8		14	14
4	6	2	20	41		4	44	Λ	2	43	49		11	3		3	27	1Λ		1Λ	22
5		3	19	49		Λ	41		3	43	Λ		14	9		4	26	24		20	28
6		4	18	4Λ		10	4Λ		4	42	14		1Λ	16		5	24	33		23	34
Λ		5	18	5		14	4		5	41	24		20	22		6	24	42		26	41
8		6	1Λ	14		1Λ	10		6	40	32		23	28		Λ	23	40		29	4Λ
9		Λ	16	22		20	16		Λ	39	40		26	34		8	22	48	2	2	43
10		8	14	30		23	23		8	48	49		29	41		9	22	Λ		6	0
11		9	14	39		26	29		9	4Λ	4Λ	11	2	48		10	21	14		9	6
12		10	13	4Λ		29	36		10	4Λ	4		4	44		11	20	23		12	13
13		11	12	44	8	2	42		11	46	14		7	0		12	19	32		14	19
14		12	12	4		4	48		12	44	22		12	Λ		13	18	40		18	24
15		13	11	12		8	44		13	44	30		14	13		14	1Λ	48		21	32
16		14	10	20		12	1		14	43	39		18	20		15	16	4Λ		24	38
1Λ		15	9	29		14	8		15	42	4Λ		21	26		16	16	4		2Λ	44
18		16	8	3Λ		18	14		16	41	44		24	32		1Λ	14	13	3	0	41
19		1Λ	Λ	44		21	20		1Λ	41	4		2Λ	38		18	14	22		3	4Λ
20		18	6	44		24	2Λ		18	40	12	0	0	44		19	13	30		Λ	4
21		19	6	2		2Λ	33		19	39	20		3	41		20	12	38		10	20
22		20	5	10	9	0	40		20	38	29		6	48		21	11	4Λ		13	1Λ
23		21	4	19		3	46		21	3Λ	3Λ		10	9		22	10	44		16	23
24		22	3	2Λ		6	42		22	36	44		13	11		23	10	3		19	29
25		23	2	34		9	49		23	34	44		16	1Λ		24	9	12		22	30
26		24	1	44		13	4		24	34	2		19	24		25	8	20		24	42
2Λ		25	0	42		16	12		25	34	10		22	30		26	Λ	28		28	49
28		26	0	0		19	18	Λ	26	33	18		24	3Λ	8	2Λ	6	3Λ	4	1	49
29	6	26	49	8		22	24	Λ	2Λ	32	2Λ		28	49	8	28	4	44	4	4	1
30	6	2Λ	48	1Λ		24	31	Λ	28	31	34	1	1	49	8	29	4	43	4	8	8
31	6	28	4Λ	24	9	28	3Λ	Λ	29	30	43	1	4	46							

	October							November							December						
	vrey	mey			Aegin			vrey	mey			regin			vrey	mey			regin		
D	☽	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m	S	G	m	Z	S	G	m
1	9	0	4	2	7	11	14	10	0	31	20	1	11	33	11	0	11	30	10	20	44
2	9	1	3	10		14	21	10	1	36	28		20	39	11	1	10	38		23	51
3	9	2	2	18		17	27		2	34	36		23	44		2	9	46		26	48
4		3	1	27		20	33		3	34	44		26	42		3	8	44	11	0	4
5		4	0	34		23	40		4	33	43		29	48		4	8	3		3	10
6		4	49	43		26	46		5	33	1	8	3	5		5	7	11		6	17
7		5	48	52		29	53		6	32	10		6	11		6	6	20		9	25
8		6	48	0	9	2	59		7	31	18		9	17		7	5	28		12	30
9		7	47	8		6	5		8	30	26		12	24		8	4	36		14	36
10		8	46	17		9	12		9	29	34		14	30		9	3	44		18	42
11		9	44	24		12	18		10	28	43		18	37		10	2	53		21	49
12		10	44	33		14	24		11	27	51		21	43		11	2	1		24	55
13		11	43	42		18	31		12	27	0		24	49		12	1	9		26	2
14		12	42	50		21	37		13	26	8		27	56		13	0	18	0	1	8
15		13	41	58		24	44		14	24	16	9	1	2		13	59	26		4	15
16		14	41	7		27	50		15	24	24		4	9		14	58	34		7	21
17		15	40	14	6	0	57		16	23	33		7	15		15	57	43		10	27
18		16	39	23		4	3		17	22	41		10	21		16	56	51		13	34
19		17	38	31		7	9		18	21	50		13	24		17	55	59		16	40
20		18	37	40		10	16		19	20	58		16	34		18	55	8		19	46
21		19	36	48		13	22		20	20	6		19	41		19	54	16		22	53
22		20	35	56		16	29		21	19	15		22	47		20	53	24		25	59
23		21	35	5		19	35		22	18	23		25	54		21	52	33	0	29	6
24		22	34	13		22	41		23	17	31		29	0		22	51	41	1	2	12
25		23	33	21		25	48		24	16	40	10	2	6		23	50	49		5	18
26		24	32	30		28	54		25	15	48		5	13		24	49	58		8	25
27		25	31	38	7	2	1		26	14	56		8	19		25	49	6		11	31
28		26	30	46		5	7		27	14	5		11	26		26	48	14		14	38
29	9	27	29	55		8	13	10	28	13	13		14	32	11	27	47	23		17	44
30	9	28	29	3		11	20	10	29	12	21	10	17	38	11	28	46	31	1	20	50
31	9	29	28	11	7	14	26								11	29	45	39	1	23	57

Tabula mediorum motuum ♃ in horis et festis

horis et festis	Med motus ♃				Regiones Mundi			horis 7 minutis	Med motus ♃				Regiones Mundi		
	S	G	m	Z	S	G	m		S	G	m	Z	S	G	m
1	0	0	2	28	0	0	8	31	0	1	16	23	0	4	1
2	0	0	4	46	0	0	14	32	0	1	18	41	0	4	8
3	0	0	7	24	0	0	23	33	0	1	21	19	0	4	16
4			9	41		0	31	34			23	47			24
5			12	19		0	39	35			26	14			32
6			14	47		0	46	36			28	42			39
7			17	14		0	54	37			31	10			47
8			19	43		1	2	38			33	38			54
9			22	10		1	10	39			36	6		5	3
10			24	38		1	18	40			38	34			11
11			27	6		1	24	41			41	2			18
12			29	34		1	33	42			43	30			26
13			32	2		1	41	43			45	47			34
14			34	30		1	49	44			48	24			42
15			36	58		1	56	45			50	53			49
16			39	26		2	4	46			53	21			57
17			41	53		2	12	47		1	55	49		6	5
18			44	21		2	20	48		1	58	17			13
19			46	49		2	27	49		2	0	44			20
20			49	17		2	35	50		2	3	12			28
21			51	45		2	43	51			5	40			36
22		0	54	13		2	51	52			8	8			44
23		0	56	40		2	59	53			10	36			51
24		0	59	8		3	6	54			13	4			59
25		1	1	36		3	14	55			15	32		7	7
26		1	4	4		3	22	56			17	59			15
27		1	6	32		3	30	57			20	27			23
28	0	1	9	0	0	3	37	58	0	2	22	55	0		30
29	0	1	11	28	0	3	45	59	0	2	25	23	0		38
30	0	1	13	55	0	3	53	60	0	2	27	51	0	7	46

Finis

Tabula Equacionum Mercurij

Mercurij		Eq° Centri		Dra	Lon° Lunoz		Dra	Eq° Arg°		Lon° Apo		Dra	Stacio prima		Stacio secunda	
S		Mi		A	M		A	A		A		A				
G		G	m	m	G	m	m	G	m	G	m	m	G	m	G	m
0	30	0	0	3	60	0	0	2	0	0	18	0	0	1	4	21	14	1	2	46
1	29	0	3	3	60	0	2	2	0	18	16	0	1	1	4	21	14	1	2	46
2	28	0	6	3	60	0	4	1	0	33	16	0	2	1	4	21	14	1	2	46
3	27	0	9	3	60		9	2	0	49	16		3	1			13			44
4	26		12	3	49		1	2	1	4	18		4	1			13			44
5	25		14	2	49		9	1		22	16		4	0			12			43
6	24		18	3	49		10	2		38	18		5	1			12			43
7	23		20	3	48		12	2		54	16		6	1			11			42
8	22		23	2	48		14	1	2	11	16		7				11			42
9	21		25	3	48		16	2		27	18		8				10			40
10	20		28	2	47		18	2		44	16		9				10			40
11	19		30	3	47		19	1	3	0	16		10				9			41
12	18		33	2	47		20	2		16	16		11				8			42
13	17		35	3	46		22	1		32	16		12				7			43
14	16		38	2	46		23	1		48	18		13				6			44
15	15		40	3	45		24	2	4	5	16		14				5			45
16	14		43	2	45		26	2		21			15				3			47
17	13		45	3	44		28	1		37			16				2		2	48
18	12		48	2	44		29	2		53			17				0		3	0
19	11		50	3	43		31	2	5	9			18			26	58		3	2
20	10		53	2	43		33	1		25			19				56			4
21	9		55	3	42		34	2		41			20				55			6
22	8	0	58	2	41		36	2		57			21				52			8
23	7	1	0	2	41		38	1	6	13			22	1			50			10
24	6	1	2	3	40		39	2		29			23	1			48			12
25	5	1	5	3	39		41	2		45			24	0			46			14
26	4	1	8	2	38		43	1	7	1			25	1			44			16
27	3	1	10	3	37		44	2		17			25	1			42			18
28	2	1	13	2	36	0	46	2		33	16	0	26	1	4		40	1	3	20
29	1	1	15	2	35	0	48	1		49	15	0	27	1	4		38	1	3	22
30	0	1	17	3	34	0	49	2	8	4	16	0	28	1	4	26	36	1	3	24

G A m M M m A m (Tabella Stacio)

11 S

P L

6

Ptolomeus in tabulis

Tl S I	Tu	Eq. Cum M		Sra A	P L	Lon Lo M		Sra A	Eq. Argi A		Sra A	Eq. Spio A		Sra A	Stario prima			Stario Sida		
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	1	11	3	44	0	49	2	8	4	16	0	28	1	4	26	36	1	3	24
1	29	1	20	3	43		51	2	8	20	14	0	29	1	4	26	34	1	3	26
2	28	1	23	2	42		53	1	8	34	14	0	30	1	4	26	32	1	3	28
3	27	1	24	3	41		54	2	8	40	16		31	1			29			31
4	26	1	28		40		56	2	9	6	14		32				27			33
5	25	1	30	3	39		58	1		21	14		33				25			36
6	24	1	33	3	38	0	59	2		36	14		34				21			39
7	23	1	36	2	36	1	1	1		51	14		35				19			41
8	22		38	2	35		2	2	10	6	14		36				17			43
9	21		40	3	34		4	1		21	14		37				14			45
10	20		43	2	33		5	2		36	14		38				12			48
11	19		45	2	32		7	1		51	14		39				9			51
12	18		47	3	31		8	2	11	6	14		40				6			54
13	17		50	2	29		10	2		21	14		41				4			56
14	16		52	2	28		12	1		36	14		42			26	1		3	59
15	15		54	3	27		13	2		50	14		43			25	58		4	2
16	14		57	2	25		15	1	12	5	14		44				56		4	4
17	13	1	59	2	24		16	2		19	14		45				53			7
18	12	2	1	3	23		18	2		34	14		46	1			50			10
19	11		4	2	21		20	2		48	14		47	1			48			12
20	10		6	2	20		22	1	13	2	14		48	0			45			15
21	9		8		19		23	2		16	14		48	1			42			18
22	8		10		17		25	2		30	14		49				40			20
23	7		12		16		27	1		44	14		50				37			23
24	6		14		15		28	2		58	14		51				34			26
25	5		16	2	13		30	2	14	12	14		52				30			30
26	4		18	1	12		32	2		26	13		53	1			27			33
27	3		19	2	11		34	2		39	13		54	0			25			36
28	2		21		9		36	2		52	13	0	54	1	4		22	1	4	38
29	1	2	23		8	1	38	1	14	5	13	0	55	1	4		20	1	4	40
30	0	2	24	2	7	1	39	2	14	18	13	0	56	1	4	24	18	1	4	42
	G	A		m		M		m	M		m	A		m	Tabelle Stario					

10
S

P
L

6

4

S Z		Eq° cum Dra				Lon° Lon°			Eq° Dra Arg			Lon° Dra Apio			Dra Stario prima			Stario Stario		
		M		a		L	M		a	A		a	A		a					
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	G	S	G	m	S	alm	
0	30	2	24	2	1	1	39	2	14	18	13	0	46	1	4	24	18	1	4	42
1	29	2	21	2	9	1	41	2	14	31	13	0	41	1	4		16	1		44
2	28	2	29	2	4	1	43	1	14	44	12	0	48	2	4		14	1		46
3	21		31	2	2		44	2	14	46	13	1	0	1			11			49
4	26		33	1	1	24	46	2	26	9	12	1	1	1			9			41
				propio																
4	29		34	2	1		48	1	16	21	12		2	2			1			43
6	24		36	2	2		49	2	16	33	12		4	1			4			44
1	23		38	2	4		41	2	16	44	12		4	1			3			41
8	22		40	1	6		43	1	16	41	12		6	1			1		4	39
9	21		41	2	8		44	2	11	9	12		1	1			0		4	0
10	20		43	1	10		46	2	11	21	11		8	1		24	48		4	2
11	19		44	1	12		48	1	11	32	11		9	2			46			4
12	18		44	2	14	1	49	2	11	43	11		11	1			44			4
13	11		41		16	2	1	2	11	44	11		12	1			44			6
14	16		48		18		3	1	18	9	11		13				43			1
14	14		49		20		4	2	18	16	11		14				42			8
16	14		50		22		6	2	18	21	10		14				41			9
11	13		51		24		8	1	18	31	10		16				40			10
18	12		52		24		9	2	18	41	10		11				49			11
19	11		53		21		11	2	18	41	10		18				48			12
20	10		54		29		13	1	19	1	9		19				41			13
21	9		54		30		14	2	19	16	9		20				46			14
22	8		56		32		16	2	19	24	9		21				44			14
23	1		41	1	34		18	1	19	34	10		22				44			16
24	6		48	0	34		19	2	19	44	9		23				43			11
24	4		48	1	31		21	2	19	43	9		24				42			18
26	4	2	49	0	38		23	1	20	2	8		24				41			19
21	3	2	49	1	40		24	2	20	10	8		26	1			40	1		20
28	2	3	0	0	41	2	26	2	20	18	1	1	21	1	4		39	1	4	21
29	1	3	0	1	43	2	28	1	20	24	8	1	28	1	4		38	1	4	22
30	0	3	1	0	44	2	29	2	20	33	1	1	29	1	4	24	31	1	4	23
	G	A	m		M		m	M		m	A		m	Tabulæ			Stario			

9 S

P
P

S		Eq° Cursus M				P P	Longitudo m			Cā° Argi A			Longitudo a			Stario prima			Stario sita		
a		a	m	m	m	a	m	m	a	m	m	a	m	m	s	a	m	s	a	m
0	34	3	1	0	44	2	29	2	20	33	1	1	29	1	4	24	31	1	4	23
1	29		1	1	46		31	2		40	1	1	30	1	4	24	31	1	4	23
2	28		1	1	41		33	1		41	1	1	31		4	24	36	1	4	24
3	21		2	0	48		34	3		44	1		32				36			24
4	26		2	0	49		36	2	21	1	6		33				34			29
5	24		2	0	50		38	1		1	6		34				34			24
6	24		2	0	50		39	2		13	6		34				34			26
7	23		2	1	51		41	2		19	4		36				34			26
8	22		1	0	52		43	1		24	4		37				33			27
9	21		1	0	53		44	2		29	4		38				33			27
10	20		1	1	54		46	2		34	4		39				32			28
11	19		0	0	54		48	1		38	4		40				32			29
12	18	3	0	1	56		49	1		42	4		41				32			28
13	17	2	49	0	56		50	2		46	3		42				31			29
14	16		49	1	57		52	1		49	3		43				31			29
15	15		48	0	57		53	2		52	3		44				31			29
16	14		48	1	58		54	2		54	2		44				30			30
17	13		47	1	58		57	1		57	2		46				30			30
18	12		46	1	58		58	2	21	59	1		47				30			30
19	11		44	1	59	3	0	1	22	0	1		48				30			30
20	10		44	1	59		1	1	22	1	1		49				30			30
21	9		43	1	59		2	1	22	2	0		50				30			30
22	8		42	1	59		3	0	22	2	1		51				30			30
23	7		41	1	60		3	1	22	1	1		52				30			30
24	6		40	1	60		4	0	22	0	1		53	1			29			31
25	5		39	1	60		4	1	21	59	1		54	1			29			31
26	4		38	2	60		5	1	21	58	2		55	0			29			31
27	3		36	1	60		6	0	21	56	3		55	1			29			31
28	2		35	2	60		6	1	21	53	3	1	56	1	4	24	29	1	5	31
29	1		33	2	60		7	1	21	50	3	1	57	0	4	24	29	1	5	31
30	0	2	31	2	60	3	8	0	21	47	4	1	57	1	4	24	29	1	5	31
	4	A		A		M		m		m	A		A	m						

8 P P 6

Tabella Stario 7

S		Equ. Cum				P	Lon. Lon.				Eq. Ach.				Lon. Ach.				Stato prima			Stato Sed.		
G		G	m	m	m	P	G	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	S	G	m	S	G	m
0	30	2	41	2			3	8	0	21	48	4	1	48	1			4	24	29	1	4	31
1	29		39	2				8	1		43	4		48	0			4	24	29	1	4	
2	28		38	2				9	0		38	4		48	0			4	24	29	1	4	
3	27		34	1				9	0		33	6		48	1					29			
4	26		34	2				9	1		28	6		49	0					29			
5	25		32	2				10	0		21	6		49	0					29			
6	24		30					10	1		14	8		49	0					29			
7	23		28					11	0		8	8	2	0	0					29			
8	22		26					11	1		1	8		0	0					29			
9	21		24					12	0	20	43	9		0	0					30			30
10	20		22					12	0		44	9		0	1					30			
11	19		20					13	m 1		39	10		1	0					30			
12	18		18					11	0		24	11		1	0					30			
13	17		16	2				11	1		14	12		1	0					30			
14	16		14	3				10			2	12		1	0					30			
15	15		11	2				9		19	40	13		1	0					31			29
16	14		9	2				8			37	13		1	m 1					31			29
17	13		7	3				7			24	14		0	0					31			29
18	12		4	2				6			10	14		0	0					32			28
19	11		2	2				4	1	18	44	14		0	0					32			
20	10	2	0	3				4	2		40	16		0	0					32			
21	9	1	47	2				2	1		24	17	2	0	1					33			27
22	8		44	3			3	1	2		7	17	1	49	0					33			
23	7		42	3			2	49		17	40	18		49	1					34			26
24	6		49	2				47			32	18		48	1					34			
25	4		47	3				44			14	19		47	2					34			
26	4		44	3				43	2	16	44	20		44	2					34			24
27	3		41	3				41	3		34	21		43	2					34			
28	2		38	3				48	3		14	21		41	2	4	24	34	1	4			
29	1		34	3				44	3	14	43	22	1	49	2	4	24	36	1	4	24		
30	0		32	2			2	42	3	14	31	23	1	47	2	4	24	36	1	4	24		
	S	Al		a			m		a	m		a	A		a								

1
a

P
P

6

Tabula Stato

S		Eq° Cuspi			P	Lon. Lon.			Eq° Arch.			Lon° Oci.			Stano prima			Stano sexta		
G		G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	S	G	m	S	G	m
0	30	1	33	2	48	2	42	3	14	31	23	1	41	2	4	24	36	1	4	24
1	29		30	3	48		39	3	14	8	24		44	2	4	24	36	1	4	24
2	28		27	3	47		36	4	14	44	24		43	2			36			24
3	27		24	3	47		32	3	14	20	24		41	2			37			23
4	26		21	3	46		29	4	13	44	26		39	2			37			23
5	25		18	3	46		24	4	13	29	26		37	3			37			23
6	24		14	3	44		21	4	13	3	27		34	2			38			22
7	23		12	3	44		17	4	12	36	27		32	3			38			22
8	22		9	3	44		13	4	12	9	28		29	3			38			22
9	21		6	3	44		9	4	11	41	29		26	3			38			22
10	20		3	3	43		4	4	11	12	29		23	3			39			
11	19		0	3	43		0	4	10	43	30		20	3			39			
12	18	0	47	3	43	1	44	4	10	13	30		17	3			39			
13	17		44	3	42		40	6	9	43	31		14	3			39			
14	16		41	3	42		44	6	9	12	32		11	4			39			
15	15		38	3	42		38	6	8	40	33		7	3			40			20
16	14		34	3	42		32	6	8	7	33		4	4						
17	13		32	3	41		26	7	7	34	33		0	4						
18	12		29	4			19	6	7	1	34	0	46	4						
19	11		24	3			13	6	6	27	34		42	4						
20	10		22	4			7	6	4	43	34		37	4			41			19
21	9		18	3			1	6	4	19	34		33	4						
22	8		14	3	41	0	44	7	4	44	34		28	4						
23	7		12	3	40		38	6	4	10	34		23	4						
24	6		9	3			32	7	3	34	34		18	4						
25	5		6	3			24	7	3	0	36		14	4						
26	4		3	4			18	7	2	24	36		9	4			42			18
27	3		0	3			11	7	1	48	36		4	4						
28	2		6	3			4	7	1	12	36		0	4				7	4	
29	1		3	3			7	7	0	36	36		4	4				7	4	
30	0	0	0	3	40	0	0	7	0	0	36	0	0	4	4	24	42	7	4	18
	G	A	G		m	G	m	G	A	G										19
	S				P															
	G				P															

Tabulae Stano

Tabula latitudinis Duorum signorum Mercurii primum

Signum Cursus — Medio motu — Diurno signum

G		0 m	0 ñ	1 m	1 ñ	2 m	2 ñ	0 G	0 m	1 G	1 m	2 G	2 m	3 G	3 m	4 G	4 m	5 G	5 m	Signum Veri
0	30	0	0	30	0	42	0	1	46	1	36	0	49	0	0	1	24	3	1	
1		1	4	30	42	42	29		46	1	39	0	48		2		28		11	
2		2	8	31	44	42	46	1		1	34	0	46		4		31		14	
3		3	12	32	36	43	22				33		44		6		34		17	
4		4	16	33	28	43	48				32		43		9		38		20	
5		5	20	34	20	44	12				31		41		12		41		23	
6		6	24	34	12	44	36		44		30		49		14		44		26	
7		7	24	36	1	44	0				29		48		17		48		29	
8		8	24	36	49	44	24				28		46		20		51		32	
9		9		37	37	44	48				27		44		22		44		34	
10		10		38	24	46	12				26		42		24		48		38	
11		11		39	13	46	36		47		24		40		28	2	2		40	
12		12		40	0	47	0				23		38		31		6		42	
13		13		40	46	47	22				22		36		33		10		44	
14		14		41	31	47	41				21		34		36		13		46	
15		15		42	16	47	47				19		32		39		16		48	
16		16		43	0	48	11		43		18		30		42		19		50	
17		17		43	42	48	24				17		28		44		22		52	
18		18		44	24	48	36				15		26		48		26		54	
19		19		44	4	48	47				14		24		51		30		56	
20		20		44	44	48	48		42		13		22		54		33		58	
21		21		46	24	49	8		42		11		20		57		36	3	0	
22		22		47	4		18		41		10		18	1	0		40	4	0	
23		23		47	44		27		41		9		16		3		43		1	
24		24	24	48	24		36		40		8		14		6		47		2	
25		25	23	49	3		43		40		6		12		9		51		3	
26		26	21	49	42		50		39		5		10		12		54		3	
27		27	17	50	20		54		39		4		8		15		57		4	
28	2	28	12	50	44		59		38		3		5		18	3	1		5	
29	1	29	6	51	28	60	0	1	37	1	1	0	2		21		4		5	
30	0	30	0	52	0	60	0	1	36	0	59	0	0	1	24		7	4	5	
		6	4	4		3		11		10		9		8		7		6		

Sig Cursi Veri — Sig Diurni Veri

Sig Cursi Veri : Partiae Signat Durat: motus.

		6		7		8		0		1		2		3		4		5		6			Sig. Cursi Veri
G		m	z	m	z	m	z	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m		
0	30	0	0	30	0	42	0	1	46	1	36	0	49	0	0	1	24	3	7				
1		1	4	30	42	42	24	1		1	34	0	48		2		48		11				
2		2	8	31	44	42	46	1		1	34	0	46		4		31		14				
3		3	12	32	36	43	22				33		44		6		34		17				
4			16	33	28	43	48				32		43		9		38		20				
5			20	34	20	44	12				30		41		12		41		23				
6			24	34	12	44	36		44		30		49		14		44		26				
7			24	36	1	44	0				29		48		17		48		29				
8				36	49	44	24				28		46		20		41		32				
9				37	37	44	48				27		44		22		44		34				
10				38	24	46	12				26		42		24		48		38				
11				39	13	46	36		44		24		40		28	2	2		40				
12				40	0	47	0				23		38		31		6		42				
13				40	46	47	22				22		36		33		10		44				
14				41	31	47	41				21		34		36		13		46				
15				42	16	47	47				19		32		39		16		48				
16				43	0	48	11		43		18		30		42		19		40				
17				43	42		24				17		28		44		22		42				
18				44	24		36				14		26		48		26		44				
19				44	4		47		42		14		24		51		31		46				
20				44	44		48				13		22		54		33		48				
21				46	24	49	8				11		20		57		36		49				
22				47	4		18		41		10		18	1	0		40	4	0				
23				47	44		27		41		9		16		3		43		1				
24			24	46	24		36		40		8		14		6		47		2				
25			23	49	3		43		40		6		12		9		51		3				
26			21	49	42		40		39		4		10		12		54		3				
27			17	50	20		44		39		4		8		14		57		4				
28	2		12	50	44		49	1	38	1	3	0	4		18	3	1		4				
29	1		16	51	28	60	0	1	37	1	1	0	2		21		4		4				
30	0	30	0	42	0	60	0	1	36	0	49	0	0	1	24		7	4	4				
	6	11		10		9		11		10		9		8		7		6					

Sig Cursi Veri Sig Argti Veri

Tabula tab.t Reflexionis Epicycli . Mercurij Solda

Reflexio meridiana . Reflexio septentrionis

	Sig. Cauzi			Vrci			Sig. occasi			Vrci						Signa occasi			Vrci					
	0	1	2	9	10	11	0	1	2	3	4	5				6	7	8	9	10	11			
	m	m	m	m	m	m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m
0	60	42	30	0	38	42	0	0	0	49	1	34	2	6	2	14	1	34	0	0	1	34	2	14
1		41	29	1	37	42	1		41		36		7		14		32		4		37		14	
2		41	28	2	36	43	3		42		37		8		13		30		9		40		14	
3		40	27	3	35	43	4		44		38		9		13		28		13		42		14	
4		40	26	4	33	44	6		44		39		10		12		26		17		44		14	
5		39	24	5	34	44	8		47		40		11		12		23		21		46			
6		38	24	6	34	44	10		49		41		12		11		20		24		48			
7	39	38	23	7	36	44	11	1	0		43		12		11		18		28		40			
8		37	22	8	37	44	13		2		44		12		10		14		31		42		14	1
9		36	21	9	38	46	14		4		44		12		9		12		34		44			
10		36	20	10	38	46	16		5		46		12		8		9		37		46			
11		34	19	11	39	47	18		7		47		13		7		6		40		47			
12		34	18	12	40	47	20		9		48				6		3		43		48			
13	38	34	17	13	41	47	21		11		49				4		0		47	2	0			
14		33	16	14	41	48	23		12		40				4	0	47		40		2		13	
15		32	15	15	42	48	24		14		41				3		47		44		3			
16		31	14	16	43	48	26		15		42		13		2		40		47		4			
17	37	31	13	17	44	48	28		17		43		14		0		37	1	0		4			
18		30	12	18	44	49	30		18		44			1	38		33		3		6			
19		29	11	19	45	49	31		20		46				37		30		6		7			
20	36	28	10	20	46	49	33		21		47				36		27		9		8		12	
21		28	9	21	46	49	34		23		48				34		24		12		9			
22	34	27	8	22	47	49	37		24		49		14		32		21		14		10			
23		26	7	23	48	49	39		26	2	0		14		30		18		18		11			
24		24	6	24	48	60	40		26		1				28		14		20		11			
25	34	23	4	25	49	60	42		28		2				26		21		23		12		11	
26		23	4	26	50	60	43		29		3				24		17		26		12		10	
27	33	23	3	27	50	60	44		31		4				22		13		28		13		9	
28		22	2	28	51	60	47		32		5		14		20		9		30		13		8	
29	32	21	1	29	51	60	48		33		6	2	14		17		4		32		14		7	
30		20	0	30	52	60	0	49	1	34	2	6	2	14	1	34	0	0	1	34	2	14	2	6

	9			10			11																	
	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m															
0	1	34	0	49																				
1		33		48																				
2		32		47																				
3		31		44																				
4		29		43																				
5		28		42																				
6		26		40																				
7		24		39																				
8		23		37																				
9		23		34																				
10		21		31																				
11		20		27																				
12		18		24																				
13		17		20																				
14		14		16																				
15		14		13																				
16		12		10																				
17		11		7																				
18		9		4																				
19		7		1																				
20	12	4		57																				
21		4		54																				
22		2		51																				
23		0		48																				
24	0	49		45																				
25	11	40		47																				
26	10	39		44																				
27	9	39		44																				
28	8	37		42																				
29	7	36		41	0																			
30	6	34	0	49	0																			

Mita cappella

8

Reflexio Septimis — Reflexio meridiana

	Sig Centr Veri						Sig arcus Veri						Sig arcus Veri					
	3	4	5	6	7	8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0	0	30	42	60	42	30	0	0	1	0	1	42	34	2	44	1	44	0	0	1	42	44	2	34	1	44	0	0
1	1	31	42	60	41	29	0	2	1	2	1	46	34		44	42		6	1	48	44	33	1	43	0	48
2	2	32	43	60	41	28		4		4		47	36		44	49		11	2	1	44	32	1	42		46
3	3	33	43	60	40	27		6		6		48	37		43	47		16		4	44	31		40		44
4	4	33	44		40	26		8		8	2	0	38		43	44		21		7	44	30		39		42
5	5	34	44		39	25		10		10		1	39		42	41		26		10	44	29		38		40
6	6	34	44		38	24		12		13		3	40		41	38		31		12	44	27		36		38
7	7	35	44	39	38	23		14		14		4	41		40	34		34		14	44	26		34		36
8	8	37	44		37	22		16		17		6	41		39	32		38		16	44	24		33		34
9	9	38	46		36	21		18		19		7	42		38	29		42		18	44	24		31		32
10	10	38	46		36	20		20		21		9	42		37	24		46		20	44	23		30		30
11	11	39	47		34	19		22		23		10	42		36	21		49		22		22		28		28
12	12	40	47		34	18		24		24		12	43		34	17		53		24		20		26		26
13	13	41	47	48	34	17		26		27		13	43		33	13	0	47		26		19		24		24
14	14	41	48		33	16		28		29		14	43		31	9	1	1		28	13	17		23		22
15	15	42	48		32	15		30		31		16	43		29	4		5		29		16		21		20
16	16	43	48		31	14		32		33		17	43		28	1	1	9		31	6	14		19		18
17	17	44	48	47	31	13		34		34		19	44		26	0	47	13		33		13		17		16
18	18	44	49		30	12		36		36		20	44		24		43	17		34		12		14		14
19	19	44	49		29	11		38		38		22	44		22		39	21		36	42	10		13		12
20	20	46	49	46	28	10		40		40		23	44		20		46	24		37		9		11		10
21	21	46	49		28	9		42		41		24	47		18		42	29		38		7		9		8
22	22	47	49	49	27	8		44		43		24	44		16		38	32		39	41	6		7		6
23	23	48	49		26	7		46		44		26	44		14		34	39		40		4		4		4
24	24	48	60		24	6		48		46		27	45		12		31	38		41	40	3		3		2
25	25	49	60	47	24	5		50		48		29	44		10		26	41		42	39	1		1		0
26	26	50	60		23	4		52		49		30	44		7		21	44		43	38	0		8		8
27	27	50	60	43	23	3		54		50		31	44		4		16	47		47	37	48		6		6
28	28	51	60		22	2		56		52		32	44		1		11	49		44	36	47		4		4
29	29	51	60	42	21	1	0	58	1	53		33	44		58		6	52		44		46		2		2
30	30	52	60		20	0	1	0	1	54	2	34	44		54	0	0	1	52	52	34	44		0	0	0

Mitte Opatin

Tabella Deuiationis Diffinitionis Mercurij ab eclip

Partes	Lat° mot		Longitudo	Lon° mot		Tres + ogi lon lat° meridiana ff
m	m	E	m	m	E	
0	0	0	33	24	44	
1	0	44	34	24	30	
2	1	30	24	26	14	
3	2	14	36	28	0	
4	3	0	37	27	44	
5	3	44	38	28	30	
6	4	30	39	29	14	
7	5	14	40	30	0	
8	6	0	41	30	44	
9	6	44	42	31	30	
10	7	30	43	32	14	
11	8	14	44	33	0	
12	9	0	45	33	44	
13	9	44	46	34	30	
14	10	30	47	35	14	
15	11	14	48	36	0	
16	12	0	49	36	44	
17	12	44	50	37	30	
18	13	30	51	38	14	
19	14	14	52	39	0	
20	14	0	53	39	44	
21	14	44	54	40	30	
22	15	30	55	41	14	
23	17	14	56	42	0	
24	18	0	57	42	44	
25	18	44	58	43	30	
26	19	30	59	44	14	
27	20	14	60	44	0	
28	21	0				
29	21	44				
30	22	30				
31	23	14				
32	24	0				

Concorda cum ogi proxi
Dr. 13

9

Tabula diversi. mo9 Mercurij in uno die

Sig Centri
longit

		mo9 punti		mo9 porci		mo9 punti		mo9 porci		mo9 punti		mo9 porci		mo9 punti		mo9 porci		mo9 punti		mo9 porci		mo9 punti		mo9 porci	
		0				1				2				3				4				5			
		m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
0	30	46	4	51	14	46	36	49	40	57	34	40	0	48	44	25	0	60	10	11	0	61	26	Retro 71	0
1		46	5		13		37		42		36	39	30		46	24	0		13	Retro 12	0		28	73	
2		46	6		13		39		34		38				49	23	0		16	13			30	75	
3			7		12		40		26		40	38	30		51	22	0		19	14			32	77	
4			8		12		42		18		42		0		54	21	0		22	16			34	79	
5			9		11		44		9		44	37	30		57	20	0		25	18			36	81	
6			10		10		46		0		46		0	49	0	19	0		28	20			38	83	
7			10		10		47	48	44		48	36	30		2	18	0		31	21			40	85	
8			11		9		49		30		50		0		5	17	0		34	23			42	87	
9			12		8		51		15		53	34	30		7	16	0		36	24			43	89	
10			13		7		53		0		54		0		10	15	0		39	27			44	91	
11			14		6		54	47	44		57	34	30		13	14	0		41	29			45	93	
12			15		5		57		30	48	0		0		16	12	0		44	31			46	94	
13			16		4		58		10		2	33	30		19	11	0		46	33			48	96	
14			17		3	57	0	46	40		4		0		22	10	0		49	35			49	98	
15			18		2		2		30		7	32	30		25	9	0		52	37			50	100	
16			19		1		4		10		9		0		28	8	0		54	39			51	101	
17			20		0		6	45	40		11	31	30		31	7	0		57	41			52	102	
18			21	40	48		8		30		14		0		34	4	0	61	0	43			53	103	
19			22	40	47		10		5		16	30	30		37	4	0		3	45			54	104	
20			23		40		12	44	40		18		0		40	2	0		5	47			56	105	
21			24		44		14		19		21	29	30		43	1	0		7	49			57	106	
22			25		40		16	43	40		23		0		46	Retro 0	0		10	51			58	107	
23			26		37		19		25		25	28	30		49	1	0		12	53			59	108	
24			28		30		22		0		28		30		52	2	0		[illegible]	56		62	0	109	
25			29		24		24	42	30		30	27	30		55	3	0		16	59			1	110	
26			30		18		26		0		33		0	49	58	4	0		18	62			2	110	
27			32		10		28	41	30		35	26	30	60	1	6	0		20	64			3	111	
28	2	46	33		4		30		0		38		0		4	7	0		22	67			4	111	
29	1	46	34	49	40		32	40	30		41	25	30		7	9	0		24	69	0		5	112	0
30	0	46	36	49	40	57	34		0	48	44		0	60	10	11	0	61	26	71	0	62	5	12	0
	6	11				10				9				8				7				6			

Signum Centri et longi[tudo] Veri Mercurij

10

Finis

IMS

199