

134

Sarmini-  
ati

Astrone-  
mia

31.100 1A  
107

cer  
sto  
tur  
m

...tuaie, sub ai  
...ena deiber  
frequens  
liberati

Perfei

100 3

ite

cab

can

& fa  
nero  
fion  
vi, 1

rept

per  
pas  
cip

ti

s,

an  
tu

W-155  
W-31

R 96

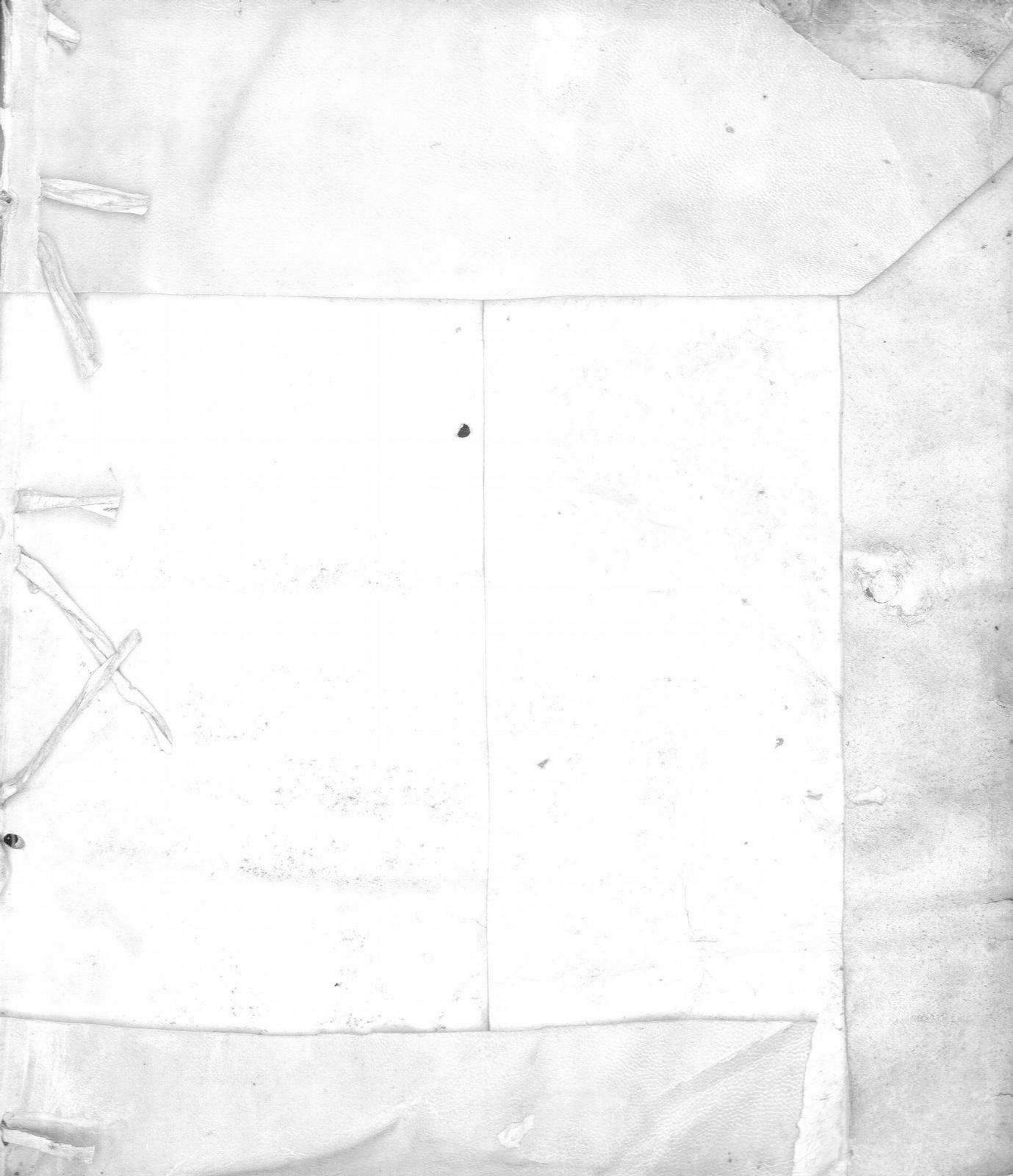
5/18







920173222





negativam of-  
Directus  
mentum huius du-  
mendacium ipsum ab-  
renis Perfec-  
& ad

REGLA  
ALUMINUM  
19  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21

E D E R I C I

A M I N I A T I

P A T R I T I I L V C E N S I S

*Tabula Astronomica:*

quibus facile omnia capita, quæ ad usum spheræ primi mobilis præcipiuntur, confici possint.

QUOQUE ACCESSERVNT, FUNDAMENTVM,  
quod dicitur, causa ac demonstratio, nec non supputandi Methodus absolutissima,  
quibus Astronomia studiosus, suo Marte, per triangula plana & spha-  
rica omnes tabulas primi motus condere possit.

Opus sanè omni ævo desideratissimum nec antea visum!



ANTVERPIAE.

Ex Officina Typographica Martini Nutij, ad insigne  
duarum Ciconiarum, 1599.

*Cum Gratia & Privilegio.*

F E D E R I C I

S A M I N I A T I

P A T R I T I I L V C E N S I S

*Tabula Astronomica:*

Quibus facile omnia capita, quæ ad usum sphaeræ primi mobilis præcipiuntur, confici possint.

*HIS QUOQUE ACCESSERVNT, FUNDAMENTVM,  
Apodixis, causa ac demonstratio, nec non supputandi Methodus absolutissima,  
quibus Astronomia studiosus, suo Marte, per triangula plana & spha-  
rica omnes tabulas primi motus condere possit.*

Opus sanè omni ævo desideratissimum nec antea visum!



*esta conforme  
al original de*

A N T V E R P I A E.

Ex Officina Typographica Martini Nutij, ad insigne  
duarum Ciconiarum, 1599.

*Cum Gratia & Privilegio.*

*Est legi o del Angel de carmelitas del calvario de se  
era del a li brei a del wnde dugs impo cae new le gi van 1647*

## SVMMA PRIVILEGII.

**I** Sabelle &c. Hispaniarū Infantis, Belgij Principis Priuilegio cautū est, ne quis citra voluntatem Martini Nutij, Typographi Antuerpiensis, intra duodecim annos proximos imprimat *Federici Saminiati Patricij Lucensis Tabulas Astronomicas*. Qui secus faxit confiscatione librorum & graui poena mulctabitur: Vt patet in literis datis Bruxellæ 17. Iulij 1599.

*Signat. Piermans.*

# ILLVSTRISSIMO AC

REVERENDISSIMO PATRI BONAVENTURAE CALATAGYRONE, PATRIARCHAE

Constantinopolitano dignissimo, & Ordinis Divi Francisci Ministro generali.

FEDERICVS SAMINIATI PATRICIVS

Lucensis lubens meritò consecrat.



*Q*UOD tabulas hasce Astronomicas, qualescunque ingenij mei primitias tibi, Illustrissime ac Reverendissime Pater, consecrandas censuerim, summa animi in te mei propensio postulabat; tua etiam flagitabant virtutes. Et quid ni immortalis in te studio meus propendeat animus, quem tu tot tantisque nuper beneficijs, nullo meo merito tibi deinxisti? ut tecum ille in ultimas regiones saepius exinde peregrinari, quam hinc mecum ex more nūdinari maluerit. Ex quo enim è Latio in Aduaticas hasce oras, atque ut propius dicā, in Europa emporium Antuerpiam pedem intulisti, adeò me inter ceteros (qui gratulandi animo, magno numero, maiori gravitate ad te confluebant) benignè humaniterque excepisti, adeò beneficijs cumulatum dimisisti, ut unicam illam dieculam inter auspiciatissimas sortis meae partes meritò annumerandam putarim: quae me non solum in

## EPISTOLA

repentinum humanissimi vultus tui aspectum, suavissimamq; alloquij fruitionem obiter adduxit; sed quae indelebilem quoque incredibilis tua comitatis memoriam adeò mihi impressit; ut quidquid in me est ingenij, quidquid industria, id omne tuo obsequio lubès meritoq; cōsecrandū censeū. Ac nisi bona Sors in privata hac familiaritatis tuae me adduxisset officia, tanta insuper virtutum tuarum sunt merita; tantus collata nuper dignitatis in te splendescit honos, ut hanc meam qualemcunque opellam tuo tibi iure, citra omnem mei querelam, possis vindicare. Nam ut ego ingenij tui acumen, ut variarum rerum peritiam, ut tot optimarū disciplinarū scientiam (quae omnia in te summa sunt, & gradu suo excellentissima) omittam: ut nihil insuper de singulari tua in Seraphico ordine, tot toto terrarum orbe monasterijs diffuso, tot capitū censuris vario, rite administrando industria dicam: Vniuersa sanè Gallia, & vicinum ipsi (sed civilibus nunc bellis infelix) Belgium raras tuas in afflictissimis rebus scite componendis virtutes nunquam predicare cessabunt. Tu enim desperatam utriusque quietem restituiisti; tu negotia seueris utrimque edictis prohibita reduxisti; tu ferocientes animos tui solius ingenij acrimonia, tanquā Caduceo, sedasti: tu Libigerum Martē cum Ibero Leone

DEDICATORIA.

Leone ferro flammaq; pariter instructo signa iam iamq;  
 collaturum cohibuisti: tu innoxio optimorum civium  
 sanguini securitatē peperisti: tu cultros à tot innocen-  
 tium Christianorum iugulis tum demum auertisti,  
 quando à Clemente eius nominis octavo Pontifice op-  
 timo maximo tanquam Caduceator in Galliam su-  
 periori anno legatus, faustissimo tuo aduentu arma  
 inter duos potentissimos Christiani orbis Principes,  
 non sine insigni Ecclesia offendiculo mota, pacis felici-  
 ter primū inducijs, suspendisti: Nec prius delegatam  
 hanc tibi provinciam, gravissimis licet implicatam la-  
 boribus, deseruisti, quā ut occluso Marte, utrum-  
 que Principem in indissolubile fœdus amicitiamq; cum  
 unanimesubditorum applausu adduxisses. Qua tua,  
 quā omnibus bona mentis hominibus, & imprimis  
 Ecclesia Romana accepta fuerit industria, satis super-  
 que honorifica illa indicat compensatio, qua summus  
 Ecclesia Pastor, & tue legationis auctor te in Pa-  
 triarchā Constantinopolitanum nuper, plaudente pur-  
 puratorum Patrum Collegio, cooptavit: Quam qui-  
 dem dignitatem uniuersa hæ provincia iam pridem ti-  
 bi in accepti beneficij compensationem summis votis  
 exoptarunt; ego verò eandem tibi, tanquam felix  
 maioris promotionis auspiciū, ex animo etiam atque

EPISTOLA DEDICAT.

*etiam gratulor: Ac in communi hac Belgij (quæ tot  
annis mihi instar patriæ alumna est) lætitiæ opuscu-  
lum hoc meum tibi inscribere, penitusq; dedicare vo-  
lui; sperans illud tutelarem apud te locum contra livi-  
dorum insultus obtenturum, quemadmodum singula-  
ris tua Comitatus mihi nuper inter amicitia tuæ culto-  
res sedem, licet immeritò, concessit: quæ si insuper mi-  
hi frui licebit, votis meis in hac vita satisfactum cen-  
sebo. Antuerpia Pridie nonas Augusti 1599.*

P R A E-





# PRAEFATIO AUCTORIS.



**A**STRONOMIA, (Lector humanissime) duas habet partes, quarum prior docet motum primi mobilis, quo scilicet octo stellarum orbis ab ortu in occasum circa Polos mundi, spacio 24. horarum circumvolvuntur. Posterior vero septem Planetarum & octavae sphaerae motus considerat, qui primo motui contrariuntur, & ab occasu in ortum super Polis Zodiaci fiunt; sed de hac secunda parte nihil hic dicemus, quia aliud pertinet hos secundos, siue proprios stellarum, tam errantium quam inerrantium motus explicare.

Cum igitur duo diversi sint motus, duo etiam genera Astronomicarum Tabularum orbium caelestium ab artificibus conficiuntur, quarum Tabularum prima praebent omnes calculos qui ad usum sphaerae primi mobilis spectant. Secunda autem praeter medios, etiam & veros siue adparentes motus omnium siderum ad quavis tempora exhibent; verum, ut antea dictum est, omittimus hic speculationes, & Theoricarum secundorum motuum, & tractabimus tantummodo de re ad sphaerae primi mobilis motum spectante.

Et quanquam Ptolemaeus, Purbachius, Monteregius, postremoq; Copernicus, ambas has caelestium orbium revolutiones, simul suis tabulis satis superque videantur descripsisse, & singulatim Ioannes de Monteregio in suo libro quem inscripsit Tabula directionum, &c. Qui postmodum per Erasmus Rheinholdum auctus est, ita ut superuacaneum videri possit, ijs aliquid addere; Attamen cum inueniamus deesse id quod hic adiunximus, non potuimus non committere, quin cum artis huius studiosis ista communicaremus, praesertim ad hoc rogati a Reuerendo in Christo patre D. Ioanne Hayo, patrum societatis Iesu, Theologo dignissimo.

Quae vero his adiunximus, quod hucusque à nemine factum esse reperimus, sunt Tabulae subsequentes, quae omnes initium sumunt ab elevatione Poli, graduum 36. usque ad gradum sexagesimum secundum, ut pote:

1. Tabulae altitudinum Solis, ad omnes horas, pro singulis Zodiaci gradibus.
2. Tabulae azymuth Solis, ad omnes horas, pro init ijs duodecim signorum circuli obliqui.
3. Tabulae altitudinum Solis in circulo verticali, ad signorum principia supputata.
4. Tabulae amplitudinis ortivae & occiduae.
5. Tabulae praecipuarum stellarum fixarum, continens earundem long. latit. declinationes, nec non asc. rectas, &c.

## PRÆFATIO AUCTORIS.

6. Tandem his adiunximus tabulas declinationis Solis, ascensionum rectarum, ac quantitatum dierum, &c.

Porro quem usum hæc tabula benevolo Lectori conferent, descriptio primæ partis huius libri facillimè demonstrabit. Nam in secunda parte breuiter ostendemus modum ad omnia nullo negotio supputanda, quæ ad primum motum spectant: Idque non solum ad miniculo tabularum Sinuum, verum etiam ad hoc uti volumus, maioris facilitatis gratia, tabulis tam Tangentium quàm Secantium, quibus plerumque unica simplici multiplicatione tantum præstamus, quantum veteres tribus quatuorue regulis aureis.

Quod cum sciamus studioso Lectori non solum utile, verum etiam gratissimum fore, hanc nostram operam de meliori nota ipsi commendatam percipimus, donec harum artium maioris aliquid momenti edituri sumus, interim (benigne Lector) vale, & his fruere.

IN-



# INDEX CAPITVM, QVÆ IN HOC LIBRO CONTINENTVR.

## Primæ partis Capita.

1. **D**E vero loco Solis inueniendo.
2. De altitudine Solis meridiana quotidie inuestiganda.
3. Quomodo per Solis altitudinem meridianam, ac Poli elevationem, verum eius locum in Zodiaco possis inquirere.
4. Quomodo quolibet die latitudinem regionis inuenies.
5. De altitudine Solis, omni hora diei, in præcipuis climatibus totius Europa facile monstranda.
6. De hora diei in præcipuis climatibus indicanda, ex data Solis altitudine supra horizontem.
7. Vt hora noctis per alicuius stellæ fixæ altitudinis cognitionem, intra tropicos existentis, inueniatur.
8. De quantitate diei ac noctis, nec non hora ortus & occasus Solis quotidie numeranda.
9. De horis vulgaribus & astronomicis, in horas Italicas conuertendis, & è conuerso.
10. De arcu diurno stellarum, tam errantium, quàm fixarum, intra tropicos hærentium deprehendendo.
11. Quomodo crepusculum matutinum ac vespertinum possis inquirere.
12. Quomodo quis possit azymuth Solis, qualibet hora diei, Sole in initijs duodecim signorum zodiaci existente, scrutari.
13. De amplitudine ortiua & occidua Solis monstranda.
14. Quomodo queas meridianam lineam unica obseruatione describere.
15. De descriptione horologiorum, in planis.
16. De horologio Astronomico verticali, ad Austrum, vel ad Septentrionem, cum signorum arcubus artificiosè describendo.
17. De horologio horizontali Italico figurando.
18. De horologio horizontali cum horis ab ortu, more Arabum, Græcorum, & Norimbergensium depingendo.
19. De horologio verticali ad Austrum, vel ad Septentr. cum horis Italicis, muris inscribendo.
20. De horologio verticali cum horis ab ortu delineandis. De meridianorum differentia, deq; acus magnetica declinatione.

# INDEX.

## Secundæ partis Capita.

1. *Modus supputandi ad singulas horas altitudinem Solis supra horizontē, pro data alicuius regionis Poli elevatione, & tabulis inscribendi.*
2. *De tabula altitudinum Solis in circulo verticali supputanda.*
3. *Quomodo oporteat amplitudinis ortiva & occidua tabulam calculare.*
4. *Quomodo oporteat differentiam ascensionalem supputare, & consequenter tabulam quantitatis dierum instituere.*
5. *Quomodo oporteat tabulam azymuth Solis, hoc est, distantia horizontalis à circulo verticali, ad singulas horas diei pro data poli elevatione cōdere.*
6. *Quomodo possis stellarum, quarum longitudines & latitudines nota proponuntur, declinationes & ascensiones rectas deprehendere, easq; in tabula inscribere.*

## INDEX TABVLARVM ASTRONOMICARVM quæ in hoc libro extant.

1. *Tabula veri loci Solis, ad annum 1601, qui primus est post bisextum.*
2. *Tabula altitudinum Solis pro singulis horis à gradibus 36. elevationis Poli usque ad grad. 62.*
3. *Tabula ascensionum rectarum.*
4. *Tabula declinationis partium ecliptica ab æquinoctiali.*
5. *Tabulae quantitatis diei & noctis, nec non ortus & occasus Solis, ad elevat. P. G. 36. usque ad 62.*
6. *Tabulae azymuth Solis, pro singulis horis, ad initia duodecim signorum zodiaci, & pro elevat. P. G. 36. usque ad G. 62.*
7. *Tabula amplitudinis ortiva ad initia duodecim signorum zodiaci.*
8. *Tabula altitudinum Solis in circulo verticali.*
9. *Catalogus precipuarum stellarum fixarum.*

A D



A D D. F E D E R I C V M  
S A M I N I A T I L V C E N -  
S E M M A T H E M A T I C V M.



*N*on erat ampla satis tibi, Samminiata,  
voluptas,  
Cælorum faciem, & convexos cernere  
vultus

*More hominum, hærentemq; solo, spectare ruentes  
Præcipiti pede Solis equos, currumq; rotantem  
Orbis, & æthereis equitantia sidera campis.  
Nam quia mortalis sunt hæc communia turba  
Munera, displicuit proiæcti tramite vulgi  
Sistere, & in trivio fatuas tibi quærere lauros.  
Spiritus ille potens, tua qui ferventia flammis  
Corda quatit, validosq; animis qui suscitât ignes  
Ad maiora rapit, cogitq; capescere calles  
Insolitos, non delicijs, non laude carentes.  
Nam te sublimem longeq; per æthera vectum,  
Sulcantemq; polos generosa robore mentis  
Mirandas trahit in terras, patriamq; decoram  
Luminibus crebris, ardentesq; ignibus aulas.  
Hic cæli, solisq; vias tibi monstrat, & orbes  
Stellarum, quod quâque die, quo deniq; puncto,  
Aut cadit, aut surgit sidus, queis legibus, & quo*

Ordine, progreditur domus omnipotentis olympi,  
 Tu cœli penetrare sinus, atque intima magni  
 Regna Iouis, superumq; ausus referre penates  
 Tutus, & arcanam mortalibus indere flammam.  
 Factum audax, summaq; luit quod rupe Prometheus,  
 Credere si dignum fingentibus ista poëtis;  
 Sed te nequicquam vana hæc insomnia terrent,  
 Qui privata virum, qui publica commoda curas  
 Intrepidus, solaq; potes ratione moueri.  
 Perge igitur fœlix, & docta per ora virorum  
 Ito præpetibus pennis; non Itala tellus,  
 Non Lucumo ille tua princeps iustissimus ora,  
 Luca nec antiquis Samnitum habitata colonis,  
 Frustra se tanto dignam iactabit alumno.

Ludouicus Dorleans mathematices amator, in gratiam  
 D. Federici Saminiati Lucensis hæc ludebat Ant-  
 uerpiæ, 1599.



**N**OSTRA boni culpaq; ferax noua protu-  
lit atas,  
Qua fuerant multis abdita tempo-  
ribus;

Namque Magellanes dum permeat aquora classe,  
Australes reperit quas peragravit aquas.

Impiger ille Ligur generosa mente Columbus  
Detegit auriferi litora Peruuij.

Belga ferox glaciale fretum perumpit, & audax  
Metatur portus, ò noua Zembla, tuos

Tempore sic nostro, sæcliq; fluentibus annis,  
Multa reperta solo, multa reperta solo.

Restabat caelum; tu, Samminiata, recentes  
Cælorum clauso pandis in orbe plagas.

Qua; prius fuerant mortali impervia turba,  
Tu virtute tui conteris ingenij.

Vivite per terras, & per freta vivite lati,  
Quais freta, quais terras est reperisse datum.

Ille quod ingenij lustravit lumine caelos,  
Qui vivat caelo Samminiatus erit.

Marinus Ghetaldi Patricius Racusinus in laudem D. Fe-  
derici Saminiati insignis Mathematici & amici sui  
hæc scribebat.



## AD AVCTOREM.

**A**strorum cursus varios, motusq; recenses,  
Lapsaq; sub terras, ortaque signa doces.  
Qua Phoebe statione vices, qua mutet Eous,  
Quo lauet emeritos litore Phœbus equos  
Cœlestisq; vias, Friderice, perambulat orbis  
E terris Genius raptus ad astra tuus.  
Vidit, & Vranie meritis pro talibus, inquit,  
Secernens reliquo te grege, noster eris.

I. Bochius. S. P. Q. Ant. à secretis.







# MICHAELIS COIGNETI

ANTVERPIANI, IN FEDERICI

SAMINIATI PATRITII LVCENSIS,

Astronomicarum tabularum libros,

Epigramma.



*Strorum qui sint cursus, quis motus O-*  
*lympi*

*Primi continuus perpetuusq; fiet,*

*His edis tabulis, ingenti non sine fructu*

*Lectorum, Ingenij dexteritate tui.*

*Verum quo pacto Coelestia corpora motu*

*Voluantur proprio, nostra Minerva brevis*

*(Si visum Superis) circulo deducta recenti*

*Orbibus atque novis, proferet in medium.*



THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

DEPARTMENT OF COMMERCE

WASHINGTON, D. C.

1935

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1935

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1935

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1935

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1935

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

1935

I

PRIMA PARS DE VSU  
SEQUENTIUM TABULARUM  
ASTRONOMICARUM.

CAPVT PRIMVM.

De vero loco Solis in Zodiaco inueniendo.



*N*tequam ad usum harum Tabularum peruenire poterimus, opus erit in primis modum demonstrare, quo quotidie scire possimus verum locum Solis in Zodiaco.

*Q*uando quidem usus earundem Tabularum fundamentum sumit ex cognitione veri loci Solis.

*E*t ut eundem perfectè cognoscamus, necessarium est, ut præ manibus habeamus aliquas Ephemerides currentis Anni, accuratè supputatas, iuxta Prutenicas Tabulas, quæ fundamentum sumunt ex noua correctione Nicolai Copernici.

*E*t quia non contingit unicuique ut eas habeat, propterea ereximus hinc tabulam quandam veri loci Solis, quam sufficientem ac generalem satis iudicamus, ad harum Tabularum usum, eo tamen modo ut utamur certis quibusdam regulis equationum, quas post hac docebimus.

*Q*uæ Tabula, ut nobis possit ad omnia Climata Europæ usui esse, eandem numerauimus ad Meridianum Antuerpiensem, ita ut in ea verus locus Solis ad prædictum Meridianum inueniri poterit, quem Antuerpiensem Meridianum cur præ cæteris alijs elegerimus, rationes hæ sunt.

*M*eridianus Antuerpiensis, est longitudinis à Meridiano Insularum fortunatarum grad. 25. 41. Iuxta Gerardi Mercatoris nouas Tabulas Geographicas.

*O*ccidentalis verò pars Europæ, posita est, Occidentior Meridiano Antuerpiensi, gradibus circiter 16. Citerior Italiae pars sita est ferè gradus 16. versus ortum, cuius rei differentia non maior est quàm una hora & 4. Minuta unius horæ, quod in motu Solis non differt nisi minuta 2. 30. ferè unius gradus.

*A*ttamen si quis curiosior, hanc Meridianorum differentiam negligere nollet, isthoc modo corrigere poterit, nimirum ut subtrahat unum minutum à vero loco Solis in Tabula reperto, dummodo suus meridianus 6. gradibus orientior fuerit à meridiano Antuerpiensi. Vel poterit è conuerso unum minutum addere, si fortè suus meridianus 6. gradibus occidentior esset, quàm Meridianus Antuerpiensis.

## Praxis.

*Vt ergo verum locum Solis quotidie inueniamus, quæremus in fronte Tabule Mensis nomen, in latere verò sinistro Diem, & in angulo comunis Tabula verum locum Solis in Meridie Antuerpiensi reperiemus.*

*Si autem sub alio Meridiano fuerimus, uti poterimus æquatione, quàm supra declarauimus; veruntamen ex eodem nondum habemus verum locum Solis, nisi alia utamur inspectione, videlicet ut sciamus has Tabulas solummodo seruire pro anno primo vertente post Bissextilem, nam supputatæ sunt pro simili anno, nempe pro anno Dominicæ incarnationis 1601. quapropter hæc nostra Tabula indicabit verum semper locum Solis, quando annus datus fuerit post Bissextilem primus.*

*De cætero autem, sequentes cautiones obseruabimus.*

*Pro primo anno post bissextum nihil addes aut demes.*

*Pro secundo, auferendus est quadrans unius gradus à loco Solis in Tabula inuento.*

*Pro tertio aufer semissem gradus.*

*Pro quarto, qui Bissextilis est, subtrahetres quadrantes vsque ad finem Februarij, postea addes quadrantem unius gradus, in exitum vsque Anni.*

*Sed si adhuc exactius lubeat hunc Solis locum verum examinare, adiiciendum erit singulis octo annis unum minutum ad locum Solis inuentum, qua praxi ac cautela nostra tabula suppetitabunt, in quam plurima sæcula, absque sensibili errore, verum locum Solis in Zodiaco.*

*Exemplo autem placet hæc omnia declarare.*

*Sit inquirendus verus locus Solis in vrbe Venetiarum ad 25. Diem Martij, Anni à virgineo partu 1610.*

*Primò per diem mensis inuenies in præscripta Tabula verum Solis locum in 4 gradu 22. Arietis, hinc auferes (quoniam annus vertens est secundus post Bissextilem) minuta 15. & remanent grad. 4. 7. Pro differentia meridianorum (quoniam Venetiarum vrbs orientior est Antuerpia) auferendum esset unum minutum, sed quoniam è conuerso unum minutum addendum est propter 9. annos post radicem Tabulae elapsos, manebit ergo verus Solis locus, ad tempus præfatum, in gradu quarto scrup. 7. 7. quod cum Tabulis Ephemeridum Doctiss. Ioannis Magini concordat.*

*Sequitur Tabula veri loci Solis.*

*Tabula*

TABVLARVM ASTRONOMICARVM.

Tabula veri loci Solis, ad Annum Dominicæ Incarnationis 1601.  
 Qui primus est post bisextum.

	Ianuarius.		Februarius.		Martius.		Aprilis.		Mayus.		Iunius.	
Signa	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
Dies	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	10	46	12	17	10	29	11	16	10	35	10	27
2	11	47	13	17	11	29	12	16	11	33	11	24
3	12	48	14	18	12	29	13	15	12	31	12	22
4	13	49	15	19	13	29	14	14	13	29	13	20
5	14	50	16	20	14	29	15	13	14	27	14	17
6	15	51	17	20	15	29	16	11	15	25	15	15
7	16	52	18	21	16	29	17	10	16	23	16	12
8	17	53	19	22	17	29	18	9	17	21	17	9
9	18	54	20	22	18	29	19	8	18	19	18	7
10	19	56	21	23	19	29	20	7	19	17	19	4
11	20	57	22	23	20	28	21	6	20	15	20	2
12	21	58	23	24	21	28	22	4	21	13	20	59
13	22	59	24	24	22	28	23	3	22	11	21	56
14	24	0	25	25	23	28	24	2	23	9	22	54
15	25	1	26	25	24	27	25	0	24	7	23	51
16	26	2	27	26	25	27	25	59	25	5	24	48
17	27	3	28	26	26	27	26	58	26	2	25	46
18	28	4	29	27	27	26	27	56	27	0	26	43
19	29	5	0	27	28	26	28	55	27	58	27	40
20	0	6	1	27	29	25	29	53	28	56	28	38
21	1	7	2	28	0	25	0	52	29	53	29	35
22	2	8	3	28	1	24	1	50	0	51	0	32
23	3	9	4	28	2	23	2	49	1	49	1	30
24	4	10	5	29	3	23	3	47	2	46	2	27
25	5	11	6	29	4	22	4	45	3	44	3	24
26	6	11	7	29	5	21	5	44	4	42	4	22
27	7	12	8	29	6	21	6	42	5	39	5	19
28	8	13	9	29	7	20	7	40	6	37	6	16
29	9	14			8	19	8	38	7	34	7	13
30	10	15			9	18	9	37	8	32	8	11
31	11	16			10	17			9	29		

## PRIMA PARS

*Sequitur residuum Tabulae veri loci Solis, &c.*

	Julius.		Augustus.		September.		October.		November.		December.			
Signa	♄		♃		♂		♆		♁		♂			
Dies	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
1	9	8	8	46	8	39	7	57	8	45	8	59		
2	10	5	9	44	9	37	8	56	9	45	10	0		
3	11	3	10	42	10	35	9	56	10	45	11	1		
4	12	0	11	39	11	33	10	55	11	45	12	2		
5	12	57	12	37	12	32	11	54	12	45	13	3		
6	13	55	13	34	13	30	12	53	13	45	14	4		
7	14	52	14	32	14	28	13	52	14	46	15	4		
8	15	49	15	29	15	27	14	52	15	46	16	5		
9	16	46	16	27	16	25	15	51	16	46	17	6		
10	17	44	17	25	17	23	16	50	17	47	18	7		
11	18	41	18	22	18	22	17	50	18	47	19	8		
12	19	38	19	20	19	21	18	49	19	47	20	9		
13	20	36	20	18	20	19	19	49	20	48	21	10		
14	21	33	21	16	21	18	20	48	21	48	22	11		
15	22	30	22	14	22	16	21	48	22	49	23	12		
16	23	28	23	11	23	15	22	47	23	49	24	13		
17	24	25	24	9	24	13	23	47	24	50	25	14		
18	25	22	25	7	25	12	24	47	25	50	26	15		
19	26	20	26	5	26	11	25	46	26	51	27	16		
20	27	17	27	3	27	9	26	46	27	51	28	18		
21	28	15	28	1	28	8	27	46	28	52	29	19		
22	29	12	28	58	29	7	28	45	29	53	0	20		
23	0	♃	9	29	♂	56	0	♆	6	29	♁	45	0	21
24	1	7	0	♂	54	1	5	0	♁	44	1	54	1	22
25	2	4	1	52	2	3	1	45	2	55	3	55	3	23
26	3	2	2	50	3	2	2	45	3	55	4	55	4	24
27	3	59	3	48	4	1	3	45	4	56	5	56	5	25
28	4	56	4	46	5	0	4	45	5	57	6	57	6	26
29	5	54	5	44	5	59	5	45	6	58	7	58	7	27
30	6	51	6	43	6	58	6	45	7	58	8	58	8	28
31	7	49	7	41			7	45			9			29

## CAPVT II.

De Altitudine Solis Meridiana quoti-  
die inuestiganda.

**P**RIMO de quibusdam lector est monendus, ut precepta huius capituli facilius capiat.

1. Quod hæc Tabula, quemadmodum & ceteræ omnes, quæ in hoc libro continentur solūmodo supputatæ sunt ad præcipua Climata totius Europa, nempe à gradu latitudinis 36. usque ad gradum sexagesimum-secundum.

2. Quod Solis declinatio maxima non manet immota, sed progressu temporis paulatim variatur. Ptolemæi tempore deprehensa est graduum 23. scr. 52. ferè. Nostris verò temporibus deprehenditur, ultra præfatos 23. gradus solummodo habere scr. 28. ad hanc minimam Declinationem Solis, omnes sequentes Tabulas supputauimus.

3. Altitudo Meridiana, iuxta sphericorum elementorum definitionem, est Arcus Meridiani inter finitorem (Græci Horizontem vocant) & locum Solis interceptus, quia Sol, sicut & ceteræ Stelle, manè exoriens, paulatim motu Primi Mobilis, ad Meridianum in sublimè defertur, ad quem cum peruenerit, erit in summa altitudine istius Diei, quæ Meridiana dicitur, quam ita deprehendes.

In Tabula Altitudinum Solis, pro singulis horis, ad tuam propositam elevationem Poli calculatam, quæres signum Solis in capite Tabulæ, & gradum in latere sinistro descendendo, vel ad dextram ascendendo, & sub columna horæ Duodecimæ reperies gradum, & graduum scrupula (si fortè adsint) quæ quæsitam Solis Altitudinem Meridianam demonstrabunt.

Examen huius Tabulæ erit, ut quæras, per locum Solis in Tabula Declinationis, ad calcem huius libri adiecta, veram Solis Declinationem ab Aequatore, quæ duplex est, Borea scilicet vel Austrina. Sed quàm verè partem obtinet, deprehenditur ex signo quod Sol isto die peragrat, quoniam sex Signa  $\Upsilon$   $\varphi$   $\Pi$   $\ominus$   $\Omega$   $\mu$  dicuntur Borea, reliqua Austrina.

Hanc Declinationem addes complemento Elevationis Poli tuæ regionis, si Borea fuerit, vel ab eodem auferes, si Austrina, & numerus proueniens indicabit Solis meridianam Altitudinem, quæ si ad amussim cum præcedenti numero ex Tabulis nostris deprompto conueniet, certum erit quod rectè operatus fueris.

Quomodo per Solis Altitudinem meridianam, ac poli Eleuationem, verum eius locum in Zodiaco possis inquirere.



Receptum hoc conuersum est precedentis, nam ibi demonstratum est, si locus Solis datus fuerit, quomodo eius meridiana altitudo inueniatur, hinc verò queritur locus Solis ex inuenta altitudine Solis in Meridie.

Per organum aliquod magnum, capiatur in meridie Solis Altitudo, qua intra bis Tabulam Altitudinum Solis, latitudini tuæ regionis conuenientem; & si in eadem Tabula hanc deprehensam altitudinem Solis præcisè inueneris, habebis mox ad sinistram vel dextram partem Tabula quæsitum gradum Solis, & in fronte eiusdem gradus signum.

Sin autem hac inuenta altitudo non fuerit expressa in Tabula, tunc utere parte proportionali, quæ (vulgarimodo) per regulam auream capitur, & eris compos voti.

CAPVT IIII.

Quomodo quolibet Die latitudinem Regionis inuenies.



Altitudo alicuius Regionis est, Arcus Meridiani Circuli inter æquatorem & punctum verticis comprehensus.

Poli verò eleuatio supra Horizontem est, portio meridiani Circuli inter Horizontem & Polum mundi.

Quòd autem hæc duo semper sunt æqualia, patet ex Sphericis elementis, quia quanta est circulorum inter sese intersecantium inclinatio, tanta est eorum Axium.

Cùm ergo eleuationem Poli supra Horizontem quolibet Die volueris accipere, deprehendes primò per aliquod Quadratum magnū, vel simile Mathematicum instrumentum, Altitudinem Solis Meridianam, deinde sit tibi in promptu verus locus Solis in Zodiaco.

Hæc adeptus, intra bis Tabulas Altitudinum Solis sub Columna Hora 12. inquirendo per omnes Tabulas, donec inueneris hanc inuentam Altitudinem meridianam è regione dati gradus Solis, & titulus Tabulae indicabit quæsitam Eleuationem Poli sed si præfata Solis Meridiana altitudo non præcisè in Tabula inuenitur, utere parte proportionali, & inuenies quæsitum.

Aliiter per Tabulam Declinationum.

1. Meridianam Solis Altitudinem, per instrumenta inuentam, aufer à Gradibus 90. & residuum hoc dicitur distantia Solis à vertice.

2. Deinde



2. Deinde per Gradum Solis capies Solis declinationem Boream vel Austrinam, quod facile discernes ex signo in quo Sol eo die inuenitur.

3. Vltimò addes hanc Declinationem (si Borea fuerit) ad distantiam Solis à vertice, vel eandem (si Austrina inuenitur) auferes ab eadem distantia, & quod proueniet dabit quæsitam latitudinem Regionis.

## CAPVT V.

De Altitudine Solis omni hora diei, in præcipuis Climatibus totius Europæ, facile monstranda.

**A**RCVS Circuli verticalis trãseuntis per Centrum Solis, comprehensus inter Horizontem & prædictum Solis Centrum, vocatur vulgariè Altitudo Solis, siue Almucantarath apud Arabes, harum cognitio magnam præbet Astronomia cultoribus utilitatem, tum in construendis instrumentis Gnomonicis, ut sunt Cylindri, Annuli horarij, & Quadrantes, tum in conficiendis omnium generum Solarijs &c. eandem verò sic excerpes. Quere in Tabula (quæ proposita latitudini possit in seruire) signum Solis ad sinistram, & eius gradum in margine Sinistro descendendo, vel ad dextram cum gradu Zodiaci eiusdem signi ascendendo, & in area Tabule sub columna data Hora, reperies gradus & minuta, quæ quæsitam Solis elevationem supra Horizontem monstrabunt.

## CAPVT VI.

De hora Diei in præcipuis Europæ Climatibus indicanda, ex data Solis Altitudine supra Horizontem.

**R**ECEPTUM hoc similiter conuersum est præcedentis, quare qui nostras tabulas altitudinum Solis, ad singulas horas, & ad omnes gradus Zodiaci erectas, rectè intellexerit, exiguo labore poterit è contrario, ex inuenta Altitudine Solis Horam Diei inuestigare, quod ut facile assequi possis, tria erunt tibi imprimis cognita necessaria.

1. Gradus Solis in Zodiaco, qui per Diem Mensis inuenitur.
2. Eleuatio Poli supra Horizontem.
3. Altitudo Solis supra Horizontem, quæ per magnum aliquod Quadratum sumetur.

Habitis his tribus, ad nostras Tabulas accedes, & in Tabula altitudinis Solis, pro singulis Horis, tuæ Regionis conuenienti, queres in Area Tabule è regione gradus Solis eius Altitudinem, per instrumentum inuentam, quam ubi præcisè inueneris, apparebit tibi, in capite Tabule, Hora quæsitæ siue antemeridiana siue pomeridiana.

Tempus

Tempus autem an sit antemeridianum, an pomeridianum, facile est dignoscere, quia si altitudines Solis supra Horizontem, (per intervalla temporis spatia sumpta) crescunt, pronuntiabis quòd tempus tuæ considerationis est antemeridianum, sin verò decrescunt, pomeridianum, si deinde Solis altitudo per instrumenta inuenta, non expresse inuenitur in proposita tabula, tunc scrupula horarum per partem proportionalem inuestiganda sunt, quæ præcepta potius exemplis quàm longis verborum ambagibus demonstranda sunt.

Exemplum.

Die primo Mensis Iunij Anni humana salutis 1599. deprehendi Antuerpiæ magno quadrato Altitudinem Solis Antemeridianam graduum 40. scrupulorū 30. locus Solis in Zodiaco decima pars Geminorum. Cum gradu solis intra in Tabulam Altitudinū Solis sub Polo 51. graduum, quærendo in Area Tabulæ regione 10. gradus Geminorum, gradum 40. cum semisse, quem cum non præcisè inueneris, exscribe numero minori & maiori proximòs, minorem scilicet gradus 35. 38. sub titulo horæ 8. manè, maiorem verò grad. 44. 42. In columna horæ 9. ex quorum differentia inuenies meam inuentam altitudinem (admiriculo regula aureæ) conuenire ad horam 8. 32. 12.

Sed cum eleuatio Poli Antuerpiæ sit Graduum 51. cum quadrante, ingrediendum est in tabulam 52. grad. elevationis Poli, in qua reperies, Horas 8. 34. 12. respondere ad gradus 40. 30. Altitudinis Solis.

Temporum quartam partem differentie adijcies ad horas 8. 32. 12. primò repartas, & colliges quòd quæsitæ obseruatio facta sit manè ad præscriptam octauam Horam cum scrupulis 32. 42.

Si autem libeat cognoscere quota hora Italice hæc obseruatio facta fuerit, cōsules nonum caput, in quo docetur horam Astronomicam conuertere in Italicam, & è conuerso horas Italicas ad Astronomicas reducere.

C A P V T V I I.

Vt hora noctis, per alicuius stellæ fixæ Altitudinis cognitionem, intra Tropicos existentis, inueniatur.

**N**ANC propositionem proponere, & exemplo declarare libuit, eo quòd usus eiusdem summopere utilis sit ad obseruationes Astronomicas, non autem quòd intelligam eandē seruire ut facile omni nocte horas cognoscamus, sed ut ea tantum utamur, quādo aliquo noctis tempore curiosè & exactè scire cupiemus veram Horā & horæ partem, quā vel natiuitatis tempus, aut initium, Medium, vel finis alicuius Eclipsis obseruari debet, ut videre licet in libello obseruationum Eclipsium, Cometarum, Planetarum,

tarum, & stellarū fixarum, Ioannis de Montereio, Georgij Purbachij, & aliorū. Sed antequam hanc doctrinam aggrediamur, necessariū erit ut cognitionem sumamus à constitutione alicuius stellæ fixæ, Tropicos non excedentis.

Verūm ut Lectori in omnibus satisfaciamus, adiecimus Tabulam quandam stellarum fixarum, earūdem Long. Lat. Declinationes, asc. Rectas, Celi mediatio- nes, nec non naturam ac magnitudinem cōtinentem, quam supputauimus, iuxta Ioannis de Montereio regulam. Ad annum Christianæ Redemptionis 1610. Vten- tes etiam ad hoc Tabulis Erasmi Rheinholdi, eo quòd illæ supputatæ sunt ad ma- ximam Solis Declinationem graduum, nimirum 23. scr. 28. iuxta quam omnes nostræ Tabulæ calculatæ sunt, ut suprà recitauimus.

Vt ergo propositioni nostræ satisfaciamus, cognoscenda erunt quinque, ut pote,

Ascensio Recta Solis.

Ascensio Recta Stellæ.

Declinatio Stellæ.

Altitudo Stellæ tempore obseruationis.

Elevatio Poli.

Per Declinationem Stellæ capies ex tabula Declinationis signum cum gradu Zodiaci conueniens datæ Declinationi, & notandum est quòd huius signi gradus cum prædicta Stellæ, communia habent subsequētia, nempe; Arcum Diurnum, Altitudinem Meridianam, Altitudinem omni hora, (cū equaliter à Meridia- no abfuerint,) & quàm plurima alia, quare per huius signi gradum inuestigabis, ex Tabula Altitudinum Solis tuæ elevationis, horam correspondentem datæ alti- tudini Stellæ iuxta doctrinam præcedentis sexti Capituli.

Inuenta hora vocatur hora stellæ, qua cognoscitur quot horis & horarū scrupulis prædicta stellæ distat à Meridiano; Dein aufer Ascensionem rectam Solis, ab ascensione Recta stellæ (adiecō Circulo integro, cū subtractio fieri non pote- rit) & residuum conuerteres in tempus, diuidendo (more solito) gradus differen- tiæ ascensionum per 15. & numerus proueniens monstrabit quot horis Sol di- stat à Stellæ.

Tandem auferes distantiam stellæ à Meridiano, per Tabulas inuentam à di- stantia Solis à stellæ, si ea in parte orientali existat, vel eandem addes, si occidua partem occupat, & prodibit verum quæsitum tempus.

Quod reliquum est huius præcepti, multo facilius unico exemplo capiatur, quàm proluxa oratione.

Sit ergo quòd aliquis Antuerpiæ ultimo Septembris anni à Christo nato 1598. deprehēderat magno Quadrante altitudinem Stellæ fixæ primæ magnitudinis, quæ apud Arabes dicitur Aldebaram, apud Astronomos verò oculus Tauri, ean- dem inuenit (in orientali parte Celi) graduum 11. scrup. 30. locus Solis tunc

temporis in parte septima Libræ, quare eius Ascensio recta grad. 186. 25.

Eiusdem Stella Declinatio Borealis grad 15. 54. & Ascensio recta grad. 63. 6. quemadmodum hæc in Tabula nostra stellarum fixarum apparet, ex his iam lubet horam noctis inquirere.

Per gradum Declinationis stelle inuenies in Tabula declinationis quòd grad. 13. cum semisse Tauri conuenit in ascensu ac descensu cum data stella. Dein cum gradu 13. 30. & intrabis in Tabulam Altitudinum Solis ad latitudinem Antuerpiensem supputatam, querendo è regione huius Zodiaci gradus (iuxta precedentis capituli cautelas) gradum 11 30 altitudinis stelle, & inuenies horas 6. 5. pro vera distantia stelle à Meridiano.

Ascensionem verò rectam Solis auferes ab ascensione recta Stelle, hoc est gradus 186. 25. subtrahes à gradibus 63. 6. (mutuando gradus 360. cum subtractio fieri non poterit) & pro residuo reperies gradus 236. 41. qui in tempus faciunt horas 15. 47 hinc auferes horas 6. 5. supra inuentas, & remanebunt 9. 42. quare dices quòd observatio prædicta facta sit Antuerpia, die & anno prædicto, ad horam nonam cum scrup. 42. post meridiem.

### CAPVT VIII.

De quantitate Diei ac Noctis, nec non hora ortus & occasus Solis, quotidie numeranda.



X sphericis notum est, duplices esse dies, naturales scilicet, & artificiales, naturales dies, ut illum Ioan. de Montereio in Almagestum Ptolemai definit,

Est tempus reuolutionis Solis, per motum Primi Mobilis à Meridiano, donec ad ipsum redeat.

Artificialis verò, est spacium temporis ab ortu Solis usque ad eius occasum, & reliquum temporis spacium, quo Sol ab occasu ad proximum ortum sub Horizonte latet, dicitur Nox.

Si iam lubet diei artificialis & noctis quantitatem cognoscere ingredi Tabulam quantitatis dierum & noctium, ad finem huius libri adpositam, sed hoc sub titulo eleuationis Poli tue regionis in fronte Tabule posito, & mox excerpes per gradum Solis, quem in sinistro margine descendendo prædictæ Tabule inuenies, si signum Solis in capite Tabule habebitur, vel in dextro margine ascendendo, si signum in calce Tabule reperietur, in angulo verò communi inuenies horam & horarum scrupula, que indicabunt Arcum semidiurnum Solis, si Sol Septentrionalia, sed seminocturnum, cum Meridionalia Signa perambulat.

Si autem nec gradus Solis, nec eleuationis Poli gradus præcisè in Tabula inueniuntur, utere parte proportionali, ut supra.

Cognito arcu semidiurno, eundem auferes ab Horis 12. & relinquetur arcus seminocturnus; & è conuerso sublato arcu seminocturno ab horis 12. quod reliquum erit, monstrabit semidiurnum tempus.

Similiter arcus semidiurnus duplicatus ostendit quantitatem diei artificialis, quam si ab horis 24. subduxeris, reliquum erit quantitas noctis.

Sed ut res magis innotescat, hoc sume exemplum; Placet Antuerpiæ (ubi Polus supra Horizontē extollitur gradibus 51. cum Quadrante) cognoscere arcum semidiurnum & seminocturnum, ad diem 21. & 22. Iunij, hoc est, cum Sol principium Cancrī obtinet.

In Tabula quantitatis diei & noctis, ad initium signi Cancrī, inuenies sub titulo eleuationis Poli 51. grad. H. 8. 10. & sub eleuatione Poli 52. grad. H. 8. 15. quartam partem differentie addes cum horis 8. 10. & colliges H. 8. 11. 15. pro arcu semidiurno initij Cancrī, in urbe Antuerpiensi erit que, iuxta præsens præceptū, tempus seminocturnum horarum 3. scrup. 48. 45 quare tota dies artificialis H. 16. 22. 30. Noctis verò quantitas horarum 7. cum scrupulis 37. 30.

## CAPVT IX.

De Horis vulgaribus & Astronomicis in horas Italicas conuertendis, & è conuerso.



Omnes Nationes eadem dierum initia sumunt, Germani, Galli, atque Hispani, à media nocte diei exordium capiunt, numerando 12. horas à media nocte, in sequentem meridiem, & alias 12. horas, à meridie in proximam mediam noctem.

Si ergo horis post mediam noctem elapsis, addes horas 12, emergēt horæ Astronomicæ; horas enim à meridie vsque ad mediam noctem habent hæ nationes cōmunes cum Astronomis, qui diem naturalē semper ab ipso Meridie incipiunt, & in proximam sequentem meridiem terminant.

Quòd si sint horæ Astronomicæ in horas Italicas conuertendæ, aufer tempus semidiurnum, ab horis Astronomicis, & remanebunt horæ Italicæ ab occasu numeratæ; & è contra, cum libuerit horas Italicas ad Astronomicas reducere, adde tempus semidiurnum cum horis Italicis, & prouenient horæ Astronomicæ.

Sed exemplo hoc facilius disces, sit ergo antuerpiæ Hora 10. antemeridiana, quæ Astronomis est 22, queritur quota hora hæc dicetur apud Italos, cum Sol initium Cancrī obtinet.

Per datum locum Solis, & gradū eleuationis Poli, inquire (iuxta doctrinam capituli præcedentis) tēpus semidiurnum, quod reperies horarum 8. cū scr. 11. & amplius, tempus hoc auferes ab horis 22. datis, & remanebunt Hora 13. Scr. 49. dico ergo, quòd hora 10. antemeridiana Antuerpiæ, nominetur 13. hora cū scr. 49 secundum usum Italorum.

*Aliud exemplum; Quidam Italus numerabat Antuerpiæ Die 22. Iunij, Sole initio Cancræ obtinente, Horam 19. cum scrup. 49. more Italico, quaeritur qua hora hæc fuit, more vulgari seu Astronomico.*

*Tempus semi-diurnum ad prædictum diem capies, secundum doctrinã præcedentis capituli, id ipsum tempus inuenies ut supra à H. 8. 11. quas coniunges cum Horis Italicis 19. 49. & summa erit 28. Horarum, seu 4. Horarum post meridiẽ, reiectis primo 24. horis secundum regulam.*

## CAPVT X.

De Arcu Diurno Stellarum, tam errantium, quàm fixarum, intra Tropicos hærentium, deprehendendo.



*ER gradum declinationis stelle capies ex tabula Declinationis Solis Gradum Zodiaci congruentem datæ declinationi, & Arcus semi-diurnus correspondens, in tabula quantitatũ dierum, gradui Zodiaci iam inuento, indicabit arcum semi-diurnum, quo duplato habebis quæsitum.*

*Exemplum à Stella Aldebaram sumamus, cuius quidem stelle declinatio Borea, ex tabula nostra, est grad. 15. 54 cum quo gradu 15. 54. inuenies in tabula Declinationis 13. grad. 30. Tauri respondere, qui in Tabula quantitatũ Diei sub Polo 51. gradu cum quadrante, ut Antuerpiæ, monstrat Arcum Semi-diurnũ Horarum 7. cum scrupulis 23. 30. quem Arcum duplicabis, & prouenient Hora 14. scr. 47. dices ergo Arcum Diurnum Stelle Aldebaram esse Antuerpiæ Horarum 14. & 47. scrupulorum.*

## CAPVT XI.

Quomodo Crepusculum matutinum ac vespertinum possis inquirere.



*EMPVS autem, quo Sol suam lucem in nostrum Hemisphærium incipit diffundere, usque ad eius exortum in nostro Horizonte, dicitur Crepusculum matutinum; vespertinum verò crepusculum nominatur tempus ab occasu Solis sub Horizonte nostro, ad illud quo desinit nostrum ærem illuminare, & hoc fit secundum Ptolemæi mentem, cum Sol fuerit gradibus 18. sub nostro Horizonte.*

*Nonnulli tamen radios Solis se extendere dicunt ad Gradus 15. solummodo, Ptolemæi tamen sententia ubique potissimum seruatur.*

*Si igitur libet omni tempore, & in omnibus regionibus, quibus nostra Tabula conueniunt, cognoscere quæ hora Astronomica Crepusculum aliquod incipiet, ingre-*

ingredere Tabulam Altitudinum Solis, sub titulo tuæ regionis, per gradum oppositum Solis, & quære (iuxta documenta capituli sexti huius primæ partis) horam, qua Altitudinem supra Horizontem obtinet, ad gradus 18. quâ inuentâ innotescet tempus quo Crepusculum initium sumet.

Exempli gratia, placet cognoscere, quot a hora incipiet Roma Crepusculum matutinum Die 22. Decembris, id est, eo tempore cum Sol obtinebit Initium Capricorni.

Per initium Cancræ, quod Capricorni principio opponitur, inuenies (in Tabula Altitudinum Solis, ad elevationem Poli 42. Graduum confecta) Solem eleuatum supra Romanum Horizontem gradibus 18. Hora 5. scrup. 49. post Meridiem. Dico ergo quod ad datum diem Crepusculum matutinum incipit hora 5. scrup. 49. post mediam noctem, quod erit Hora 13. scrup. 21. more Italico, iuxta noni Capitis præceptum.

Totum enim nocturnum tempus est horarum 15. scrup. 4. hoc est, quod Sol Roma tunc temporis oritur Hora 15. scrup. 4. more Italico, hinc si subduxeras horas 13. scrup. 21. manebit pro quæsito Crepusculo H. 1. 43.

## CAPVT XII.

Quomodo quis possit Azymuth Solis, qualibet hora diei, Sole in initijs duodecim signorum Zodiaci existente, scrutari.



Zymuth, sunt Circuli magni, exeuntes à Polo finitoris siue puncto verticis (quod Zenith vocant) per Horizontem, quo cognoscitur in qua parte mundi Sol vel aliquod sidus situm est, & quot gradibus distat à vero puncto ortus vel occasus Aequatoris.

Quare Astronomi intelligunt quadrantem Circuli Altitudinum provenire ex puncto verticis, per locum Solis, & in Horizonte indicare Azymuth Solis.

Tabulas verò Azymuth Solis calculauimus ad omnia prædicta Climata totius Europæ (ut in cap. 4. annotatum reperitur) sed ad initia Signorum solummodo, nam etiam si ad principia Tropicorum, & Aequatoris punctorum numerata tantum fuissent, operi nostro potuissent satisfacere.

Si ergo Sol fuerit in initio alicuius signi Zodiaci, & lubet Azymuth Solis ad singulas horas (in regione cuius latitudo non sit minor gradibus 36. vel maior grad. 62.) cognoscere; Ingredere Tabulam Azymuth elevationi poli tuæ regionis conuenientem, & in sinistro latere quæres signum, in quo Sol tunc reperitur; Horam verò in capite Tabulæ inuenies, & in angulo communi statim offertur quæsitum Azymuth Solis, quod an Septentrionale vel Meridionale fuerit, facile dignoscitur, ex adpositis literis S. & M. Exemplo praxim declarabimus.

Sit inquirendum Roma Azymuth Solis ad horam secundam pomeridianam,

Sole initium Cancrī obtinente, hoc est, more Italico ( iuxta capitis noni præceptum, H. 18. scr. 28.

Tabulam Azymuth Solis, ad elevationem Poli 42. graduum, ingredi, & sub columna Hora 2. post Meridiem reperies, è regione signi Cancrī, gradus 27. 10. & tantum dices existere Solis Azymuth Romæ, ad prædictum tempus.

## C A P V T X I I I.

De Amplitudine ortiua & occidua Solis monstranda.

**A**mplitudo ortiua est Arcus Horizontis, inter ortum Solis, & veri ortus punctum (quod ortus æquinoctialis vocatur) comprehensus, & è contrà occidua amplitudo est similis arcus finitoris, inter occasum Solis, & occasum æquatoris interceptus, ex his nascitur triplex ortus Solis, quorum primus est Æquinoctialis, ceteri duo amborum Tropicorum, ortus autem qui à Tropico Cancrī distinguitur, dicitur Æstiuus; alter verò qui à tropico Capricorni efficitur, Hybernus ortus nominatur, similes tres occasus intelliges in occidentali parte finitoris.

Ortus & occasus, tam æstiuus, hyemalis, quàm æquinoctialis vera puncta, nec non cetera (Astronomi amplitudinem dicunt) pro initijs cæterorum Signorum facile erit ex nostra amplitudinum Tabula inuestigare, idque sic:

Gradum elevationis Poli in capite tabula quære, signum Solis verò in sinistro latere, & in angulo communi quæsitam Amplitudinem reperies, quæ Borealis erit, cum Solis signum Boreale fuerit, vel Australis, si Australe.

Exempli gratia, in latitudine 42. graduum, ut Romæ, lubet cognoscere amplitudinem ortiuam Solis, ipso initium Geminorum possidente, in prædicta Tabula amplitudinum, sub columna graduum 42. è regione signi Geminorum, reperies in Area Tabula gradus 27. 38. pro quæsita amplitudine ortiua in urbe Romana.

## C A P V T X I I I I.

Quomodo queas Meridianam lineam vnica obseruatione describere.

**Q**uanta utilitatis, quanti usus, ac iucunditatis sit, lineam Meridianam rectè in plano aliquo, finitori æquidistante, describere; sciunt illi, qui instrumenta gnomonica ac Dioptrica tractant; Quid Ptolemæi Armilla? Quid Monteregij Torquetus? Quid denique Globi & cætera instrumenta Dioptrica? nisi primò linea hæc ad amussim ducta sit?

Est autem Meridiana linea (ut inceptum ordinem sequar) sectio communis Meridiani Circuli cum plano aliquo Horizonti æquidistante.

Diuersi hanc diuersis modis docuerunt inuenire, sed hoc duabus obseruationibus, prima tempore antemeridiano, secunda pomeridiano, donec inueniebant pomeridianam umbram alicuius styli perpendiculariter erecti, equalè Antemeridiana. Nos verò, auxilio nostrarum tabularum, docebimus eam duobus modis,



dis, unica obseruatione inuenire, siue ante siue post Meridicm: Primò per utraque Tabulas Altitudinum Solis, scilicet, & Azymuthalium circularum; secundò per solam Tabulam Altitudinis Solis in circulo verticali.

De primo modo.

Tabula Altitudinum Solis, ad diuersa Climata à nobis exarata, indicant omni hora, ad singulos gradus Zodiaci, Almucantarath Solis, hoc est, Altitudinem Solis supra Horizontem. Azymuth Solis tabula, monstrant solummodo circulos Horizontales siue Azymuth pro initijs signorum Signiferi, quare cum oporteat lineam meridianam ad miniculo harum tabularum ducere, considerabis primò, quo die Sol initium alicuius Signi intrabit, & pro eo die ex Tabulis Altitudinum Solis exscribes ad aliquam horam futuram, siue antemeridianam siue promeridianam, Solis Altitudinem, qua habita tentabis quadrante aliquo magno inquirere Solis Altitudinem, donec eam inueneris æqualem Altitudini exscriptæ, & eodem temporis momento signabis in planum aliquod Horizonti æquidistans, lineam Azymuth Solis istius horæ, idque tali praxi, habeas in promptu filum à clauo perpendiculariter pendens, cuius umbra mediū signabis certis punctis, in prædictam planitiē, & linea per mediū umbrae fili ducta vocabitur linea Azymuthalis, quæ indicat Azymuth Solis, in ea hora; Deinde ex tabula Azymuth, ad tuam Poli elevationē numerata, notabis Azymuth Solis in hora huius obseruationis, quod seruabis; Postea factò centro in inuenta linea Azymuthali duces circulum, quem more solito diuides in 360. gradus, initium numerorum graduum sumendo à præfata Azymuthali linea, in quo circulo numerabis annotati ex tabula Azymuth complementum, sed hoc ad dextram vel sinistram, iuxta sequentes regulas, & tandem habebis quesitam lineam Meridianam.

Regulæ ad ducendam lineam Meridianam.

Si obseruatio fit manè, antequam Sol peruenit ad circulum verticalem in ortu, vel si eadem facta fuerit à prandio, dum Sol inter meridianum & circulum verticalē occasus versatur, in eo casu, numerabis semper cōplementum Azymuth Solis, (ex tabula depromptum) à linea Azymuthali ad sinistram: sed si Sol oppositas Celi partes possideat, tunc contrà numerabis prædictum complementum ad dexteram, per finem numeri ducenda est recta, quæ desideratam lineam Meridianam dabit. Sed ut præceptum hoc clariùs euadat, cum tanti momenti sit, exemplo utar, quo omnia ad regulam reducam.

Exemplum.

Sub altitudine Poli 51. graduū procuravi erigere planum Horizonti libellatum, hoc est, ad Horoscopium æquatum, & ad diem 22. Iunij, cum Sol iam initium Cancri obtineat, libuit manè hora 7. à media nocte, lineam Meridianam in præfatum libellatum planum describere.

Quare

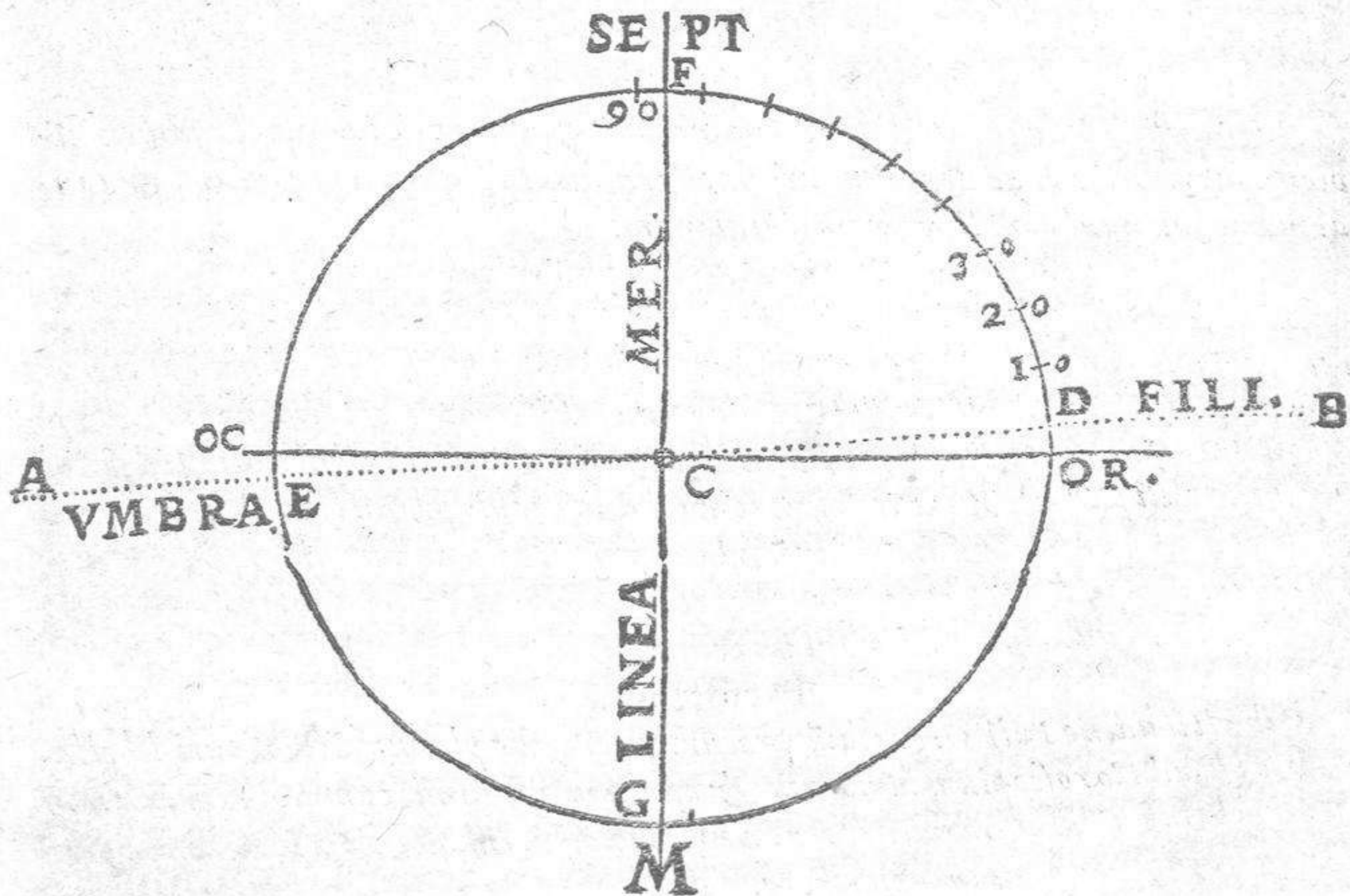
Quare primo exscripsi ex Tabula Almucantarath altitudinē Solis, ad futurā electam septimā horā matutinā, similiter ex Azymuth Solis Tabula, ad praefatam horam, sumpsi Horizontalem circulum, siue Azymuth Solis, ut sequitur.

Ad horam primam manē.

Altitudo Solis Grad. 27. 20.

Azymuth Solis Grad. 4. 15. Septentr.

Manē ergo, paulo ante septimam horam, incepti deprehendere magno quodam Quadrante altitudines Solis, quod reiterando aliquoties, eo usque tentavi, donec eandem inueneram graduum 27. cum triente, & eodem momento temporis notavi umbram fili, perpendiculariter pendētis, cuius umbra medium signavi punctis A. B. ducta iam linea recta per praedicta puncta, eam voco lineam Azymuthalem, in qua ad libitum posui pedem circini, ut pote in puncto C. ex quo, ut centro, ducto circulo D. G. E. F. eundem more solito, diuisi in partes 360. incipiendo à puncto liniae Azymuthalis D. Deinde à praedicto puncto D. numeravi ad sinistram, complementum Azymuth Solis, gradus scilicet 85. cum dodrante, (quoniam Sol nondum peruenerat ad circulum verticalem) & per finem numeri F. & centrum C. duxi rectam F.C.G. qua mihi quaesitam lineam meridianam prebebat, cetera praesens figura facile declarabit.



De meridiana linea alio modo & multo facilius auxilio Tabularum  
circularum verticalium describenda.

Rationem hanc per præcepta (facilitatis gratia) tradam.

1. *Quæres quo die Sol initium alicuius Signi obtinebit.*
2. *Ex tabula altitudinum Solis in circulo verticali capies, ad designatum diem, hanc Solis altitudinem.*
3. *Magna admodum quadrante tentabis capere altitudines Solis, donec eandem inueneris æqualem altitudini in Tabula inuenta.*
4. *Eodem temporis momento signetur umbra fili, ut supra in plano Horizonti ad amussim libellato.*
5. *Vltimò, ducta recta per medium umbrae fili, eandem secabis ad angulos rectos per aliam rectam lineam, quæ quasitam meridianam representabit, præcepta hæc, cum luce clariùs sint, exemplo non egent.*

Hoc tamen nõ graabor Lectorem hoc loco admonere, quòd omnium selectissimum & aptissimum tempus pro his obseruationibus erit, cum Sol vel in ipsis tropicorum punctis, vel in initijs signorum proximorũ tropicis reperitur; quia in eis locis non facile patitur altitudines, nec circulum Azymuthalem (ex Tabulis exscriptam) ad aliquam horam variari, eo quòd cum circa æquatoris puncta progreditur mutat omni hora declinationem, & per consequens eius altitudinẽ supra Horizontem, ac circulum Azymuthalem, quam ob causam facile lineam meridianam, tẽpore æquinoctiorum descriptam, à vero loco per aliquot minuta semotam inuenire poteris.

## CAPVT XV.

De descriptione Horologiorum in planis.



*Propositis propositionibus præcipuis nostrarum Astronomicarũ tabularum, quæ non solummodo vtilis videbantur Astronomis atque Cosmographis, sed generaliter omnibus, qui Mathematicam amant, non abs re fore videbitur eas deinceps ad vsum omnium adplicare, quod eo facilius præstabimus, modò præxim trademus, quæ, summa facilitate ad miniculo nostrarum Tabularum, construenda sint omnia genera Horologiorum, ex quibus præter horas diei, etiam cognosci poterit ascensus Solis ad nostrum Zenith, in æstate, atque eius decessus in hyeme, & consequenter quatuor anni tempestates.*

Genera verò Horologiorum multiplicia sunt, nam eorum quæ in planis superficiebus delineantur, aliqua dicuntur horizontalia, eo quòd ab Horizonte æquè distant, aliqua verticalia vel inclinantia. Deinde verticalium & inclinantium aliqua sunt regularia, quæ ad præcipuam aliquam mundi plagam spectant, cate-

ra verò, quæ ab his recedunt, declinantia vocantur.

Horizontale verò Horologium in qualibet regione est unicum atque perfectum, propterea quòd seruire potest per totum diem artificialem, in se comprehendens omnes horas totius diei; quòd reliqua negare videntur, eo quòd eorum plana per totum diem à Sole non illuminantur. Quare non improprie vocari potest, mater omnium Horologiorum, nam ex eo facile cetera omnia genera Horologiorum confici possunt.

Meritò ergo à descriptione Horologij horizontalis initium sumemus, sed quoniam diuersæ nationes diuersa dierum exordia habent, ut suprâ Capite nono recitauimus, propterea primò demonstranda erunt illa Horologia ut faciliora, quæ horas vulgares à meridie vel media nocte numerant, postea autem ea, quæ horas ab occasu vel ortu continent.

In delineationibus verò Horologiorum, quæ per stylum perpendiculariter erectum horas monstrant, semper duo requiruntur, nempe, recessus siue latitudo umbræ styli, atque eiusdem umbræ longitudo.

Ptolemæus in libello quem de Analemate conscripsit, utitur ad hoc duobus generibus circulorum, quorum illi, quos decensiuos vocat, longitudinem umbræ, sed illi, quos horizontales nominat, umbræ latitudinem monstrant.

Sed omnia hæc multo facilius per nostras tabulas comprehendes: Nam tabula Azymuth indicant horizontales arcus, per quos dantur deuiationes, siue latitudines umbrarū, à vero puncto ortus siue occasus æquinoctialis; sed illa, quæ tabula altitudinū nuncupantur, earundē umbrarū monstrant longitudes, quæ continuò mutantur, secundum locum ac longitudinem styli.

Qui ergo ad datam aliquam Poli elevationem vult Horologium horizontale describere, quòd horas vulgares à meridie numerat, signū quòd Sol per agrat, & huic similia monstrare possit, ad opus sese ita accinget, ut sequitur.

#### De Horologio horizontali Astronomico cum arcibus signorum delineando.

Ex puncto *A*. ut centro, in adsumpta linea meridiana *B D*. describatur circuli peripheria, quæ per rectam *C E*. super puncto *A*. ipsi *B D*. ad angulos rectos ductam, in quatuor quadrantes secatur, & quilibet horum diuidatur in partes 90. æquales, initium numerorum sumendo à punctis ortus & occasus *C* & *E*. & hic circulus diuisus erit ad delineandū lineas azymuthales pro singulis horis, deinde finges tibi longitudinem styli, pro ratione magnitudinis areæ futuri Horologij, sitq; ea *A I*. & ex *I*. exeat recta *I K*. parallela cum diametro circuli *B A D* & adiecta regula ad singulos gradus quadrantis circuli *C B*, & centro *A*. secabitur recta *I K*, in partes 90. inæquales; vocabitur hæc *I K*. recta, scala longitudinum umbræ styli, eo quòd ex ea pro singulis horis, secundum altitudi-

altitudinem Solis in ea hora, capitur umbrae longitudo, quae circino trāsferetur ex centro A. in lineam azymuthalem istius horae; & erit gradus 90. in puncto scale I.

His expeditis, habeas praemanibus tabulas tam Solis Azymuth, quam altitudinum seu almucantarath, ad elevationem poli tuae regionis.

Ex Azymuth tabula, capiatur ad singulas horas Azymuth Solis, quod umbrae latitudinem monstrabit; sed per tabulam altitudinum Solis inuenitur longitudo umbrae, exemplo utar ne sine prolixior.

Sint signanda puncta horarum tropici Cancrī, in regione cuius latitudo est graduum 51.

Per tabulas inuenies quod altitudo Solis ad meridiem (Sole in Cancrī initio existente) est graduum 62. 28. Azymuth verò 90. quare ex scala umbrarum capies longitudinem umbrae ad gradus 62. 28. de I. versus K. & eandē trāsferes ad miniculo circini in meridianam lineam de A. in L. eritque punctum L. hora 12. Cancrī.

Prima hora Cancrī post meridiē est in Azymuth 61. 33. quos gradus & scrupula numerabis à C. versus B. (eo quod umbrae pomeridiana cadent semper à linea meridiana ad dextram siue ad ortum) per finem numeri, qui in F. terminatur, duces azymuthalem lineam A F. quae latitudinem umbrae, ad praefatam horam indicat, & in ea signabis longitudinem umbrae de A. in M. ex scala umbrarum I K. depromptam secundum altitudinem Solis, ad datā primam horā, quae graduum scilicet 60, scrip. 7. est.

Pro secunda Cancrī hora, à meridie, duces lineam azymuthalē A G. ad gradū azymuth (è tabula sumptum) 38. scrup. 39. in qua pones de A. in N. longitudinē umbrae (ex scala I K. desumpta) ad gradum altitudinis 54. scrup. 2. sicut tabulae indicant.

Tali modo ac praxi signabis tā longitudes, quam latitudes umbrarū pro caeteris tropici Cancrī horis pomeridianis, iuxta gradus & minuta in tabulis inuētos.

Horae autem antemeridiana signantur à linea meridiana versus sinistrā, eodem modo ut pomeridiana ad dextram, quibus tandem inuenies tropici Cancrī delineationem.

Aequatoris lineam ita inuenies: Ex scala umbrarum capies longitudinē umbrae, pro complemento altitudinis Poli, hoc est, pro gradu 39. quam pones in meridianalinea de A. in V. & ex V. pro orthos cum meridiana, duces rectā XVY quae aequatoris lineam representabit.

Tandem pro Capricorni tropico, ex scala umbrarum I K capies longitudinem umbrae horae meridiei, ad gradus 15. scrup. 32. ut tabula altit. indicat, quā statues in meridiana linea, ex centro A. in Q. deinde delineabis horā undecimam

timam antemeridianam, pro Capricorno; Azymuth huius horæ (ut eius tabula monstrat) est graduum 75. scrup. 49 quos numerabis à puncto E. versus B; quo inuenies eius lineam Azymuthalem A.T. in qua, ab A. in T. pones longitudinem umbræ horæ 11. Capricorni ad gradum 14. scrup. 22. desumptam. Horam verò decimam Capricorni (secundum Tabulas) statues ad latitudinem umbræ graduū 62. scrup. 9. & longitudinem ad gradum 10. scrup. 59. Tandem pro hora 9. Capricorni duces ad gradum 49. scrup. 19. latitudinis, lineam A. R. in qua pones umbræ longitudinem de A. in R. ad gradus 5. scrup. 40.

Horas pomeridianas Capricorni verò duces ad dexteram, ut antemeridiana ad sinistram signata sunt.

Postea duces lineam occultam rectam I. V. & aliam I. Z. pro orthos cum I. V. quæ meridianam secabit in puncto Z. quod Polum siue centrum horarū dicitur.

Admotâ tandem regula ad singula horarum puncta tropici, Cancrî & centrū horologij Z. duces horarias lineas, quæ puncta horarum tam Capricorni, quàm æquatoris transibunt, nam si aliter cueniet, scies te scopum non rectè attigisse.

Stylum eriges ex centro A. ad longitudinē A. I. ad angulos rectos cum plano horologij.

Poterāt hi tres paralleli, Cancrî scilicet, Capricorni, & æquinoctialis nobis sufficere, ad delineandum huiusmodi Horologium, nisi quoque perscrutari velimus umbras, quæ fiunt in cæteris paralellis, quare cuique liberum erit parallelos cæterorum signorum horologio inscribere; ad miniculo harum tabularum, iuxta regulam suprâ traditam.

Sequitur figura delineationis Horologij.

Appendix cum cautelis.

Prima cautela.

Extremitates umbræ styli in plano factæ gignunt quasdam lineas curuas (Sole extra æquatorem existente) quæ sectiones, Hyperbolæ vocantur, quales sunt ductus siue tractus tropicorum, & aliorum arcuum paralelorū, præter Aequatorem, qui ut cæteri circuli magni, in lineam rectam euadit. Hyperbolæ enim contrapositæ æquales & similes sunt, ut hoc demonstratur ab Apollonio in Conicis. Ideo arcus signorum oppositorum sunt similes & æquales, quales sunt amborum tropicorum, item arcus ♋ & ♎ Virginis, & Piscium, &c. Quare in præcedenti schemate, ductus tropici Cancrî P. L. O. æquales & similes est, paralelo Capricorni R. Q. S.

Ex prædictis sequitur, quòd cum una medietas tropici Cancrî L. M. N. O. signata fuerit, reliquâ L. P. priori similem, & æqualem depingere liceat; similiter cum arcibus tropici Capricorni agendum est, nam quatuor tropicorum partes

P. L. sci-

P.L. scilicet & L.O. item R. Q. & Q. S. in omnibus & aequales & similes sunt, quod cum quàm plurimi ignorauerint, in non paruos errores lapsi sunt.

Secunda Cautela.

Signatis in linea Meridiana, ut supra, punctis meridiani, Cancris scilicet in L. Capricorni in Q. & æquinoctialis in V. duces iuxta praxim præcedentis cautela, arcus tropicorum, & æquinoctialis lineam, deinde pones in meridiana linea signum \*, & sit recta V. \*. æqualis V. I. recta, & ex \*. ut centro describes Circulum, quem more solito diuides in 24. partes æquales, & adiuncta regula ad centrum ciruli \*. & singula puncta segmentorum, secabis lineam æquatoris X.V.I. in 12. partes inæquales, quæ puncta horarum in æquatore dabunt, deinde apposita regula ad centrum Horologij Z. & ipsius æquatoris horarum puncta ducentur horaria lineæ, quæ extra tropicos non sunt continuandæ, & per istam praxim possis faciliter & breui tēporis spacio horizontale Horologium describere.

Tertia cautela.

Horologio hoc horizontali (ad eleuat. Poli 51. graduū) descripto, poteris uti, pro verticali ad Meridiem vel Septentrionem, in regione ubi polus supra Horizontem extollitur gradibus 39. qui ex complemento graduum 51. proueniunt, sed inuersis numeris horarum, & nominibus arcuum signorum, inscribendo characterem Capricorni, loco Cancris, & è contra. Similiter hora 11. antemeridiana erit hora prima pomeridiana, & sic de cæteris. Item linea E. A. C. in horizontali horologio, erit horizontale linea in verticali, stylus manebit in A. ad longitudinem A. I.

CAPVT XVI.

De Horologio Astronomico verticali ad Austrum, vel ad Septentrionem, cum signorum arcubus, artificiosè describendo.

**D**RIMO ex tabula Azimuth Solis, ad complementum eleuationis Poli tuæ habitationis facta, excerpes, Azimuth Solis, hoc est, arcus verticales ad singulas horas, pro initijs Cancris, Capricorni, & æquinoctialis lineæ, ex quibus latitudines umbræ horarum indagantur, similiter exscribes altitudines Solis, ad prædicta puncta, & ex his (ut supra,) inueniuntur longitudines umbrarum.

2. His habitis, construes Horologium secundum regulas antea de horizontali Horologio traditas.

3. Mutabis nomina signorum & ordinem numerorum horarum iuxta doctrinam secunda cautela præcedentis capituli, & habebis Horologium verticale ad Austrum, adimendo duntaxat eam partem, quam linea ortus & occasus, siue horizontalis aufert, nam reliquum pro Horologio verticali ad septentrionem reseruetur.

4. Linea ortus & occasus, quæ in verticali vocamus horizontalem lineam, di-

rimit ambo hæc Horologia, & sic inferior pars inseruiet planis ad Austrum, superior verò inuertetur, & ponatur ad Boream, mutatis nominibus signorū & horarum, ut infrà in figura Horologij verticalis cum horis ab occasu videbis.

## C A P V T X V I I.

De Horologio horizontali Italico figurando.



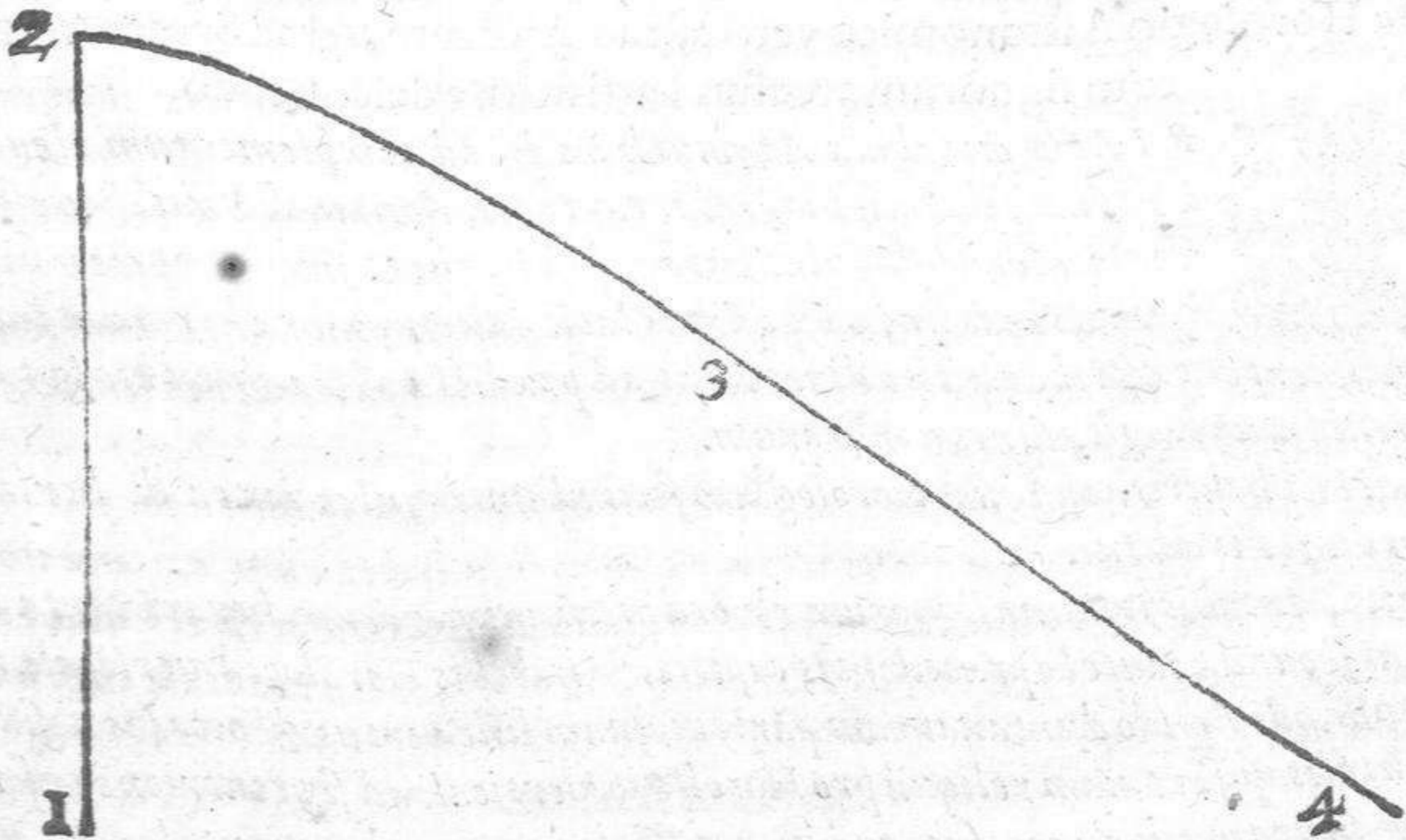
**N**on pigebit hîc modum tradere, quo facillimè possis Horologium horizontale cum horis ab occasu Solis (more Italico) describere, sed exēplo hoc potiùs absoluã, quàm longa verborū complexione.

Sit delineãdū Horologiū hoc, ad elevationē Poli 51. graduū. Primò, ducta linea meridiana *AB* in qua sit styli locus *C*. eiusq; lōgitudō *CD* signabis ex scala umbra horarum, adminiculo Tabulæ altitudinum Solis huius regionis, puncta meridiei siue horæ 12. more Germanico, pro Cancro in *E*. pro Capricorno in *G*. & pro AEquatore in *F*.

2. Iuxta regulam antecedentis Capitis. 15. signabis (auxilio Tabularum azimuth & almucantarab) medietatem arcus tropici Cancrī *EKL*.

3. Ex charta construes frustum sectionis hyperbolæ signatum (ut in sequenti figura patet) characteribus 1. 2. 3. 4, æquale & simile in omnibus semi-arcu tropici, *BEL*. iã suprà delineato, adminiculo huius iconis chartateæ, depinges ad pūcta tropicorū *E*. & *G*, eorum parallelas siue arcus *TEL* & *VGX*

Sequitur figura sectiones hyperbolæ.





4. Duces per punctum aequatoris  $F$ . rectam  $O F P$ . ad rectos angulos cum meridiana linea  $A B$  deinde coniunges rectam lineam puncta  $D$ . &  $F$ . & ex  $D$ . ducatur recta  $D Q$ . secans meridianam lineam in Poli puncto, hoc est, in centro horarum Astronomicarum.

5. Ex  $D$ . ut centro, duc quadrantem circuli  $S C R$ . in quo pones arcum  $R N$ . equalem arcui  $S C$ . & ex  $D$ . exeat recta per  $N$ . secans meridianam in puncto transitus horae 12. ab occasu vel etiam ab ortu: Et per punctum transitus 12. duc rectam  $Y N Z$ . (parallelam cum aequatoris linea) quae vocabitur linea horae duodecimae, ab ortu & occasu.

6. Hanc duodecimam ab ortu & occasu secabis in semisses horarum Astronomicarum, (quae sectionum puncta indicabunt transitum horarum ab occasu) hanc vero sectionem ita institues.

Sit  $F M$ . recta, aequalis  $F D$ . & ex  $M$ . ut centro, duc semicirculum  $* F$  & quem diuides in 24. partes aequales, & adiecta regula ad centrum  $M$ , & ad singula diuisionum puncta, secabis aequatoris lineam in 24. partes inaequales, quae semisses horarum in ea linea dabunt. Deinde pones regulam ad centrum Horologii  $Q$ . & ad singula puncta sectionum lineae aequatoris, quo secabis lineam horae duodecimae  $Y N Z$ . in 24. puncta semissium horarum, haec autem omnia occultis lineis signanda sunt, ut facile deleantur; porro aequatoris puncta integrarum horarum notanda sunt distincte, quoniam per ea lineae horarum ab occasu transeunt.

Puncta vero sectionum lineae horae duodecimae notabis suis numeris, eritque punctum meridiei  $N$ . 12. caetera versus dextram 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. Sed ea quae ad sinistram inueniuntur, signabis 11. 10. 9. 8. 7. &c. Sed haec omnia ex sequenti schemate facilius intelligentur.

Puncta horarum integrarum lineae aequatoris signabis similiter numeris horarum ab occasu, eritque punctum meridiei  $F$ . hora 18. caetera versus dextram 19. 20. 21. 22. 23. &c. Sed quae versus sinistram sunt signabis 17. 16. 15. 14. 13. &c.

7. Ultimò coniunges rectis lineis puncta horarum lineae horae 12. cum congruentibus punctis horarum lineae aequatoris, continuando has horarum lineas, ne limites tropicorum excedant.

Sed cum in aequatoris linea non habeantur signa horarum 11. 10. 9. 8. 7. &c. propterea 11. in linea horae duodecimae concursum habet cum 23. aequatoris similiter 10. linea horae duodecimae, concurrat ad 22. aequatoris & reliquae eodem ordine, quibus peractis habebis desideratum Horologium horizontale cum horis ab occasu more Italico.

Sequitur schema.

CAP.

PRIMA PARS  
CAPVT XVIII.

De Horologio horizontali cum horis ab ortu, more Arabum, Græcorum, & Norimbergensium, depingendo.



*N*tipodes, ut hoc ex Astronomia principijs discitur, habent omnia spherica cum nobis similia & equalia, nisi inuersis nominibus & tēporibus, quia punctum occasus nostri Solis, illis ortus est, & ea hora qua apud nos prima noctis, apud illos prima diei nūcupatur.

*H*is rectē consideratis, dico quòd si aliquis haberet Horologium cum horis ab occasu, in charta diaphana seu transparente depictum, & illud (more pictorum, luci Solis vel claritati calorum obuertens) certū est ex opticis, quòd illi omnia dextra sinistrorsum, & sinistra dextrorsū apparebunt, hoc est, quòd loco huius horologij cum horis ab occasu, illi spectandum dabitur simile horologium cum horis ab ortu, mutatis numeris horarum, numerando horam 23. ab occasu pro prima ab ortu, & 22. ab occasu vocabit secundam ab ortu, & sic deinceps.

*Q*uid iam deerit, benigno Lectori, cum hac rectē considerauerit, & precedens preceptum de Horologio cum horis ab occasu rectē intellexerit, quin facile sciet simile horologium cum horis ab ortu describere? delineando omnia ad sinistram in Horologio cum horis ab ortu, qua ad describendum horologium cum horis ab occasu signauit ad dextram, & è conuerso.

*H*ora equatoris meridiei est ubique sexta ab ortu, reliqua verò suum sequuntur ordinem, quare prolixiore mentionem huius rei facere superuacaneum videtur, nam precedentia precepta adeò intelligibilia reddidimus, ut maiorem explicationem non requirant.

CAPVT XIX.

De Horologio verticali, ad Austrum, vel ad Septentrionem, cum horis Italicis, muris inscribendo.



*R*ceptis precedentibus (ad describendum Horologium Horizontale cum horis ab occasu) rectē intellectis, nō erit difficile huiusmodi Horologium verticale describere, nisi quòd addenda sunt quadam, quæ quàm breuissimè tradam: ut sequitur,

1. Iuxta doctrinam tertie cautele capitis 15. huius primæ partis delineabis lineam meridianam, lineam aquatoris, nec non & tropicorum parallelos, & hoc non ad eleuationem poli tue regionis, sed ad eius complementi altitudinem.

2. Signabis similiter centrum horologij horarum Astronomicarū, quo datur, in sequenti figura, triangulus rectangulus, A.E.C. punctum E. representat umbilicum styli, cuius lōgitudō datur ex recta B. E. quare in B. infigendus est stylus;  
linea

Linea verò, meridianam pro orthos, secās in loco styli B. vocatur linea Horizontalis, hac secanda est per puncta semisium horarum Astronomicarum, ut supra (Capite 17.) de linea hora duodecima monstrauimus, eritque meridiani & horizontis sectionis punctum B. initium hora 24. reliqua obtinebunt suum ordinem versus sinistram & dextrā, imponendo characteres numerorū 23. 22. 21. 20. 19. &c. ut omnia hac liquide in adposita figura apparebunt.

3. Hora meridiei in Aequatore (id quod in omnibus horologijs, quae horas ab occasu numerāt, generale est) est hora 18. quare in linea Horizontali à meridianā versus sinistram quæres horā 18. quā per rectā coniunges cum 18. in Aequatore signata, cætera verò horarū puncta Aequatoris coniunges rectis lineis, cū similibus punctis, in linea Horizontali signatis, quæ quidē rectæ sunt lineæ horarū Horologi verticalis ad Austrum.

4. Et si linea hora 12. in Aequatoris linea non cadit, eadē tamen Horologio inscribenda est, idque sic: Ex puncto extremitatis styli E. describatur circuli circumferentia B. I. K. in qua ab I. in K. ponatur quantitas Arcus B. I. ductā verò rectā K. E. eaque cōtinuata, donec secet meridianam in L. ex quo ducatur recta orthogonalis cum meridianā, & dabit hac Horariā lineā Horæ 12. ab occasu vel ortu.

Facile Horologiū verticale ad Boreā describes ex præcedenti delineatione australis Horologi: Quia Australe Horologiū non assumit sibi alias horas, nisi eas, quæ inueniuntur ab Horizontali linea deorsum, reliquæ, quæ sursum sunt, Horologio ad Septentrionē adscribuntur; inuerso tamen ordine & positione, ut sequens schema indicabit, Residuum arcus Capricorni (de Horologio ad Austrum) quod supra lineam horizontalem est, erit arcus Cancri Tropici in Horologio ad Boream.

Notandū autē erit, quod hora 23. 22. 21. & cætera, quæ in Horologio ad Boreā signata sunt, habent suos concursus in punctis sectionū lineæ Horizontalis, & Aequatoris, hoc est 13. æquatoris, in Horologio verticali ad Austrū, concurrunt cum puncto 23. in Horizontali linea à puncto B. versus E. quæ linea producta monstrat 23. in Horologio ad Boream, cætera ex adiuncto schemate intelligenda sunt.

Sequitur figura Horologi verticalis ad Austrum & Boream.

### CAPVT XX.

De Horologio verticali cum horis ab ortu delineandis.



Delineatio huius Horologi verticalis cum horis ab ortu prorsus eadem est, cum ea quæ (capite præcedenti) de Horologio cum horis ab occasu tradidimus, nisi quòd ea quæ in præcedenti habentur ad dextram, hic inscribenda sunt ad sinistram, quæ omnia facile percipiuntur si Horologium ver-

ticale cum horis ab occasu in charta diaphana depictū inspiciatur à tergo, quia tunc extemplo apparebit simile Horologium cum horis ab ortu, nominando horā 23. illius Horologij, horam primā ab ortu, & sic de cæteris, qua inspectione facile patebit modus inscribendi horas ab ortu in hoc Horologio, dummodo observes, quæ in Capite 18. dicta sunt; hoc est, ut horam primam ab ortu ducas à Meridie versus sinistram, quemadmodum duxisti 23. ab occasu, versus dextram, ratio adeò facilis est, ut non egeat exemplo.

Ceterum, hæc, quæ iam de præcipuis duobus generibus Horologiorum scripsimus satis erunt, eo quòd, ut suprà narrauimus, unicuique facile erit (qui fundamenta spherica doctrinæ rectè tenet) adminiculo Horologij horizontalis, omnia verticalia declinantia delineare, & ex declinantibus, omnia inclinantia quæ simul declinationem habent, describere.

Sed omnia ista hîc ad longū prosequi minimè fuit nostri instituti, præsertim cum hæc & plura abundè à R. P. Domino Christophoro Clauio, inter Mathematicos nostri seculi facile Principe, in libro quem de re Gnomonica nuper edidit, describantur.

#### De meridianorum differentia, de quæ acus magnetica declinatione.

Diximus Antea, Capite scilicet primo, huius primæ partis, cognitu necessarium esse, ad inueniendum verum locum Solis, quot gradibus locus nostra habitationis sit orientalius seu occidentalis, quàm meridianus Antuerpiensis.

Ceterum cum singuli sex gradus differentie meridianorum duntaxat præstant unum minutum in motu Solis, proinde non videtur magni momenti esse, pro usu nostrarum tabularum, longitudes locorum adeò exactè cognoscere.

Porrò in cæteris Astronomicis observationibus est earum cognitio summopere necessaria, præcipuè in eclipsium supputationibus, & alijs considerationibus de motibus Planetarum, speciatim pro calculo veri motus Lune.

Sed quàm incertæ, quàm imperfectæ, imo discrepantes hæc longitudinū differentie à summis Geographicis nostri æui nobis traduntur, iudicium sit penes eos, qui quotidiana inquisitione hoc scrutari debent.

Longitudo autem alicuius loci (ut ea in sphericis ab Astronomis definitur) est arcus æquatoris, inter Meridianum primum, & uniuscuiusque habitationis Meridianum interceptus. Hîc enim, iuxta Ptolemæi & veterum Geographicorum sententiam, statuitur ad ambas illas Canariarum occidentales insulas, quæ à nautis Palma & fierro vocantur.

Gerardus Mercator, in sua generali Hydrographica Tabula, hunc primū Meridianum supra insulas, quæ Açores dicuntur, statuit; & hoc eam ob causam, ut

ille refert, quòd acus magnetica in pyxide nauigatoria ibidem nullam admittit declinationem à Meridiano istius loci. Sed postea cùm experientiâ certior de ea re factus fuerit, atque deprehenderit omnia quæ de magnetica pyxide narrantur, incerta existere, sententiam mutauit.

Quare cùm Anno 1584. denuo Geographicas Tabulas ederet, immutauit primum Meridianum, eundem, more Ptolemaico, ad consuetum locum supra priorem insulam Fortunatarum insularum restituens. Non quòd ea de re mentionem in libro suo faciat, sed in epistola quadam hac admonet, quam ad Michaelem Coignetum, amicum ac præceptorem nostrum, eodem anno scripsit.

Attamen deplorandum est, Principes nostri seculi ( præcipuè illos, qui vastarum & peregrinarum nauigationum res tractant ) non procurare quotidianas harum rerum obseruationes fieri, & hoc per id genus hominum, qui usum Mathematicorum instrumentorum rectè norunt; Quo tandem certiores fieri possimus de vera & propria situatione omnium locorum totius orbis terræ, tam secùdum longitudinem, quàm latitudinem, & quid denique sit illud, quod de acus magnetice variatione à nautis profertur.

Nam his duobus probè & concinnè inuentis & cognitis, facile patebit aditus ad genuinam locorum terrestrium descriptionem, quæ quàm manca & imperfecta nobis hucusque tradita sit, norunt illi, qui Geographica arti operam dant.

Sunt propterea Principes non solùm admonendi, verùm obnixè rogandi, ut hanc Geographiæ & Hydrographiæ partem suis conatibus & sumptibus amplecti & iuuare velint, quo semel veras omnium regionum delineationes, ac certissimas meridianorum differentias, nec non Acus magnetica à vero Meridiano deuiationes, cognoscere queamus.

Interim benignum Lectorem admonitum volumus, uti posse ( ut nostra fert opinio ) nouis Geographiæ Tabulis Gerardi mercatoris, eo quòd nobis præ cæteris perfectiores videntur, donec exactiores nacti fuerimus.

Sequuntur Tabulæ altitudinum Solis, ad  
singulas horas.

PRIMA PARS

Tabula Altitudinum Solis pro singulis Horis, ad Eleuatio-  
nem Poli 36. Graduum.

CANCER 5 DESCENSVS SOLIS.

GEMINI 11 ASCENSVS SOLIS.

Hor.	11	10	9	8	7	6	5	AM									
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
m	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II
0	77	28	71	58	61	15	49	22	37	14	25	13	13	32	2	24	30
1	77	27	71	57	61	14	49	21	37	14	25	13	13	32	2	24	29
2	77	27	71	57	61	14	49	21	37	14	25	13	13	32	2	24	28
3	77	26	71	56	61	14	49	21	37	13	25	12	13	31	2	23	27
4	77	24	71	55	61	13	49	20	37	12	25	11	13	30	2	22	26
5	77	22	71	53	61	12	49	19	37	11	25	10	13	29	2	21	25
6	77	20	71	52	61	11	49	18	37	10	25	9	13	28	2	19	24
7	77	17	71	50	61	9	49	16	37	9	25	8	13	26	2	17	23
8	77	13	71	47	61	7	49	14	37	7	25	6	13	24	2	15	22
9	77	9	71	44	61	5	49	12	37	5	25	4	13	21	2	13	21
10	77	5	71	41	61	2	49	10	37	3	25	2	13	19	2	10	20
11	77	0	71	37	61	0	49	8	37	1	24	59	13	17	2	7	19
12	76	55	71	33	60	57	49	6	36	58	24	57	13	14	2	4	18
13	76	50	71	30	60	54	49	3	36	56	24	54	13	11	2	1	17
14	76	43	71	24	60	50	49	0	36	53	24	51	13	7	1	56	16
15	76	37	71	20	60	47	48	57	36	50	24	47	13	4	1	53	15
16	76	30	71	14	60	43	48	53	36	46	24	44	13	0	1	48	14
17	76	23	71	9	60	39	48	50	36	43	24	40	12	56	1	44	13
18	76	15	71	3	60	35	48	46	36	39	24	36	12	52	1	39	12
19	76	7	70	57	60	30	48	42	36	35	24	32	12	47	1	34	11
20	75	58	70	50	60	25	48	37	36	31	24	27	12	42	1	28	10
21	75	49	70	43	60	20	48	33	36	26	24	23	12	37	1	23	9
22	75	40	70	36	60	15	48	28	36	22	24	18	12	32	1	17	8
23	75	30	70	28	60	8	48	23	36	17	24	13	12	26	1	11	7
24	75	20	70	21	60	3	48	18	36	12	24	8	12	21	1	5	6
25	75	9	70	12	59	57	48	13	36	7	24	2	12	15	0	58	5
26	74	58	70	4	59	50	48	7	36	1	23	57	12	9	0	51	4
27	74	47	69	55	59	44	48	1	35	56	23	51	12	2	0	44	3
28	74	35	69	45	59	36	47	55	35	50	23	45	11	56	0	37	2
29	74	23	69	36	59	29	47	49	35	44	23	38	11	49	0	29	1
30	74	10	69	25	59	21	47	42	35	37	23	31	11	41	0	21	0

Ad

*Ad Elevat. P. G. 36.*

LEO  $\Omega$  DESCENSVS SOLIS.

TAVRS  $\delta$  ASCENSVS SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM									
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM									
	$\Omega$	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	$\delta$
0	74	10	69	25	59	21	47	42	35	37	23	31	11	41	0	21	30	
1	73	57	69	14	59	13	47	35	35	30	23	25	11	34	0	13	29	
2	73	44	69	4	59	5	47	28	35	24	23	18	11	27	0	5	28	
3	73	30	68	53	58	56	47	21	35	17	23	11	11	19	0	0	27	
4	73	16	68	41	58	48	47	13	35	9	23	3	11	11			26	
5	73	2	68	29	58	38	47	5	35	2	22	56	11	3			25	
6	72	47	68	17	58	29	46	57	34	54	22	48	10	55			24	
7	72	32	68	5	58	20	46	49	34	47	22	40	10	46			23	
8	72	17	67	52	58	10	46	41	34	39	22	32	10	38			22	
9	72	1	67	40	58	0	46	32	34	30	22	24	10	28			21	
10	71	45	67	26	57	50	46	23	34	22	22	15	10	19			20	
11	71	29	67	13	57	39	46	14	34	13	22	6	10	10			19	
12	71	12	66	59	57	28	46	5	34	4	21	57	10	1			18	
13	70	56	66	45	57	18	45	56	33	55	21	49	9	51			17	
14	70	38	66	29	57	5	45	45	33	46	21	39	9	41			16	
15	70	21	66	15	56	54	45	35	33	37	21	30	9	31			15	
16	70	3	65	59	56	42	45	25	33	27	21	20	9	21			14	
17	69	45	65	44	56	30	45	15	33	18	21	10	9	11			13	
18	69	27	65	28	56	17	45	4	33	8	21	0	9	0			12	
19	69	8	65	12	56	4	44	53	32	57	20	50	8	50			11	
20	68	50	64	56	55	52	44	42	32	47	20	40	8	39			10	
21	68	30	64	39	55	38	44	30	32	36	20	29	8	28			9	
22	68	11	64	22	55	25	44	19	32	25	20	18	8	17			8	
23	67	52	64	6	55	12	44	8	32	15	20	8	8	6			7	
24	67	32	63	48	54	57	43	56	32	4	19	57	7	54			6	
25	67	12	63	31	54	43	43	43	31	52	19	45	7	43			5	
26	66	52	63	13	54	29	43	31	31	41	19	34	7	31			4	
27	66	31	62	54	54	14	43	18	31	29	19	23	7	19			3	
28	66	11	62	36	53	58	43	6	31	18	19	11	7	8			2	
29	65	50	62	18	53	44	42	53	31	6	19	0	6	55			1	
30	65	29	61	59	53	29	42	39	30	54	18	48	6	43			0	

Ad Elevat. P. G. 36.

VIRGO DESCENSVS SOLIS.

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

ARIES V ASCENSVS SOLIS.



*Ad Elevat. P. G. 36.*

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

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

*Ad*

Ad Elevationem P. G. 36.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

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

AQUARIVS IN ASCENSVS SOLIS.

Ad

*Ad Elevat. P G. 36.*

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

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

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

PRIMA PARS.

Tabula Altitudinum Solis pro singulis Horis  
Ad Eleuat. Poli 37. Graduum.

CANCER 6 DESCENSVS SOLIS.

GEMINI II ASCENSVS SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II
0	76	28	71	18	60	56	49	16	37	18	25	25	13	52	2	52	30
1	76	27	71	17	60	55	49	15	37	17	25	25	13	51	2	51	29
2	76	27	71	17	60	55	49	15	37	17	25	25	13	51	2	51	28
3	76	26	71	17	60	55	49	15	37	17	25	24	13	51	2	51	27
4	76	24	71	15	60	54	49	13	37	16	25	23	13	50	2	50	26
5	76	22	71	14	60	53	49	12	37	15	25	22	13	49	2	48	25
6	76	20	71	12	60	52	49	11	37	14	25	21	13	47	2	47	24
7	76	17	71	10	60	50	49	10	37	12	25	20	13	46	2	46	23
8	76	13	71	7	60	48	49	8	37	10	25	17	13	43	2	43	22
9	76	9	71	4	60	45	49	6	37	8	25	15	13	41	2	40	21
10	76	5	71	1	60	43	49	4	37	6	25	13	13	39	2	37	20
11	76	0	70	57	60	40	49	1	37	4	25	11	13	36	2	34	19
12	75	55	70	53	60	37	48	59	37	1	25	8	13	33	2	31	18
13	75	50	70	49	60	34	48	56	36	59	25	5	13	30	2	28	17
14	75	43	70	44	60	30	48	53	36	55	25	2	13	26	2	24	16
15	75	37	70	39	60	26	48	50	36	52	24	59	13	23	2	20	15
16	75	30	70	34	60	22	48	46	36	49	24	55	13	19	2	15	14
17	75	23	70	28	60	18	48	42	36	45	24	51	13	15	2	11	13
18	75	15	70	22	60	14	48	38	36	41	24	47	13	10	2	6	12
19	75	7	70	16	60	9	48	34	36	37	24	44	13	6	2	1	11
20	74	58	70	9	60	3	48	29	36	33	24	38	13	1	1	55	10
21	74	49	70	2	59	58	48	25	36	28	24	33	12	55	1	49	9
22	74	40	69	55	59	53	48	20	36	23	24	28	12	50	1	44	8
23	74	30	69	47	59	47	48	15	36	18	24	23	12	45	1	37	7
24	74	20	69	38	59	40	48	9	36	13	24	18	12	39	1	31	6
25	74	9	69	29	59	34	48	3	36	8	24	12	12	32	1	24	5
26	73	58	69	20	59	27	47	57	36	2	24	6	12	26	1	17	4
27	73	47	69	11	59	20	47	52	35	56	24	0	12	20	1	10	3
28	73	35	69	2	59	13	47	45	35	50	23	54	12	13	1	2	2
29	73	23	68	52	59	5	47	38	35	44	23	47	12	6	0	55	1
30	73	10	68	41	58	57	47	31	35	37	23	40	11	58	0	46	0

Ad

*Ad Elevat. P. G. 37.*

LEO & DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS & ASCENSVS SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞
0	73	10	68	41	58	57	47	31	35	37	23	40	11	58	0	46	30
1	72	57	68	30	58	49	47	24	35	30	23	33	11	51	0	38	29
2	72	44	68	20	58	40	47	17	35	23	23	26	11	43	0	30	28
3	72	30	68	8	58	31	47	9	35	16	23	19	11	35	0	21	27
4	72	16	67	56	58	22	47	2	35	8	23	11	11	27	0	12	26
5	72	2	67	44	58	13	46	54	35	1	23	3	11	19	0	3	25
6	71	47	67	32	58	3	46	45	34	53	22	55	11	10	0	0	24
7	71	32	67	19	57	54	46	37	34	45	22	47	11	2			23
8	71	17	67	7	57	44	46	28	34	36	22	39	10	53			22
9	71	1	66	53	57	33	46	19	34	28	22	30	10	44			21
10	70	45	66	39	57	22	46	10	34	19	22	21	10	34			20
11	70	29	66	26	57	11	46	0	34	10	22	12	10	25			19
12	70	12	66	11	57	0	45	50	34	1	22	3	10	15			18
13	69	56	65	58	56	49	45	41	33	52	21	54	10	6			17
14	69	38	65	42	56	37	45	30	33	42	21	44	9	55			16
15	69	21	65	27	56	25	45	20	33	33	21	35	9	45			15
16	69	3	65	12	56	12	45	10	33	23	21	25	9	35			14
17	68	45	64	56	56	0	44	59	33	12	21	14	9	24			13
18	68	27	64	40	55	47	44	48	33	2	21	4	9	14			12
19	68	8	64	23	55	34	44	36	32	52	20	54	9	2			11
20	67	50	64	8	55	21	44	25	32	41	20	44	8	52			10
21	67	30	63	50	55	7	44	13	32	30	20	32	8	40			9
22	67	11	63	33	54	53	44	1	32	19	20	21	8	29			8
23	66	52	63	16	54	39	43	50	32	8	20	11	8	18			7
24	66	32	62	58	54	25	43	37	31	57	19	59	8	6			6
25	66	12	62	41	54	10	43	25	31	45	19	48	7	54			5
26	65	52	62	23	53	56	43	12	31	33	19	36	7	42			4
27	65	31	62	4	53	40	42	59	31	21	19	24	7	30			3
28	65	11	61	46	53	25	42	46	31	9	19	13	7	18			2
29	64	50	61	27	53	10	42	32	30	57	19	1	7	5			1
30	64	29	61	8	52	54	42	19	30	44	18	48	6	53			0

PRIMA PARS

Ad Elevationem P. G. 37.

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

VIRGO  
 DESCENSUS SOLIS.

ASCENSUS SOLIS.  
 ARIES



*Ad Elevat. P. G. 37.*

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

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 37.

SCORPIVS  
DESCENSVS  
SOLIS.

ASCENSVS  
SOLIS.

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

Ad



*Ad Elenat. P.G. 37.*

[Hor.]		11	10	9	8	7	6	5	AM]				
[Hor.]		12	1	2	3	4	5	6	7	PM]			
→	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	yp
S A G I T T A R I V S → D E S C E N S V S S O L I S.	0	32	50	31	6	26	13	18	49	9	38		30
	1	32	37	30	54	26	1	18	39	9	29		29
	2	32	25	30	42	25	51	18	29	9	20		28
	3	32	13	30	30	25	40	18	20	9	12		27
	4	32	2	30	20	25	30	18	11	9	4		26
	5	31	51	30	9	25	20	18	2	8	56		25
	6	31	40	29	58	25	10	17	53	8	48		24
	7	31	30	29	49	25	1	17	45	8	41		23
	8	31	20	29	39	24	52	17	37	8	34		22
	9	31	11	29	30	24	44	17	30	8	27		21
	10	31	2	29	22	24	36	17	22	8	21		20
	11	30	53	29	13	24	28	17	15	8	15		19
	12	30	45	29	5	24	21	17	9	8	9		18
	13	30	37	28	57	24	14	17	2	8	3		17
	14	30	30	28	50	24	7	16	57	7	58		16
	15	30	23	28	44	24	1	16	51	7	53		15
	16	30	17	28	38	23	56	16	46	7	49		14
	17	30	10	28	31	23	49	16	40	7	44		13
	18	30	5	28	26	23	45	16	36	7	40		12
	19	30	0	28	21	23	40	16	32	7	37		11
	20	29	55	28	17	23	36	16	28	7	33		10
	21	29	51	28	13	23	32	16	25	7	30		9
	22	29	47	28	9	23	29	16	22	7	27		8
	23	29	43	28	5	23	25	16	18	7	24		7
	24	29	40	28	2	23	22	16	16	7	22		6
	25	29	38	28	0	23	21	16	15	7	21		5
	26	29	36	27	58	23	19	16	13	7	19		4
	27	29	34	27	56	23	17	16	11	7	18		3
	28	29	33	27	55	23	16	16	11	7	17		2
	29	29	33	27	55	23	16	16	11	7	17		1
30	29	32	27	54	23	15	16	10	7	17		0	

C  
A  
P  
R  
I  
C  
O  
R  
N  
V  
S  
W  
A  
S  
C  
E  
N  
S  
V  
S  
S  
O  
L  
I  
S.

*Ad*

PRIMA PARS.

Tabula Altitudinum Solis, pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 38.

Hor.	11		10		9		8		7		6		5		AM		
	12	1	2	3	4	5	6	7	6	5	4	3	2	PM			
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	π		
0	75	28	70	37	60	35	49	8	37	21	25	37	14	11	3	20	30
1	75	27	70	36	60	35	49	8	37	20	25	36	14	11	3	19	29
2	75	27	70	36	60	35	49	8	37	20	25	36	14	11	3	19	28
3	75	26	70	36	60	34	49	7	37	20	25	36	14	10	3	18	27
4	75	24	70	34	60	33	49	6	37	19	25	34	14	9	3	17	26
5	75	22	70	33	60	32	49	5	37	18	25	33	14	8	3	16	25
6	75	20	70	31	60	31	49	4	37	16	25	32	14	7	3	15	24
7	75	17	70	29	60	29	49	2	37	15	25	31	14	5	3	13	23
8	75	13	70	26	60	26	49	0	37	13	25	29	14	3	3	10	22
9	75	9	70	23	60	24	48	58	37	11	25	26	14	0	3	7	21
10	75	5	70	20	60	22	48	56	37	9	25	24	13	58	3	5	20
11	75	0	70	15	60	19	48	53	37	6	25	21	13	55	3	2	19
12	74	55	70	11	60	16	48	51	37	3	25	18	13	52	2	58	18
13	74	50	70	7	60	13	48	48	37	1	25	16	13	49	2	55	17
14	74	43	70	2	60	8	48	44	36	57	25	12	13	45	2	51	16
15	74	37	69	57	60	5	48	41	36	54	25	9	13	42	2	47	15
16	74	30	69	51	60	0	48	37	36	50	25	5	13	38	2	42	14
17	74	23	69	46	59	56	48	34	36	47	25	2	13	34	2	38	13
18	74	15	69	39	59	51	48	29	36	43	24	57	13	29	2	33	12
19	74	7	69	33	59	46	48	25	36	38	24	53	13	24	2	27	11
20	73	58	69	25	59	40	48	20	36	34	24	48	13	19	2	22	10
21	73	49	69	18	59	35	48	15	36	29	24	43	13	14	2	16	9
22	73	40	69	10	59	29	48	10	36	24	24	38	13	8	2	10	8
23	73	30	69	3	59	23	48	5	36	19	24	33	13	2	2	3	7
24	73	20	68	54	59	16	47	59	36	14	24	27	12	57	1	57	6
25	73	9	68	45	59	10	47	53	36	8	24	21	12	50	1	50	5
26	72	58	68	36	59	3	47	47	36	2	24	15	12	44	1	43	4
27	72	47	68	27	58	55	47	41	35	56	24	9	12	37	1	36	3
28	72	35	68	17	58	48	47	34	35	49	24	2	12	30	1	28	2
29	72	23	68	7	58	40	47	27	35	43	23	56	12	23	1	20	1
30	72	10	67	56	58	31	47	20	35	36	23	49	12	15	1	12	0

CANCER  
DESCENSVS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSVS  
SOLIS.



*Ad Eleuat. P.G. 38.*

LEO & DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS & TAVRVS

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞
0	72	10	67	56	58	31	47	20	35	36	23	49	12	15	1	12	30
1	71	57	67	45	58	23	47	12	35	29	23	41	12	8	1	3	29
2	71	44	67	34	58	14	47	5	35	22	23	34	12	0	0	55	28
3	71	30	67	23	58	5	46	57	35	14	23	26	11	52	0	46	27
4	71	16	67	10	57	55	46	49	35	6	23	18	11	43	0	37	26
5	71	2	66	59	57	46	46	41	34	59	23	11	11	35	0	27	25
6	70	47	66	46	57	36	46	32	34	50	23	2	11	26	0	18	24
7	70	32	66	32	57	25	46	23	34	42	22	54	11	17	0	8	23
8	70	17	66	20	57	15	46	14	34	34	22	45	11	8	0	0	22
9	70	1	66	6	57	5	46	5	34	24	22	36	10	59	0	0	21
10	69	45	65	52	56	54	45	55	34	16	22	27	10	49	0	0	20
11	69	29	65	38	56	42	45	46	34	7	22	18	10	40	0	0	19
12	69	12	65	23	56	31	45	36	33	57	22	8	10	29	0	0	18
13	68	56	65	9	56	19	45	26	33	48	21	59	10	20			17
14	68	38	64	54	56	7	45	15	33	37	21	49	10	9			16
15	68	21	64	39	55	54	45	4	33	28	21	39	9	59			15
16	68	3	64	23	55	42	44	53	33	18	21	29	9	48			14
17	67	45	64	7	55	29	44	42	33	7	21	19	9	37			13
18	67	27	63	51	55	16	44	31	32	56	21	8	9	26			12
19	67	8	63	34	55	2	44	19	32	45	20	57	9	15			11
20	66	50	63	18	54	49	44	8	32	35	20	47	9	4			10
21	66	30	63	0	54	36	43	55	32	23	20	35	8	52			9
22	66	11	62	44	54	20	43	43	32	12	20	25	8	41			8
23	65	52	62	26	54	6	43	31	32	1	20	13	8	29			7
24	65	32	62	8	53	51	43	18	31	49	20	1	8	17			6
25	65	12	61	50	53	37	43	5	31	37	19	50	8	5			5
26	64	52	61	32	53	22	42	52	31	25	19	38	7	53			4
27	64	31	61	13	53	6	42	38	31	12	19	25	7	40			3
28	64	11	60	55	52	51	42	25	31	0	19	14	7	28			2
29	63	50	60	36	52	35	42	11	30	47	19	1	7	15			1
30	63	29	60	17	52	19	41	58	30	35	18	48	7	2			0

*Ad Elevat. P. G. 38.*

VIRGO DESCENSVS SOLIS.

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

ARIES ASCENSVS SOLIS.

*Ad Elenat. P. G. 38.*

LIBRA DESCENDENS SOLIS.

PISCES ASCENDENS SOLIS.

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

Ad Elevat. P. G. 38.

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

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

AQUARIVS IN ASCENSVS SOLIS.

Ad

*Ad Elenat. P. G. 38.*

S A G I T T A R I V S A D E S C E N S V S S O L I S.	Hor.	11		10		9		8		7		6		5		AM
	Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PM	
	+	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	yr
0	31	50	30	9	25	22	18	6	9	4						30
1	31	37	29	56	25	10	17	56	8	55						29
2	31	25	29	45	24	59	17	46	8	46						28
3	31	13	29	33	24	48	17	36	8	37						27
4	31	2	29	22	24	39	17	27	8	29						26
5	30	51	29	12	24	29	17	19	8	21						25
6	30	40	29	1	4	19	17	10	8	13						24
7	30	30	28	51	24	10	17	1	8	6						23
8	30	20	28	41	24	1	16	53	7	59						22
9	30	11	28	33	23	52	16	46	7	52						21
10	30	2	28	24	23	44	16	39	7	46						20
11	29	53	28	15	23	36	16	31	7	39						19
12	29	45	28	7	23	29	16	25	7	34						18
13	29	37	28	0	23	22	16	18	7	28						17
14	29	30	27	53	23	16	16	13	7	23						16
15	29	23	27	46	23	9	16	7	7	18						15
16	29	17	27	40	23	4	16	2	7	13						14
17	29	10	27	33	22	57	15	56	7	8						13
18	29	5	27	28	22	53	15	52	7	4						12
19	29	0	27	24	22	48	15	48	7	1						11
20	28	55	27	19	22	44	15	44	6	57						10
21	28	51	27	15	22	40	15	41	6	54						9
22	28	47	27	11	22	37	15	38	6	51						8
23	28	43	27	7	22	33	15	34	6	49						7
24	28	40	27	4	22	30	15	32	6	46						6
25	28	38	27	2	22	29	15	30	6	45						5
26	28	36	27	0	22	27	15	29	6	43						4
27	28	34	26	58	22	25	15	27	6	42						3
28	28	33	26	57	22	24	15	26	6	41						2
29	28	33	26	57	22	24	15	26	6	41						1
30	28	32	26	56	22	23	15	25	6	41						0

S  
O  
L  
I  
S  
A  
S  
C  
E  
N  
S  
V  
S  
W  
C  
A  
P  
I  
C  
O  
R  
N  
I  
V  
S

PRIMA PARS

Tabula Altitudinum Solis pro singulis Horis  
Ad Eleuat. Poli 39. Graduum.

CANCER ☉ DESCENSVS SOLIS.

GEMINI ☿ ASCENSVS SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II
0	74	28	69	55	60	13	48	59	37	23	25	48	14	31	3	48	30
1	74	27	69	54	60	12	48	59	37	22	25	47	14	30	3	47	29
2	74	27	69	54	60	12	48	59	37	22	25	47	14	30	3	47	28
3	74	26	69	54	60	12	48	59	37	21	25	46	14	30	3	46	27
4	74	24	69	52	60	11	48	58	37	20	25	45	14	28	3	45	26
5	74	22	69	50	60	9	48	56	37	19	25	44	14	27	3	43	25
6	74	20	69	48	60	8	48	55	37	18	25	43	14	26	3	42	24
7	74	17	69	46	60	6	48	54	37	17	25	41	14	24	3	40	23
8	74	13	69	43	60	4	48	52	37	15	25	39	14	22	3	38	22
9	74	9	69	40	60	1	48	49	37	12	25	37	14	19	3	35	21
10	74	5	69	36	59	59	48	47	37	10	25	35	14	17	3	32	20
11	74	0	69	32	59	56	48	44	37	8	25	32	14	14	3	29	19
12	73	55	69	28	59	52	48	42	37	5	25	29	14	11	3	26	18
13	73	50	69	24	59	49	48	39	37	2	25	26	14	8	3	22	17
14	73	43	69	18	59	45	48	35	36	58	25	23	14	4	3	18	16
15	73	37	69	13	59	41	48	32	36	55	25	19	14	0	3	14	15
16	73	30	69	6	59	36	48	27	36	51	25	15	13	56	3	9	14
17	73	23	69	2	59	32	48	24	36	48	25	11	13	52	3	5	13
18	73	15	68	55	59	27	48	19	36	43	25	7	13	47	2	59	12
19	73	7	68	48	59	22	48	15	36	39	25	3	13	42	2	54	11
20	72	58	68	41	59	16	48	10	36	34	24	57	13	37	2	48	10
21	72	49	68	33	59	10	48	5	36	29	24	52	13	32	2	42	9
22	72	40	68	26	59	4	47	59	36	24	24	47	13	26	2	36	8
23	72	30	68	17	58	58	47	54	36	19	24	42	13	20	2	29	7
24	72	20	68	9	58	51	47	48	36	13	24	36	13	14	2	23	6
25	72	9	68	0	58	44	47	42	36	7	24	30	13	7	2	16	5
26	71	58	67	50	58	37	47	35	36	1	24	24	13	1	2	9	4
27	71	47	67	41	58	29	47	29	35	55	24	17	12	54	2	1	3
28	71	35	67	31	58	21	47	22	35	48	24	11	12	47	1	53	2
29	71	23	67	21	58	13	47	15	35	42	24	4	12	40	1	45	1
30	71	10	67	9	58	4	47	7	35	34	23	56	12	32	1	37	0

Ad



*Ad Eleuat. P. G. 39.*

	Hor.	11		10		9		8		7		6		5		AM		
	Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PM			
	Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞		
	0	71	10	67	9	58	4	47	7	35	34	23	56	12	32	1	37	30
	1	70	57	66	59	57	56	47	0	35	27	23	49	12	24	1	28	29
	2	70	44	66	47	57	47	46	52	35	20	23	41	12	16	1	20	28
	3	70	30	66	35	57	37	46	44	35	12	23	34	12	8	1	10	27
	4	70	16	66	23	57	27	46	35	35	4	23	25	11	59	1	1	26
	5	70	2	66	11	57	18	46	27	34	56	23	17	11	51	0	52	25
	6	69	47	65	58	57	7	46	18	34	47	23	9	11	41	0	42	24
	7	69	32	65	45	56	57	46	8	34	39	23	0	11	32	0	32	23
	8	69	17	65	32	56	46	45	59	34	30	22	51	11	23	0	22	22
	9	69	1	65	18	56	35	45	50	34	21	22	42	11	13	0	12	21
	10	68	45	65	4	56	23	45	40	34	11	22	33	11	4	0	1	20
	11	68	29	64	50	56	12	45	30	34	2	22	23	10	54	0	0	19
	12	68	12	64	35	56	0	45	19	33	52	22	13	10	44			18
	13	67	56	64	21	55	48	45	9	33	43	22	4	10	34			17
	14	67	38	64	4	55	35	44	58	33	32	21	54	10	23			16
	15	67	21	63	50	55	23	44	47	33	22	21	44	10	12			15
	16	67	3	63	33	55	10	44	36	33	11	21	33	10	1			14
	17	66	45	63	17	54	56	44	24	33	1	21	23	9	50			13
	18	66	27	63	1	54	43	44	13	32	50	21	12	9	39			12
	19	66	8	62	44	54	29	44	0	32	38	21	0	9	27			11
	20	65	50	62	28	54	15	43	49	32	28	20	50	9	16			10
	21	65	30	62	10	54	1	43	36	32	16	20	38	9	4			9
	22	65	11	61	53	53	47	43	23	32	4	20	26	8	52			8
	23	64	52	61	35	53	32	43	11	31	53	20	15	8	40			7
	24	64	32	61	17	53	17	42	58	31	40	20	3	8	28			6
	25	64	12	60	59	53	2	42	45	31	28	19	51	8	16			5
	26	63	52	60	41	52	46	42	31	31	16	19	39	8	3			4
	27	63	31	60	22	52	30	42	17	31	3	19	36	7	50			3
	28	63	11	60	4	52	15	42	4	30	50	19	14	7	38			2
	29	62	50	59	44	51	59	41	50	30	37	19	1	7	25			1
	30	62	29	59	25	51	42	41	35	30	24	18	48	7	12			0

L E O N D E S C E N S V S S O L I S.

T A B U L A S A S C E N S V S S O L I S.

Ad Elevationem P. G. 39.

VIRGO IN DESCENSUS SOLIS.

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

ARIES IN ASCENSUS SOLIS.

*Ad Elevationem P. G. 39.*

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

LIBRA  
DESCENSUS  
SOLIS.

SOLIS  
ASCENSUS  
PISCES ✕

*Ad Elevat. P. G. 39.*

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

AQUARIVS IN ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elenat. P. G. 39.*

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

ASCENSVS SOLIS & CAPRICORNI

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 40.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M II								
0	73	28	69	11	59	50	48	50	37	24	25	58	14	50	4	15	30
1	73	27	69	10	59	49	48	50	37	23	25	57	14	49	4	14	29
2	73	27	69	10	59	49	48	50	37	23	25	57	14	49	4	14	28
3	73	26	69	9	59	48	48	49	37	23	25	57	14	49	4	14	27
4	73	24	69	7	59	47	48	48	37	22	25	56	14	47	4	12	26
5	73	22	69	5	59	46	48	47	37	20	25	54	14	46	4	11	25
6	73	20	69	4	59	44	48	46	37	19	25	53	14	45	4	10	24
7	73	17	69	2	59	42	48	44	37	18	25	52	14	43	4	8	23
8	73	13	68	59	59	40	48	42	37	15	25	49	14	41	4	5	22
9	73	9	68	55	59	37	48	39	37	13	25	47	14	38	4	2	21
10	73	5	68	52	59	35	48	37	37	11	25	45	14	36	4	0	20
11	73	0	68	47	59	31	48	34	37	8	25	42	14	33	3	56	19
12	72	55	68	43	59	28	48	31	37	5	25	39	14	30	3	53	18
13	72	50	68	39	59	25	48	28	37	3	25	36	14	27	3	49	17
14	72	43	68	33	59	20	48	24	36	59	25	32	14	22	3	45	16
15	72	37	68	28	59	16	48	21	36	55	25	29	14	19	3	41	15
16	72	30	68	22	59	11	48	17	36	51	25	25	14	14	3	36	14
17	72	23	68	16	59	7	48	13	36	48	25	21	14	10	3	31	13
18	72	15	68	10	59	1	48	8	36	43	25	16	14	5	3	26	12
19	72	7	68	3	58	56	48	3	36	39	25	12	14	0	3	21	11
20	71	58	67	55	58	50	47	58	36	34	25	6	13	55	3	15	10
21	71	49	67	48	58	44	47	53	36	29	25	1	13	49	3	9	9
22	71	40	67	40	58	38	47	48	36	23	24	56	13	44	3	2	8
23	71	30	67	32	58	31	47	42	36	18	24	50	13	38	2	56	7
24	71	20	67	23	58	24	47	36	36	12	24	44	13	31	2	49	6
25	71	9	67	14	58	17	47	29	36	6	24	38	13	25	2	42	5
26	70	58	67	4	58	9	47	23	36	0	24	32	13	18	2	34	4
27	70	47	66	54	58	2	47	16	35	53	24	25	13	11	2	27	3
28	70	35	66	44	57	54	47	9	35	46	24	18	13	4	2	19	2
29	70	23	66	33	57	45	47	1	35	40	24	11	12	56	2	11	1
30	70	10	66	22	57	36	46	53	35	32	24	4	12	48	2	2	0

CANCER  
DESCENDENS SOLIS.

ASCENDENS SOLIS  
GEMINI

Ad

*Ad Elevat. P.G. 40.*

LEO IN DESCENSU SOLIS.

TAVRVS & ASCENSVS SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM									
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM									
	Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞
0	70	10	66	22	57	36	46	53	35	32	24	4	12	48	2	2	30	
1	69	57	66	11	57	27	46	46	35	24	23	56	12	40	1	53	29	
2	69	44	66	0	57	18	46	38	35	17	23	48	12	32	1	45	28	
3	69	30	65	47	57	8	46	29	35	9	23	40	12	23	1	35	27	
4	69	16	65	35	56	58	46	20	35	0	23	32	12	15	1	26	26	
5	69	2	65	23	56	48	46	12	34	52	23	24	12	6	1	16	25	
6	68	47	65	9	56	37	46	2	34	43	23	15	11	57	1	6	24	
7	68	32	64	56	56	26	45	53	34	34	23	6	11	47	0	56	23	
8	68	17	64	43	56	16	45	43	34	26	22	57	11	38	0	46	22	
9	68	1	64	29	56	4	45	33	34	16	22	47	11	28	0	35	21	
10	67	45	64	15	55	52	45	23	34	6	22	38	11	18	0	25	20	
11	67	29	64	1	55	41	45	13	33	57	22	28	11	8	0	14	19	
12	67	12	63	45	55	28	45	2	33	47	22	18	10	57	0	2	18	
13	66	56	63	31	55	16	44	52	33	37	22	8	10	47	0	0	17	
14	66	38	63	15	55	3	44	40	33	26	21	58	10	36			16	
15	66	21	63	0	54	50	44	29	33	16	21	47	10	26			15	
16	66	3	62	44	54	37	44	17	33	5	21	36	10	14			14	
17	65	45	62	27	54	23	44	6	32	54	21	26	10	3			13	
18	65	27	62	11	54	10	43	54	32	43	21	15	9	52			12	
19	65	8	61	54	53	55	43	41	32	31	21	3	9	40			11	
20	64	50	61	37	53	42	43	29	32	20	20	52	9	28			10	
21	64	30	61	19	53	26	43	16	32	7	20	40	9	16			9	
22	64	11	61	2	53	12	43	3	31	56	20	28	9	4			8	
23	63	52	60	45	52	57	42	50	31	44	20	16	8	52			7	
24	63	32	60	26	52	42	42	37	31	31	20	4	8	39			6	
25	63	12	60	8	52	26	42	23	31	19	19	52	8	26			5	
26	62	52	59	49	52	11	42	10	31	6	19	40	8	14			4	
27	62	31	59	30	51	54	41	55	30	53	19	27	8	0			3	
28	62	11	59	12	51	38	41	42	30	40	19	14	7	48			2	
29	61	50	58	52	51	22	41	27	30	27	19	1	7	34			1	
30	61	29	58	33	51	5	41	12	30	13	18	48	7	21			0	

Ad Elevat. P. G. 40.

VIRGO & DESCENSVS SOLIS.

ARIES & ASCENSVS SOLIS.

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



*Ad Elenat. P. G. 40.*

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM							
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM							
	∞	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞
L	0	50	0	47	44	41	34	32	48	22	31	11	26			30
I	1	49	36	47	21	41	13	32	29	22	15	11	10			29
B	2	49	13	46	59	40	53	32	12	21	59	10	55			28
R	3	48	49	46	36	40	32	31	53	21	42	10	39			27
A	4	48	25	46	13	40	12	31	35	21	25	10	24			26
H	5	48	1	45	50	39	51	31	16	21	8	10	8			25
D	6	47	37	45	27	39	30	30	58	20	51	9	52			24
E	7	47	13	45	4	39	9	30	39	20	34	9	36			23
S	8	46	50	44	42	38	49	30	21	20	18	9	21			22
C	9	46	26	44	18	38	28	30	3	20	1	9	5			21
E	10	46	2	43	55	38	7	29	44	19	44	8	49			20
N	11	45	39	43	33	37	47	29	26	19	28	8	34			19
S	12	45	15	43	10	37	26	29	7	19	11	8	18			18
V	13	44	52	42	48	37	6	28	49	18	54	8	1			17
S	14	44	29	42	26	36	46	28	31	18	38	7	47			16
S	15	44	5	42	3	36	25	28	12	18	21	7	31			15
O	16	43	42	41	41	36	5	27	54	18	4	7	16			14
L	17	43	19	41	18	35	44	27	36	17	48	7	1			13
I	18	42	56	40	56	35	24	27	17	17	31	6	46			12
S	19	42	33	40	34	35	4	26	59	17	15	6	30			11
S	20	42	11	40	13	34	44	26	42	16	59	6	15			10
O	21	41	48	39	51	34	24	26	23	16	42	6	0			9
L	22	41	26	39	29	34	4	26	6	16	26	5	45			8
I	23	41	3	39	7	33	44	25	47	16	10	5	30			7
S	24	40	41	38	46	33	24	25	30	15	54	5	15			6
V	25	40	19	38	25	33	5	25	12	15	38	5	1			5
S	26	39	57	38	3	32	45	24	55	15	22	4	46			4
O	27	39	35	37	42	32	26	24	37	15	6	4	31			3
L	28	39	14	37	22	32	7	24	20	14	51	4	17			2
I	29	38	52	37	0	31	47	24	2	14	35	4	2			1
S	30	38	31	36	40	31	29	23	46	14	19	3	48			0

L I B R A H D E S C E N S V S O L I S . P I S C E S X A S C E N S V S O L I S

*Ad*

Ad Elevat. P. G. 40.

SCORPIVS m DESCENSVS SOLIS.

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

ASCENSVS SOLIS. A QVARIVS

*Ad Elevationem P. G. 40.*

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

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

ASCENSUS & CAPRICORNUS SOLIS.

Tabula altitudinum Solis, pro Singulis horis  
ad Eleuat. P. G. 41,

CANCER ☉ DESCENSVS SOLIS.

SOLIS ASCENSVS ♊ GEMINI

Hor.	11	10	9	8	7	6	5	AM									
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	☿								
0	72	28	68	26	59	24	48	39	37	24	26	8	15	9	4	43	30
1	72	27	68	25	59	24	48	39	37	23	26	7	15	8	4	42	29
2	72	27	68	25	59	24	48	39	37	23	26	7	15	8	4	42	28
3	72	26	68	24	59	23	48	38	37	23	26	7	15	7	4	41	27
4	72	24	68	22	59	22	48	37	37	22	26	6	15	6	4	40	26
5	72	22	68	20	59	20	48	36	37	21	26	4	15	5	4	38	25
6	72	20	68	18	59	18	48	34	37	19	26	3	15	4	4	37	24
7	72	17	68	16	59	17	48	33	37	18	26	1	15	2	4	35	23
8	72	13	68	13	59	14	48	31	37	16	25	59	14	59	4	32	22
9	72	9	68	9	59	11	48	28	37	13	25	57	14	57	4	30	21
10	72	5	68	6	59	9	48	26	37	11	25	54	14	54	4	27	20
11	72	0	68	2	59	5	48	23	37	8	25	51	14	51	4	23	19
12	71	55	67	58	59	2	48	20	37	5	25	49	14	48	4	20	18
13	71	50	67	53	58	59	48	17	37	2	25	46	14	45	4	17	17
14	71	43	67	47	58	54	48	13	36	58	25	42	14	41	4	12	16
15	71	37	67	42	58	50	48	9	36	55	25	38	14	37	4	8	15
16	71	30	67	36	58	45	48	5	36	51	25	34	14	32	4	3	14
17	71	23	67	30	58	40	48	1	36	47	25	20	14	28	3	58	12
18	71	15	67	23	58	35	47	56	36	42	25	25	14	23	3	53	12
19	71	7	67	16	58	29	47	51	36	38	25	20	14	18	3	47	11
20	70	58	67	8	58	23	47	46	36	32	25	15	14	12	3	41	10
21	30	49	67	0	58	16	47	40	36	27	25	9	14	7	3	35	9
22	70	40	66	52	58	10	47	34	36	22	25	4	14	1	3	29	8
23	70	30	66	45	58	4	47	28	36	16	24	58	13	55	3	22	7
24	70	20	66	36	57	56	47	22	36	10	24	53	13	48	3	14	6
25	70	9	66	26	57	49	47	16	36	4	24	46	13	42	3	8	5
26	69	58	66	16	57	41	47	9	35	57	24	39	13	35	3	0	4
27	69	47	66	7	57	33	47	2	35	51	24	33	13	28	2	53	3
28	69	35	65	57	57	24	46	54	35	44	24	26	13	20	2	44	2
29	69	23	65	46	57	16	46	47	35	36	24	19	13	13	2	36	1
30	69	10	65	34	57	7	46	39	35	29	24	11	13	4	2	27	0

Ad

*Ad Elevat. P. G. 41.*

	Hor.		11		10		9		8		7		6		5		AM	
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	PM		
	Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	∞	
	0	69	10	65	34	57	7	46	39	35	29	24	11	13	4	2	27	30
	1	68	57	65	23	56	57	46	31	35	21	24	3	12	56	2	18	29
L	2	68	44	65	12	56	48	46	22	35	13	23	55	12	48	2	9	28
	3	68	30	64	59	56	38	46	13	35	5	23	46	12	39	2	0	37
E	4	68	16	64	47	56	27	46	4	34	56	23	38	12	30	1	50	26
	5	68	2	64	34	56	17	45	55	34	48	23	29	12	21	1	41	25
O	6	67	47	64	21	56	6	45	46	34	39	23	20	12	12	1	30	24
	7	67	32	64	7	55	55	45	36	34	30	23	11	12	2	1	20	23
D	8	67	17	63	54	55	44	45	26	34	20	23	2	11	53	1	10	22
	9	67	1	63	39	55	32	45	16	34	11	22	52	11	42	0	59	21
E	10	66	45	63	25	55	20	45	6	34	1	22	42	11	32	0	48	20
	11	66	29	63	11	55	8	44	55	33	51	22	33	11	22	0	37	19
S	12	66	12	62	55	54	55	44	44	33	40	22	22	11	11	0	26	18
	13	65	56	62	41	54	43	44	33	33	30	22	12	11	1	0	15	17
C	14	65	38	62	24	54	30	44	21	33	20	22	1	10	49	0	2	16
	15	65	21	62	9	54	17	44	10	33	9	21	51	10	39	0	0	15
E	16	65	3	61	53	54	3	43	58	32	58	21	40	10	27			14
	17	64	45	61	36	53	49	43	46	32	46	21	28	10	15			13
N	18	64	27	61	20	53	35	43	34	32	35	21	17	10	4			12
	19	64	8	61	2	53	20	43	21	32	23	21	5	9	52			11
S	20	63	50	60	46	53	7	43	9	32	11	20	54	9	40			10
	21	63	30	60	28	52	51	42	55	31	59	20	42	9	27			9
O	22	63	11	60	10	52	36	42	42	31	47	20	30	9	15			8
	23	62	52	59	53	52	21	42	29	31	34	20	18	9	3			7
L	24	62	32	59	34	52	5	42	15	31	22	20	5	8	50			6
	25	62	12	59	16	51	50	42	1	31	9	19	53	8	37			5
E	26	61	52	58	57	51	34	41	47	30	56	19	40	8	24			4
	27	61	31	58	38	51	17	41	33	30	42	19	27	8	10			3
O	28	61	11	58	19	51	1	41	18	30	29	19	14	7	58			2
	29	60	50	58	0	50	44	41	4	30	15	19	1	7	44			1
	30	60	29	57	40	50	27	40	49	30	2	18	47	7	30			0

LEO S DESCE N S V S O L I S.

TAVRVS S ASCEN S V S O L I S

Ad Elevat. P.G. 41.

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

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

ARIES ASCENSVS SOLIS.

*Ad Eleuat. P. G. 41.*

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

PISCES X ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 41.

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

SCORPIVS m DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS. AQUARIVS m

Ad



*Ad Eleuat. P. G. 41.*

SAGITTARIUS  
DESCENSVS  
SOLIS.

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

SOLIS  
ASCENSVS  
CAPRICORNVS

Tabula Altitudinum Solis pro singulis Horis  
Ad Eleuat. P. 42. Graduum.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II
0	71	28	67	40	58	58	48	27	37	24	26	17	15	27	5	10	30
1	71	27	67	39	58	57	48	27	37	23	26	17	15	27	5	9	29
2	71	27	67	39	58	57	48	27	37	23	26	17	15	27	5	9	27
3	71	26	67	38	58	56	48	26	37	22	26	16	15	26	5	8	27
4	71	24	67	36	58	55	48	25	37	21	26	15	15	25	5	7	26
5	71	22	67	34	58	53	48	24	37	20	26	14	15	23	5	6	25
6	71	20	67	32	58	52	48	23	37	19	26	12	15	22	5	4	24
7	71	17	67	30	58	50	48	21	37	17	26	11	15	20	5	2	23
8	71	13	67	26	58	47	48	18	37	15	26	9	15	18	5	0	22
9	71	9	67	23	58	44	48	16	37	12	26	6	15	15	4	57	21
10	71	5	67	19	58	41	48	13	37	10	26	3	15	13	4	54	20
11	71	0	67	15	58	38	48	10	37	7	26	0	15	9	4	51	19
12	70	55	67	11	58	35	48	7	37	4	25	58	15	6	4	47	18
13	70	50	67	7	58	31	48	4	37	1	25	54	15	3	4	44	17
14	70	43	67	0	58	26	48	0	36	57	25	50	14	59	4	39	16
15	70	37	66	55	58	22	47	56	36	54	25	47	14	55	4	35	15
16	70	30	66	49	58	17	47	52	36	49	25	42	14	50	4	30	14
17	70	23	66	43	58	12	47	47	36	45	25	38	14	46	4	25	13
18	70	15	66	36	58	6	47	43	36	40	25	33	14	41	4	19	12
19	70	7	66	29	58	1	47	37	36	36	25	28	14	35	4	14	11
20	69	58	66	21	57	54	47	32	36	30	25	23	14	30	4	8	10
21	69	49	66	13	57	48	47	26	36	25	25	18	14	24	4	1	9
22	69	40	66	5	57	41	47	20	36	20	25	12	14	18	3	55	8
23	69	30	65	57	57	34	47	14	36	13	25	6	14	12	3	48	7
24	69	20	65	47	57	27	47	8	36	7	25	0	14	5	3	41	6
25	69	9	65	37	57	19	47	1	36	1	24	53	13	58	3	33	5
26	68	58	65	28	57	11	46	54	35	54	24	46	13	51	3	26	4
27	68	47	65	18	57	3	46	47	35	47	24	40	13	44	3	18	3
28	68	35	65	8	56	54	46	39	35	40	24	32	13	36	3	10	2
29	68	23	64	57	56	45	46	31	35	33	24	25	13	29	3	2	1
30	68	10	64	45	56	36	46	23	35	25	24	17	13	20	2	52	0

CANCER ☉ DESCENSVS SOLIS.

GEMINI ☿ ASCENSVS SOLIS.

*Ad Elevationem P. G. 42.*

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞
0	68	10	64	45	56	36	46	23	35	25	24	17	13	20	2	52	30
1	67	57	64	34	56	26	46	14	35	17	24	9	13	12	2	43	29
2	67	44	64	22	56	17	46	6	35	9	24	1	13	3	2	34	28
3	67	30	64	10	56	6	45	57	35	0	23	52	12	54	2	25	27
4	67	16	63	57	55	56	45	48	34	52	23	44	12	45	2	15	26
5	67	2	63	44	55	45	45	38	34	43	23	34	12	36	2	5	25
6	66	47	63	31	55	34	45	28	34	33	23	25	12	27	1	55	24
7	66	32	63	17	55	22	45	19	34	24	23	16	12	17	1	44	23
8	66	17	63	4	55	11	45	9	34	15	23	7	12	7	1	34	22
9	66	1	62	49	54	59	44	58	34	5	22	57	11	57	1	23	21
10	65	45	62	35	54	47	44	47	33	55	22	47	11	46	1	12	20
11	65	29	62	20	54	35	44	36	33	44	22	37	11	36	1	0	19
12	65	12	62	5	54	21	44	25	33	34	22	26	11	25	0	49	18
13	64	56	61	50	54	9	44	14	33	23	22	16	11	14	0	37	17
14	64	38	61	34	53	55	44	2	33	12	22	5	11	3	0	25	16
15	64	21	61	18	53	42	43	50	33	1	21	54	10	51	0	13	15
16	64	3	61	1	53	28	43	38	32	49	21	42	10	40	0	1	14
17	63	45	60	45	53	14	43	25	32	38	21	31	10	28	0	0	13
18	63	27	60	28	53	0	43	13	32	26	21	19	10	16	0	0	12
19	63	8	60	11	52	45	43	0	32	14	21	7	10	4			11
20	62	50	59	55	52	30	42	47	32	2	20	56	9	52			10
21	62	30	59	36	52	15	42	33	31	49	20	43	9	39			9
22	62	11	59	18	51	59	42	20	31	37	20	31	9	26			8
23	61	52	59	1	51	44	42	6	31	24	20	19	9	14			7
24	61	32	58	42	51	28	41	52	31	11	20	6	9	1			6
25	61	12	58	23	51	12	41	38	30	59	19	53	8	47			5
26	60	52	58	5	50	56	41	24	30	45	19	40	8	34			4
27	60	31	57	45	50	39	41	9	30	31	19	26	8	20			3
28	60	11	57	26	50	23	40	54	30	18	19	13	8	7			2
29	59	50	57	7	50	6	40	39	30	4	19	0	7	53			1
30	59	29	56	47	49	49	40	24	29	50	18	46	7	39			0

LEO S. DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS S. ASCENSVS SOLIS.

Ad Eleuat. P. G. 42.

VIRGO DESCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Eleuat. P. G. 42.*

LIBRA  
DESCENSVS  
SOLIS.

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

SITVS  
ASCENSVS  
SOLIS.  
PISCES

Ad Elevat. P.G. 42.

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

SCORPIVS  
DESCENSVS  
SOLIS.

ASCENSVS  
SOLIS.

*Ad Elenat. P. G. 42.*

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

S  
A  
G  
I  
T  
T  
A  
R  
I  
V  
S  
→  
D  
E  
S  
C  
E  
N  
S  
V  
S  
S  
O  
L  
I  
S.

ASCENSUS SOLIS.  
→  
CAPRICORNVS.

Tabula Altitudinum Solis pro singulis Horis  
Ad Eleuat. P. 43. Graduum.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II
0	70	28	66	52	58	30	48	15	37	23	26	26	15	45	5	37	30
1	70	27	66	51	58	29	48	14	37	22	26	26	15	45	5	37	29
2	70	27	66	51	58	29	48	14	37	22	26	26	15	45	5	37	28
3	70	26	66	50	58	28	48	13	37	21	26	25	15	44	5	36	27
4	70	24	66	48	58	27	48	12	37	20	26	24	15	43	5	34	26
5	70	22	66	46	58	25	48	11	37	19	26	23	15	42	5	33	25
6	70	20	66	45	58	24	48	9	37	18	26	22	15	40	5	32	24
7	70	17	66	42	58	22	48	8	37	16	26	20	15	38	5	30	23
8	70	13	66	39	58	19	48	5	37	14	26	17	15	35	5	27	22
9	70	9	66	35	58	16	48	3	37	11	26	15	15	34	5	24	21
10	70	5	66	32	58	13	48	0	37	8	26	12	15	31	5	21	20
11	70	0	66	27	58	9	47	57	37	5	26	9	15	27	5	18	19
12	69	55	66	23	58	6	47	54	37	2	26	6	15	24	5	14	18
13	69	50	66	19	58	2	47	51	36	59	26	3	15	21	5	11	17
14	69	43	66	13	57	57	47	46	36	55	25	59	15	16	5	5	16
15	69	37	66	7	57	53	47	42	36	51	25	55	15	13	5	1	15
16	69	30	66	1	57	48	47	38	36	47	25	50	15	8	4	56	14
17	69	23	65	55	57	42	47	33	36	43	25	47	15	4	4	52	13
18	69	15	65	47	57	37	47	28	36	38	25	43	15	0	4	48	12
19	69	7	65	41	57	31	47	23	36	33	25	36	14	53	4	40	11
20	68	58	65	32	57	24	47	17	36	28	25	31	14	47	4	34	10
21	68	49	65	24	57	18	47	11	36	22	25	25	14	41	4	28	9
22	68	40	65	17	57	11	47	5	36	17	25	19	14	35	4	21	8
23	68	30	65	8	57	4	46	59	36	10	25	13	14	29	4	14	7
24	68	20	64	58	56	56	46	52	36	4	25	7	14	22	4	7	6
25	68	9	64	49	56	48	46	45	35	57	25	0	14	15	3	59	5
26	67	58	64	39	56	40	46	38	35	50	24	53	14	9	3	51	4
27	67	47	64	29	56	32	46	31	35	44	24	46	14	1	3	44	3
28	67	35	64	18	56	23	46	23	35	36	24	39	13	52	3	35	2
29	67	23	64	7	56	14	46	15	35	28	24	31	13	44	3	27	1
30	67	10	63	56	56	4	46	6	35	20	24	23	13	36	3	18	0

CANCER  
DESCENSUS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSUS  
SOLIS.

Ad



*Ad Elenat. P. G. 43.*

Hor.	11		10		9		8		7		6		5		AM		
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	PM	
	Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞	
0	67	10	63	56	56	4	46	6	35	20	24	23	13	36	3	18	30
1	66	57	63	44	55	54	45	58	35	12	24	15	13	27	3	8	29
2	66	44	63	32	55	44	45	48	35	4	24	6	13	19	2	59	28
3	66	30	63	19	55	33	45	39	34	55	23	57	13	10	2	49	27
4	66	16	63	7	55	23	45	30	34	46	23	49	13	0	2	39	26
5	66	2	62	54	55	12	45	20	34	37	23	40	12	51	2	30	25
6	65	47	62	41	55	1	45	10	34	28	23	31	12	41	2	19	24
7	65	32	62	27	54	49	45	0	34	18	23	21	12	29	2	8	23
8	65	17	62	13	54	37	44	50	34	8	23	11	12	21	1	58	22
9	65	1	61	58	54	25	44	39	33	58	23	1	12	11	1	46	21
10	64	45	61	44	54	12	44	28	33	48	22	51	12	0	1	35	20
11	64	29	61	29	54	0	44	16	33	37	22	40	11	50	1	24	19
12	64	12	61	14	53	47	44	5	33	26	22	29	11	38	1	12	18
13	63	56	60	59	53	34	43	55	33	16	22	19	11	27	1	0	17
14	63	38	60	42	53	20	43	41	33	4	22	7	11	16	0	48	16
15	63	21	60	26	53	6	43	29	32	53	21	56	11	4	0	36	15
16	63	3	60	10	52	52	43	16	32	41	21	45	10	52	0	23	14
17	62	45	59	53	52	38	43	4	32	29	21	33	10	40	0	10	13
18	62	27	59	36	52	23	42	51	32	17	21	21	10	28	0	0	12
19	62	8	59	19	52	8	42	38	32	4	21	9	10	15			11
20	61	50	59	2	51	53	42	25	31	52	20	57	10	3			10
21	61	30	58	43	51	37	42	11	31	39	20	44	9	50			9
22	61	11	58	26	51	22	41	57	31	26	20	31	9	37			8
23	60	52	58	8	51	6	41	43	31	14	20	19	9	24			7
24	60	32	57	49	50	50	41	29	31	0	20	6	9	11			6
25	60	12	57	31	50	34	41	14	30	47	19	52	8	58			5
26	59	52	57	12	50	18	41	0	30	33	19	39	8	44			4
27	59	31	56	52	50	0	40	45	30	19	19	26	8	30			3
28	59	11	56	33	49	44	40	30	30	5	19	12	8	17			2
29	58	50	56	14	49	27	40	14	29	51	18	58	8	2			1
30	58	29	55	54	49	9	39	59	29	37	18	44	7	48			0

LEO & DESCENSVS SOLIS.

TAVRS & ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 43.

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

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

ARIES ASCENSVS SOLIS.

Ad

*Ad Elevationem P. G. 43.*

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

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

K

Ad

Ad Elevat. P. G. 43.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS. AQUARIVS

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 43.*

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

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

Tabula altitudinum Solis, pro Singulis horis  
ad Eleuat. P.G. 44.

CANCER  
DESCENSUS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSUS  
SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M	II							
0	69	28	66	3	58	0	48	0	37	20	26	35	16	4	6	5	30
1	69	27	66	3	57	59	48	0	37	20	26	34	16	3	6	4	29
2	69	27	66	3	57	59	48	0	37	20	26	34	16	3	6	4	28
3	69	26	66	2	57	59	47	59	37	19	26	33	16	2	6	3	27
4	69	24	66	0	57	57	47	58	37	18	26	32	16	1	6	2	26
5	69	22	65	58	57	56	47	56	37	17	26	31	16	0	6	0	25
6	69	20	65	57	57	54	47	55	37	15	26	30	15	58	5	59	24
7	69	17	65	54	57	52	47	53	37	14	26	28	15	56	5	57	23
8	69	13	65	50	57	49	47	50	37	11	26	25	15	54	5	54	22
9	69	9	65	47	57	46	47	48	37	9	26	23	15	51	5	51	21
10	69	5	65	43	57	43	47	45	37	6	26	20	15	48	5	48	20
11	69	0	65	39	57	39	47	42	37	3	26	17	15	45	5	45	19
12	68	55	65	34	57	36	47	39	37	0	26	14	15	42	5	41	18
13	68	50	65	30	57	32	47	35	36	57	26	11	15	38	5	37	17
14	68	43	65	23	57	27	47	31	36	52	26	6	15	34	5	32	16
15	68	37	65	18	57	22	47	27	36	48	26	2	15	30	5	28	15
16	68	30	65	12	57	17	47	22	36	44	25	58	15	25	5	23	14
17	68	23	65	6	57	12	47	18	36	40	25	54	15	20	5	18	13
18	68	15	64	59	57	6	47	13	36	35	25	49	15	15	5	13	12
19	68	7	64	51	57	0	47	7	36	30	25	43	15	10	5	6	11
20	67	58	64	43	56	53	47	1	36	24	25	38	15	4	5	0	10
21	67	49	64	35	56	46	46	55	36	18	25	32	14	58	4	54	9
22	67	40	64	27	56	40	46	49	36	12	25	26	14	52	4	47	8
23	67	30	64	18	56	32	46	42	36	6	25	20	14	45	4	40	7
24	67	20	64	9	56	24	46	36	36	0	25	13	14	38	4	33	6
25	67	9	63	59	56	16	46	28	35	53	25	6	14	31	4	25	5
26	66	58	63	49	56	8	46	21	35	46	24	59	14	24	4	17	4
27	66	47	63	39	55	59	46	13	35	39	24	52	14	16	4	9	3
28	66	35	63	28	55	50	46	5	35	31	24	44	14	8	4	1	2
29	66	23	63	17	55	41	45	57	35	23	24	37	14	0	3	52	1
30	66	10	63	6	55	31	45	48	35	15	24	28	13	51	3	43	0

Ad

*Ad Elenat. P. G. 44.*

LEO S. DESCENSVS SOLIS.

TAVRS. & ASCENSVS SOLIS.

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

Ad Elevat. P. G. 44.

VIRGO IN DESCENSUS SOLIS.

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

ARIES IN ASCENSUS SOLIS.

Ad



*Ad Elenat. P. G. 44.*

LIBRA  
DESCENDENS  
SOLIS.

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

PISCES ☾ ASCENDENS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 44.

SCORPIVS  
DESCENSVS  
SOLIS.

ASCENSVS  
SOLIS  
AQUARIVS

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

*Ad Elevationem P. G. 44.*

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

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

PRIMA PARS

Tabula altitudinum Solis, pro Singulis horis  
ad Eleuat. P. G. 45.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	II								
0	68	28	65	14	57	29	47	45	37	18	26	43	16	21	6	32	30
1	68	27	65	14	57	29	47	44	37	17	26	42	16	21	6	31	29
2	68	27	65	14	57	29	47	44	37	17	26	42	16	21	6	31	28
3	68	26	65	13	57	28	47	44	37	16	26	41	16	20	6	30	27
4	68	24	65	11	57	26	47	42	47	15	26	40	16	19	6	29	26
5	68	22	65	9	57	25	47	41	37	14	26	39	16	17	6	27	25
6	68	20	65	8	57	23	47	40	37	12	26	37	16	16	6	26	24
7	68	17	65	5	57	21	47	38	37	10	26	35	16	14	6	24	23
8	68	13	65	1	57	18	47	35	37	8	26	33	16	11	6	21	22
9	68	9	64	58	57	15	47	32	37	6	26	30	16	8	6	18	21
10	68	5	64	54	57	12	47	30	37	3	26	28	16	6	6	15	20
11	68	0	64	49	57	8	47	26	37	0	26	24	16	2	6	11	19
12	67	55	64	45	57	4	47	23	36	56	26	21	15	59	6	8	18
13	67	50	64	40	57	0	47	19	36	53	26	18	15	56	6	4	17
14	67	43	64	34	56	56	47	15	36	49	26	13	15	51	5	59	16
15	67	37	64	28	56	51	47	11	36	45	26	9	15	47	5	55	15
16	67	30	64	22	56	45	47	6	36	40	26	5	15	42	5	50	14
17	67	23	64	15	56	40	47	1	36	36	26	0	15	37	5	45	13
18	67	15	64	9	56	34	46	56	36	31	25	55	15	32	5	39	12
19	67	7	64	1	53	28	46	50	36	25	25	50	15	26	5	33	11
20	66	58	63	53	56	21	46	44	36	20	25	44	15	20	5	26	10
21	66	49	63	45	56	14	46	38	36	14	25	38	15	14	5	20	9
22	66	40	63	37	56	7	46	32	36	8	25	32	15	8	5	13	8
23	66	30	63	28	55	59	46	25	36	1	25	26	15	1	5	6	7
24	66	20	63	19	55	51	46	18	35	55	25	19	14	54	4	59	6
25	66	9	63	9	55	43	46	10	35	48	25	12	14	47	4	51	5
26	65	58	62	58	55	34	46	3	35	40	25	5	14	39	4	43	4
27	65	47	62	48	55	26	45	55	35	33	24	58	14	32	4	35	3
28	65	35	62	36	55	16	45	46	35	25	24	50	14	23	4	26	2
29	65	23	62	26	55	7	45	38	35	17	24	42	14	15	4	17	1
30	65	10	62	15	54	57	45	29	35	9	24	33	14	7	4	8	0

CANCER ☉ DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS. ♊ GEMINI

*Ad Elevat. P. G. 45.*

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

LEO IN DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS IN ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P.G. 45.

VIRGO in DESCENSVS SOLIS.

ARIES in ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elenat. P. G. 45.*

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

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 45.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS IN AQUARIVS

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



*Ad Elevat. P. G. 45.*

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

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

Ad

PRIMA PARS

Tabula Altitudinum Solis pro singulis Horis  
Ad Eleuat. P. 46. Graduum.

CANCER 66 DESCENSVS SOLIS.

GEMINI II ASCENSVS SOLIS.

Hor.		11	10	9	8	7	6	5	AM								
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM								
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II
0	67	28	64	25	56	58	47	29	37	14	26	50	16	39	6	59	30
1	67	27	64	24	56	57	47	28	37	13	26	49	16	38	6	58	29
2	67	27	64	24	56	57	47	28	37	13	26	49	16	38	6	58	28
3	67	26	64	23	56	56	47	27	37	13	26	49	16	37	6	57	27
4	67	24	64	21	56	54	47	26	37	11	26	47	16	36	6	56	26
5	67	22	64	19	56	53	47	25	37	10	26	46	16	35	6	54	25
6	67	20	64	18	56	51	47	23	37	9	26	45	16	33	6	53	24
7	67	17	64	15	56	49	47	21	37	7	26	43	16	31	6	51	23
8	67	13	64	11	56	46	47	18	37	4	26	40	16	28	6	48	22
9	67	9	64	7	56	43	47	16	37	2	26	37	16	26	6	45	21
10	67	5	64	4	56	40	47	13	36	59	26	35	16	23	6	42	20
11	67	0	64	0	56	36	47	10	36	56	26	31	16	19	6	38	19
12	66	55	63	55	56	32	47	6	36	52	26	28	16	16	6	35	18
13	66	50	63	50	56	28	47	2	36	49	26	25	16	12	6	31	17
14	66	43	63	44	56	23	46	58	36	44	26	20	16	8	6	26	16
15	66	37	63	39	56	18	46	53	36	40	26	16	16	4	6	21	15
16	66	30	63	32	56	13	46	49	36	36	26	12	15	59	6	16	14
17	66	23	63	25	56	7	46	44	36	31	26	7	15	54	6	11	13
18	66	15	63	18	56	1	46	38	36	26	26	2	15	48	6	5	12
19	66	7	63	11	55	55	46	32	36	21	25	56	15	43	5	59	11
20	65	58	63	2	55	47	46	26	36	15	25	50	15	37	5	52	10
21	65	49	62	54	55	40	46	20	36	8	25	44	15	30	5	46	9
22	65	40	62	46	55	33	46	14	36	3	25	38	15	24	5	39	8
23	65	30	62	37	55	25	46	7	35	56	25	32	15	17	5	32	7
24	65	20	62	27	55	17	45	59	35	49	25	25	15	10	5	24	6
25	65	9	62	18	55	9	45	52	35	42	25	17	15	3	5	16	5
26	64	58	62	7	55	0	45	44	35	34	25	10	14	55	5	8	4
27	64	47	61	57	54	51	45	36	35	27	25	3	14	47	5	0	3
28	64	35	61	46	54	42	45	27	35	19	24	55	14	39	4	51	2
29	64	23	61	35	54	32	45	19	35	11	24	47	14	31	4	42	1
30	64	10	61	23	54	22	45	10	35	2	24	38	14	22	4	33	0

Ad

*Ad Elevationem P. G. 46.*

LEO & DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS & ASCENSVS SOLIS.

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

M

Ad

Ad Elevat. P.G. 46.

VIRGO DESCENSUS SOLIS.

ARIES ASCENSUS SOLIS.

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

Ad

Ad Elevat. P. G. 46.

LIBRA DESCENSUS SOLIS

PISCES ASCENSUS SOLIS

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

PRIMA PARS.

Ad Elevat. P.G. 46.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

IN QUADRANTIS ASCENSVS SOLIS.

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

*Ad Elenat. P. G. 46.*

S A G I T T A R I V S A D E S C E N S V S S O L I S.	Hor	11		10		9		8		7		6		5		AM
	Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	PM	
	→	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	∞
	0	23	50	22	27	18	28	12	18	4	29					30
	1	23	37	22	14	18	16	12	7	4	18					29
	2	23	25	22	2	18	4	11	56	4	9					28
	3	23	13	21	51	17	53	11	46	3	59					27
	4	23	2	21	40	17	43	11	37	3	50					26
	5	22	51	21	29	17	43	11	27	3	42					25
	6	22	40	21	18	17	23	11	18	3	33					24
	7	22	30	21	8	17	13	11	9	3	25					23
	8	22	20	20	59	17	4	11	0	3	17					22
	9	22	11	20	50	16	56	10	53	3	10					21
	10	22	2	20	41	16	47	10	45	3	2					20
	11	21	53	20	32	16	39	10	37	2	55					19
	12	21	45	20	24	16	31	10	30	2	49					18
	13	21	37	20	16	16	24	10	23	2	42					17
	14	21	30	20	10	16	16	10	17	2	37					16
	15	21	23	20	3	16	11	10	11	2	31					15
	16	21	17	19	57	16	5	10	6	2	26					14
	17	21	10	19	50	15	59	10	0	2	21					13
	18	21	5	19	45	15	54	9	55	2	17					12
	19	21	0	19	40	15	50	9	51	2	13					11
	20	20	55	19	35	15	45	9	47	2	9					10
	21	20	51	19	31	15	41	9	43	2	6					9
	22	20	47	19	27	15	37	9	40	2	3					8
	23	20	43	19	23	15	34	9	36	1	59					7
	24	20	40	19	20	15	31	9	34	1	57					6
	25	20	38	19	18	15	29	9	32	1	55					5
	26	20	36	19	17	15	27	9	30	1	54					4
	27	20	34	19	15	15	25	9	28	1	52					3
	28	20	33	19	14	15	24	9	28	1	51					2
	29	20	33	19	14	15	24	9	28	1	51					1
	30	20	32	19	13	15	23	9	27	1	51					0

SOLIS ASCENSVS ET DESCENSVS IN SIGNIS

Tabula altitudinum Solis, pro Singulis horis  
ad Eleuat. P. G. 47.

CANCER 9 DESCENSUS SOLIS.

ASCENSUS SOLIS. GEMINI II

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

Ad



*Ad Elevat. P. G. 47.*

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

LEO & DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS & ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 47.

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

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

*Ad Elevationem P. G. 47.*

LIBRA  
DESCENSVS  
SOLIS.

SITVS  
ASCENSVS  
SOLIS.

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

*Ad Elevat. P. G. 47.*

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

SCORPIVS m  
DESCENSVS SOLIS,

LYARIS m  
ASCENSVS SOLIS.

*Ad Eleuat. P. G. 47.*

	SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.										v <sup>o</sup>				
	Hor.	11	10	9	8	7	6	5	AM						
	CAPRICORNVS & ASCENSUS SOLIS.										v <sup>o</sup>				
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	PM						
→	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	v <sup>o</sup>
0	22	50	21	29	17	36	11	34	3	54					30
1	22	37	21	16	17	24	11	23	3	43					29
2	22	25	21	4	17	12	11	12	3	34					28
3	22	13	20	53	17	1	11	2	3	24					27
4	22	2	20	42	16	51	10	52	3	15					26
5	21	51	20	30	16	40	10	43	3	6					25
6	21	40	20	20	16	30	10	33	2	57					24
7	21	30	20	10	16	21	10	24	2	49					23
8	21	20	20	1	16	12	10	16	2	41					22
9	21	11	19	52	16	3	10	8	2	34					21
10	21	2	19	43	15	55	10	0	2	27					20
11	20	53	19	35	15	48	9	53	2	20					19
12	20	45	19	26	15	39	9	45	2	13					18
13	20	37	19	18	15	31	9	38	2	7					17
14	20	30	19	11	15	25	9	32	2	1					16
15	20	23	19	5	15	18	9	26	1	55					15
16	20	17	18	59	15	13	9	21	1	50					14
17	20	10	18	52	15	6	9	15	1	45					13
18	20	5	18	47	15	1	9	10	1	41					12
19	20	0	18	42	14	57	9	6	1	37					11
20	19	55	18	37	14	52	9	2	1	33					10
21	19	51	18	33	14	48	8	58	1	29					9
22	19	47	18	29	14	45	8	55	1	26					8
23	19	43	18	25	14	41	8	51	1	23					7
24	19	40	18	22	14	38	8	48	1	21					6
25	19	38	18	20	14	36	8	47	1	19					5
26	19	36	18	18	14	34	8	45	1	17					4
27	19	34	18	17	14	33	8	43	1	16					3
28	19	33	18	16	14	32	8	42	1	15					2
29	19	33	18	16	14	32	8	42	1	15					1
30	19	32	18	15	14	31	8	41	1	14					0

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 48.

CANCER  
DESCENSVS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSVS  
SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 46.*

	Hor.		11		10		9		8		7		6		5		AM	
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	PM		
	Ω	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	∞	
	0	62	10	59	38	53	9	44	27	34	46	24	45	14	51	5	22	30
	1	61	57	59	26	52	58	44	17	34	37	24	36	14	41	5	12	29
L	2	61	44	59	14	52	47	44	8	34	28	24	27	14	32	5	3	28
	3	61	30	59	1	52	35	43	57	34	18	24	17	14	22	4	52	27
E	4	61	16	58	48	52	24	43	47	34	8	24	7	14	12	4	41	26
	5	61	2	58	35	52	12	43	36	33	58	23	58	14	2	4	31	25
O	6	60	47	58	20	51	59	43	25	33	47	27	47	13	51	4	19	24
	7	60	32	58	6	51	47	43	13	33	36	23	36	13	40	4	8	23
D	8	60	17	57	52	51	34	43	2	33	25	23	26	13	29	3	56	22
	9	60	1	57	38	51	21	42	50	33	14	23	14	13	17	3	44	21
E	10	59	45	57	22	51	7	42	37	33	2	23	3	13	6	3	32	20
	11	59	29	57	7	50	54	42	25	32	51	22	52	12	54	3	20	19
S	12	59	12	56	51	50	39	42	12	32	38	22	39	12	42	3	7	18
	13	58	56	56	35	50	26	42	0	32	27	22	28	12	30	2	55	17
C	14	58	38	56	18	50	10	41	46	32	14	22	15	12	17	2	41	16
	15	58	21	56	2	49	56	41	33	32	1	22	3	12	5	2	28	15
E	16	58	3	55	45	49	40	41	19	31	48	21	50	11	51	2	14	14
	17	57	45	55	28	49	25	41	5	31	35	21	37	11	38	2	1	13
S	18	57	27	55	11	49	9	40	51	31	22	21	24	11	25	1	47	12
	19	57	8	54	53	48	53	40	36	31	8	21	10	11	11	1	32	11
O	20	56	50	54	35	48	38	40	22	30	54	20	57	10	58	1	19	10
	21	56	30	54	16	48	20	40	6	30	40	20	43	10	43	1	3	9
L	22	56	11	53	58	48	4	39	51	30	26	20	29	10	29	0	49	8
	23	55	52	53	40	47	47	39	36	30	12	20	15	10	16	0	34	7
E	24	55	32	53	21	47	30	39	20	29	57	20	1	10	1	0	19	6
	25	55	12	53	2	47	13	39	5	29	42	19	46	9	46	0	4	5
O	26	54	52	52	43	46	55	38	49	29	27	19	32	9	32	0	0	4
	27	54	31	52	22	46	37	38	32	29	11	19	16	9	16	0	0	3
D	28	54	11	52	3	46	20	38	16	28	56	19	2	9	1	0	0	2
	29	53	50	51	43	46	2	37	59	28	41	18	47	8	46	0	0	1
30	53	29	51	23	45	43	37	42	28	25	18	31	8	31	0	0	0	

TAVRVS & ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 48.

VIRGO IN DESCENSVS SOLIS.

ARIES IN ASCENSVS SOLIS.

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

Ad



*Ad Elevat. P. G. 48.*

LIBRA  
DESCENSVS  
SOLIS.

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

SOLIS  
ASCENSVS  
X  
LIBRA

Ad Elevat. P. G. 48.

SCORPIVS m  
DESCENSVS SOLIS.

S I O S . S . A S C E N S V S  
m  
S I R I V S

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

Ad

*Ad Elevationem P. G. 48.*

SAGITTARIUS & DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS & CAPRICORNVS SOLIS.

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

PRIMA PARS

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 49.

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

CANCER  
DESCENSUS  
SOLIS

SITOS  
GENS  
GEMINI

*Ad Elevat. P. G. 49.*

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

LEO S. DESCENSVS SOLIS.

SITVS S. ASCENSVS SOLIS.

Ad Elemt. P.G. 49.

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

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

ARIES V ASCENSVS SOLIS.

*Ad*

*Ad Elevat. P. G. 49.*

LIBRA  
DESCE  
NSVS  
SOLIS.

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

SOLIS  
ASCENSVS  
PISCES

PRIMA PARS

Ad Elenat. P. G. 49.

SCORPIVS  
m  
DESCENSVS  
SOLIS.

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

ASCENSVS  
m  
SOLIS.  
AQUARIVS  
m  
ASCENSVS  
SOLIS.



*Ad Elevat. P. G. 49.*

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

SAGITTARIUS  
 ↓  
 DESCENSVS  
 SOLIS

SOLIS  
 ASCENSVS  
 CAPRICORNVS

Tabula Altitudinum Solis pro singulis horis  
Ad Elevationem Poli. 50. Graduum.

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

CANCER  
DESCENSUS  
SOLIS.

SOLIS  
ASCENSUS  
GEMINI

Ad

*Ad Elevationem P. G. 50.*

LEO IN DESCENSVS SOLIS.

TAVRS IN ASCENSVS SOLIS.

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

PRIMA PARS

Ad Elevat. P. G. so.

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

VIRGO  
DESCENSVS  
SOLIS

SOLIS  
ASCENSVS  
ARIES

*Ad Elevat. P. G. 50.*

LIBRA  
DESCE  
NSVS  
SOLIS.

SOLIS  
ASCEN  
SUS  
PISCES

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

Ad Elevat. P.G. so.

SCORPIVS m  
DESCENSVS SOLIS.

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

ASCENSVS SOLIS.  
ARRIVS m

Ad

*Ad Elevat. P. G. 50.*

SAGITTARIUS  
DESCENSVS  
SOLIS

ASCENSVS  
CAPRICORNI  
SOLIS.

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

Tabula altitudinum Solis, pro singulis horis  
ad Eleuat. P. G. 51.

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

Ad



*Ad Elevat. P. G. 51.*

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

LEO IN DESCENSU SOLIS.

TAVRY IN ASCENSU SOLIS.

*Ad Elevat. P. G. si.*

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

VIRGO nr DESCENSVS SOLIS.

ARRIES r ASCENSVS SOLIS.

*Ad Elevationem P. G. sr.*

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

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

2

Ad

PRIMAPARS

Ad Elevat. P. G. sr.

SCORPIVS  
DESCENSVS  
SOLIS

ASCENSVS  
SOLIS  
AQUARIVS

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

*Ad Elevat. P. G. sr.*

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

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS

ASCENSUS SOLIS & CAPRICORNVS

PRIMA PARS.

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 52.

CANCER & DESCENSVS SOLIS.

GEMINI II ASCENSVS SOLIS.

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

Ad!

*Ad Elenat. P. G. 52.*

LEO  
DESCENSVS  
SOLIS.

TAVRVS  
ASCENSVS  
SOLIS.

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

Ad Elevat. P. G. 52.

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

VIRGO nr DESCENSVS SOLIS.

ARIES γ ASCENSVS SOLIS.



*Ad Elevat. P. G. 52.*

LIBRA ASCENSVS SOLIS.

PISCES X ASCENSVS SOLIS.

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

*Ad*

Ad Elevat. P.G. 52.

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

SCORPIVS  
DESCENSVS  
SOLIS

ASCENSVS  
SOLIS  
AQUARIVS

*Ad Elevationem P. G. 52.*

SAGITTARIUS & DESCENSVS SOLIS.

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

CAPRICORNVS & ASCENSVS SOLIS.

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Elevat. Poli 53. G.

CANCER  
DESCENSUS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSUS  
SOLIS

Hor.	11	10	9	8	7	6	5	4	AM										
Hor.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	PM									
☉	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	II		
0	60	28	58	21	52	46	45	6	36	27	27	27	18	33	10	5	2	25	30
1	60	27	58	20	52	45	45	5	36	26	27	26	18	32	10	5	2	24	29
2	60	27	58	20	52	45	45	5	36	26	27	26	18	32	10	5	2	24	28
3	60	26	58	19	52	44	45	4	36	25	27	25	18	31	10	4	2	23	27
4	60	24	58	17	52	42	45	3	36	24	27	24	18	30	10	2	2	21	26
5	60	22	58	15	52	40	45	1	36	22	27	22	18	28	10	0	2	19	25
6	60	20	58	13	52	38	45	0	36	21	27	21	18	26	9	59	2	18	24
7	60	17	58	10	52	36	44	57	36	18	27	18	18	24	9	56	2	15	23
8	60	13	58	7	52	33	44	54	36	15	27	15	18	21	9	53	2	12	22
9	60	9	58	3	52	29	44	51	36	12	27	12	18	18	9	50	2	8	21
10	60	5	57	59	52	26	44	48	36	9	27	9	18	15	9	47	2	5	20
11	69	0	57	54	52	21	44	44	36	5	27	6	18	11	9	43	2	1	19
12	59	55	57	49	52	17	44	40	36	1	27	2	18	7	9	39	1	56	18
13	59	50	57	44	52	13	44	36	35	58	26	58	18	3	9	35	1	52	17
14	59	43	57	38	52	7	44	30	35	52	26	53	17	58	9	29	1	46	16
15	59	37	57	32	52	1	44	25	35	48	26	48	17	53	9	24	1	41	15
16	59	30	57	25	51	55	44	20	35	42	26	43	17	48	9	18	1	35	14
17	59	23	57	19	51	49	44	14	35	37	26	37	17	42	9	13	1	29	13
18	59	15	57	11	51	42	44	8	35	31	26	31	17	36	9	6	1	22	12
19	59	7	57	3	51	35	44	1	35	25	26	25	17	30	9	0	1	15	11
20	58	58	56	55	51	27	43	54	35	18	26	18	17	23	8	53	1	8	10
21	58	49	56	46	51	19	43	47	35	11	26	12	17	16	8	45	1	0	9
22	58	40	56	37	51	11	43	39	35	4	26	5	17	9	8	38	0	52	8
23	58	30	56	28	51	3	43	31	34	56	25	57	17	1	8	30	0	44	7
24	58	20	56	18	50	54	43	23	34	48	25	49	16	53	8	22	0	35	6
25	58	9	56	8	50	44	43	14	34	40	25	41	16	45	8	13	0	26	5
26	57	58	55	57	50	34	43	5	34	31	25	33	16	36	8	4	0	16	4
27	57	47	55	47	50	25	42	56	34	23	25	24	16	28	7	55	0	7	3
28	57	35	55	35	50	14	42	47	34	14	25	15	16	18	7	45	0	0	2
29	57	23	55	24	50	4	42	37	24	4	25	6	16	9	7	36	0	0	1
30	57	10	55	11	49	52	42	26	33	54	24	56	15	59	7	25	0	0	0

Ad

*Ad Elevat. P.G. 53.*

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

LEO IN DESCENSUS SOLIS.

TAVRVS IN ASCENSUS SOLIS.

Ad Elevat. P.G. 53.

VIRGO DESCENSUS SOLIS.

ARIES ASCENSUS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 53.*

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

LIBRA  
DESCENSVS  
SOLIS.

SOLIS  
ASCENSVS  
PISCIS.

Ad Elevat. P. G. 53.

SCORPIVS  
 m  
 DESCENSVS  
 SOLIS.

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

ASCENSVS  
 SOLIS  
 m  
 AQUARIVS



*Ad Elenat. P. G. 53.*

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

SAGITTARIUS  
 ↓  
 DESCENSUS SOLIS.

ASCENSUS SOLIS.  
 ↓  
 CAPRICORNUS



Ad

Tabula Altitudinum Solis pro singulis horis  
Ad Elevationem Poli. 54. Graduum.

CANCER  
DESCENSUS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSUS  
SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevationem P. G. 54.*

LEO & DESCENSVS SOLIS.

TAVRS & ASCENSVS SOLIS.

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

PRIMA PARS

Ad Elevat. P.G. 54.

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

VIRGO  
 DESCE  
 N S  
 V S  
 SOLIS.

ASCEN  
 S S  
 V S  
 ARIES  
 SOLIS

*Ad Elevat. P. G. 54.*

LIBRA  
DESCE  
NSVS  
SQ  
LIS.

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

S  
T  
O  
R  
I  
S  
S  
O  
L  
I  
S  
A  
S  
C  
E  
N  
S  
I  
S  
X  
P  
I  
S  
C  
E  
S  
I  
S  
P  
I  
S  
C  
E  
S  
I  
S

Ad Elevat. P.G. 54.

SCORPIVS  
DESCENSVS  
SOLIS.

ANVARIVS  
ASCENSVS  
SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 54.*

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

SAGITTARIUS  
→  
DESCENSUS  
SOLIS.

CAPRICORNUS  
↖  
ASCENSUS  
SOLIS.

Tabula altitudinum Solis, pro singulis horis  
ad Eleuat. P.G. 55.

CANCER ☿ DESCENSVS SOLIS.

GEMINI ♀ ASCENSVS SOLIS.

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

Ad



*Ad Elevat. P. G. ss.*

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

LEO IN DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS IN ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. ss.

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

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

Ad

*Ad Elevationem P. G. ss.*

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

LIBRA & DESCENSUS SOLIS.

PISCES & ASCENSUS SOLIS.

Ad Elevat. P. G. ss.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS IN AQUIARIVS

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

Ad

*Ad Eleuat. P. G. ss.*

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

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 56.

CANCER  
DESCENSVS  
SOLIS.

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

SOLIS  
SASSNENSIS  
ASCENSVS  
GEMINI

*Ad Elenat. P. G. 56.*

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

LEO N DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS ASCENSVS SOLIS.

Ad Elevat. P.G. 56.

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

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

Ad



*Ad Elevat. P. G. 56.*

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS. PISCES

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

Ad

Ad Elevat. P. G. 56.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS

IN ASCENSVS SOLIS

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

Ad

*Ad Elevat. P.G. 56.*

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

SAGITTARIUS → DESCENSUS SOLIS.

↑ ASCENSUS SOLIS. CAPRICORNUS

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 57.

CANCER  
DESCENSVS  
SOLIS.

GEMINI  
ASCENSVS  
SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 57.*

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

LEO IN DESCENSU SOLIS.

TAVRVS IN ASCENSU SOLIS.

Ad Elevat. P. G. 57.

VIRGO DE SCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 57.*

LIBRA  
DESCENDENS  
SOLIS.

PISCES  
ASCENDENS  
SOLIS.

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

Ad Elevat. P. G. 57.

SCORPIVS M DESCE N S V S O L I S.

A Q V A R I V S M A S C E N S V S S O L I S

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



*Ad Elevationem P. G. 57.*

SAGITTARIUS & DESCENSVS SOLIS.

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

CAPRICORNVS & ASCENSVS SOLIS.

*Ad*

Tabula Altitudinum Solis pro singulis horis  
Ad Elevationem Poli. 58. Graduum.

CANCER & DESCENSVS SOLIS

GEMINI & ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P.G. 58.*

LEO IN DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS IN ASCENSVS SOLIS.

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

X

*Ad*

Ad Elevat. P. G. 56.

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

VIRGO ☿ DESCENSVS SOLIS.

ARIES ☿ ASCENSVS SOLIS.

*Ad Elevat. P. G. 58.*

LIBRA  
DESCENSVS  
SOLIS.

PISCES  
ASCENSVS  
SOLIS.

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

Ad Elevat. P. G. 58.

SCORPIVS m DESCENSVS SOLIS.

ALVARIVS m ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 58.*

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

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

PRIMA PARS

Tabula altitudinum Solis, pro singulis horis  
ad Eleuat. P. G. 59.

CANCER & DESCENSVS SOLIS.

GEMINI & ASCENSVS SOLIS

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

Ad



*Ad Elevationem P. G. 59.*

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

L B O N D E S C E N S V S S O L I S .

T A R V S & A S C E N S V S S O L I S .

Ad Eleuat. P.G. 59.

VIRGO DESCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 59.*

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

LIBRA DESCENDENS SOLIS.

PISCES ASCENDENS SOLIS.

PRIMA PARS

Ad Elevat. P. G. 59.

SCORPIVS m DESCENSVS SOLIS.

ASCENSVS SOLIS A QVARTIVS m

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

Ad

*Ad Elenat. P. G. 59.*

SAGITTARIUS & DESCENSVS SOLIS.

CAPRICORNVS & ASCENSVS SOLIS.

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

PRIMA PARS

Tabula altitudinum Solis, pro singulis horis  
ad Eleuat. P.G. 60.

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

Ad

*Ad Elevationem P. G. 60.*

L B O N D E S C E N S V S S O L I S .

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

T A V R V S A S C E N S V S S O L I S .

Ad Elevat. P.G. 60.

VIRGO DESCENSUS SOLIS.

ARIES ASCENSUS SOLIS.

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

Ad



*Ad Elevat. P. G. 60.*

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

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

*Ad*

*Ad Elevat. P.G. 60.*

SCORPIVS DESCENSVS SOLIS.

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

AQUARIVS ASCENSVS SOLIS.

*Ad Elevat. P.G. 60.*

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

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

PRIMA PARS.

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 61.

CANCER  
DESCENSVS  
SOLIS.

ASCENSVS  
SOLIS.  
GEMINI II

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

*Ad Elevat. P. G. 61.*

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

LEO  
DES  
ASCENSUS  
SOLIS

SOLIS  
ASCENSUS  
TAVRVS

*Ad Elevat. P.G. 61.*

VIRGO DESCENSVS SOLIS.

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

ARIES V ASCENSVS SOLIS.

*Ad*

*Ad Elevat. P. G. 61.*

LIBRA  
DESCENDENS  
SOLIS.

SITUS  
ASCENDENS  
SOLIS.

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

*Ad Elevat. P.G. 61.*

SCORPIVS M DESCENSVS SOLIS.

AQUARIVS ASCENSVS SOLIS.

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



*Ad Elevat. P. G. 61.*

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

CAPRICORNUS & ASCENSUS SOLIS.

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

*Ad*

PRIMA PARS.

Tabula altitudinum Solis pro singulis horis,  
ad Eleuat. P. G. 62.

CANCER  
DESCENSVS  
SOLIS.

SOLIS  
ASCENSVS  
GEMINI

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

*Ad Elevat. P.G. 62.*

LEO & DESCENSVS SOLIS.

TAVRVS & ASCENSVS SOLIS.

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

Ad Elevat. P. G. 62.

VIRGO DESCENSVS SOLIS.

ARIES ASCENSVS SOLIS.

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

*Ad Elenat. P. G. 62.*

LIBRA DESCENSVS SOLIS.

PISCES ASCENSVS SOLIS.

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

Ad Elevat. P.G. 62.

SCORPIVS IN DESCENSVS SOLIS.

IN QUARTIVS IN ASCENSVS SOLIS.

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

Ad

*Ad Elevat. P. G. 62.*

SAGITTARIUS & DESCENSUS SOLIS.

SOLIS ASCENSUS & CAPRICORNUS.

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

# Tabula ascensionum Rectarum.

S	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐
G	G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M
0	0	0 27	54 57	48 90	0 122	11 152	5		
1	0	55 28	51 58	51 91	5 123	13 153	3		
2	1	50 29	49 59	54 92	10 124	15 154	0		
3	2	45 30	47 60	57 93	16 125	17 154	57		
4	3	40 31	44 62	0 94	21 126	19 155	53		
5	4	35 32	42 63	3 95	27 127	21 156	50		
6	5	30 33	41 64	6 96	32 128	23 157	47		
7	6	25 34	39 65	10 97	37 129	24 158	43		
8	7	20 35	37 66	13 98	42 130	25 159	40		
9	8	16 36	36 67	17 99	47 131	26 160	36		
10	9	11 37	35 68	21 100	53 132	27 161	32		
11	10	6 38	34 69	25 101	58 133	27 162	28		
12	11	2 39	33 70	29 103	2 134	28 163	24		
13	11	57 40	32 71	34 104	7 135	28 164	20		
14	12	53 41	32 72	38 105	12 136	28 165	15		
15	13	48 42	31 73	43 106	17 137	28 166	11		
16	14	44 43	31 74	47 107	21 138	28 167	7		
17	15	40 44	31 75	52 108	26 139	27 168	2		
18	16	35 45	32 76	57 109	30 140	26 168	58		
19	17	31 46	32 78	2 110	34 141	26 169	53		
20	18	27 47	33 79	7 111	38 142	25 170	48		
21	19	24 48	33 80	12 112	42 143	23 171	44		
22	20	20 49	34 81	17 113	46 144	22 172	39		
23	21	16 50	35 82	22 114	50 145	20 173	34		
24	22	13 51	37 83	27 115	53 146	19 174	29		
25	23	9 52	38 84	33 116	56 147	17 175	24		
26	24	6 53	40 85	38 118	0 148	15 176	19		
27	25	3 54	42 86	43 119	3 149	13 177	15		
28	26	0 55	44 87	49 120	6 150	10 178	10		
29	26	57 56	46 88	54 121	8 151	8 179	5		
30	27	54 57	48 90	0 122	11 152	5 180	0		



*Residuum Tabula ascensionum rectarum.*

S	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
G	G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M
0	180	0 207	54 237	48 270	0 302	11 332	5					
1	180	55 208	51 238	51 271	5 303	13 333	3					
2	181	50 209	49 239	54 272	10 304	15 334	0					
3	182	45 210	47 240	57 273	16 305	17 334	57					
4	183	40 211	44 242	0 274	21 306	19 335	53					
5	184	35 212	42 243	3 275	27 307	21 336	50					
6	185	30 213	41 244	6 276	32 308	23 337	47					
7	186	25 214	39 245	10 277	37 309	24 338	43					
8	187	20 215	37 246	13 278	42 310	25 339	40					
9	188	16 216	36 247	17 279	47 311	26 340	36					
10	189	11 217	35 248	21 280	53 312	27 341	32					
11	190	6 218	34 249	25 281	58 313	27 342	28					
12	191	2 219	33 250	29 283	2 314	28 343	24					
13	191	57 220	32 251	34 284	7 315	28 344	20					
14	192	53 221	32 252	38 285	12 316	28 345	15					
15	193	48 222	31 253	43 286	17 317	28 346	11					
16	194	44 223	31 254	47 287	21 318	28 347	7					
17	195	40 224	31 255	52 288	26 319	27 348	2					
18	196	35 225	32 256	57 289	30 320	26 348	58					
19	197	31 226	32 258	2 290	34 321	26 349	53					
20	198	27 227	33 259	7 291	38 322	25 350	48					
21	199	24 228	33 260	12 292	42 323	23 351	44					
22	200	20 229	34 261	17 293	46 324	22 352	39					
23	201	16 230	35 262	22 294	50 325	20 353	34					
24	202	13 231	37 263	27 295	53 326	19 354	29					
25	203	9 232	38 264	33 296	56 327	17 355	24					
26	204	6 233	40 265	38 298	0 328	15 356	19					
27	205	3 234	42 266	43 299	3 329	13 357	15					
28	206	0 235	44 267	49 300	6 330	10 358	10					
29	206	57 236	46 268	54 301	8 331	8 359	5					
30	207	54 237	48 270	0 302	11 332	5 360	0					

*Tabula*

# Tabula declinationis partium Eclipticae ab Aequinoctiali.

Signa.	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Signa.
G	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G
0	0	0	11	29	20	10	30						
1	0	24	11	50	20	23	29						
2	0	47	12	11	20	35	28						
3	1	11	12	31	20	47	27						
4	1	35	12	52	20	58	26						
5	1	59	13	12	21	9	25						
6	2	23	13	32	21	20	24						
7	2	47	13	52	21	30	23						
8	3	10	14	11	21	40	22						
9	3	34	14	30	21	49	21						
10	3	58	14	50	21	58	20						
11	4	21	15	8	22	7	19						
12	4	45	15	27	22	15	18						
13	5	8	15	45	22	23	17						
14	5	31	16	3	22	30	16						
15	5	55	16	21	22	37	15						
16	6	18	16	38	22	43	14						
17	6	41	16	56	22	50	13						
18	7	4	17	12	22	55	12						
19	7	27	17	29	23	0	11						
20	7	49	17	45	23	5	10						
21	8	12	18	1	23	9	9						
22	8	34	18	17	23	13	8						
23	8	57	18	32	23	17	7						
24	9	19	18	47	23	20	6						
25	9	41	19	2	23	22	5						
26	10	3	19	16	23	24	4						
27	10	25	19	30	23	26	3						
28	10	46	19	44	23	27	2						
29	11	8	19	57	23	27	1						
30	11	29	20	10	23	28	0						
Signa.	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Signa.

TABVLA QVANTITATIS DIEI ET NOCTIS, 193  
nec non ortus & occasus Solis.

<i>Cancer &amp; Semidiurna occasus Solis</i>												<i>Occasus Solis</i>	
<i>Capric. &amp; Seminocturna ortus Solis</i>												<i>Ortus Solis</i>	
<i>Elevat.</i>	36	37	38	39	40	41	42	43	44	<i>Poli</i>			
<i>G</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>G</i>		
0	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	30			
1	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	29			
2	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	28			
3	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	27			
4	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	26			
5	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	25			
6	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	24			
7	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	23			
8	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	22			
9	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	21			
10	7 13	7 15	7 18	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	20			
11	7 13	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	19			
12	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	18			
13	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	17			
14	7 12	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 36	16			
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	15			
16	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 24	7 28	7 31	7 34	14			
17	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	13			
18	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	12			
19	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	11			
20	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 26	7 29	7 32	10			
21	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	9			
22	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	8			
23	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 20	7 24	7 27	7 30	7			
24	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 23	7 26	7 29	6			
25	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	5			
26	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	4			
27	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	3			
28	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	2			
29	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 24	1			
30	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	0			

*Occasus Solis*  
*Ortus Solis*

*Gemini Semidiurna*  
*Sagitt. Seminocturna*

TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

Cancer ☿ Semidiurna occasus Solis											Occasus ☉	
Capric. ♄ Seminocturna ortus Solis											Ortus ☉	
Elena.	45	46	47	48	49	50	51	52	53	Pol.		
G	H M	H M	H M	H M	H M	H M	H M	G M	H M	H M	G	
0	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	30		
1	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	29		
2	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	28		
3	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	27		
4	7 42	7 46	7 50	7 55	8 0	8 4	8 9	8 15	8 21	26		
5	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	25		
6	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	24		
7	7 42	7 46	7 49	7 54	7 59	8 4	8 8	8 14	8 20	23		
8	7 42	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	22		
9	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	21		
10	7 41	7 45	7 48	7 53	7 58	8 2	8 7	8 13	8 19	20		
11	7 41	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	19		
12	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	18		
13	7 40	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 11	8 17	17		
14	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 16	16		
15	7 39	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 15	15		
16	7 38	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 14	14		
17	7 38	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 3	8 7	8 13	13		
18	7 37	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	8 12	12		
19	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 1	8 6	8 11	11		
20	7 36	7 39	7 43	7 47	7 50	7 55	8 0	8 5	8 10	10		
21	7 35	7 38	7 42	7 46	7 49	7 54	7 59	8 4	8 9	9		
22	7 34	7 37	7 41	7 45	7 48	7 53	7 58	8 3	8 8	8		
23	7 33	7 37	7 40	7 44	7 47	7 52	7 57	8 1	8 7	7		
24	7 32	7 36	7 39	7 43	7 46	7 51	7 56	8 0	8 5	6		
25	7 31	7 35	7 38	7 42	7 45	7 50	7 55	7 59	8 4	5		
26	7 30	7 34	7 37	7 41	7 44	7 49	7 53	7 58	8 2	4		
27	7 29	7 33	7 36	7 40	7 43	7 48	7 52	7 56	8 1	3		
28	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	7 55	8 0	2		
29	7 27	7 31	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	1		
30	7 26	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	0		

Occasus Solis  
Ortus Solis

Gemini Semidiurna  
Sagitt. Seminocturna

Cancer

# TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

Cancer ☾ Semidiurna occasus Solis
Occasus ☉

Capric. ♄ Seminocturna ortus Solis
Ortus ☉

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

Occasus Solis
Gemini ♊ Semidiurna

Ortus Solis
Sagitt. ♐ Seminocturna

TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

<i>Leo Semidiurna, Occasus Solis</i>											<i>Occasus Solis.</i>								
<i>Aquarius Seminocturna, Ortus Solis</i>											<i>Ortus Solis.</i>								
<i>Elevat</i>	36	37	38	39	40	41	42	43	44	<i>Poli</i>									
<i>G</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>G</i>		
0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	30
1	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	14	7	16	7	19	7	22	29
2	7	1	7	3	7	5	7	8	7	10	7	13	7	16	7	18	7	21	28
3	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	27
4	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	14	7	16	7	19	26
5	6	58	7	1	7	3	7	5	7	7	7	10	7	13	7	15	7	18	25
6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	24
7	6	56	6	59	7	1	7	3	7	5	7	8	7	10	7	13	7	16	23
8	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	22
9	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	21
10	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	5	7	7	7	10	7	12	20
11	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	7	11	19
12	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	18
13	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	2	7	4	7	6	7	9	17
14	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	5	7	7	16
15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	15
16	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	14
17	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	13
18	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	12
19	6	45	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	11
20	6	44	6	46	6	48	6	49	6	52	6	53	6	55	6	57	6	59	10
21	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	9
22	6	42	6	44	6	46	6	47	6	50	6	51	6	53	6	55	6	57	8
23	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	6	49	6	51	6	53	6	55	7
24	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6
25	6	39	6	41	6	42	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	5
26	6	38	6	40	6	41	6	42	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	4
27	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	3
28	6	36	6	38	6	39	6	40	6	42	6	44	6	45	6	47	6	48	2
29	6	35	6	36	6	38	6	39	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	1
30	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	0

*Occasus* ☉  
*Ortus* ☉

*Taurus* & *Semidiurna*  
*Scorpio* & *Seminocturna*

TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

<i>Leo ♌ Semidiurna Occasus Solis</i>													<i>Occasus ☉</i>		
<i>Aquarius ♒ Seminocturna Ortus Solis</i>													<i>Ortus ☉</i>		
<i>Elevat.</i>	45	46	47	48	49	50	51	52	53	<i>Poli.</i>					
<i>G</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>M</i>	<i>H M</i>	<i>G</i>			
0	7 26	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	30					
1	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	29					
2	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 50	7 54	28					
3	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	27					
4	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	26					
5	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 49	25					
6	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	24					
7	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 42	7 46	23					
8	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	22					
9	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	21					
10	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	20					
11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	19					
12	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	18					
13	7 11	7 14	7 16	7 20	7 23	7 25	7 28	7 32	7 35	17					
14	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	16					
15	7 8	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	15					
16	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 20	7 23	7 27	7 30	14					
17	7 5	7 8	7 10	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	13					
18	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	12					
19	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	11					
20	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	10					
21	7 0	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	9					
22	6 59	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 13	7 16	7 18	8					
23	6 57	6 59	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7					
24	6 56	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	6					
25	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 13	5					
26	6 53	6 54	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	4					
27	6 51	6 53	6 55	6 55	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	3					
28	6 50	6 52	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 7	2					
29	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	1					
30	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	0					

*Occasus ☉*  
*Ortus ☉*

*Taurus ♉ Semidiurna*  
*Scorpio ♏ Seminocturna*

TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

<i>Leo ♌ Semidiurna Occasus Solis</i>														<i>Occasus Solis.</i>			
<i>Aquarius ♒ Seminocturna Ortus Solis</i>														<i>Ortus Solis.</i>			
<i>Elevat.</i>	54	55	56	57	58	59	60	61	62	<i>Poli.</i>							
<i>G</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>G</i>			
0	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 31	8 38	8 47	8 56	30							
1	8 0	8 5	8 10	8 16	8 22	8 29	8 36	8 45	8 53	29							
2	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 27	8 34	8 42	8 51	28							
3	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 25	8 32	8 40	8 48	27							
4	7 55	8 0	8 5	8 10	8 16	8 23	8 30	8 37	8 45	26							
5	7 54	7 58	8 3	8 9	8 14	8 20	8 27	8 35	8 43	25							
6	7 52	7 56	8 1	8 7	8 12	8 18	8 25	8 32	8 40	24							
7	7 50	7 54	7 59	8 5	8 10	8 16	8 22	8 30	8 37	23							
8	7 49	7 53	7 58	8 2	8 8	8 13	8 20	8 27	8 35	22							
9	7 47	7 51	7 56	8 0	8 6	8 11	8 17	8 25	8 32	21							
10	7 45	7 49	7 54	7 58	8 4	8 9	8 15	8 22	8 29	20							
11	7 43	7 47	7 51	7 56	8 1	8 6	8 12	8 20	8 26	19							
12	7 41	7 45	7 49	7 54	7 59	8 4	8 10	8 17	8 23	18							
13	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 2	8 7	8 14	8 20	17							
14	7 37	7 41	7 45	7 50	7 54	7 59	8 5	8 11	8 17	16							
15	7 35	7 39	7 43	7 48	7 52	7 57	8 2	8 8	8 14	15							
16	7 33	7 37	7 41	7 46	7 50	7 55	8 0	8 5	8 11	14							
17	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	8 9	13							
18	7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 50	7 55	8 0	8 6	12							
19	7 28	7 31	7 35	7 38	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	11							
20	7 26	7 29	7 32	7 36	7 40	7 45	7 50	7 55	8 0	10							
21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 38	7 42	7 47	7 52	7 57	9							
22	7 22	7 25	7 28	7 31	7 36	7 40	7 44	7 49	7 54	8							
23	7 19	7 23	7 26	7 29	7 33	7 37	7 42	7 46	7 51	7							
24	7 17	7 21	7 24	7 27	7 31	7 35	7 39	7 43	7 48	6							
25	7 15	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 45	5							
26	7 13	7 16	7 19	7 22	7 26	7 30	7 34	7 38	7 42	4							
27	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 31	7 35	7 39	3							
28	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28	7 32	7 36	2							
29	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 22	7 26	7 29	7 33	1							
30	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 23	7 26	7 30	0							

*Occasus Solis.*  
*Ortus Solis.*

*Taurus ♉ Semidiurna*  
*Scorpius ♏ Seminocturna*

*Virgo*



TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

<i>Virgo</i> ♍ <i>Semidiurna, Occasus Solis</i>										<i>Occasus Solis.</i>											
<i>Pisces</i> ♉ <i>Seminocturna, Ortus Solis</i>										<i>Ortus Solis.</i>											
<i>Elevat</i>	36	37	38	39	40	41	42	43	44	<i>Poli</i>	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
<i>G</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>G</i>
0	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	30		
1	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	29		
2	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	28		
3	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	27		
4	6	30	6	31	6	32	6	33	6	35	6	36	6	37	6	39	6	39	26		
5	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	25		
6	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	24		
7	6	26	6	27	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	23		
8	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	22		
9	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	21		
10	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	30	20		
11	6	22	6	23	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	19		
12	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	18		
13	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	26	17		
14	6	18	6	19	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	16		
15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	15		
16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	6	21	6	22	14		
17	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	13		
18	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	12		
19	6	13	6	13	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	11		
20	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	6	15	6	15	10		
21	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	9		
22	6	9	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	8		
23	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	9	6	10	6	10	6	11	7		
24	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6		
25	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	5		
26	6	4	6	5	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	4		
27	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	3		
28	6	2	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	6	4	2		
29	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	2	1		
30	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	0		

*Occasus Solis*  
*Ortus Solis*

*Aries* ♈ *Semidiurna*  
*Libra* ♎ *Seminocturna*

*Virgo*

<i>Virgo</i> ♍ <i>Semidiurna occasus Solis</i>											<i>Occasus</i> ☉	
<i>Pisces</i> ♉ <i>Seminocturna ortus Solis</i>											<i>Ortus</i> ☉	
<i>Eleva.</i>	45	46	47	48	49	50	51	52	53	<i>Pol.</i>		
<i>G</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>H M</i>	<i>G</i>
0	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	30		
1	6 46	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	29		
2	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	28		
3	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	27		
4	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	26		
5	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 52	25		
6	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	24		
7	6 36	6 37	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	23		
8	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 46	22		
9	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	21		
10	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	20		
11	6 30	6 31	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	19		
12	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	18		
13	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	17		
14	6 26	6 27	6 28	6 28	6 29	6 30	6 31	6 33	6 34	16		
15	6 24	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	15		
16	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	6 29	6 30	14		
17	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	13		
18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	12		
19	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	11		
20	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	10		
21	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	9		
22	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 16	6 16	6 17	8		
23	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	7		
24	6 10	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6		
25	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	5		
26	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	4		
27	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	3		
28	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	2		
29	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	1		
30	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	0		
<i>Occasus Solis</i>											<i>Aries</i> ♈ <i>Semidiurna</i>	
<i>Ortus Solis</i>											<i>Libra</i> ♎ <i>Seminocturna</i>	

TABVLA QVANTITATIS DIEI ETC.

Virgo ♍ Semidiurna, Occasus Solis																	Occasus ☉		
Pisces ♋ Seminocturna, Ortus Solis																	Ortus. ☉		
Elevat	54	55	56	57	58	59	60	61	62	Poli									
G	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	G		
0	7	5	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	23	7	26	7	30	30
1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	7	20	7	23	7	27	29
2	7	1	7	3	7	5	7	8	7	11	7	14	7	17	7	21	7	24	28
3	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	14	7	18	7	21	27
4	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	15	7	18	26
5	6	54	6	56	6	58	7	1	7	3	7	6	7	9	7	12	7	15	25
6	6	52	6	54	6	56	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	12	24
7	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	1	7	3	7	6	7	9	23
8	6	48	6	50	6	51	6	54	6	56	6	59	7	1	7	3	7	6	22
9	6	46	6	48	6	49	6	51	6	53	6	56	6	58	7	0	7	3	21
10	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	7	0	20
11	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	6	51	6	53	6	55	6	57	19
12	6	39	6	41	6	42	6	44	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	18
13	6	37	6	39	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	49	6	51	17
14	6	35	6	36	6	37	6	39	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	16
15	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	45	15
16	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	42	14
17	6	28	6	29	6	30	6	32	6	33	6	35	6	36	6	38	6	39	13
18	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	35	6	36	12
19	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	32	6	33	11
20	6	22	6	22	6	23	6	24	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	10
21	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	9
22	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	8
23	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21	6	21	7
24	6	13	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	18	6	18	6
25	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	15	6	15	5
26	6	9	6	9	6	9	6	10	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	4
27	6	7	6	7	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	3
28	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	2
29	6	2	6	2	6	2	6	2	6	3	6	3	6	3	6	3	6	3	1
30	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	0

Occasus Solis  
Ortus Solis

Aries ♈ Semidiurna  
Libra ♎ Seminocturna

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 36.*

<i>Hora ante Mer.</i>			11	10	9	8	7	6	5									
<i>Hora post Mer.</i>	12		1	2	3	4	5	6	7									
<i>Signa</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M				
♈	90	0	39	55	17	32	M	S	5	7	3	50	11	40	19	21	27	31
♉	90	0	46	17	22	59	M	S	9	31	0	15	8	34	16	33	24	56
♊	90	0	57	19	34	34	M	S	19	35	8	29	0	41	9	20		
♋	90	0	65	29	45	30			30	26	18	44	8	57				
♌	90	0	70	32	53	24			39	22	27	53	18	8				
♍	90	0	73	20	58	11			44	54	34	19						
♎	90	0	74	17	59	59			47	19	36	41						

*Tabula*

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 37.*

<i>Hora ante mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5						
<i>Hora Post. mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7						
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♈		90 0	42 14	19 15	6 17	2 59	11 12	19 7	27 29					
♉	♈	90 0	48 4	24 30	10 39	0 15	8 7	16 20	24 56					
♊	♉	90 0	58 18	35 41	20 25	9 7	0 40	9 13						
♋	♊	90 0	66 0	46 11	31 2	19 10	9 7							
♌	♋	90 0	70 49	53 49	39 44	28 9	18 13							
♍	♌	90 0	73 31	58 27	45 28	34 27								
♎	♍	90 0	74 25	60 3	47 31	36 47								

Cc 2

Tabula

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 38.*

<i>Hora ante Mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5				
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7				
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♅	90 0	44 20	20 57		<i>M</i>	<i>S</i>						
♆	90 0	49 42	26 1	11 39		<i>M</i>	<i>S</i>					
♇	90 0	59 13	36 43	21 15		<i>M</i>	<i>S</i>					
♈	90 0	66 29	46 50	31 37	19 34		9 22					
♉	90 0	71 4	54 12	40 6	28 23	18 18						
♊	90 0	73 41	58 42	45 43	34 36							
♋	90 0	74 33	60 16	47 43	36 53							

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 39.*

<i>Hora ante Mer.</i>			11	10	9	8	7	6	5
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7	
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G
♈						<i>M</i>	<i>S</i>		
	90	0	46	16	22	35	8	45	1
♉							<i>M</i>	<i>S</i>	
♈	90	0	51	16	27	27	12	44	2
♊								<i>M</i>	<i>S</i>
♉	90	0	60	6	37	46	22	7	10
♋									
♊	90	0	66	56	47	28	32	11	19
♌									
♋	90	0	71	19	54	34	40	27	28
♍									
♌	90	0	73	51	58	57	45	56	34
♎									
♍	90	0	74	41	60	28	47	54	36

C c 3

Tabula

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci pro  
Elevat. Poli Grad. 40.*

Hora ante Mer.		11	10	9	8	7	6	5									
Hora post Mer.	12	1	2	3	4	5	6	7									
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M			
♈		90	0	48	5	24	7	9	49	0	26	9	46	18	23	27	19
♉	♈	90	0	52	42	28	51	13	48	2	37	6	46	15	43	24	52
♊	♉	90	0	60	55	38	44	22	56	10	51	0	40	8	51		
♋	♊	90	0	67	22	48	4	32	44	20	22	9	46				
♌	♋	90	0	71	34	54	56	40	47	28	51	18	26				
♍	♌	90	0	74	0	59	11	46	9	34	50						
♎	♍	90	0	74	49	60	39	48	4	37	3						

*Tabula*



*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 41.*

<i>Hora ante Mer.</i>			11	10	9	8	7	6	5								
<i>Hora post Mer.</i>	12		1	2	3	4	5	6	7								
<i>Signa.</i>		G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M		
♄		90	0	49	46	25	43	10	57	0	24	9	17	18	8	27	15
♅	♈	90	0	54	2	30	11	14	46	3	19	6	19	15	30	24	50
♆	♉	90	0	61	41	39	41	23	42	11	23	1	3	8	43		
♇	♊	90	0	67	47	48	39	33	16	20	45	9	58				
♈	♋	90	0	71	48	55	17	41	7	29	4	18	30				
♉	♌	90	0	74	8	59	24	46	21	34	57						
♊	♍	90	0	74	56	60	50	48	13	37	8						

*Tabula*

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 42.*

Hor. ant. mer.		11	10	9	8	7	6	5								
Hor. Post. mer.	12	1	2	3	4	5	6	7								
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M						
♈	90	0	51	20	27	10	12	4	0	24	8	49	17	53	27	10
♉	90	0	55	17	31	30	15	48	4	3	5	54	15	16	24	47
♊	90	0	62	25	40	35	24	30	11	57	1	19	8	35		
♋	90	0	68	11	49	12	33	47	21	7	10	10				
♌	90	0	72	1	55	36	41	26	29	17	18	33				
♍	90	0	74	17	59	36	46	32	35	3						
♎	90	0	75	3	61	0	48	23	37	12						

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 43.*

<i>Hor. ant. mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5								
<i>Hor. Post. mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7								
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M				
♈	90	0	52	49	28	37	13	5	1	16	8	19	17	37	27	5
♉	90	0	56	26	32	47	16	49	4	49	5	26	15	2	24	44
♊	90	0	63	6	41	29	25	16	12	31	1	45	8	27		
♋	90	0	68	33	49	45	34	18	21	29	10	21				
♌	90	0	72	13	55	55	41	44	29	29	18	36				
♍	90	0	74	24	59	48	46	43	35	8						
♎	90	0	75	9	61	10	48	31	37	15						

D d

Tabula

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 44.*

<i>Hora ante Mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5								
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7								
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M				
♈	90	0	54	12	30	4	14	13	2	27	7	47	17	20	27	0
♉	90	0	57	31	34	0	17	49	5	28	5	1	14	48	24	41
♊	90	0	63	45	42	20	26	1	13	6	1	55	8	19		
♋	90	0	68	54	50	16	34	47	21	51	10	32				
♌	90	0	72	25	56	14	42	2	29	40	18	39				
♍	90	0	74	32	60	0	46	53	35	14						
♎	90	0	75	15	61	19	48	39	37	18						

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 45.*

<i>Hora ante Mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5	
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7	
<i>Signa</i>		G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	
♈		90 0	55 29	31 26	15 16	2 59	7 17	17 4	26 54
♉	♈	90 0	58 33	35 11	18 47	6 9	4 34	14 33	24 37
♊	♉	90 0	64 22	43 10	26 45	13 36	2 22	8 11	
♋	♊	90 0	69 15	50 46	35 16	22 13	10 43		
♌	♋	90 0	72 37	56 31	42 19	29 52	18 41		
♍	♌	90 0	74 39	60 10	47 3	35 18			
♎	♍	90 0	75 21	61 28	48 46	37 20			

Dd 2

Tabula

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 40.*

<i>Hora ante Mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5				
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7				
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♄		90 0	56 39	32 43	16 18	M 3 50	S 6 48	16 47	26 47			
♅	♈	90 0	59 31	36 20	19 42	M 6 52	S 4 4	14 18	24 33			
♆	♉	90 0	64 57	43 57	27 28	14 10	M 2 38	S 8 2				
♇	♊	90 0	69 34	51 15	35 44	22 34	10 55					
♈	♋	90 0	72 48	56 48	42 35	30 2	18 43					
♉	♌	90 0	74 46	60 21	47 12	35 22						
♊	♍	90 0	75 26	61 36	48 53	37 22						

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 47.*

<i>Hora ante Mer.</i>			11	10	9	8	7	6	5									
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7										
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G									
♌	90	0	57	45	33	59	17	23	M	S	4	32	6	18	16	29	26	41
♍	90	0	60	25	37	26	20	40	M	S	7	37	3	36	14	4	24	29
♎	90	0	65	30	44	42	28	10		M	S	14	42	2	58	7	53	
♏	90	0	69	53	51	43	36	11				22	54	11	5			
♐	90	0	72	58	57	4	42	50				30	13	18	45			
♑	90	0	74	52	60	30	47	21				35	26					
♒	90	0	75	31	61	43	49	0				37	23					

Dd 3

Tabula

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci pro  
Elevat. Poli Grad. 48.*

<i>Hora ante Mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5				
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7				
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♈		90 0	58 48	35 15	18 23	<i>M</i>	<i>S</i>					
♈	♈	90 0	58 48	35 15	18 23	5 24	5 49	16 12	26 33			
♉	♉	90 0	61 17	38 30	21 36	<i>M</i>	<i>S</i>					
♉	♉	90 0	61 17	38 30	21 36	8 17	3 13	13 48	24 24			
♊	♊	90 0	66 1	45 26	28 52		<i>M</i>	<i>S</i>				
♊	♊	90 0	66 1	45 26	28 52	15 13	3 22	7 44				
♋	♋	90 0	70 10	52 9	36 37							
♋	♋	90 0	70 10	52 9	36 37	23 13	11 16					
♌	♌	90 0	73 8	57 19	43 5							
♌	♌	90 0	73 8	57 19	43 5	30 22	18 46					
♍	♍	90 0	74 58	60 39	47 29							
♍	♍	90 0	74 58	60 39	47 29	35 29						
♎	♎	90 0	75 36	61 50	49 5							
♎	♎	90 0	75 36	61 50	49 5	37 24						

*Tabula*



*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 49.*

<i>Hora ante Mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5				
<i>Hora post Mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7				
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♌		90 0	59 46	36 25	19 25	<i>M</i> 6 9	<i>S</i> 5 17	15 54	26 26			
♍	II	90 0	62 4	39 32	22 29	<i>M</i> 8 58	<i>S</i> 2 47	13 33	24 19			
♎	♄	90 0	66 31	46 8	29 31	15 44	<i>M</i> 3 39	<i>S</i> 7 35				
♏	♃	90 0	70 27	52 35	37 3	23 33	11 26					
♐	♂	90 0	73 18	57 34	43 20	30 31	18 47					
♑	♁	90 0	75 4	60 48	47 35	35 32						
♒		90 0	75 41	61 57	49 11	37 24						

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 50.*

Hor. ant. mer.		11	10	9	8	7	6	5	4
Hor. post mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Signa.	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
♈	90 0	60 41	37 34	20 23	M 6 48	S 4 48	15 35	26 18	37 24
♉	90 0	62 48	40 32	23 23	M 9 40	S 2 16	13 17	24 12	
♊	90 0	66 59	46 49	30 19	M 16 15	S 3 59	7 27		
♋	90 0	70 43	52 59	37 27	23 51	11 36			
♌	90 0	73 26	57 48	43 33	30 40	18 45			
♍	90 0	75 9	60 56	47 43	35 34				
♎	90 0	75 45	62 3	49 14					

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 51.*

Hor. ant. mer.		11	10	9	8	7	6	5	4			
Hor. post mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8			
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♈	90	0	61 33	38 39	21 20	7 36	4 15	15 16	26 9	37 23		
♉	90	0	63 31	41 28	24 15	10 18	1 49	13 0	24 7			
♊	90	0	67 26	47 29	30 48	16 45	4 22	7 17				
♋	90	0	70 59	53 24	37 51	24 10	11 46					
♌	90	0	73 35	58 1	43 46	30 49	18 48					
♍	90	0	75 18	61 3	47 50	35 35						
♎	90	0	75 49	62 9	49 19							

Ee

Tabula

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 52.*

Hor. ant. Mer.		11	10	9	8	7	6	5	4			
Hor. post. mer.	12	2	2	3	4	5	6	7	8			
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♈	90 0	62 21	39 43	22 19	M 8 18	S 3 46	14 58	26 0	37 22			
♉	90 0	64 11	42 23	25 6	M 10 58	S 1 16	12 44	24 0				
♊	90 0	67 52	48 6	31 26	17 14	M 4 39	S 7 7	18 49				
♋	90 0	71 13	53 46	38 15	24 28	11 55						
♌	90 0	73 43	58 14	43 59	30 56							
♍	90 0	75 19	61 10	47 56	35 36							
♎	90 0	75 52	62 14	49 23								

*Tabula*

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 53.*

Hor. ant. Mer.			11	10	9	8	7	6	5	4								
Hor. post. Mer.	12		1	2	3	4	5	6	7	8								
Signa	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	
♈	90	0	63	6	40	43	23	14	9	2	3	12	14	38	25	51	37	20
♉	90	0	64	49	43	16	25	56	11	39	0	48	12	28	23	53		
♊	90	0	68	16	48	43	32	3	17	44	5	2	6	58	18	48		
♋	90	0	71	27	54	8	38	37	24	45	12	5						
♌	90	0	73	51	58	26	44	10	31	3								
♍	90	0	75	23	61	17	48	1	35	37								
♎	90	0	75	56	62	19	49	26										

Ee 2

Tabula-

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 54.*

Hor. ante Mer.		11	10	9	8	7	6	5	4
Horae post Mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Signa.	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
♄	90 0	63 49	41 42	24 9	M 9 47	S 2 42	14 19	25 41	37 18
♅	90 0	65 24	44 6	26 44	M 12 17	S 0 1	12 10	23 46	35 37
♆	90 0	68 39	49 17	32 38	18 13	M 5 20	S 6 49	18 47	
♇	90 0	71 40	54 29	38 58	25 2	12 14			
♈	90 0	73 58	58 38	44 22	31 10				
♉	90 0	75 27	61 23	48 6					
♊	90 0	75 59	62 23	49 29					

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 55.*

Hor. ant. Mer.		11	10	9	8	7	6	5	4
Hor. post Mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Signa.	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
♈	90 0	64 29	42 38	25 2	M 10 32	S 2 3	13 59	25 31	37 15
♉	90 0	65 58	44 55	27 32	M 12 55	0 0	S 11 54	23 38	35 37
♊	90 0	69 1	49 51	33 12	18 42	M 5 40	S 6 39	18 47	
♋	90 0	71 53	54 39	39 19	25 19	12 23			
♌	90 0	74 5	58 48	44 32	31 17				
♍	90 0	75 31	61 29	48 10					
♎	90 0	76 2	62 27	49 31					

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum zodiaci pro  
Elevat. Poli Grad. 56.*

Hor. ante Mer.		11	10	9	8	7	6	5	4		
Hor. post Mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8		
Signa.	G	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M		
♈	90 0	65 7	43 32	25 55	11 13	M	S	1 29	13 38	25 20	37 12
♉	90 0	66 30	45 43	28 19	13 34	M	S	0 48	11 36	23 30	35 36
♊	59 0	69 22	50 24	33 46	19 9	M	S	5 59	6 29	18 46	
♋	90 0	72 5	55 9	39 40	25 35	12 32					
♌	90 0	74 12	58 59	44 42	31 23						
♍	90 0	75 34	61 34	48 13							
♎	90 0	76 4	62 30	49 32							

*Tabula*



*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 57.*

Hor. ant. Mer.		11	10	9	8	7	6	5	4			
Hora post Mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8			
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
♈	90 0	65 43	44 25	26 45	M	S	11 55	1 8	13 17	25 9	37 8	
♉	90 0	67 1	46 28	29 5	14 11	M	S	0 48	11 19	23 21	35 34	
♊	90 0	69 42	50 55	34 18	19 37	M	S	6 17	6 18	18 44		
♋	90 0	72 17	55 27	39 59	25 50	12 40						
♌	90 0	74 18	59 9	44 52	31 28	1						
♍	90 0	75 38	61 39	48 17								
♎	90 0	76 6	62 33	49 33								

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 58.*

Hor. ant. mer.		11	10	9	8	7	6	5	4
Hor. post mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8
Signa.	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
♈	90 0	66 17	45 15	27 36	12 38	0 29	12 58	24 57	37 4
♉	90 0	67 29	47 11	29 48	14 49	1 34	11 1	23 12	35 32
♊	90 0	70 1	51 25	34 50	20 4	6 40	6 9	18 43	
♋	90 0	72 28	55 45	40 18	26 5	12 48			
♌	90 0	74 24	59 18	45 0	31 33				
♍	90 0	75 41	61 43	48 19					
♎	90 0	76 9	62 36	49 34					

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 59.*

<i>Hor. ant. mer.</i>		11	10	9	8	7	6	5	4	3										
<i>Hor. post mer.</i>	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
<i>Signa.</i>	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M								
♈	90	0	66	49	46	3	28	25	13	18	0	29	12	35	24	46	36	59	49	34
♉	90	0	67	57	47	53	30	31	15	27	1	49	10	43	23	3	35	30		
♊	90	0	70	19	51	54	35	21	20	31	6	55	5	57	18	40				
♋	90	0	72	38	56	2	40	36	26	20	12	56								
♌	90	0	74	29	59	27	45	9	31	37										
♍	90	0	75	43	61	46	48	22												
♎	90	0	76	10	62	38														

F f

Tabula

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 60.*

Hor. ant. m. cr.		11	10	9	8	7	6	5	4	3										
Hor. post mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M								
♈	90	0	67	26	46	50	29	13	13	59	0	29	12	15	24	33	36	54	49	33
♉	90	0	68	23	48	34	31	14	16	5	2	27	10	25	22	53	35	27		
♊	90	0	70	36	52	22	35	51	20	57	7	13	5	48	18	38				
♋	90	0	72	48	56	18	40	54	26	34	13	4								
♌	90	0	74	35	59	35	45	17	31	41										
♍	90	0	75	46	61	50	48	23												
♎	90	0	76	12	62	40														

*Tabula*

*Tabula Azymuth Solis, pro singulis horis ad  
initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 61.*

Hor. ant. mer.		11	10	9	8	7	6	5	4	3												
Hor. post mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
Signa.	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M										
♈	90	0	67	48	47	35	29	58	14	40	M	S	1	29	11	53	24	20	36	48	49	32
♉	90	0	68	47	49	12	31	56	16	39	M	S	2	47	10	6	22	43	35	24		
♊	90	0	70	53	52	48	36	20	21	21	M	S	7	32	5	37	18	35				
♋	90	0	72	58	56	35	41	10	26	47	13	12										
♌	90	0	74	39	59	42	45	24	31	45												
♍	90	0	75	48	61	53	48	24														
♎	90	0	76	13	62	41																

Ff 2

Tabula

*Tabula Azimuth Solis, pro singulis horis  
ad initia duodecim signorum Zodiaci  
pro Elevat. Poli Grad. 62.*

Hor. ant. Mer.		11	10	9	8	7	6	5	4	3		
Hor. post Mer.	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Signa		G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M	
♈	90 0	68 16	48 17	30 45	15 21	M S		1 29	11 31	24 7	36 41	49 31
♉	90 0	69 10	49 50	32 34	17 16	M S		3 21	9 47	22 23	35 20	
♊	90 0	71 8	53 14	36 48	21 47	M S		7 51	5 28	18 32		
♋	90 0	73 7	56 49	41 27	27 0	13 19						
♌	90 0	74 44	59 50	45 30	31 48							
♍	90 0	75 50	61 55	48 25								
♎	90 0	76 14	62 42									

Tabula

*Tabula amplitudinis ortiva ad  
initia duodecim signo-  
rum Zodiaci.*

<i>Elevat. Poli.</i>	36	37	38	39	40	41	42	43	44
<i>Signa.</i>	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M
♌	29 29	29 55	30 21	30 49	31 19	31 51	32 24	32 59	33 37
♍	III 25 13	25 34	25 57	26 20	26 45	27 11	27 38	28 7	28 38
♎	♄ 14 15	14 26	14 38	14 51	15 4	15 18	15 32	15 48	16 4
♏	♃ 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
♐	♁ 14 15	14 26	14 38	14 51	15 4	15 18	15 32	15 48	16 4
♑	♂ 25 13	25 34	25 57	26 20	26 45	27 11	27 38	28 7	28 38
♒	♆ 29 29	29 55	30 21	30 49	31 19	31 51	32 24	32 59	33 37

Ff 3

Secunda

*Secunda pars precedentis tabula.*

<i>Elenat. Poli.</i>	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
<i>Signa.</i>	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	M	
☉	34 16	34 59	35 43	36 31	37 22	38 17	39 15	40 18	41 26	
♋	II	29 11	29 45	30 22	31 1	31 42	32 26	33 12	34 3	34 57
♌	♄	16 21	16 39	16 58	17 19	17 40	18 3	18 27	18 52	19 19
♍	♅	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
♎	♆	16 21	16 39	16 58	17 19	17 40	18 3	18 27	18 52	19 19
♏	♇	29 11	29 45	30 22	31 1	31 42	32 26	33 13	34 3	34 57
♐	♈	34 16	34 59	35 43	36 31	37 22	38 17	39 15	40 18	41 26

*Tertia pars precedentis tabula.*

<i>Elenat. Poli.</i>	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
<i>Signa.</i>	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	G M	M	
☉	42 39	43 58	45 24	46 59	48 43	50 38	52 47	55 13	58 1	
♋	II	35 55	36 57	38 4	39 16	40 35	42 1	43 35	45 20	47 15
♌	♄	19 48	20 19	20 51	21 26	22 4	22 44	23 28	24 15	25 5
♍	♅	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
♎	♆	19 48	20 19	20 51	21 26	22 4	22 44	23 28	24 15	25 5
♏	♇	35 55	36 57	38 4	39 16	40 35	42 1	43 35	45 20	47 15
♐	♈	42 39	43 58	45 24	46 59	48 43	50 38	52 47	55 13	58 1

*Tabula*



*Tabula altitudinum Solis, in circulo verticali  
pro initijs signorum Septentrionalium.*

Elevat. Poli.	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
	G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M G	M	
36	0	0 19	48 35	55 42	39 35	55 19	48					
37	0	0 19	19 34	57 41	26 34	57 19	19					
38	0	0 18	52 34	3 40	18 34	3 18	52					
39	0	0 18	27 33	13 39	15 33	13 18	27					
40	0	0 18	3 32	26 38	17 32	26 18	3					
41	0	0 17	40 31	42 37	22 31	42 17	40					
42	0	0 17	19 31	1 36	31 31	1 17	19					
43	0	0 16	58 30	22 35	43 30	22 16	58					
44	0	0 16	39 29	45 34	59 29	45 16	39					
45	0	0 16	21 29	11 34	16 29	11 16	21					
46	0	0 16	4 28	38 33	37 28	38 16	4					
47	0	0 15	48 28	7 32	59 28	7 15	48					
48	0	0 15	32 27	38 32	24 27	38 15	32					
49	0	0 15	18 27	11 31	51 27	11 15	18					
50	0	0 15	4 26	45 31	19 26	45 15	4					
51	0	0 14	51 26	20 30	49 26	20 14	51					
52	0	0 14	38 25	57 30	21 25	57 14	38					
53	0	0 14	26 25	34 29	55 25	34 14	26					
54	0	0 14	15 25	13 29	29 25	13 14	15					
55	0	0 14	4 24	53 29	5 24	53 14	4					
56	0	0 13	54 24	34 28	42 24	34 13	54					
57	0	0 13	44 24	16 28	21 24	16 13	44					
58	0	0 13	35 23	59 28	0 23	59 13	35					
59	0	0 13	26 23	43 27	41 23	43 13	26					
60	0	0 13	17 23	28 27	23 23	28 13	17					
61	0	0 13	9 23	13 27	5 23	13 13	9					
62	0	0 13	2 22	57 26	48 22	57 13	2					

CATALOGVS PRÆCIPVARVM STELLARVM  
FIXARVM CONTINENS LONGITVDINES, LATI-  
tudines, declinationes, ascensiones rectas, cæli media-  
tiones, nec non magnitudines atquæ naturas,  
ad Annum Domini, 1602.

Nomina Stellarum fixarum	Longit.					Latitud.			Declin.			Asc. R.			Cæli med.		Mag.	Natur.
	G	M	G	M	D	G	M	D	G	M	D	G	M	G	M	S		
<i>Cornu Arietis precedens</i>	28	6	7	20	S	17	38	S	23	21	25	13	V	3	♂	♂		
<i>Dexter Humerus cephei</i>	8	6	69	0	S	61	13	S	317	29	15	1	♂	3	♂	♂		
<i>Venter Ceti</i>	16	26	20	0	A	12	0	A	22	51	24	40	V	3	♂	♂		
<i>Andromeda scapulum</i>	16	46	24	30	S	29	0	S	4	58	5	25	V	3	♂	♂		
<i>Extrema Eridani</i>	21	36	53	30	A	40	34	A	43	17	15	46	♂	1	♂	♂		
<i>Andromeda cingulum</i>	25	16	25	20	S	33	6	S	12	39	13	45	V	3	♂	♂		
<i>Extrema ala Pegasi</i>	3	36	12	30	S	12	52	S	358	14	28	4	♂	2	♂	♂		
<i>Umblicus Pegasi vel cap. Andro</i>	9	16	26	0	S	27	22	S	357	18	27	3	♂	2	♂	♂		
<i>Umblicus Andromeda</i>	2	16	26	20	S	34	0	S	12	8	13	12	V	3	♂	♂		
<i>Cornu Arietis sequens</i>	29	6	8	20	S	18	56	S	23	56	25	49	V	3	♂	♂		
<i>Pectus Cassiope</i>	2	16	46	45	S	54	28	S	4	29	4	53	V	3	♂	♂		
<i>Caput Medusæ Algol</i>	21	6	23	0	S	40	4	S	40	56	13	24	♂	2	♂	♂		
<i>Dextrum latus Persei</i>	26	16	30	0	S	48	12	S	43	49	16	18	♂	2	♂	♂		
<i>Pleiadum borealior</i>	23	46	4	40	S	23	15	S	50	7	22	32	♂	5	♂	♂		
<i>Pleiadum seq; angust. term.</i>	25	6	5	20	S	24	14	S	51	20	23	43	♂	5	♂	♂		
<i>Virgilarium australior</i>	23	36	4	30	S	23	2	S	49	59	22	24	♂	5	♂	♂		
<i>Palliciū Aldeb. oculus Tauri</i>	4	6	5	10	A	15	54	S	63	6	5	3	II	1	♂	♂		
<i>Sinister pes Orionis, Rigel</i>	10	36	31	30	A	9	9	A	73	19	14	38	II	1	♂	♂		
<i>Cinguli Orionis media</i>	18	46	24	50	A	1	47	A	79	48	20	38	II	2	♂	♂		
<i>Humerus dexter Orionis</i>	23	26	17	0	A	6	19	S	83	41	24	12	II	1	♂	♂		
<i>Humerus sinister Orionis</i>	11	46	17	30	A	4	52	S	72	34	13	56	II	2	♂	♂		
<i>Auriga humerus dexter</i>	24	16	20	0	S	43	19	S	82	35	23	12	II	2	♂	♂		
<i>Humerus sinister Hircus</i>	16	26	22	30	S	45	8	S	72	6	13	31	II	1	♂	♂		
<i>Cynosura stella polaris.</i>	21	36	66	0	S	86	35	S	5	6	5	34	V	3	♂	♂		

# Catalogus precipuarum stellarum fixarum, &c.

Nomina stellarum fixarum	Longit.		Latitud.		Declin.		Asc. R.		Coeli med.		Mag.	Natur.				
	G	M	G	M	D	G	M	D	G	M			S			
<i>Canobus in argo</i>	8	36	75	0	A	51	35	A	93	38	3	20	☉	1	♂	♀
<i>Sirius, siue canis maior</i>	9	6	39	10	A	15	56	A	97	19	6	43	☉	1	♂	♀
<i>Procion canis Minor</i>	20	36	16	10	A	5	53	S	109	51	18	19	☉	1	♂	♀
<i>Apollo caput II preced.</i>	14	46	9	30	S	32	5	S	107	15	15	53	☉	2	♂	♀
<i>Herculis sequens</i>	17	56	6	15	S	28	28	S	110	22	18	49	☉	2	♂	♀
♊																
<i>Lucida hydri</i>	21	26	20	30	A	5	6	A	137	19	14	51	♊	2	♂	♀
<i>Regulus Cor leonis</i>	23	56	0	10	S	13	44	S	146	19	24	0	♊	1	♂	♀
<i>Leonis cervix</i>	23	36	8	30	S	21	40	S	148	56	26	42	♊	2	♂	♀
<i>Urse minoris in latere australis</i>	8	36	72	40	S	75	33	S	221	45	14	15	♋	2		
<i>Urse minoris in latere borealis</i>	17	36	74	50	S	72	51	S	229	35	22	1	♋	2		
<i>    In humero</i>	12	6	49	0	S	62	23	S	161	37	10	5	♋	2		
<i>Urse In ilibus</i>	13	36	44	30	S	58	3	S	158	17	6	32	♋	2		
<i>    In educatione cauda</i>	24	36	51	0	S	59	6	S	177	14	27	0	♋	3		
<i>Maioris In sinistro crure</i>	25	26	46	30	S	55	10	S	173	0	22	22	♋	2		
♌																
<i>    Prima triū in cauda</i>	3	36	53	30	S	57	25	S	188	15	9	0	♌	2		
<i>    Media</i>	9	26	55	40	S	56	45	S	195	33	16	52	♌	2		
<i>    Ultima</i>	21	16	54	0	S	51	3	S	202	28	24	16	♌	2		
<i>Cauda leonis</i>	15	56	11	50	S	16	25	S	171	48	21	4	♋	1	♂	♀
♍																
<i>Preindemiatrix</i>	3	36	15	10	S	12	29	S	189	25	10	15	♍	3	♂	♀
<i>Sinister humerus Bootis</i>	11	6	49	0	S	39	57	S	212	54	5	12	♋	3	♂	♀
<i>Corui rostrum</i>	6	46	21	30	A	22	19	A	177	11	26	55	♋	3	♂	♀
<i>Spica virginis</i>	18	6	2	0	A	8	57	A	195	54	17	15	♌	1	♂	♀
<i>Arcturus Arlamech</i>	18	26	31	30	S	21	50	S	209	23	1	33	♋	1	♂	♀

## Catalogus precipuarum stellarum fixarum, &c.

Nomina stellarum fixarum	Logit.		Latitud.		Declin.		Asc.R.		Calimed.		Mag	Natur.				
	G	M G	M D G	M D G	M D G	M G	M S									
<i>Lucida corona Alpha</i>	6	6	44	36	S	28	29	S	229	7	21	33	m	2	♀	♂
<i>Lanx = Merid.</i>	9	26	0	40	S	14	1	A	217	14	9	38	m	2	♂	♀
<i>Lanx = Septen.</i>	13	36	8	30	S	7	49	A	223	42	16	11	m	2	♂	♀
<i>Palma sinistra serpentarij</i>	27	26	16	30	S	3	30	A	238	52	1	1	→	3	♂	♂
<i>In pede dext. Centauri</i>	29	46	41	10	A	59	38	A	221	25	13	53	m	1	♂	♂
	→															
<i>Cor Scorpij antares</i>	4	6	4	0	A	24	55	A	241	17	3	19	→	2	♂	♂
<i>Caput Herculis</i>	9	6	37	30	S	15	16	S	252	56	14	16	→	3	♂	♂
<i>Caput serpentarij</i>	16	16	36	0	S	13	4	S	258	37	19	32	→	3	♂	♂
<i>Caput draconis</i>	21	36	75	30	S	52	8	S	266	35	26	52	→	3	♂	♂
<i>Cauda Scorpij</i>	18	56	13	20	A	36	17	A	256	35	17	39	→	3		
	♃															
<i>Lucida Lire, fidicula</i>	8	46	62	0	S	38	42	S	275	15	4	50	♃	1	♀	♂
<i>Aquila vultur volans</i>	25	16	29	0	S	7	27	S	292	6	20	26	♃	2	♂	♂
<i>In sinistro genu Sagittarij</i>	9	26	18	0	A	41	5	A	281	56	10	58	♃	2		
<i>Præcedens</i>	♃															
<i>Cauda ♃</i>	16	46	2	10	A	17	53	A	319	54	17	27	♃	3	♂	♂
<i>Sequens</i>	17	46	2	0	A	17	26	A	320	52	18	26	♃	3	♂	♂
<i>Cauda Delphini (hand)</i>	9	6	29	10	S	10	12	S	304	1	1	46	♃	3	♂	♂
<i>Postrema aquarij fusionis foma-</i>	28	26	23	0	A	33	23	A	339	56	8	16	✕	1	♂	♂
<i>Cuspis Sagitta</i>	1	36	39	20	S	18	37	S	295	19	23	27	♃	4	♂	♂
<i>Muscida Pegasi</i>	26	46	21	30	S	7	39	S	321	44	19	18	♃	3	♂	♂
	✕															
<i>Cauda Cigni</i>	0	36	60	0	S	44	10	S	307	23	5	1	♃	2	♂	♂
<i>Cruce Pegasi</i>	23	36	31	0	S	25	45	S	341	1	9	26	✕	2	♂	♂
<i>Cauda Ceti</i>	27	6	20	20	A	19	44	A	5	47	6	18	♃	3	♂	♂
<i>Cruce Aquarij</i>	3	6	7	30	A	17	21	A	337	49	6	2	✕	3		

# FVNDAMENTVM GEOMETRICVM, CONSTRUCTIONVM HARVM ASTRONOMICARVM

Tabularum continens.



*V*ANDO quidē precipuū vsū nostrarum Astronomicarum tabularum, in prima parte huius libri, breuiter explicauimus, non videbitur superuacū in hac parte secūda, paucis declarare, quibus modis summa facilitate, aliter quā quisq; ante hac, has tabulas condidimus, idq; potissimū duabus de causis, quarū prima est, ut omnibus, qui hos fructus degustare auent, monstremus, qua praxi, qua cautela, qua facilitate, & quo fundamento Geometrico eas supputauimus; altera ut si fortē cuius philomathi contingeret similes velle calculare, pro alijs regionibus, quibus nostra tabula seruire non possint, inueniat hīs modum exquisitissimū & absolutissimū, unā cum suis demonstrationibus, quo id facile prestare poterit.

## CAPVT I.

Modus supputandi, ad singulas horas, altitudinem Solis supra horizontē, pro data alicuius regionis Poli eleuatione, & tabulis inscribendi.



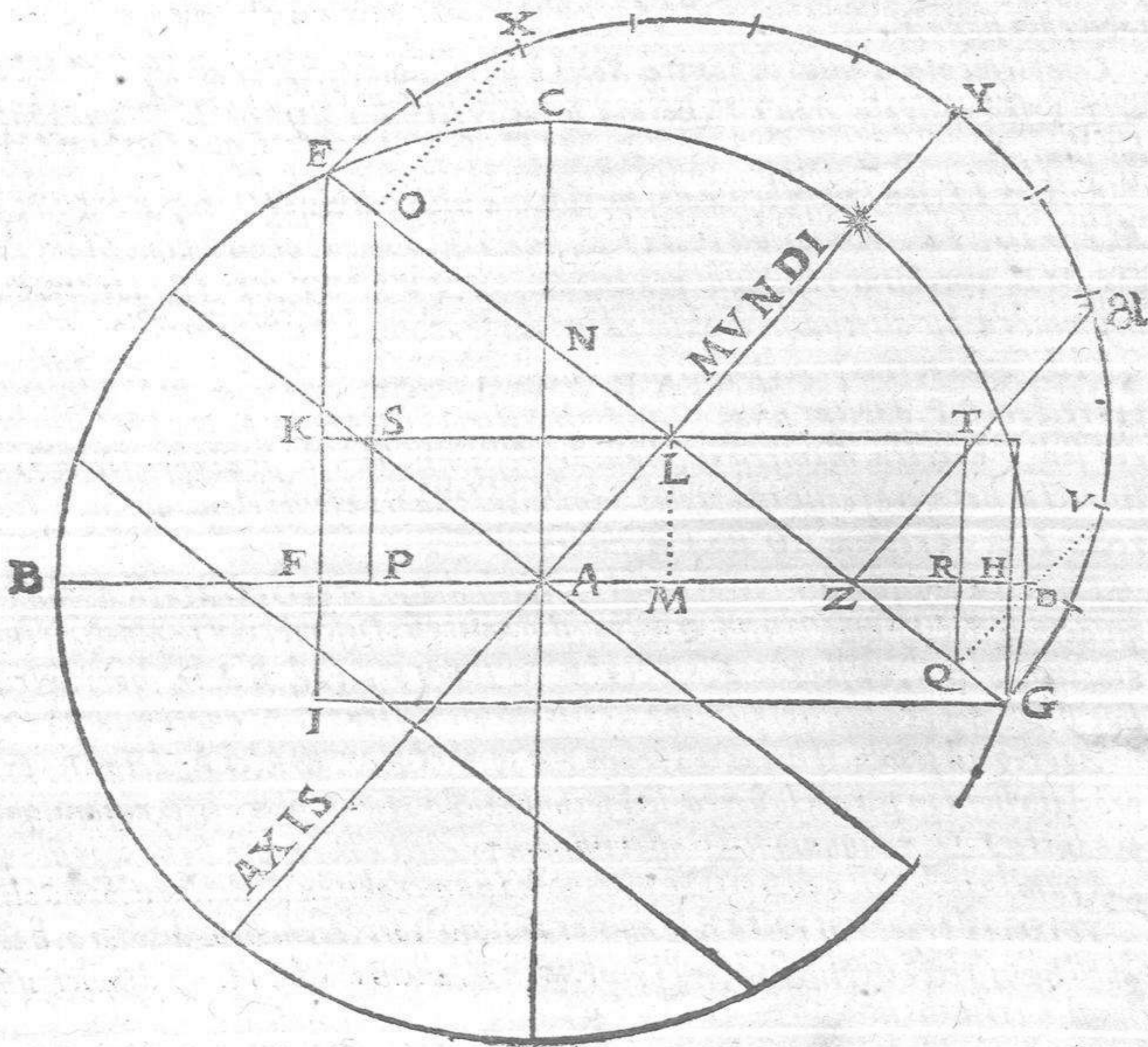
*V* modū hunc facilius capere possis, const:ues primò figurā Analematis Ptolemæi, cuius delineatio talis est; Describatur in plano circulus meridianus BCD, cuius centrum A, sitq; BAD, horizontis diameter, circuli verò verticalis dimetiens CA, quare punctū zenith C, quartam DC, intelliges diuisam esse in partes 90. equales, à pūcto D, versus zenith, sumetur eleuatio Poli, & per finem numeri ducatur axis mundi, quē ad angulos rectos secat diameter equatoris.

A puncto sectionis equatoris cū meridiano numerabis in E, declinationē Solis septentrionalē, à quo sit recta EG, equidistās equatoris diametro, diceturq; hac, parallelus Solis borealis, secās horizontem in Z, axem mūdi in L, & diametrum circuli verticalis in N.

Arcū diurnū huius paralleli per rectā ZE, eiusq; nocturnū per ZG, intelliges; Et quoniam arcus nocturnus cuiuslibet signi borei, equalis est diurno arcui signi austrini, illi opposito, necessariò ergo si EZ, arcum semidiurnum Cæcri representauerit, erit ZG, Capricorni semidiurnus arcus.

Deinde ex centro paralleli Solis L, duces semicirculū GYE, quem intelliges diuisum in 12. horarum spacia (initium sumendo à punctis meridiani E, vel G,) cū volueris uti horis Astronomicis, vel à puncto ortus vel occasus Z, si pro Italia futura supputatio sit instituenda.

Sequitur figura Analemmatis.



Hac figura analemmatis ita preparatā, facile erit ex eadem methodum colligere, quā (admiriculo tabularum sinuum) altitudines Solis ad singulas horas geometrico calculo supputanda sint, non solummodo pro aliquo parallelo boreo, sed

sed eodem calculo simul habebis Solis altitudines ad easdē horas, pro opposito parallelo australi.

Sitq; arcus  $BE$ , altitudo meridiana paralleli borei, eius verò sinus rectus recta  $EF$ , presentatur, altitudo paralleli oppositi australis meridiana  $DG$ , eius sinus, recta  $HG$ , siue quae eidem equalis est, recta  $FI$ , notatur, aggregatū horum sinuum est recta  $EI$ , huius verò dimidium  $EK$ , vel  $KI$ , nominetur **SINVS MEDIVS**.

Assumemus iam, exempli loco, distantiam Solis à meridiano, duarū horarū, quam pro parallelo boreo intelliges per arcum  $EX$ , sed pro opposito australi notabis eam signo  $V$ .

Complementum huius distantiae Solis à meridiano, notatur arcu paralleli borei  $XX$ , sed australis arcu  $YV$ , horum sinus recti sunt  $LO$ , &  $LQ$ , qui aequales sunt.

Rectam  $IF$ , seu sinum brumalis meridiane altitudinis  $HG$ , aufer à **SINVS MEDIO**,  $IK$ , remanebit recta  $FK$ , siue  $TR$ , quae quoniam aequales sunt rectae  $ML$ , vocabitur residuum praedictum, **SINVS SEXTAE**, qui in tabula sinuum dabit altitudinem Solis ad horam sextam.

Sed scopus totius praeccepti, in inuentione rectarum  $OP$ , &  $QR$ , consistit, nā per rectam  $OP$ , dabitur sinus altitudinis Solis, ad horam datā, pro parallelo boreo sed  $QR$ , recta, manifestat sinum depressionis, hoc est, signi oppositi australis, rectas has verò facile indagabis, ad miniculo quarta sexti element. quia sicut recta  $LE$ , ad rectam  $LO$ , ita  $EK$ , ad  $OS$ .

Porrò harum quatuor rectarum proportionaliū, priores tres datae sunt, quādoquidem  $LE$ , est sinus totus,  $LO$ , verò est sinus complementi distantiae Solis à meridiano, &  $EK$ , ut supra est, **SINVS MEDIVS**, quibus datur quarta  $OS$ , siue  $TQ$ , quae productum vocatur.

Aggregatū producti huius  $OS$ , cum **SINVS SEXTAE**,  $SP$ , dat  $OP$ , sinū pro data hora in parallelo boreo, sed si contra **SINVS SEXTAE**  $TR$ , auferatur à producto  $TQ$ , reliquum  $RQ$  offert sinum praedictae horae, pro signo opposito ad austrum.

Vt iam ex praecedenti ratiocinatione, regula calculi altitudinum Solis pro singulis horis, recte instituat, ita progrediendum est.

#### Regula.

Declinatio Solis addatur cōplemento eleuationis poli, & proueniēs numerus dicitur altitudo meridiana, detrahaturq; ab eodē, & depressio meridiana profiliet.

Dimidium aggregati sinuum altitudinis & depressionis vocabitur **SINVS MEDIVS**, à quo auferatur sinus depressionis; residuum verò nominetur **SINVS SEXTAE**.

*SINVS MEDIVS* ducatur in finem complementi distantie à meridiano, exiens diuidatur per totum, & proueniet productum, cui addatur (pro declinatione borea) *SINVS SEXTAE*, vel ab eodem, pro Austrina, detrahatur; & dabitur sinus quæsitæ altitudinis Solis, tam pro parallelo boreo, quàm pro huic opposito australi.

## Appendix.

1. Si altitudo meridiana, (quæ ex aggregato complementi altitudinis poli, & Solis declinatione prouenit) gradus 90. excederet, eadem à gradibus 180. auferenda est.

2. Cum declinatio Solis maior fuerit complemento eleuationis poli, ut subtractio fieri non possit, contrario modo complementum à declinatione demetur.

3. Pro horis post sextam, à meridiano, aufer productum inuentum, ut supra, à *SINVS SEXTAE*, reliquum verò dabis quæsitam altitudinem.

4. Si libuerit pro horis ab occasu Solis, altitudines Solis inquirere, oportet prius horas Italicas in Astronomicas conuertere, & consequenter præcedentia præcepta sequi.

## Cautela.

Producta pro parallelo boreo, ad horas Astronomicas 4. & 8. item 5. & 7. eo quo easdem, à meridiano distantias habent, semper sunt equalia, quare reiteratione calculi non egent.

## Præceptum verò exemplo lubet declarare.

Sit poli eleuatio ut Antuerpiæ graduum 51. cum quadrante, cuius complementum est graduum 38. cum dodrante, quaritur altitudo Solis, ad horam secundam pomeridianam, cum Sol obtinet initium Cancræ.

Comp. el. Poli	38. 45.	Eleuat. equat.	38. 45.
Decl. Solis	23. 28.	Decl. Solis	23. 28.
Altit. merid.	62. 13.	Depressio merid.	15. 17.
Sinus	88471.	Sinus	26359.
	26359.		
Aggregatum	114830.		
Dimidium	57415.	<i>SINVS MEDIVS.</i>	
Sin. depress.	26359.		
Reliquum	31056.	<i>SINVS SEXTAE.</i>	

Distantia Solis à meridiano est horarum 2, quæ dant gradus 30, quorum complementi



menti sinus 86602, quem duces in sinum medium, & exiente diuiso per totum, erit productum 49722, cui addendus est sinus sexta, pro hora signi Cācri, sed ab eodem auferendus pro Capricorni hora; ut sequitur.

49722.	49722.
31056.	31056.
Cācri 80778.	18666. Capric.

Est ergo sinus altitudinis Solis ad horam secundam, à meridie pro Cācri initio 80778, cui in tabula sinuum respondent gradus, 53. 53, pro Capricorno verò ad eandem horam 18666, qui in eadem tabula monstrat gradus 10. 46. Sinus sexta, ut supra, est 31056, per quem ex tabula excerpes gradus 18. 6, quo datur altitudo Solis ad prædictam sextam horam, Sole in initio Cācri existente.

Hoc interim admonere non grauabor, me scilicet inuentorem huius demonstrationis non esse, quoniam eandem ex libello solutionum propositionū Geometricarum, quæ per tabulas sinuum fiūt, excerpſi; quem librum, ante quadrantem vnius seculi & amplius, scilicet anno Domini 1573, Michael Coignetus Antuerpiensis, in vniuersa matheſi exercitatissimus, præceptor verò noster semper colendus, typis excudere curauit; qui demonstrationem hanc, unà cum calculi methodo, ex analemmatis Ptolemei delineatione desumpsit; cetera verò penes, benigni Lectoris, iudicium manebunt.

CAPVT II.

De tabula altitudinum Solis in circulo verticali supputanda.



**S**OLIS altitudines in verticali circulo, ut hoc ex sphericis constat, solummodo pro signis septentrionalibus inquiruntur. Et ut earundem supputationes ad calculum reducēda sint, recurre ad præcedēs Analemmatis schema, in quo ex inuenta recta AN, dabitur sinus quaesita altitudinis, & hoc ut sequitur modo.

Plani trianguli reſt anguli ALN, duo anguli cum vno latere data sunt, est enim angulus A, ex complemento eleuationis poli cognitus, latus verò AL, ex sinu declinationis, & angulus L, reſtus est; sed qualium AL, sit 100000 siue totus sinus, talium erit AN, secans anguli A, quare ex tribus datis per 4. sexti element. quartus innotescet.

Hinc verò nascitur regula.

Duc sinū declinationis Solis in secantē complementi latitudinis regionis, productum diuides per totum, & proueniet sinus altitudinis Solis in circulo verticali.

Sit exempli gratia, inquirenda hæc Solis altitudo ad initium Cācri pro eleuatione poli graduū 51. cū quadrāte, cōplementū eleuationis poli est grad. 38. 45. quorū secās 128224. sinus declinationis Solis 39821. ex his statues regulam.

Totus	38. 45.	23. 28.
Sinus	Secans	Sinus
100000.	128224.	39821. quotiens est

51060., quo in tabula sinuum inuenies gradus 30. 42. pro desiderata altitudine Solis, in circulo verticali.

## CAPVT III.

Quomodo oporteat amplitudinis ortiuæ & occidua Tabulam calculare,

**N**O C nihil aliud est, quam in predicta analemmatis figura, recta AL, inquirere, qua habebitur sinus quaesita amplitudinis ortiuæ vel occidua.

Trianguli plani ALZ, rectanguli in L, dantur duo anguli cum uno latere, ex quibus cetera in cognitionem euadent.

Angulus verò LAZ, datus est ex elevatione Poli, latus AL, ex sinu declinationis, & angulus ad L, rectus est.

His tribus cognitis, dabitur quartum scilicet recta AZ, Nam AL, recta, ad rectam AZ, ut totus sinus, ad secantem anguli LAZ, ex his ergo cõstruitur regula, quæ est talis.

Duc sinum declinationis stelle, in secantem altitudinis Poli supra horizontem, & productum diuides per sinum totum: Quotiens verò monstrabit sinum quaesita amplitudinis ortiuæ.

Sed ut magis hoc preceptum elucescat, utemur exemplo præcedenti.

Elevatio Poli grad. 51. 15. eius secan. 159764.

Declinatio Solis grad. 23. 28. eius sinus. 39821.

Hos verò numeros ad regulam tali modo compones.

Totus	51. 15.	23. 28.
Sinus.	Secans.	Sinus.
100000.	159764.	39821. absoluta regulâ

aureâ, more consueto, inuenies 63619. pro sinu quaesita amplitudinis ortiuæ, cuius arcus est grad. 39. 51. qui querebatur.

## CAPVT IIII.

Quomodo oporteat differentiam ascensionalem supputare, & consequenter tabulam quantitatis dierum instituire.

**X** præcedentis analemmatis figura apparet (ut etiam in sphericis docetur) quòd arcus semidiurnus signi borei, tãtum excedit circuli quadrantem, quantum idem arcus in opposito australi signo à gradibus 90. deficit, queritur ergo in analemmate, arcus paralleli & X, siue recta LZ. sed hoc in partibus qualium LG, sit totus sinus, & vocatur arcus hic inquirendus, differentia ascensionalis.

Recta

Recta verò paralleli L G se habet ad semidiametrum aequatoris, sicut sinus arcus declinationis Solis, ad tangentem eiusdem declinationis arcus.

Sed trianguli reſt anguli A L Z, lateris A L, ad L Z, est ratio vt totus ad tangentem anguli eleuationis poli A; Ex his ergo componitur regula, hoc vt sequitur modo.

Duc tangentem declinationis Solis in tangentem eleuationis Poli, & productum diuides per totum; quotiens autem indicabit sinum differentiae ascensionalis.

Sit denuo (exempli gratia) inuenienda differentia ascensionalis, pro Cancrini initio, sub eleuatione Poli graduum 51. 15.

Ex his cognitis componenda est regula, vt supra.

Totus	51. 15.	23. 28.
Sinus	Tangens	Tangens
100000.	124597.	43412. pro quotiente inueniuntur 54090, quorum arcus in sinuum tabula est graduum 32. 45. pro desiderata differentia ascensionali.

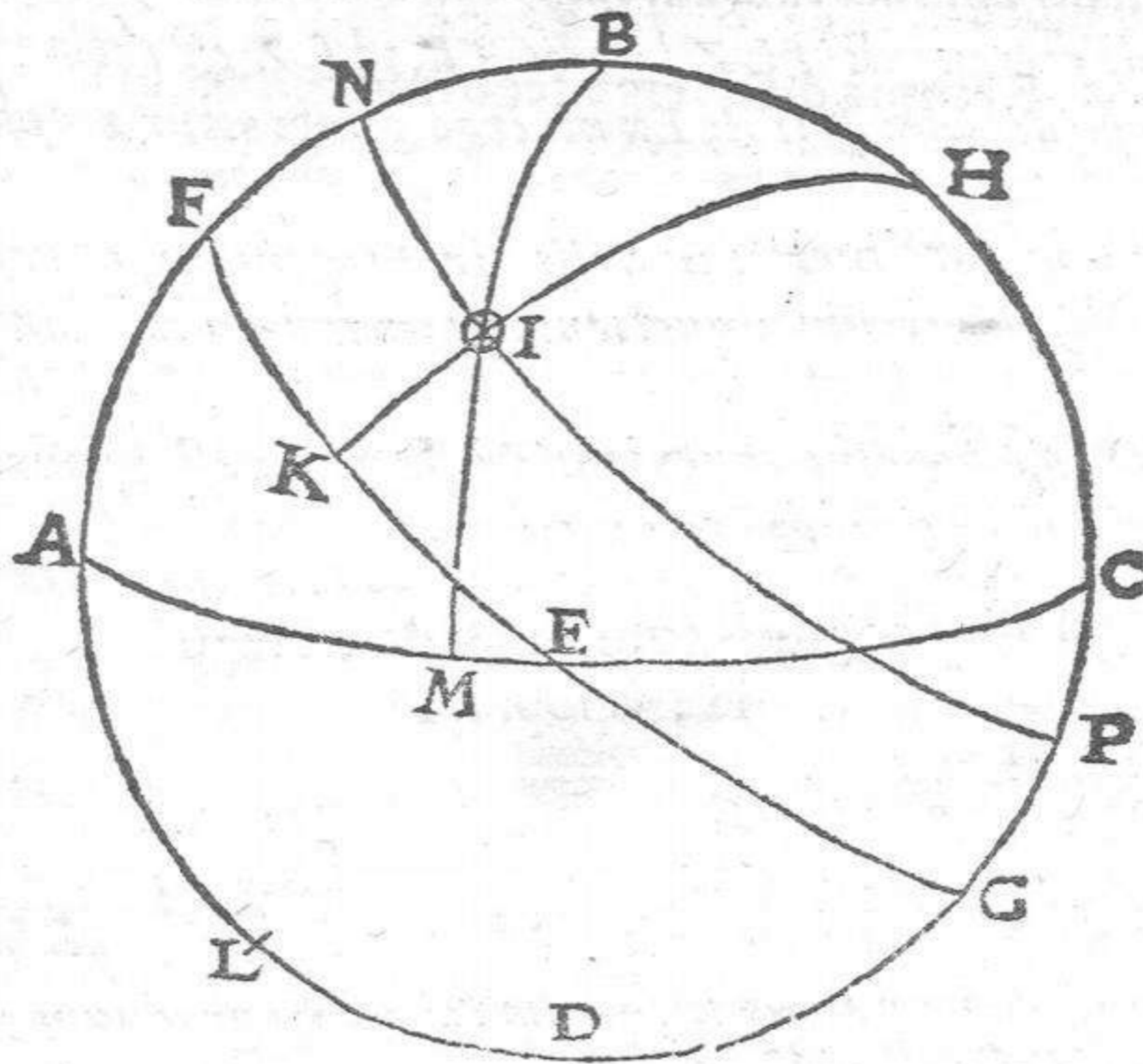
Hanc in tempus conuertes, diuidendo numerum graduum per 15. quia quilibet gradus valet 4. minuta vnius horae. Inuenies verò horas duas cum 11. minutis, quibus addes horas sex. (nam Sol in hoc exemplo signum Boreum possidet) Aggregatum verò dat horas 8. scrup. 11. pro maxime diei quantitate, sub eleuatione Poli grad. 51. cum quadrante, qua praxi facile tabulae quantitatum dierum supputanda sunt.

CAPVT V.

Quomodo oporteat tabulam azymuth Solis, hoc est distantiae horizontalis à circulo verticali, ad singulas horas diei, pro data Poli eleuatione, condere.



VID sunt azymuth, quid arcus horizontales, satis superque supra in prima huius libri parte declarauimus; hanc verò, vt praecedentes, non per triangula plana (eo quòd earum ratio operosior in his est) sed per sphaerica numerare iudicauimus, idque iuxta methodum sequentem.



Sit meridianus circulus  $ABCD$ , dimidius Horizon orientalis  $AEC$ , aequatoris medietas  $FE G$ , sitque Polus Boreus  $H$ , austrinus verò  $L$ , punctum verticis siue Zenith  $B$ , eius oppositum quod Hadir dicitur  $D$ , punctum aequatoris ortus  $E$ , parallelum Solis, literis  $NIP$ , signauimus: Sol verò citra meridianum in  $I$  intelligetur, & à puncto verticis  $B$ , prouenit quadrans altitudinis  $BIM$ , cuius portio  $MI$ , altitudinē Solis supra Horizontem representat, arcus autē aequatoris  $FK$ , indicat Solis à meridiano distantiam, quaestio est de inuentione arcus horizontalis  $EM$ , qui azymuth Solis dicitur, hunc verò ex anguli  $ABM$ , complemento facile capies, idque tali modo:

Trianguli spherici  $IBH$ , cognita sunt omnia latera cum angulo ad  $H$ , quibus per generalem regulam sinuum dabitur angulus  $IBH$ , est autem sinuum generalis regula haec:

Sinus arcuum sunt proportionales sinibus oppositorum angulorum.

Quare de praedicto triangulo  $IBH$ , dices, quòd sinus arcus  $IB$ , se habet ad sinum anguli oppositi  $H$ , sicut sinus arcus  $IH$ , ad sinum anguli oppositi  $B$ . Cumq̄ tres priores sinus noti sunt, dabitur (iuxta 19 septimi elem.) quartus sinus, qui sinus dicitur anguli ad  $B$ .

Est autem arcus  $IB$ , complementum altitudinis Solis supra Horizontem, per primum caput huius secundae partis, aut, quod facilius erit, per tabulas nostras altitudinis.

itudinum Solis, datum: Angulus verò  $H$ , est datus ex distantia Solis à meridiano, & arcus  $I H$ , cognoscetur ex complemento declinationis Solis.

Ex supra dictis ergo sequitur talis regula.

Duc sinum distantia Solis à meridiano, in sinum complementi declinationis, productum diuidatur per sinum complementi altitudinis Solis, numerus enim qui hîc fit, erit sinus complementi quaesiti azymuth.

Exempli gratia, sit Sol in principio Geminorum, sit que data hora octava ante meridiem, quare eius distantia à meridiano graduum 60. & Solis declinatio ad predictum locum, graduum 20. 10. altitudo Solis, ad praefatam horam (in ea regione ubi Polus supra Horizontem extollitur grad. 51. cum quadrante) graduum 34. 14. his habitis, ad calculum accedes.

Compl. alt. Solis	Compl. dec. Solis	Dist. à merid.
55. 46.	69. 50.	60. 0.
Sinus.	Sinus.	Sinus.
82675.	93869.	86602.

Auxilio horum trium numerorum, per auream regulam, inuenies quartum numerum 98327. cui in sinuum tabula respondent gradus 79. 30. huiusque complementum gradus scilicet 10. 30. indicant azymuth Solis ad meridiem, quia altitudo Solis data ad predictam horam maior est altitudine Solis in verticali circulo, quae si forte minor fuisset, scies Solem septentrionales plagas permeare.

CAPVT VI.

Quomodo possis stellarum, quarum longitudes & latitudes notæ proponuntur declinationes & accensiones rectas, deprehendere, easque in tabula inscribere.

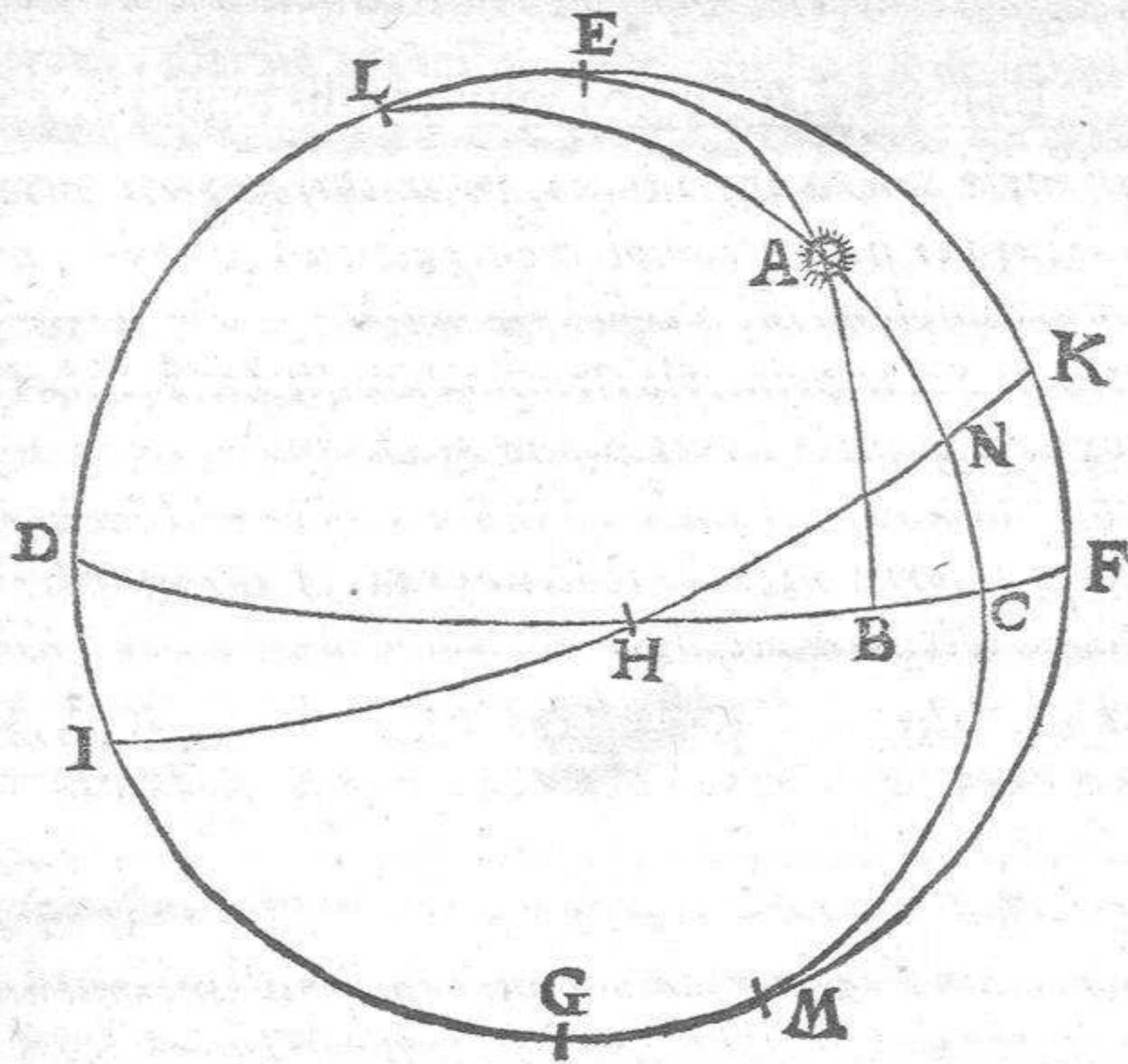


QVOD paucis hîc placuit praxim nostram annotare, quae per sphaericos triangulos, declinationes & ascensiones rectas omnium stellarum supputare possumus, ea causa potissima est.

Primò ut indicare valeamus quo fundamento tabula Monteregij ac E. Rheinholdi innituntur, consequenter unde provenit imò quid sit celebris ille NUMERVS MVLTIPlicANDVS, qui ab illis in tabulis ponitur.

Tandem quomodo tabulae illae generales ad aliam Solis obliquitatē maximam supputandae sint.

Quod cum à nemine huc vsque tentatum videri licuit, necessarium fore iudicauimus, Lectorē ea de re breuiter admonere, in cuius gratiam figuram praesentem adposuimus, in qua



*Sit meridianus D E F G.*

*Semissis aequator D H F.*

*Dimidius zodiacus I H K.*

*Polus mundi Boreus E.*

*Polus zodiaci Septentr. L.*

*Sitque locus stelle in A, per quem transit circulus longitudinis L A M, secans eclipticam in vero eius loco N, at arcus N A latitudo eiusdem denotatur.*

*A Polo mundi E. descendit per locum stelle quadrans circuli E A B, indicans in aequatore ascensionem eius rectam, declinatio verò eiusdem stelle arcu B A intelligenda est.*

*Dati sunt ergo arcus H N, & N A, cum arcu maxima declinationis Solis F K, quo cognoscitur angulus ad H, ex quorum cognitione queruntur duo; arcus declinationis scilicet A B, & recta ascensionis H B, sed primò declinatio sit inquirenda, quam facile adminiculo cognitionis trianguli reſt anguli ſpharici A B C habebis.*

*Quia cum notū tibi fuerit primò arcus N C, deinde angulus C, dico in prædicto triangulo A B C tria cognita exiſtere.*

*Sed arcum declinationis, ut eundem in tabula declinationum generali vocant, à Monteregio autem radix ascensionum nominatur, inquire per ſpharicū triangulo.*

triangulum rectangulum  $HNC$ , in quo datur angulus ad  $H$ , ex maxima Solis obliquitate, cum angulo  $N$  recto, arcus verò  $HN$  datus est, ex distantia stellæ, secundum longitudinem à proximo æquinoctiorum puncto, hunc verò declinationis Arcum  $NC$  ita inuenies: Quia erit vt sinus totus, ad sinum distantia stellæ à proximo æquinoctio, ita tangens arcus maxima obliquitatis Solis, ad tangentem huius arcus declinationis.

Deinde queres in prædicto triangulo rectangulo  $HNC$  quantitatem anguli  $C$ , cuius anguli sinus rectus, ponitur, in declinationis tabula generali, sub titulo numeri multiplicandi, quem facile inuenies, nam:

Vt sinus totus, ad sinum distantia stellæ à proximo solstitio, ita sinus arcus maxima declinationis, ad sinum complementi quaesiti anguli.  $C$ .

Vltimò trianguli rectanguli  $ABC$ , dantur anguli  $B$  &  $C$ , cum latere  $AC$ , quia angulus  $B$  rectus est, angulus  $C$ , inuentus iam est, & latus  $AC$ , constat ex aggregato inuenti arcus declinationis  $NC$ , cum arcu latitudinis sept.  $NA$ ; his tribus cognitis dices per regulam generalem sinuum.

Vt sinus totus anguli recti  $B$ , ad arcum  $AC$ , (qui argumentum declinationis in tabulis dicitur,) ita sinus inuenti anguli  $C$ , (in tabula declinationis generali vocatur numerus multiplicandus) ad sinum arcus quaesita declinationis, sed exemplo hac præcepta declarabimus.

Ad annum Domini 1602. reperietur stella, quæ apud Arabes dicitur *Alhaiot h*, (Romani eam vocant *Hircum*) in longitudine, secundum Copernici calculum, graduum 16.26. signi Geminorum, cum latitudine graduum 22.30. sept. huius verò stelle declinatio est inquirenda.

1. Inueniendus est arcus declinationis æquatoris ab ecliptica pro longitudine 16. graduum 26. Geminorum, cuius distantia ab Arietis initio est grad. 76.26.

Totus	76. 26.	23. 28.
-------	---------	---------

Sinus	Sinus	Tangens
-------	-------	---------

100000.	97209.	43412. numerus proue-
---------	--------	-----------------------

niens est 42200. cui respondent in tabula tangentium grad. 22.53. pro arcu  $NC$ , siue (vt in declinationum tabula generali dicitur) pro radice declinationis.

2. Angulum  $C$  queres, est autem distantia stellæ à proximo solstitio, graduum 13.34, ex quibus statues regulam, vt sequitur.

Totus	13. 34.	23. 28.
-------	---------	---------

Sinus	Sinus	Sinus
-------	-------	-------

100000.	23457.	39821. exiens nu-
---------	--------	-------------------

merus est 9340. qui in tabula sinuum dat gradus 5. 22; eius verò complementum est grad. 84. 38, quo datur quaesitus angulus  $C$ , cuius sinus rectus 99561. ponitur in tabula, celi mediationum generali sub titulo numeri multiplicandi.

Inuentum declinationis arcum  $NC$ , grad. 22. 53. addes cum latitudine stellæ graduum 22. 30. (quia ambo hi arcus sunt eiusdem affectionis, septentrionales scilicet) & aggregatum est grad. 45. 23. quod in præfata celi mediationis tabula vocatur argumentum declinationis, & ex his inuenies quæsitum arcum declinationis  $AB$ .

Totus	45. 23.	84. 38.
Sinus	Sinus	Sinus.
100000.	71182.	99561. ex quibus provenit

70869. qui in sinuum tabula monstrat gradus 45. 8. pro quæsita declinatione stellæ *Alhaioth*.

Quomodo debeas ascensionem rectam prædictæ stellæ calculare.

Ad inueniendum arcum  $HB$ , qui accensionem rectam huius stellæ indicat, operæpretium est, primò inquirere, in triangulo spherico reët angulo  $HNC$ , arcum  $HC$ , qui in tabula generali celi mediationum nominatur radix ascensionum, hunc verò ita inuenies:

Vt Sinus totus, ad sinum compl. maximæ declinationis Solis: ita tangens arcus distantia stellæ, secundum longitudinem à proximo solstitio, ad tangentem complementi radices ascensionis.

Sequitur calculus de prædicta stellæ.

Totus	66 32.	13. 34.
Sinus	Sinus	Tangens.
100000.	91729.	24131. proueniunt 22135.

qui in tabula tangentium dant grad. 12. 29. horum complementum est grad. 77. 31. quo datur arcus  $HC$ , qui in tabula celi mediat, generali dicitur radix ascensionum, ut supra.

Vltimò inquirendus est arcus  $BC$ , qui apud *Monteregium* & *Rheinholdum* vocatur arcus differentia.

Trianguli reët anguli  $ABC$ , dantur duo anguli ad basim cum inuento arcu declinationis stellæ  $AB$ , quibus inuenies quæsitum arcum differentia  $BC$ , & erit;

Vt sinus totus, ad tangentem complementi anguli ad basim  $C$ , ita tangens arcus declinationis  $AB$ , ad sinum arcus differentia  $BC$ .

In præcedenti exemplo de stellæ *Alhaioth* est complementum anguli ad basim grad. 5. 22. eius tangens verò 9394. qui à *Monteregio* & *Rheinholdo* ponitur sub titulo multiplicandi; arcus autem declinationis ut supra est grad. 45. 8. & ex his sequitur sequens calculus.

Totus	5. 22.	45. 8.
Sinus	Tangens	Tangens.
100000.	9394.	100466. & ex regula proueniunt



9437. quibus in tabula sinuum respondent grad. 5. 25. pro arcu differentia B C, subtrahendo à radice ascensionum grad 77. 31. (quoniam, iuxta sequentia præcepta, stella est in semicirculo euehente, cum declinatione Boreali) & remanent grad. 72. 6. qui desideratam rectam ascensionem stella Alhathoth indicant.

Præcepta de additione vel subtractione arcus differentia  
& radice ascensionis.

Stella quarum longitudines reperiuntur ab initio Capricorni, usque ad finem Geminorum, dicuntur in semicirculo euehente exstare.

Si verò in reliqua zodiaci medietate fuerint, in deuehente semicirculo indicantur.

Si fuerit	{	Euehens &	{	Decl. Australis, adde
Longitudo	{	Deuehens &	{	Decl. Borealis, adde

Corollarium.

Ex peractò superiori calculo notandū est, quòd si fuerint supputanda declinationes & ascensionis rectæ, pro diuersis stellis, quæ eiusdē longitudinis in zodiaco sunt: Dico quòd semper in singulis supputationibus quatuor inuariata & similia inueniuntur, duo scilicet in calculo declinationū, quæ sunt arcus declinationis, & angulus circuli longitudinis cum æquatore. Et duo alia in celi mediationum supputatione, ut sunt radix ascensionum, & prædictus angulus.

Meritò ergo numerantur hi inuariati arcus, & anguli, generales tam declinat. quàm celi mediationū, pro singulis grad. zodiaci, & tabulis inscribuntur, quibus tandem omnium stellarum & declinationes & ascensionis rectæ inueniuntur.

Declinationes tabulæ autē continēt arcus generales declinationis æquatoris ab ecliptica, & celi mediationū tabulæ habent generales arcus radicū ascensionum.

Sed anguli quantitas (quem circuli longitudinem generaliter cum æquatore constituunt) ambabus communis est; nam sinus prædicti anguli ponitur in tabula declinationum, sub titulo numeri multiplicandi, & contrà multiplicandus, in celi mediationum canone, est tangens complementi prædicti anguli.

Causa diuersitatis, ex varietate laterum inquirendorum, in superiori triangulo reëtangulo spherico ABC, prouenit.

Corollarium.

Hac methodo canones Moteregy, qui declinationes, ac ascensionis rectas stellarū, cum latitudinibus, 8. grad. non excedentibus cōtinent, facile numerari possint.

De cōstructione tabularū declinationū Solis, hoc addā, quòd sinus totus (ut hoc ex sinuū regula generali cōstat) se habet ad sinū distantie Solis à proximo æquinoctio, quæadmodū sinus maximæ Solis obliquitatis, ad sinū quæsita declinationis.

Ascensio.

*Ascensionum rectorum tabulas autem facile construere possis, cum noueris quod sinus totus se habet ad sinum complementi maxima Solis declinationis, sicut tangens arcus distantia gradus ecliptica à proximo equinoctio, ad tangentem gradus rectorum ascensionis, à sectione uerna numerati.*

*Dabit enim productum hoc, quasitam rectorum ascensionem, modò gradus ecliptica fuerit in prima Zodiaci quadrante; nã pro quadrante secundo auferes predictum productum ex semicirculo, pro tertio idem productum semicirculo addes, denique pro quarto à circulo subtrahendum erit, & tandem proueniet desiderata rectorum ascensio.*

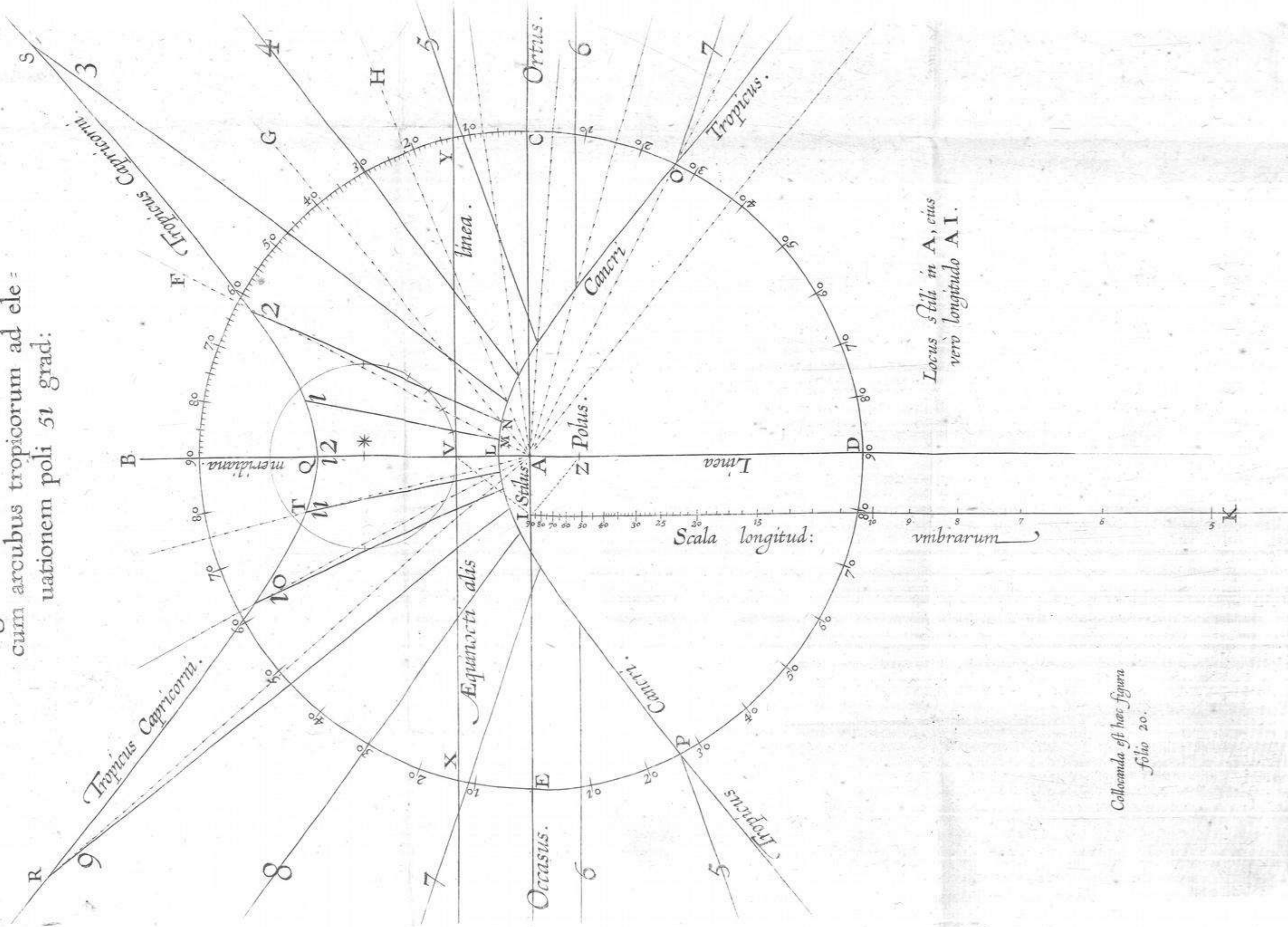
*Hæc uerò omnia, cum adeò facilia & omnibus ferè uulgaria ac trita sint, exemplis non sunt illustranda.*

## F I N I S.

**Hæ Federici Saminiati tabulæ Astronomicæ nihil continentes fidei Catholicæ contrarium, aut bonorum morum offensuum; at allaturæ magnam in hac arte commoditatem & utilitatē studiosis, in eorum gratiam imprimi poterunt. Datum Antuerpiæ pridie Id. Iulij Anno M. D. X C I X.**

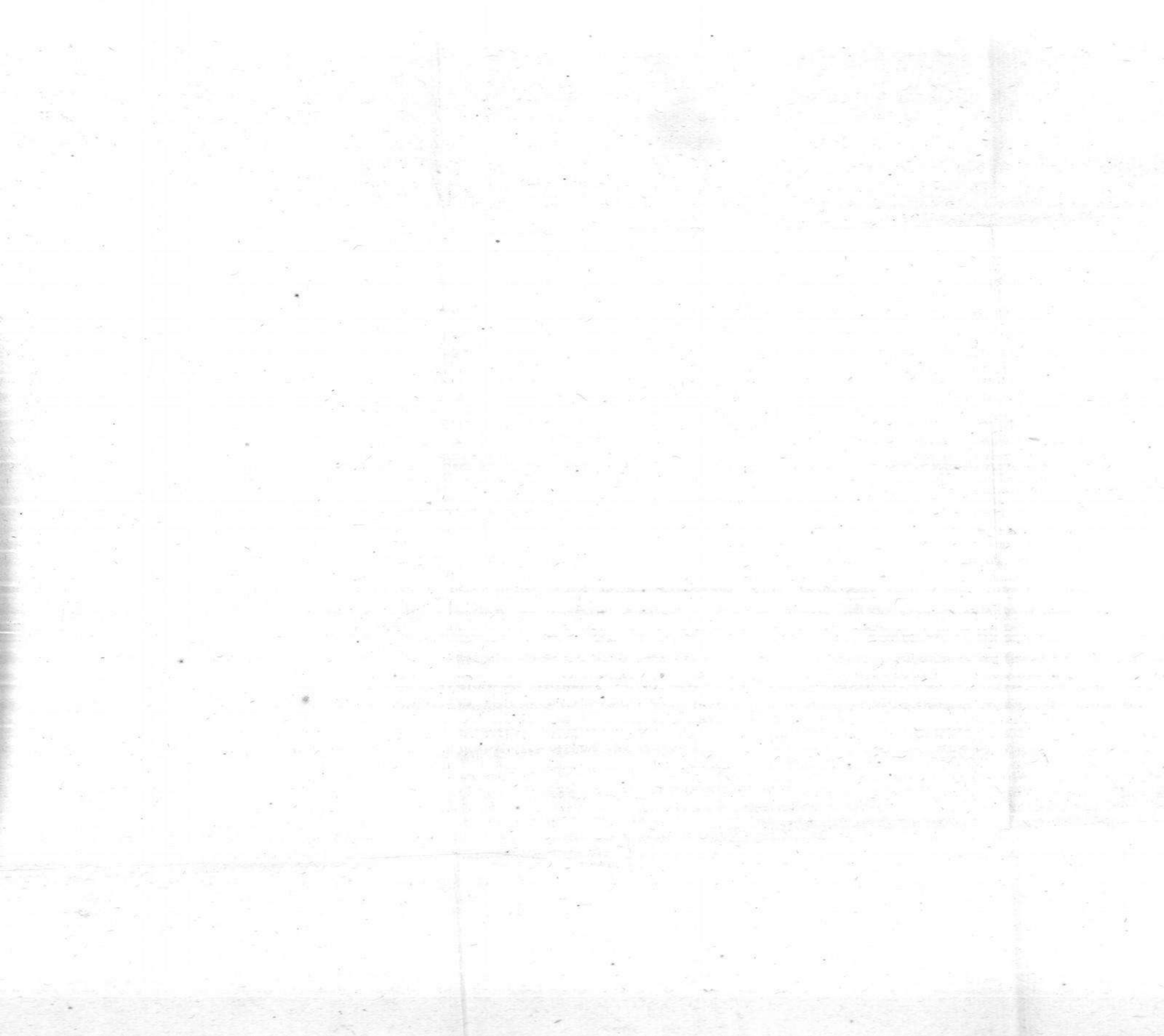
*Silvester Pardo, S. Theol. Licentiatus, Cathedralis Ecclesiæ Antuer. Canonicus, librorumq; Censor.*

Horologium Astronomicum horizontale,  
 cum arcubus tropicorum ad ele-  
 uationem poli 51 grad:

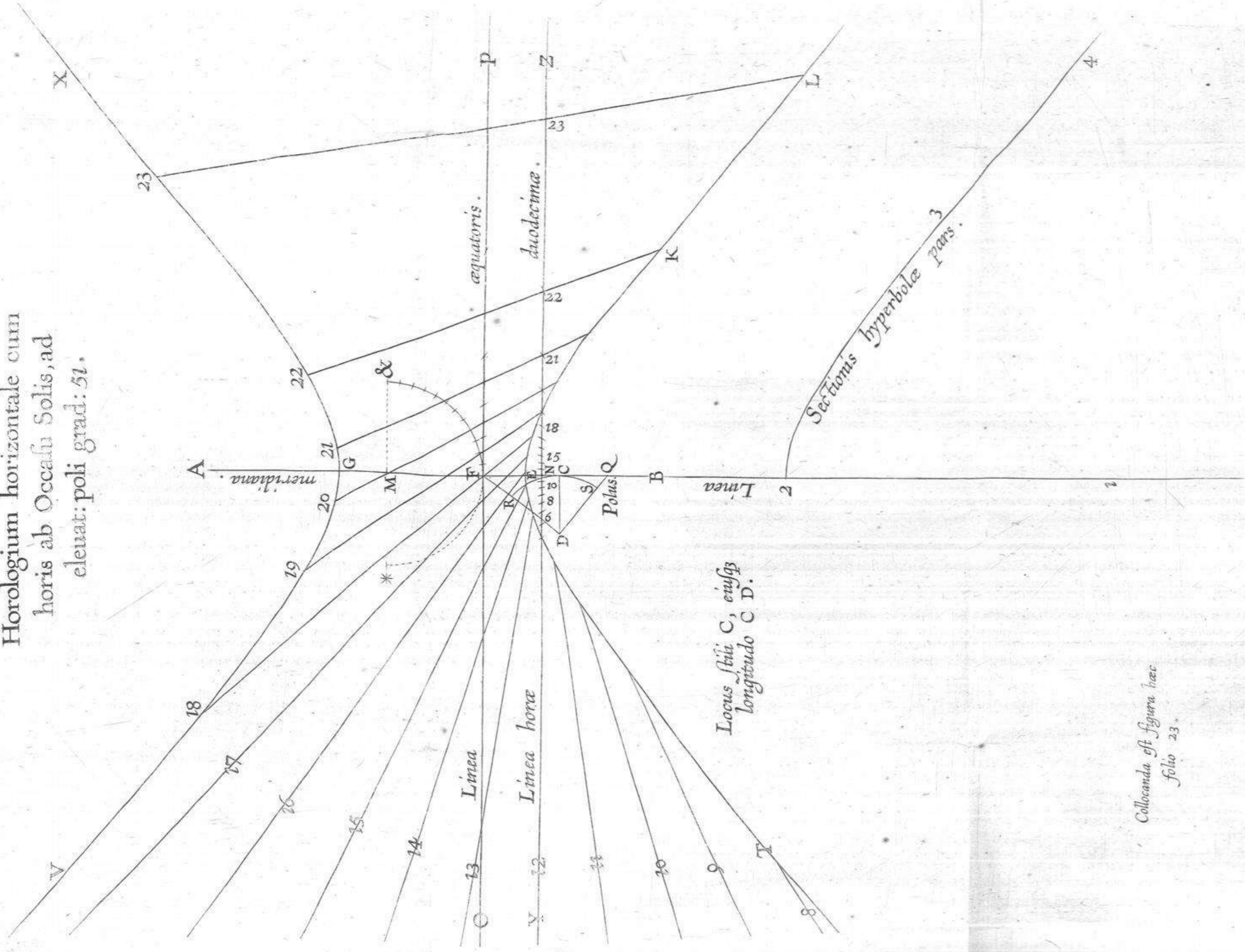


Locus Stili in A, eius  
 verò longitudo A I.

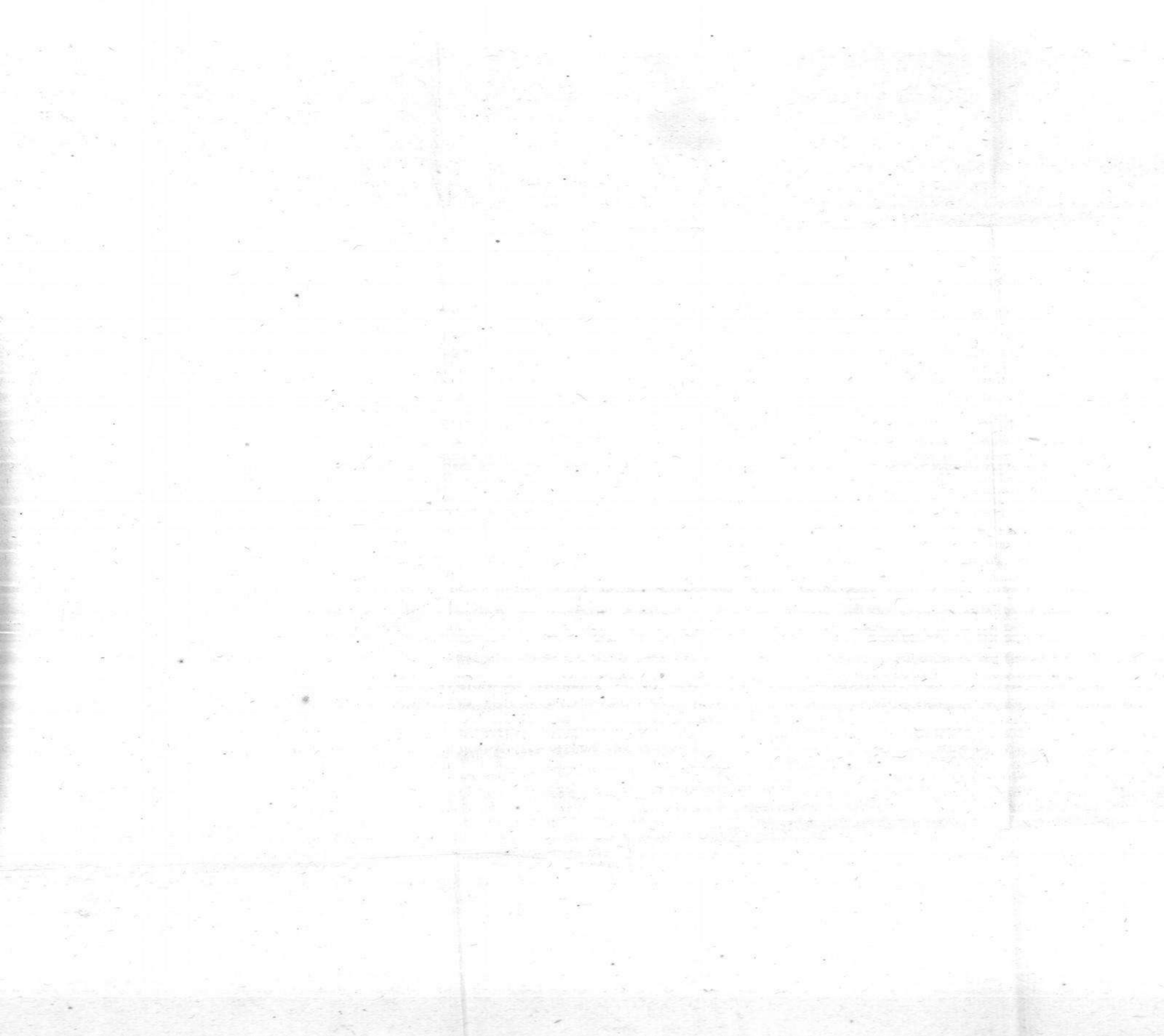
Collocanda est haec figura  
 folio 20.

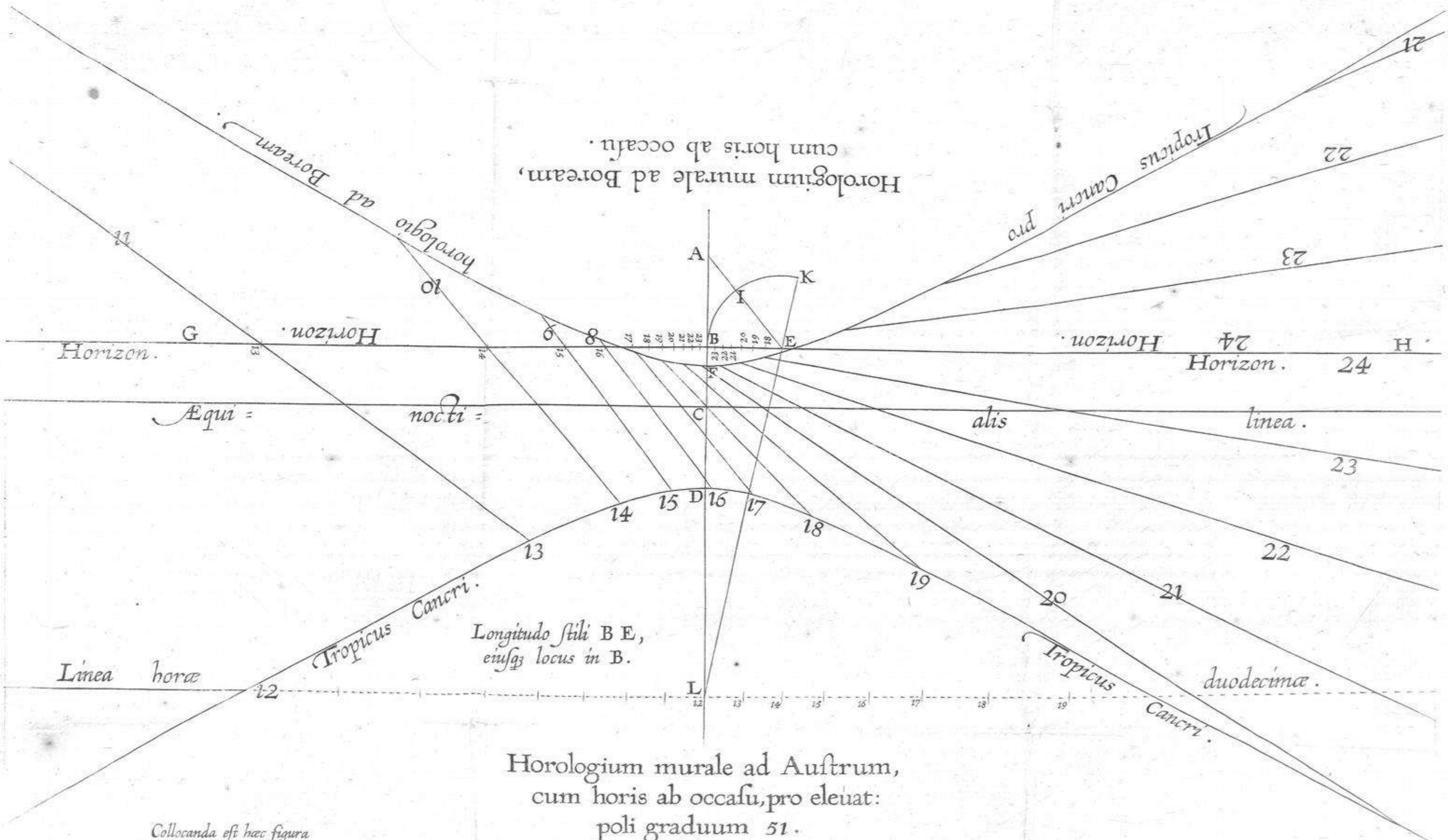


Horologium horizontale cum  
 horis ab Occasu Solis, ad  
 eleuat: poli grad: 51.



Collocanda est figura haec  
 folio 23.





Horologium murale ad Boream,  
cum horis ab occasu.

Horologium murale ad Austrum,  
cum horis ab occasu, pro eleuat:  
poli graduum 51.

Collocanda est hæc figura  
folio 25.

Longitudo stili BE,  
eiusq; locus in B.

Linea horæ

Æqui = nocti =

alis linea.

Tropicus Cancr. duodecimæ.

Horologio ad Boream

Tropicus Cancr. pro

Horizon.

Horizon.

Tropicus Cancr.

Tropicus Cancr.

A I K

B E

C

D

L

G

H

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

23

22

21

11

10

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

12

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

