Tabule Astronomice Elisabeth Regine

Alfonsus

Venetijs, 1503

urn:nbn:at:at-ubi:2-39904

gmiincentior multu virginitas ill maria ppter
grē excellētiā: vna tamen integritas carnis: ⁊
vna vtus que ad inuicē tanq̄ cognata sociantur. hinc q̄ Johes: quicq̄d ē q̄ maria genuit
euāgelizādo suo cōmendat eloquio. Verbum
inq̄t in pucipio erat: ⁊ verbū erat apud deum
⁊ deus erat verbū. Ipm deuz genuit beata et
gloriosa vgo maria ex se carnē factū. Idcirco
⁊ vginitas longe sacratior: ⁊ fecūditas: vt ita
dicā multo ineffabilior: q̄ suo potuerit ille explicare eloquio. Verūtn q̄tum virginitas cognatior virginitati: tāto beat' euāgelista ceteris excellētior ⁊ vicinior vbo. Ideo q̄cq̄d est
qd virgo genuit: totū put potuit hō p spiritū
sanctuz nobis reserauit manifestius ⁊ docuit.
Letex ad exemplū hūane vite ꝓuersatio eius
post ascēsionem xpi generaliter cuz apostolis
fuit: quousq̄ dispergūt: sicut Lucas meminit
dicens: q̄ regressi q̄dez a monte oliueti hierosolymā venerūt: ⁊ ascenderūt in cenaculū vbi
manebant Petrus ⁊ Johes: Iacobus ⁊ Andreas: Philipp' ⁊ Thomas: Bartholomeus
⁊ Mattheus. Iacobus alphei ⁊ Simō zelotes. ⁊ Iudas Iacobi: hi oēs inq̄terāt pleuerātes vnanimiter i oratiōe cū mulierib' ⁊ maria matre ihu ⁊ fratrib' ei'. Ecce ihu ascēdēte
cum q̄bus vgo vacat in schola virtutū: ⁊ meditat in lege mādatoz dei: vt ⁊ ipsa sit forma
discipline xpi: ⁊ exemplū pfectiōis virginib'.
Cōuersat aūt cum testibus sancte resurrectionis ⁊ ipsa testis. Conuersat cuz senatorib' celi intra curiaz paradisi sb spūsancti disciplina
⁊ magisterio toti' diuine maiestatis. Inuenit
pma beata maria inter primas sūmi regis cohortes: quoz vita iam non erat de terris: i q̄bus christus pliabatur: sed d celis. Hinc ascēdisse legunt in cenaculū: in quo pasca dignissime celebrat. Ibi quippe manebant cuz maria
matre ihu: vnanimiter aspirati in charitate p
seuerantes in oratione: donec indueret vtute
ex alto. Peperat enī iam orare: qui dudum cū

di hodie de terris ⁊ de psenti seculo re
pitur. Itex dico gaudete: qz secuta de
marcessibili gloria ad celi iam puenit pal
Exultate inquā ⁊ gaudete: ⁊ letet oīs o
qz hodie nobis omnib' eius interueniēti
meritis: salus aucta est. Nobis quoq̄ dili
tibus eam: honor ⁊ virtus vna cū reliquis
cris virginib' amplior pstatur ⁊ grā. Idci
dilectissime letamini ⁊ laudate: qz si deum
pphetico i sanctis suis laudare iubemur
to magis i hac celebritate beate marie vg
matris eius oportet cū hymnis ⁊ canticis
gentius extollere: ⁊ dignis deo iubilare p
nijs ac mysticis honore muneribus Nulli
dubiū q̄n totū ad gliaz laudis ei' ptinea
quid digne genetrici sue ipēsum fuerit
lēnitet attributum: ex q̄ timeo satis: ⁊ v
timesco: dū vestris cupio patere pfectibu
forte sicut improb': ita ⁊ indign' laudato
ueniar: pfecto cū nec sāctitas vel facūdia s
peditet: vt beatā gloriosā vgine mariā di
laudare queā: qm̄ vt veruz fatear: quicq̄d
manis dici pōt vbis: minus est a laude celi
diuinis ē ⁊ angelicis excellēti' pdicata ⁊ la
data pconijs. A pphetis q̄dē pnunciata: a
triarchis figuris ⁊ enigmatibus psignata:
euāgelistis exhibita ⁊ monstrata. Ab ange
venerabilit atq̄ officiosissime salutata. Pre
rea q̄lis ⁊ quāta eēt ab eodez diuinitus dec
ratur cuz dr. Aue maria gratia plena dom
tecuz bndicta tu in mulieribus. Talibus n
q̄ decebat virginem mariam oppignerari m
neribus: vt eēt gratia plena: q̄ dedit celis gl
riam: terris domini pacē: que refudit fidē g
tibus: finem vitijs: vite ordinez: morib' dis
plinam. Et bn angelus ad virginem maria
mittitur. quia semp est angelis cognata vir
nitas. Profecto i carne pter carnē viuere n
terrena vita est: sed celestis. Vnde i carne a
gelicam gloriam acq̄rere: malus est meritū:
habere. esse enī angelū felicitatis est; esse ver

Mlran

Tabule Astronomice Elisabeth Regine.

Cum gratia et Priuilegio. [Venedig, 1503] x)

impress. 1490. 4. Nonas Januarij.

in calce Libri Lat. [des 2. Adl.]

x) Panzer VIII. S. 364.

V: Dubl.

Diuis Fernando et Elisabeth Hispanie et Sicilie Regibus. Alfonsus artiū et medicine doctor Reuerendissimi dñi Cardinalis borgia medicus: humilissime dicit.

Et si vereri Diui reges ne audacis vel temerariū potius nomen incurrat q̃ ego homũculus in ea scientia audeam libros edere que profundissima est in qua ꝛ summi viri cõplures elaborarunt. variaq̃ posteriorũ memorie monumẽta permulta tradidere. verũtñ cũ ipse mecũ diligẽter repeto maiores nr̃os eos qui ad cõmunẽ vtilitatẽ aliqd in mediũ attulerũt nõ mõsũmis laudib⁹ celebrasse: sz igẽtib⁹ sepe mũerib⁹ ac p̃mijs decorasse nõnullos etiã eorũ q̃ aliqua mortalibus beneficia prestitere prisci illi alios heroas. nũcuparũt. alios diuos fuxerũt: pleroſq̃ planetas inter ac sydera collocarũt vt Dionysium: Herculẽ: Cererẽ: aliosq̃ pmultos quos poete egregij suis in operib⁹ diuersimode celebrarũt: haud hercle me anim⁹ deficit quin ꝛ ipse pro mei ingenioli viribus ad cõmune emolumentũ aliquid scribendũ censeã: ea preserti in facultate que cũ oibus putilis est tum vo sũmis viris regnis atq̃ iperijs presidẽtibus permaxime necessaria. Quos decet vel astrologie nõ ignaros eẽ vel in ea ptorũ vti cõsilio si euentũ prosperũ res suas habere percupiunt: Quid eni fieri potest vt magnas res atq̃ arduas bene agãt. Si horũ exẽplar nõ respiciãt: sunt nãq̃ speculũ qõdã in quo principũ educatio: ac regnorũ gubernia relucẽt. Quid nãq̃ aliud ex aspectu ãdromade adipiscitur? nisi exemplum retribuẽdi bene merentibus: Cum neq̃ Cefeus pater neq̃ Cassiopeia mater ab ea potuerint impetrare quin parentes ac patriam relinquens persea sequerẽt: qui eam ceto expositam a periculo liberarat. Quo circa ego librũ hunc syderum ac planetarũ motus: ortusq̃ ꝛ ocasus: coniunctiones: oppositiones ac celi mediationes cum multis alijs cõtinentẽ edere non expaui: Quorũ initiũ firmare decreui a die ꝛ hora qua hispali patrie mee vestra sacra maiestas regnare incepit: qui ꝛ si nõ sperem me laudis aliquid aliud vel glorie ex hmõi editione cõsecuturũ quippe qui sciã multos ꝛ doctiꝰ et accuratius prescripsisse nisi q̃ vniuerso mens enunciet libellus orbi quanta fidelitate quanto amore quantaq̃ festinantia patria mea maiestati vestre debitũ persoluerit suũ: nõ paruum mihi ipsi esse honorem reputo: Qui summis vigilijs summis laboribus longisq̃ meditationibus huic studui vt diua maiestas vestra inter sydera locaretur: Cũ perpetue memorie contra breuitatem eui demandanda videatur: hũc itaq̃ diui reges libellum qui solis syderum ꝛ planetarum motus ꝛ alterationes docet vestre maiestati dicandum putaui: Qui ut ita dixerim velut duo soles in hoc orbe nostro relucent: vt enim sol sui luminis magnitudine aliorum syderum lumen obfuscat ita ꝛ vos vestra prudẽtia fortitudine magnanimitate ceterisq̃ eximijs virtutibus longe vestris predecessoribus ante

istis: aliorũ etiam orbis regum imperatorumq; gesta ac gloriam vestri luminis refulgẽ/
tia obscurastis: Quo iure Fernãdo ⁊ Elysabeth: bñ merito: appellati estis (Qd̃ bonũ de
lectabile solem extinguens interpretari potest si nomina greca ad linguã latinam cõfera
mus) Nam vestra cum illis facta si quispiam contulerit: haud hercle me: a vero: deuiare
comperiet: ex causa namq; atq; opere res ipse pẽsant. Si causaz querimus: que dignior
esse potest? que ue maior? que ue sanctior? q̃z pro christo pugnare? Si vo opus ipsum per/
pendimus: qd̃ piculosius? qd̃ laboriosius? qd̃ durius inuenietur: eo: quod cõtra: efferatis/
simas nationes per annos complures bello strẽnue magnanimiterq; gessistis. Complu
res summi reges fortissimiq; imperatores magnis sepe viribus conati sunt christiani no
minis hostes: bethica regione expellere variaq; assidua ac cruenta: cum hijs bella gesse
re neq; voti compotes esse potuerunt: vos autem ferocissimas gentes per annos circiter
octingentos bethicam prouinciam vi possidentes viriliter ac strẽnue nõ modo armis p/
domuistis verum clementia pietateq; vestra ad christi cultum mitissimos ac pacatissi/
mos reddidistis: adeo vt vestram maiestatẽ nõ secus ac parentes venerent ⁊ colant: equi
dem reor altissimum vobis barbarorum infidelium victoriam dedisse q: nõ ampliandi
regni cupidine vt oium fere regũ mos esse consueuit ac principũ: sed augende christia/
ne religionis gratia suscepistis. Tanta insup iustitia tẽperantia pietateq; prouincias regi
tis vt vitia oia inde exturbata iam fuerit nulluſq; hijs vestro in regno relictus sit locus.
Magnus preterea a vobis virtuti honos impẽdit. magnuſq; doctis viris ac probis pa/
trocinium prestat. ijsdem ample dignitates ingentiaq; beneficia pro cuiuſq; meritis lar
giuntur. adeo vt quotquot in orbe sunt preclari rerũ scriptores ad maiestatem vestrã ve
lut numina quedã confugiant tutissimũ in ea reponẽtes confugiũ: quoꝝ in nũero q̃z uis
ego ãnumerãdus nõ sim decreui tũ opusculũ hoc vobis clementissimi ac pietissimi re/
ges dicare supplicãs deuote atq; hũiliter ne seruuli vestri munusculũ pteñatis ex amore
imenso ingẽtiq; deuotiõe maiestati vestre id offerentis neq; propterea sum spernendus
licet alijs impar scriptoribus: cum natione hispanus sim ⁊ patria hispalensis. Maturaq;
ipsa quilibet impellat vt in suos quiſq; sit promior ⁊ ad benefaciendum paratior. Acci/
pite igitur alacriter promptoq; animo preclarissimi reges libellũ hunc ⁊ dantis quoue
animo det conditionem pensate vestreq; ei maiestatis lumen impendite. Qui si a vobis
vt spero benigne recipiatur non dubito quin penes alios in pretio sit futurus. valete.

¶ Canones tabularũ Elisabeth Regine serenissime Hispanie et Sicilie. a magistro Alfonso de Corduba artium et medicine doctore: ac Reuerẽdissimi dñi Cardinalis borgia medico editi: Feliciter Incipiunt.

Quemadmodum superius relatum est: Intendimus vt nusq̃ hijs introitus fit tabulis sine eo vt memoria inuictissimorũ Fernandi et Elisabeth hispanie regum: Quo ad regni eorũ principiũ fiat. Radicem instituere eorũ ope preciũ est: Itaq; si has adoperari quis intendat tabulas: ab annis mensibus diebus et horis dñicis dico a Natali dñi nri iesu xpi vsq; ad diem consideratiõis: demat radicẽ Elisabeth: Que ea est hora qua vexilla eorũ regalia manibus Illustrissimi dñi d. henrici de gusman medine ducis primo visa fuere: Qd̃ hispali fuit: anno dñi millesimo quadringentesimo septuagesimo quarto die sabati. 23. mensis decẽbris in meridie. et residuũ erunt anni mẽses dies et hore qui sunt a radice prefata: seruet igit ãnos perfectos et dies: cum numero mensiũq; intret tabulam que intitulatur. mẽses reducti. et querat numerũ mensiũ perfectorũ et in directo eius inueniet dies illis mensibus correspondentes: illosq; dies seruatis prius addat diebus annosq; et dies imperfecti anni habebit qui sunt a predicta radice vsq; ad tempus suum: si vo vltra dies perfectos alique sint hore pro qualibet hora minuta duo et triginta secũda diei ponat ⁊ habebit annos dies ⁊ numerũ dierũ. in istis nãq; tabulis neq; cum mensibus neq; cũ horis introitus est ꝓpter ea que diximus: pro quolibet etiã hore minuto duo diei secũda et triginta tertia etiã ponet. vnũ tamẽ obseruãdo ꝙ si annus bisextilis sit in ea intret tabule parte cui. b. suprascribitur: si cũ hoc iam illius anni festũ sit elapsum mathie. res exemplo aperiat: anno dñi. 1503. 25. marcij tertiaq; hora post meridiem volo tẽpus a radice Elisabeth vsq; ad p̃dictã horã in annis diebus et minutis diei veraciter calculare: subtraho a tẽpore predicto. s. 1502. annis perfectis. 2. mensibus. 25. diebus 3. horis. 1473. anni pfecti. 11. mẽses. 23. dies qui sũt radix Elisabeth et residuũ est. 28. annorũ. 3. mẽsium. 2. dierũ. 3. horarũ. seruo annos et dies ad partẽ et cũ numero trino mẽsiũ ĩtro tabulã mẽsiũ elisabeth sub ea parte cui suprascribit. nõ. b. quoniã ãnus est cõmunis: et inuenio sub eo in directo. 3. 90. quos addo cũ duob⁹ diebus quos cũ annis. 28. seruaui et habeo. 28. annos. 92. dies: deinde pro qualibet. 3. horarũ duo diei numerũ et. 30. ĩ. pono et proueniũt. 7. minuta. 30. ĩ. Quãobrem tẽpus reductũ habeo. s. 28. annos. 92. dies 7. minuta. dierum. 30. ĩ. qd̃ erat consideratum.

1474
23 decembris
in meridie

¶ De inuenienda auge cuiuscũq; planete. capl̃m secundum.

Agem cuiusuis planete inuenire: tabellã elõgationũ augiũ intrãdũ est querẽdo in characterũ linea solis characterẽ in directo ei⁹ offendes locũ verũ augis solis in signis gradibus minutis et sc̃dis scribe extra totũ in carta. Deinde cũ numero solo annorũ pfectorũ elisabeth quos per precedẽtem inuenisti capitulũ intra tabulã motus augis cõis: querẽdo sub lnea intitulata annorũ numerũ tuũ quez si precisum inueneris in directo motũ augis in illis annis in area tabule inuenies: si vo cũ precisum nõ: sed maiorẽ aut minorẽ inuenias: accipe minorẽ propinquiorẽ et id qd̃ in directo fuerit scribe sub auge solis quẽ seruasti: gradus sub gradibus: et minuta sub minutis: Deinde annos residuos tuos super numero quẽ in tabula inuenisti: accipe numerũq;

eorũ in tabula predicta quere si totũ inuenias eũ ibi:et si nõ fac vt supra:et qõ in directo eius inueneris totũ sub alio prius scripto sub auge scribe ordine suo:deinde colligetotum inuenies q̃ summã totius que est locus verus augis solis die tue considerationis.vt si predicta supiori capto.die augis solis locũ scire volueris:intra tabellã elongationum augiũ et in directo characteris solis iuenis.i.s̃.30.g̃.56.m̃.36.ĩ. Deinde cũ numero.28. annorũ preinuento:superiori canone intra tabulã motus augis querendo eũ in linea annorũ quẽ nõ inuenies:sed bene.30.aut.20.inuenies accipe.20.q̃ est numerus minor ꝛ propinquior in cuius frõte versus dextrã inuenis.0.s̃.0.g̃.11.m̃.0.ĩ.scribe ea sub alijs prius seruatis in fronte characteris solis inuẽtis.s̃.sub signis.g̃.sub.g̃.ꝛc. deinde cum.8.anis qui.20.in tabula repertis supsunt:iterũ tabulã motus augis repete dictã et in directo.8. inuenies.0.s̃.0.g̃.4.m̃.24.ĩ.Sub alijs iterũ scribe suo ordine:demũ collige simul ꝛ habebis.1.s̃.31.g̃.12.m̃.0.ĩ.ꝛ est locus verus augis solis tẽpore prefato tue cõsiderationis. augi: solis note quidqd sit de signis gradib⁹ et minutis in directo characteris cuiuscũq̃ planete in tabula elongationũ augiũ:adde:et proueniet verus locus augis illius planete.vt si predictis.1.s̃.31.g̃.12.m̃.0.ĩ.augis solis:addideris.2.s̃.41.g̃.58.m̃.19.ĩ.que inuenis in directo characteris saturni proueniũt.4.s̃.13.gradus.10. minute.19.ĩ.vbi locus verus augis saturni illa die est.

¶ Capitulum tertiũ in sciendo argumentũ vniuscuiusq̃ planete medium coniunctionemq̃ solis cum luna et capite draconis.

Umq̃ hoc scire volueris tẽpus per p̃mũ equabis capitulũ ꝛ cũ annoꝝ ei⁹ numero:tabulã motus argumẽtoꝝ in annis expãsis ꝛ collectis elisabeth itra:p primã tabule lineã que numer⁹ intitulat.numeꝝ tuoꝝ annorũ querẽdo in cuius directo sub charactere planete cui⁹ argumentũ queris.s̃.g̃.m̃.et.ĩ.illius argumenti inuenies si totus inde annoꝝ numerus reperiat qõ in carta scribes ꝛ seruabis:si aũt totus ibi numerus nõ reperiat accipe numerũ minorem propinquiorẽ quẽ ibi scriptũ reperies ꝛ qõ in directo ei⁹ inueneris sub charactere vt dixi planete in carta scribe:deinde cũ numero annorũ residuo eandẽ tabulã intra ꝛ q̃ iterũ in eius directo inuenies de signis ꝛ gradibus sub alijs prius inuentis scribe:deinde ad tabulã argumẽti illius planete in diebus te conferas et radicẽ superscriptã sub argumẽto prius seruato q̃ cũ numero annorũ accepisti scribe.s̃.sub signis ꝛc.Nouissimoq̃ cum dieruq̃ numero intrãdo illã eandẽ tabulã cui radix supracripta est:si totus inde dierũ numerus scriptũ reperias in eius directo in area tabule signa.g̃.m̃.ꝛ.ĩ.illius offendes motus:scribe sub alijs oibus que habes cum radice.si autem nõ totũ sed maiorẽ aut minorẽ scriptum in tabula reperias numerũ:iterũ cũ residuo quotiẽs supsit predictã tabulã intra ꝛ.s̃.g̃.m̃.ĩ.que in directo vniuscuiusq̃ sint sub alijs oibus prius seruatis ordine seruato scribe:Quousq̃ nichil de diebus reliqui fiat pfectis.demũ si minuta aliqua dierũ sint numerũ etiã eorũ in tabula ipsa quere in primo ordine qui numerus vt dixi intitulatur:ꝛ qõ in directo eoruq̃ versus dextrã inueneris de signis.g̃.m̃.2⁹.scribe sub alijs ita qõ id qõ sub signis in tabula inuenis sub gradib⁹ quos tu extra scripsisti scribas ꝛ sic per ordinẽ cetera ꝛ si minutoꝝ totus scriptus in tabula nõ repiat numer⁹ fac vt in gradibus fecisti quõ de numero dierũ agebas quousq̃ oia tua minuta expedias:post modũ vide si in tẽpore tuo secũda dierũ habeas iterũ cũ eis tabulã eandẽ intra veluti cũ minutis fecisti ꝛ quidqd in eorũ directo iueneris sub alijs scribe ita tamẽ q̃ vnũ anticipes gradũ:veluti id qõ sub signis in tabula inuenis cũ secũdis dierũ intrãdo sub minutis.g̃.scribas ꝛ cetera per ordinẽ sequantur.Cunq̃ oia scripta habeas collige simul et de collectis sex signa Quotiẽs fieri poterit proice residuũq̃ est argumentũ planete in signis gradibus ꝛ minutis.die tue cõsiderati-

onis:si aũt nõ ad sex signa totũ collectũ peruenīat:id omne argumentũ predictũ erit. In exẽplo repetat prefata.25.martij dies ãni.1503.a partu virginis alme:ad quã eadẽ hora superius allegata volo argumẽtũ saturni mediũ scire.per primũ capl'm habeo.28.ãnos perfectos.92.dies.7.m̃.diei.30.ī.cũ annorũ perfectorũ numero tabulã motꝰ argumẽto rũ in annis expãsis ⁊ collectis elisabeth itro ⁊ in linea numeri que prima est.28.quero:nõ tñ eos inuenio sed bene iuenio.20.in quorũ directo sub charactere saturni iuenio.1.s̃.55. g̃.27.m̃.20.ī.que in carta extra scribo:deinde cũ.8.residuis ad cõplemẽtũ.28.eandẽ itro tabulã in cuiꝰ linea numeri.8.inuenio indirectoq; eius sub eodẽ saturni charactere.4.s̃. 22.g̃.10.m̃.56.ī.post modũ cũ dierũ numero ad tabulã mediorꝫ argumẽtorum Saturni Iouis ⁊ Martis me cõfero radicẽq; suprascriptam tabule Saturni que est.2.s̃.52.g̃.54. m̃.31.ī.sub alijs scribo ordine suo numerumq; dieruz.92.in prima tabule linea que dies intitulat querẽs nõ totũ sed.90.inuenio in cuius directo.1.s̃.25.g̃.41.m̃.38.ī.sũt que sub radice ⁊ alijs ordine seruato scribo:demũ cũ duobꝰ residuis iterũ tabulaz eãdem intro in directoq; eorꝫ.0.s̃.1.g̃.54.m̃.15.ī.inuenio ea que sub alijs scribo.nouissimo qr.7.sũt.m̃.ea etiam in linea prima tabule reperio.in directoq; eorꝫ.0.s̃ 6.39.que ibi reperio scribo sub alijs anteponẽdo vnuz gradũ nã.0.s̃.pono sub.g̃.6.g̃.sub minutz.39.m̃.sub.2ᵒ ñlr qr sũt.30.scda diei q̃ro ea in tabula in directo q̃rũ inuẽio.0.28.scribo.0.sub.m̃.28.sub.2ᵒ deide colligo oia adiuicẽ Incipẽdo a scdis p gbuslibet.60.scdis vnum minutũ in ordine minutorũ ponẽdo ⁊ pro quibuslibet 60.minutis vnũ gradũ:⁊ pro quibuslibet.60.g̃. vnũ signũ ⁊ est collectũ oiuz.10.s̃.38.g̃.15.m̃.47.ī.a gbꝰ subtrahо.6.signa q̃ sũt vna itegra reuolutio ⁊ restat mediũ argumẽtũ saturni.4.s̃.38.g̃.15.m̃.47.ī.vt in figura scriptuz est.

Anni	s̃	g̃	m̃	ī
20	1	55	27	20
8	4	22	10	56
Radix	2	52	54	31
dies 90	1	25	41	38
2	0	1	54	15
minuta 7	0	0	6	39
secũda 30	0	0	0	28
argu.medi.	4	38	15	47.℞

¶Capitulum quartum de medio solis motu inueniendo.

TEmpore habito per primũ capitulũ:numerũ annorũ solũ serua.respiceq; diez considerationis tue quota sit mensis:nomẽq; illiꝰ mẽsis in tabula pro medio motu oium planetarũ quere in fronte tabule: In latereq; sinistro numerũ dierũ mẽsis reperies in cuiꝰ directo versus dextrã sũt.s̃.g̃.m̃.ī.medij motꝰ solis illa die tpe itronizatiõis elisabeth regine serenissime:vide igit numerũ annorũ cũ eo que intra tabulã quaterniorũ vt in alijs intrasti tabulis in directoq; eorũ offendes.g̃.m̃.ī.eq̃tionis illorũ quaterniorũ.Adde cũ signis ⁊ gradibus medij motꝰ illiꝰ diei:si vo aliq sint anni vltra quaternia cũ numero eorũ intra tabellã illiꝰ qd̃ addit ⁊ minuit cuilibet anno ⁊ in directo illiꝰ numeri inuenies.m̃.et.ī.addẽda vel minuẽda adde vel minue ꝑm titulũ suũ ab alijs signis.g̃.minutis.⁊ scdis que in alijs inuenisti tabulis pro medio motu habendo. ⁊ collectũ ex oibus est medius motus solis tpe tue cõsideratiõis.in exẽplo repetatur predicta dies.25.martij.1503.cũ die ⁊ noie mẽsis intro tabulã pro medio motu oium planetarũ.in sinistroq; latere in prima tabule linea que elisabeth dies intitulat inẽio.25. in directo quorũ sub marcio offẽdo.0.s̃.11.g̃.28.m̃.47.ī.que sunt medij motus solis illius diei anno itronizationis elisabeth demũ quoniã anni a radice elisabeth ad prefatã diez sunt.28.per primũ capl'm qui sũt.7.quaternia:cũ numero.7.intro tabulã equationis quaterniorũ in prima linea q̃ intitulat q̃ternia et iuenio in directo.7.q̃ternia.0.g̃.12. m̃.22.ī.que addo cũ.0.s̃.11.g̃.28.m̃.47.ī.q̃ ꝑuaui collectũq; est.0.s̃.11.g̃.21.m̃.9.ī.⁊ est medius motus solis die considerato.nam non est vltra quaternia aliquis annus.

¶ Capl'm gntū de medio cuiuslibet planete motu inueniēdo siue draconis lune capite.

PEr primū equabis tēpus capitulū. per tertiū illius argumētū queres planete: per tertiū solis mediū motū: subtrahe itaq; argumētum planete a solis medio motu: residuūq; erit medius planete mot⁹. vt in exēplo prefata. 25. martij die 1503. mediū argumētū per tertiū capl'm Saturni. 4. s̄. 38. ḡ. 15. m̄. 47. ī. inuenimus. per precedētē iterū capl'm solis mediū motū. 0. s̄. 11. ḡ. 41. m̄. 9. ī. reperim⁹ eadē esse die. subtrahō itaq; argumētū mediū Saturni a medio motu solis ⁊ q; argumētū est maius vnā a comodo solis medio motui reuolutionē ⁊ residuum est. 1. s̄. 33. ḡ. 25. m̄. 22. ī. quod est medius Saturni motus eodem poteris omnibus in alijs vti exemplo.

¶ Capitulum sextum de medio lune inueniendo motu.

PEr tertiū mediā solis et lune habebis cōiūctionē similiter cū eodē argumētuꝫ lune habebis capitulo. per quartū quoq; locū solis repies mediū: addesq; mediū solis motū: cū media solis ⁊ lune elōgatione siue coniūctione: agregatūq; amborū est medius lune motus. In exēplo predicta capitulo operando tertio mediā solis ⁊ lune cōiūctionē siue elongationē in meridie. 25. diei martij. 1503. 5. s̄. 45. ḡ. 45. m̄. 40. ī. et per q̄rtū solis mediū inueni motū. 0. s̄. 11. ḡ. 41. m̄. 9. ī. Iūgo vtraq; simul ⁊ collectū est. 5. s̄. 45. ḡ. 45. m̄. 40. ī. et id est medius lune motus ea hora illius diei.

¶ Capitulum septimum de motu capitis inueniendo medio.

DIstantiam solis a capite draconis per tertiū requires capitulū: mediūq; solis motum per quartum ⁊ de distantia preinuenta mediū solis subtrahes motum residuumq; capitis draconis medius motus erit: satis sine exemplo patet.

¶ Capitulū octauū de vero motu cuiuslibet quinq; planetarum.

PEr tertiū argumētū per quintū mediū cuiuslibet eorū reperies motū: amboq; serua: nouissimūq; medij motus gradum quo in signo sit pernotabis: veluti si medius sit motus. 1. s̄. 32. ḡ. 50. m̄. tertij⁹ gradus cancri nouissima pars est inciēdo numerū ab ariete a quo medius solet cōputari motus: et ita de alijs. cuꝫ eo itaq; pernotato gradu tabulā excētricitatū intra sub characterе planete cuius mediū motū habes in premisq; lineis que supposite characteri sūt gradū illū quere si eū precisū ⁊ sine minutis habueris: Nā in eius directo illis quib⁹ suprascribitur equatio lineis offēdes. ḡ. et minuta equationis cētri in zodiaco: super qua id scribes qd̄ super tuuꝫ. ḡ. in tabula scriptum fuerit. a. aut. m. sed si in medio tuo motu aliqua vltra gradus sint minuta: partē facies proportionalē illorū minutorū per capitulū imediate sequentē: eāq; equationi centri habite et seruate addes: totūq; equatio centri equata erit. denuo si super equatione scriptū. a. habueris adde eā medio tuo motui: ⁊ eā iterū ab argumēto planete minues medio: si aūt fuerit. m. facies cōtrariū quo facto argumētū mediūq; motū habebis hijs in tabulis equata. cū gradu itaq; signi cū quo prius equationē inuenisti addita vel subtracta equatione intra eandē excētricitatū tabulam in directoq; eius sub linea que intitulat. li. que inueneris de minutis accipe ea que extra ad partē scribe super quā. m. scribes si gradū cū quo inuenisti illud in colūna primi reperiat characteris planete. cuiuslibet nāq; planete duos in tabula inuenies characteres. Sed si sub secō repiat characterе a. de super scribes. Nouissimo cū argumēto equato intra tabulā equationū quinq; planetarū in linea que intitulat. gradus argumētorū querēdo cōsimilē tuo argumēto signuꝫ ⁊ gradū si in argumēto minuta nō fuerit gradus: qd̄ vō in directo ei⁹ offēdas sub characterе illius cuius verū queris planete motū accipe ⁊ vide si argumētū equatū cū quo tabulam intrasti minus trib⁹ fuerit signis scribes sup tua equatiōe. m. si vō fuerit plus. a. scribenda est. sed si in tuo sint vltra gradus minuta argumēto de differētia partē vt docebo

accipies proportionalē quā equatiōi tue adde ⁊ vocet equatio argumēti primo examinata. In cuius directo in lineis que ꝓpinquiores sunt accipe qd̄ de.ḡ.et minutis inueneris vt in sup.m̄.que intitulant.li.scriptuz sit.m.accipies id qd̄ sub titulo.longior.scribit. Si vo.a.sub titulo ꝓpior.de quo accipies partē proportionalē ꝑm numerū.m̄.seruatoꝝ sub titulo.li.ad.60.quā partē addes proportionalē equationi argumēti primo examinate si erit scriptū super.ꝓpior.vel minues si scriptū sit.lōgior:⁊ qd̄ post additionē vel minutionē prouenerit erit equatio argumēti secō examinata serua eā.deinde vide si super equationē centri superqz equationē argumenti scriptū sit.a.in ambabus.adde ambas simul collectūqz medio tuo adde motui ⁊ habebis verū planete locū in zodiaco die tue considerationis.si vo sup ambabus scriptū sit.m.adde vtráqz simul collectumqz a tuo medio minue motu residuūqz erit locus planete verus in zodiaco.sed si sup altera.a.sup altera vo.b.minorē earū de maiori subtrahe et residuū adde medio motui tuo si sup maiori scriptum sit.a.si vo super maiori scriptum sit.m.illud subtrahe a medio motu residuum:⁊ remanens erit verus planete locus in zodiaco.satis patet.

¶ Capitulum nonum de parte proportionali inuenienda.

Cando medij motus siue argumēti gradus in tabula precisi nō reperiūtur:minor eorū ⁊ propinquior numerus in tabula reptus accipiat:⁊ in directo quoqz eius qd̄ de equatione reperit similiter accipiat:vnūqd̄qz que eorū extra per se scribat.iterūqz cū numero maiori ⁊ proximiori qui in tabulis reperiri pōt intret tabulā ⁊ equationē in directo etiā scōi numeri in tabula scriptā sub alia ꝑma scribat: et secūdo sumpta ambo ab alijs primo sumptis subtrahat:numerū.s.a numero ⁊ equationem ab equatione:si primo sumpta sint maiora:aut per cōtrariā si fuerint minora. Cūqz oia vt dixi feceris:gradus ⁊ minuta que in tuo habes argumēto aut medio motu vltra id qd̄ primo in tabulis introitu inuenisti reduc ad eādē denoiationē sic.gradus multiplica per.60.et illi qd̄ prouenerit minuta que habes adde ⁊ erunt oia minuta.hoc illud facies de differētia quā duarū equationū habuisti.deinde multiplica vnū in alio et qz sunt minuta in minuta proueniēs ex multiplicatiōe erūt.ii.ea diuide per differētiā duorū numerorū quā seruasti et est in tabulis istis.5.graduū:et qd̄ ex diuisione prouenerit erit pars ꝓportionalis.hic tū modus accipiēdi ꝓportionalē partē solū equatiōib⁹ centri et argumenti seruit.sed in diuersitate diametri est alius modus.nam cū id qd̄ sub equatione vbi scribitur.ꝓpior.aut longior.multiplicaueris Cū id qd̄ sub.li.accepisti.collectū per.60. diuides ⁊ erit ps ꝓportionalis diuersitatis diametri id qd̄ in numero quotiēte ꝓuenerit.

¶ Capitulum decimum de vero motu solis inueniendo.

Edium solis per quartū habeas capitulū motū ipsumqz in signa cōmunia resolue:nouissimūqz eius gradū cuius signi cuiusqz numeri sit notabis eumqz in tabula ex cētricitatū queres:eūqz si ibi precisum inueneris:in directo ei⁹ offēdes sub charactere solis equationū in gradib⁹ ⁊ minutis:si vo in medio sint motu gradus et minuta vltra id qd̄ in tabula reperisti duplici introitu in tabula differētiaz duarū equationū scies ex ea que partē accipies proportionalē per nonū capitulū quā eq̄tioni prime addes.si secūda fuerit maior vel ab ea minues si fuerit minor:qd̄ vo post additionē vel subtractionē prouenerit erit solis equatio adde eaz cū medio motu solis si super linea in qua iuenisti gradū tuū scriptū sit.a.aut minue si scriptū sit.m.qd̄ vo restat est verus solis in zodiaco locus. In exēplo superna repetat dies in meridie cui⁹ p caput.4. solis motū inuenio medium.o.s̄.11.graduū.41.m̄.9.ii.resoluēs eum nullū habet perfectum signū.sed.11.ḡ.a principio signorū.s.a capite arietis.41.m̄.vltra est itaqz linea medij motus solis in.12⁰.arietis gradu in perfecto:quero itaqz.12ᵐ.arietis in tabula excen

tricitatis sub solis charactere:in directoqz eius inuenio sub titulo.equatio.2.g̃.6.m̃.47.
ī.que addo cũ.o.s̃.11.g̃.41.m̃.9.ī.eo qz super gradu meo in tabula.s.12.arietis est scri/
ptũ.a.z puenit verus motus illius diei in meridie:hispali.o.s̃.13.g̃.47.m̃.56.ī.hec opa
tio satis est precisa:verũ si precisiorẽ eam volueris.11.g̃.41.m̃.arietis in tabula quere pre
dicta quos nõ inuenis sed bene.7.qui est numer⁹ minor propinquior:z numerũ.12.ma/
iorem.accipe ambo z minorẽ de maiori subtrahe residuũ que erit.5.serua eã z vocet differ
ẽtia numerorũ accipies equationes in directo amborũ que sunt.2.8.45.z alia.2.6.47.
eritqz si subtrahas minorẽ earũ de maiori differẽtia.1.minuti.58.ī.serua eã z vocet differ
ẽtia equationũ:post modũ subtrahe gradũ minorẽ in tabula inuẽtũ qui est.7.a gradu z
minutis medij motus solis et est differẽtia.4.g̃.41.m̃.verte.g̃.ad.m̃.minuta multiplicã
do ea per.60.et proueniũt.240.quibus addes.41.m̃.et fũt.281.m̃.multiplico ea per dif
ferẽtiã duarũ equationũ que est.2.m̃.fere nõ.n.curo de duobus scd̃is.et ꝓueniũt in mul
tiplicatiõe.562.ī.nã.m̃.i minutis ꝓducũt.ī.diuido.562.ī.p differẽtiã numerorũ q̃ ẽ.5.z
numer⁹ q̃tiẽs ẽ.1.m̃.52.ī.z ẽ ea ꝑs ꝓportiõalis quã minuo ab eq̃tiõe ꝑmo sũpta i directo.
7.quoniã.ī.est minor z prouenit equatio mei gradus precisa.2.g̃.6.m̃.53.ī.quaz addo
vt supra.notãdũ tamẽ est pro sole z pro oibus alijs preter lunam planetis:Q̃d cũ auges
eorũ mobiles sint centra media planetarũ z argumẽtũ solis in multis annis ab eo qd̃ in
tabula excentricitatũ scribit varia fierent.succurrendũ huic varietati ista putauim⁹ pre
cise:vt cũ annis perfectis quocũqz tpe quis hos calculare voluerit motus a radice elisa
beth per secũdũ querat augis cõis mediũ motũ:capl'm:idqz q̃ fuerit gradibus et minu
tis medij motus planete cuius equationẽ centri querit addat cũ nouissimũ eius graduz
in linea graduũ cui.a.superscribitur inueniat.aut ab eis minuat si nouissimus in illa qua
m.superscribitur gradus reperiat.ita.n.in sempiternũ equatio reperiet precisa centri.

¶ Capitulum vndecimum de vero lune inueniendo motu.

PEr tertium queras mediam coniunctionem mediumqz argumentum lune ca
pitulum:per.6.mediũ lune motum:vnumqd̃qz ṽo eorũ suo signato titulo ser/
ua:deinde cum elongatione solis z lune in gradus resoluta intra tabulã equa
tionum solis z lune sub titulo elongationis solis et lune querendo numerum
tuum z vbi eum inueneris in directo equationum centri offendes. ita tamẽ q̃ si elonga
tio pertranseat.90.gradus ordine retrogrado numerũ eorũ in tabula queras vt si.93.fu
erit.87. accipias et si.180.o.et si.181.1.z sic de alijs.serua itaqz equationẽ cẽtri:z in dire
cto ei⁹ qd̃ reperies de minutis proportionalib⁹ etiã accipe z per se serua.si aũt.g̃.elõga/
tionis in tabula precisũ nõ inueneris.suo canone partẽ accipies proportionalẽ addẽdam
vel minuẽdaz vt supra demũ si media fuerit elongatio.a.o.vsqz ad.90.g̃.vel a.180.vsqz
ad.270.equationẽ centri cũ argumẽto medio pri⁹ seruato adde.si ṽo fuerit in alijs nu/
meris vt a.90.ad.180.vel a.270.ad.360.minue z habebis argumẽtũ lune equatũ:cũ eo
predictaz equationũ tabulaz intra in lineis que signa z gradus argumẽti intitulant que
rendo ibi consimilẽ numerũ quẽ si precisũ inueneris in directo ei⁹ equationez argumẽti
sub lineis que equatio lune intitulãt reperies.Si ꝓ non fuerit in tabula tuus gradus
precisus facta proportionali suo canone parte addes vel minues ꝑm iura vt equationez
argumẽti habeas primo examinataz serua eaz cũ suo titulo:indirectoqz gradus cũ quo
eaz accepisti accipe diuersitatẽ diametri cũ sua parte proportionali.ex qua diuersitate di
ametri accipe partẽ proportionalẽ secũdũ numerũ minutorũ ꝓportionaliũ que seruasti
ad.60.quaz adde equationi argumẽti primo examinate et erit equatio argumẽti.2⁰.exa
minata:eam adde medio motui lune si argumẽtũ equatũ sit plus tribus signis vel eam
minue si fuerit minus residuum que verus locus lune in zodiaco erit.

¶ Capitulum duodecimum de latitudine trium superiorum.

ARgumēturꝫ cuiuslibet eorū equatū per.8ᵐ.queras in graduſqꝫ vertas:numerūqꝫ eorū in tabula latitudinis triū ſuperiorū ſub titulo argumēti:quere:vbi vo eum preciſuꝫ inueneris in directo ſub charactere illius planete accipe qd̄ de gradib⁹ ⁊ minutis ſcribitur:ſub titulis meridionalis: ſeptētrionalis: qd̄libetqꝫ per ſe ſerua ſi preciſus reperiat ſi nō:proportionalē fac partē:deinde nouiſſimum medij motus planete gradū cuius ſigni cuiuſqꝫ numeri ſit:et eū in tabula quere ſub charactere ſui planete mox.n.offendes in vltima verſus dextraꝫ linea in directo ei⁹.m̄.proportionalia latitudinis illius gradus ſi inde preciſus repiat aut ſi nō:cū ſua facta proportionali parte:accipe itaqꝫ partē proportionalē.graduū quos ſeruaſti latitudinis ſm numerū minutorū ꝓportionaliū ad.60.meridionaliū ſi.m̄.proportionalia in inferiori parte ſint accepta tabule.vel ſeptētrionaliū ſi in ſupiori eaqꝫ ꝓ ꝓportiōalis eſt latitudo plē.

¶ Capitulum tertiūdecimum de duorum inferiorum latitudine.

ARgumētū equatū ⁊ mediū vniuſcuiuſqꝫ eorū inuenies motū ⁊ vnūqd̄qꝫ per ſe ſerua deinde cū vno argumēto intra tabulaꝫ latitudinis eorū in lineis numeri ⁊ qd̄ in directo eoruꝫ inueneris de declinatione ⁊ reflexione ſeorſum ſcribe qd̄libet per ſe ſuo ſignatū titulo.poſtea a medio veneris motu.30.gradus minue ⁊ cū reſiduo lineas numeri intra ⁊ qd̄ in directo eius inueneris de minutis proportionalib⁹ accipe cū quib⁹ partē proportionalē declinationis prius ſeruate accipies ſm numerū minutorū proportionaliū ad.60.et hec eſt latitudo veneris primo examinata ſerua eam.ſed medio motui mercurij.60.g̃.adde:cū eo que idē facies qd̄ de venere feciſti ⁊ habebis latitudinē ☿ercurij primo examinataꝫ:ea que ſeptētrionalis in venere erit ſi alterū duorū hoc eſt argumēti equati ⁊ medij motus equati in altera circuli parte alter vo in alia vt ſi vnus in ſuperiori:ali⁹ vo in inferiori:meridionalis vo ſi ambo ſint in eadem circuli parte.hoc idē erit de ☿ercurio.poſtmodū de medio motuveneris.91.g̃.ſubtrahe:et a medio mercurij motu.30.g̃.⁊ cum reſiduo lineas numeri predicte tabule intra ⁊ qd̄ in directo eorū fuerit de minutis proportionalib⁹ accipe in duob⁹ que locis ſcribe:cuꝫ qbus ex reflexione prius ſeruata partē proportionalē ſm proportionē iſtorū minutorum ad.60.et hec erit reflexio examinata ſcribe eaꝫ in tabula ſeu carta extra.reſpice ſi medi⁹ mot⁹ eqt⁹ ſit in ſupiori parte circuli hoc ē i medietate tabule ſuperiori ⁊ cū hoc argumētum eorū ſit minus.180.g̃.erit reflexio examinata ſeptētrionalis et ſi argumētū equatuꝫ fuerit plus.180.g̃.erit reflexio meridionalis.⁊ per cōtrariū erit ſi medi⁹ ſit in inferiori tabule parte motus.hec itaqꝫ eſt.ꝫ.latitudo ſerua eā nomēqꝫ ſue partis ſuper eā ſcribe. poſtea accipe de minutis proportionalibus in altera tamē parte ſeruatis ſextā partē que erit latitudo veneris.3⁰.examinata que prouenit ex deuiatiōe deferētis ab ecliptica que ſemper in venere eſt ſeptētrionalis et in mercurio meridionalis poſtea iſtas treꝫ latitudines adinuicem collige ſi oia ſint in eadē parte:ſi tamen ſint in diuerſis partibus vt ſi vna ſeptemtrionalis.alia vo meridionalis ſubtrahe minorem de maiori et reſiduuꝫ erit planete latitudo ſeptemtrionalis aut meridionalis.

¶ Capitulum decimumquartum de lune latitudine.

PEr ſeptimū capitis mediū inuenies motū:eūqꝫ ab vna ſignorū integra reuolutione ſubtrahes reſiduū que erit verus capitis ſm ſucceſſionē ſignorū loc⁹: ſerua eū ſuo ſignatū titulo.deinde per.11.verū lune queres locū: a quo veruꝫ capitis pri⁹ ſeruatū locū ſubtrahes:fietqꝫ reliqui:argumētū verū latitudinis lune:numerūqꝫ ſignorum in fronte tabule quere deſuper ⁊ de ſubtus ⁊ gradus in latere dextro aut ſiniſtro.ſi.n.ſigna in ſupiori repiant parte:gradus in ſiniſtro accipies latere:

si ꝟo in inferiori sint signa in dextro gradus accipies et vbi angulus signi et gradus:rectus fiat equationē latitudinis hoc est.gradus latitudinis lune reperies si.ḡ. ibi precisuz inueneris:si ꝟo nō:facta parte proportionali suo canone.Q; si argumētū latitudinis fuerit plus.3.signis istaꝝ tabularū aut.6.signis cōib⁹:latitudo erit meridionalis:si ꝟo minus septētrionalis:si ꝟo supiori frōte gradus iscribat erit ascēdēs:si in iferiori descēdēs.

¶Capitulum decimumquintum de inuentione partium hoze inequalis in quolibet loco ⁊ climate:quolibetqz die.

Tabulā ascensionū signozū illi⁹ loci intra cū gradu veri loci solis:⁊ ascēsiones illius gradus serua quas ab ascēsiōib⁹ gradus oppositi subtrahes: residuūqz per.12.diuide numerusqz quotiēs erit numerus partiū hoze diurne inequalis: sunt namqz hoze equales ⁊ inequales:Q uelibet equalium.15.cōtinet gradus equoctialis hozarū:inequales qñqz maiozē qñqz minozē illozū graduū cōtinēt numeꝝ. in exemplo ad altitudinē poli.37.ḡ.inequales hozas quartidecimi gradus tauri scire volo illū gradū in tabula inuenio in cuius directo.ascensiones.28 m̄.58.inuenio que subtraho a.234.ascēsionibus.4.m̄.que sunt ascēsiōes oppositi. s.scozpij.14.et residuū est.205. ascēsiones.2.m̄.diuido ea per.12.⁊ numerus quotiens est.17.ḡ.5.m̄.que sūt partes hoze diurne:hijs subtractis a.30.reliqui fiēt.12.ḡ.55.m̄.qui sūt ptes hoze nocturne illius diei.

Capm̄ decimūsextū quomō ascēdēs gradus quacūqz hoza diei vel noctis accipiat.

Er decimū verū solis queres locū:nouissimūqz eius gradū cū in tabula orizōtis recti et medij celi inueneris in directo ascēsionē eius rectā iuenies:eiqz nonaginta gradus et equationē illius diei suo canone sūptā addes ita q̄ p̄ qbuslibet quatuoz equatiōis minutis vnū ponas gradū:collectūqz est numer⁹ ascēsionis oblique ascēdētis:eam quere in tabula ascensionū signozū ad tuam regionem:vbi ꝟo illā inuenias in directo versus sinistrā gradū zodiaci qui illa est in ascēdēte hoza inuenies characterēqz signi cui⁹ est gradus desup in fronte tabule.⁊ ille gradus erit ascendens in meridie illius diei ad tuā regionē:si gradus in tabula tuos reperias precisos: si ꝟo nō:partē facies proportionalē cūqz horas habueris aliquas vltra meridiē pro qualibet.15.ascensiones:recte predicte ascensioni adde ⁊ fac vt supra.At ꝟo quoniā aliqne sūt ciuitates quozū horologia ab occasu solis incipiūt:⁊ sine hozarū reductione ascēdēs ibi inuenire desideras:gradū solis tui diei cū suo inueneris capite in tabula que ascēsionuz signozū hispali intitulat quere ita q̄ nō per inferiozē characterū frontē sed per superiorem signū solis accipias.In directo.n.gradus sub signo predicto numerū hozarū et minutozū hoze quas ibi repias accipies:quibus superaddes numerū hozarū quas post occasum habes vsqz ad hozā ad quā ascēdēs queris:⁊ si ex aggregato plures.24.super excrescant hoze proprice.24.et residuas in tabula quere vbi.n.numerū earū precisum reperias in directo versus sinistram in prima tabule linea gradū ascēdētis reperies qui illius erit signi cuius character est superposit⁹ linee in qua numerū hozarū residuarū inuenisti.nō tñ amboz̄ erit altioz characterū sed inferioz.si aūt nō sit precisus in tabula numerus partē fac proportionalē.hic qz gradus est ascendēs hi⁹ hoze hispali.sed si ad aliū locum vis isto canone ascēdēs habere veluti ad vrbē:cū altitudine poli quā inuenies in sinistro latere cuiusdē tabelle que intitulat cōicationis ascēdētis ⁊ cū signo ascendēte preiuento vt dixi itra q̄ repies in frōte tabule.mox eni in angulo cōi offendes minuta hoze addenda vel minuenda numero hozarū ascēdentis:hispali.que addes vel minues et residuū in directo cuius gradus cadat vide quia ille gradus ascendentis consideratus ad eam quam queris regionem.

¶Capitulum decimūseptimum de duodecim domozum equatione.

PEr decimũ sextũ gradũ ascendẽtis queres capitulũ. per. 25m. illi gradũ horã inequalẽ diurnã: eãq; subtrahes a. 30. gradibus habebisq; nocturnã inequalem horã: nocturnãq; dupla idq; gradui ascẽdẽtis nõ in tabula regionis tue sz in ea que orizontis est recti: nã predictũ duplũ si recte ascẽsioni gradus ascẽdẽtis adideris rectã habebis. 2c. domus ascẽsionez in directo. cuius versus sinistrã gradũ zodiaci ⁊ in fronte tabule karacter signi cui⁹ est gradus. similiter si idẽ addas recte ascẽsionis dom⁹. 2c. duplũ. rectã. 3c. dom⁹ habebis ascẽsionẽ: cui si iterũ illud addas duplũ: rectam quarte dom⁹ habebis ascẽsionẽ: ⁊ gradus earũ ⁊ signa veluti in. ī. repies. q̃rte domus inuẽta recta ascẽsiõe: horã inequalẽ gradus ascẽdẽtis diurnã dupla: duplũq; recte ascẽsione quarte dom⁹ adde habebisq; quite rectã dom⁹ ascẽsionẽ: cui iterũ duplũ adde diurne hore ⁊ rectam sexte habebis ascẽsionẽ: eorũ q; gradus ⁊ signa veluti in alijs habebis. Ceteras per oppositum habebis domos. septime enim inicium prime oppositum est octaueq; secunde. ⁊ sic de reliquis.

¶ Capitulũ decimũ octauũ de declinationis partiũ zodiaci inuentione.

CUiuscũq; gradus declinationẽ inuenies si in latere sinistro tabule declinationũ partiũ zodiaci aut in dextro inuenias in fronteq;: signũ cui⁹ est gradus desuper ⁊ subt⁹ nã in angulo offendes cõi declinationẽ. veluti si declinationẽ. 15. tauri gradus volueris scire in sinistro illi⁹ tabule latere accipe. 15. ⁊ sub karactere tauri in angulo cõmuni indirecto. 15. reperies. 16. ḡ. 25. m̃. qui sũt declinatiõis illi⁹ gradus: nota tũ q̃ si signũ sit infra tabulã scriptũ gradus tabule i dextro accipiet latere.

¶ Capl'm decimũ nonũ de sinus recti inuentione arcus et eius cõplementi.

AUmerũ graduũ in tabula mirifica in primo ordine quere que arcus ititulatur in secũdo repies sinũ rectũ eius et in tertio sinũ rectũ cõplementi eius. si gradꝰ p̃cisi sint: si vo cũ gradib⁹ minuta sint: ptẽ fac ꝓportionalẽ sua supiori doctrina.

¶ Capl'm vicesimũ. de declinatione cuiuscũq; planete aut fixe stelle.

PEr octauũ locũ cuiuscũq; planete verũ accipies. per. 12. 13. ac. 14. latitudinez cuiuscũq; eorũ in gradib⁹ ⁊ minutis cognosces. per. 18. gradus veri loci planete declinationẽ. subtrahe eq; latitudinẽ a declinatiõe si declinatio maior sit latitudine et cũ hoc latitudo sit septẽtrionalis declinatio vo meridiana vel econtra. si vo ambe meridionales aut septẽtrionales vtrãq; simul iũge habebisq; declinationem planete ab equinoctionali. hoc idem faciendũ de fixis si verũ earum locum in longitudine ⁊ latitudine suo cognoueris canone.

¶ Capitulum vicesimũ primũ: in sciendo altitudinem solis in meridie singulis diebus quocũq; in loco sit: ac numerum horarum diei.

ALtitudinez poli tue regionis in frõte tabule altitudinis solis ⁊ arcuũ queres. in primoq; tabule ordine sub titulo graduũ gradus veri mot⁹ inuẽies si ibi precisos accipias ⁊ si nõ cũ parte proportionali facta: in angulo nãq; cõmuni offẽdes quãtũ sol ea die in ea regiõe eleuat quãtasq; horas arcus semidiurn⁹ continet: nam arcus semidiurnus si dupletur numerum horarum diei equaliũ habebis.

¶ Capitulũ vicesimũ secũdũ: de poli altitudine inueniẽda quocũq; anni die.

VMbram in meridie quocũq; in loco sis respice: ꝓportionẽq; q̃z ad suũ habet gnomonẽ obserua. eãq; in tabula proportionis vmbre ad gnomonem quere vbi enim eã inueneris ex directo versus sinistrũ altitudinẽ solis in meridie illi⁹ regionis inuenies: eã accipe ad tabulã que altitudinis solis teipsum cũ ea cõferas: ac cũ gradu solistue diei. vbi vo eã in directo gradus diei inuenias obserua. nã in fronte tabule super eã altitudinẽ poli tue regionis inuenies: si vo eam in directo gra-

dus illi⁹ nō inuenias dlei sed maiorē ⁊ minorē duas illic in directo inueneris: altitudines poli supraſcriptas nota ac ꝓportionalē facienḡ do prē iter eas altitudinē tui poli iuēies.

Capitulus vicesimūſecūdū: in sciendo latitudinem ortus cuiuscunqz gradus in obliquis orizontibus.

Latitudo est ortus: arcus orizontis obliqui inter gradū zodiaci orientē ⁊ partē egnoctialis que cū eo orit. hūc si scire vis: per. 18. declinationē illi⁹ accipe gradus: per. 22. altitudinē poli tua in regione: per. 19. sinū rectū declinatiōis predicte: ac sinū rectū cōplementi arc⁹ altitudinis poli. Denuo multiplica sinum declinationis per. 60. et qd̄ ꝓuenerit diuide per sinū cōplementi poli ⁊ numer⁹ quotiens est sinus rect⁹ arcus quesiti: quere eū in tabula mirifica in secūdo ordine: vbi eni eū repias a sinistris arcū suum in primo tabule habebis ordine: in exēplo: latitudinē ort⁹ primi gradus tauri scire volo: hui⁹ per. 18. gradus declinationē scio. 12. graduū fere esse. altitudinēqz poli in vrbe. 42. ḡ. cognosco: per. 19. sinū rectū declinationis. 12. ḡ. 20. m̄. inuenio. sinūqz rectū arcus cōplemēti poli. 44. ḡ. 45. m̄. ambo suis signata titulis seruo: multiplicoqz. 12. ḡ. 20. m̄. per. 60. et prouenūt. 740. Que diuido per. 44. ḡ. 45. m̄. ⁊ numer⁹ quotiēs est. 16. ḡ. 33. m̄. fere: quero illud in tabula mirifica inuenioqz id in directo. 16. ḡ. est igitur latitudo ortus illius gradus in vrbe. 16. ḡ.

¶ Capitulū vicesimū tertiū: de differentia ascensionali inuenienda.

Cum ortu latitudinis per precedētē imediate inuēto capitulū mirificā intrabis tabulā in directoqz ei⁹ versus dextrā in tertio ordine accipe: seruaqz eū demū per. 18. declinationē tui gradus habeas precisaz: cū ea que mirificā iterū tabulā intra ⁊ q̄ in tertio ordine in ei⁹ directo inueneris accipias ⁊ serua: vocekqz cōplemētū declinationis. demū id qd̄ prius seruasti multiplica per. 60. ⁊ qd̄ ꝓuenerit ex multiplicatione diuide per cōplemētū declinationis ⁊ numer⁹ quotiēs accipe eūqz in tertio ordine tabule mirifice quere vbi ꝓno eū inueneris precisum obserua quontā in ei⁹ directo in primo ordine arcū quesitū. inuentes q̄ est differētia ascēsionalis. ḡra exēpli in vrbe: primi gradus tauri differētiā ascēsionalē quero: per. 18. inueni declinationē ei⁹. 12. ḡ. fere. per. 22. latitudinē ort⁹ ei⁹ in vrbe habeo. 16. ḡ. cū ort⁹ latitudine intro tabulā mirificā in directoqz ei⁹ in. 3⁰. ordine. 57. ḡ. 41. m̄. inuenio q̄ multiplico p. 60. ⁊ ꝓuenūt. 3461. seruo ea: deinde cū declinatiōe pri⁹ seruata in tabula mirifica intro in cui⁹ directo. in. 3⁰. ordine. 58. ḡ. 41. m̄. Inuenio: per que diuido. 3461. pri⁹ seruata ⁊ numer⁹ quotiēs ē. 58. ḡ. 58. m̄. fere. que q̄ro in tertio ordine tabule mirifice ⁊ nō inuenio precisa sed bene. 58. 54. aut 59. 5. q̄ est numer⁹ maior subtrahо vnū ab alio ⁊ est differētia. 11 m̄. similiter q̄ in directo 58. 54. in primo ordine sūt. 11. ⁊ in directo. 59. 5. 10. subtrahо decē ab. 11. ⁊ est differētia. 1. ḡ. ⁊ q̄ numer⁹ prim⁹ deficit a meo cōsiderato per. 4. m̄. cū me⁹ sit. 59. 58. ⁊ in tabula rept⁹ sit 59. 54. multiplico. 4. cū. 60. m̄. vni⁹. ḡ. ⁊ ꝓuenūt. 240. ⁊ diuido p. 11. 240. ⁊ numer⁹ quotiēs sūt. 22. fere que sūt. m̄. partis ꝓportionalis. addo scēdo arcui accepto in tabula q̄ pm⁹ est maior ⁊ est arc⁹ hi⁹. 10. ḡ. 22. m̄. q̄ est arc⁹ differentie ascensionalis illius gradus.

¶ Capitulum vicesimūquartū: de querendis ascensionibus signorum obliquis vbi non sit tabula ad id facta.

Per. 23m. queres differētiā ascēsionalē: per tabulāqz orizontis recte ascēsionē rectā illi⁹ gradus cui⁹ obliquā ascēsionē queris habebis si cū gradu tuo illaz in tres tabulā querēdo sub signo cui⁹ ille ē gradus ⁊ in directo ei⁹ versus dextrā in angulo. n. cōi gradus ⁊. m̄. predicte inuentes ascēsionis a qb⁹ subtrahe differētiā ascēsionalē pri⁹ seruatā ⁊ residuū est ascēsio obliq̄ illi⁹ gradus. notādū tñ q̄ differētia ascēsiōalis est minuēda ab ascēsiōe recta in signis borealib⁹ ⁊ addēda in australib⁹.

¶ Capitulū vicesimūquintum: de ꝟo stellarum fixarum inue
niendo loco in longitudine et latitudine.

IN tabula stellarū fixarū nota naturas lōgitudines ⁊ latitudines earū scriptas repies ad erā elisabeth serenissime. itaq; cū locū alicui⁹ volueris q̄cūq; sit tpe i uenire per secūdū q̄rcs motū angis cōis capl'm nulla accepta radice cūq; gra dib⁹ signis ⁊ minutis longitudinis cuiuscūq; stelle addes habebisq; verū et⁹ locum tēpore tuo: latitudo earum eadem semper est.

¶ Capitulū vicesimūsextū: de ortu ⁊ occasu stellarū fixarū: ac cognoscēdo gradū cuz quo predicte ad medīū celi veniāt stelle in quocūq; climate ⁊ regione fueris.

TAbulā intra stellarū fixarū cum noie syderis in directoq; ei⁹ versus dextram sub numero altitudinis poli tui aut noie ciuitatis si in vrbe aut hispali sis offē, des gradū ⁊.m̄. signi cū quo sidus p̄dictū in orizōte orizōtali tua in regione vi, detur: eodē mō gradū in eadē tabula cū quo celuz mediat ipsa stella inuenies sub titulo celi mediū. Si vo eū cū quo sydus ipm occidit gradū inuenire cupis: In quo, cūq; climate, mediationē celi ipsius syderis accipe cū graduq; suo tabula medij celi et orizontis recti intra nā vbi eū inueneris ex directo sub signo ascēsionē ei⁹ rectā offendes: scribe eā extra deinde ortus gradū illi⁹ syderis tua in regione accipe cū eaq; tabulā ascē sionū signoꝝ illi⁹ regiōis intra in directoq; gradus sub signo suo obliquā ort⁹ ascēsionē offendes: serua eā deinde subtrahe maiorē earū a minori et residuū erit differētia ascēsio nalis illi⁹ stelle. cōsidera si latitudinē tui syderis in tabula scriptā inuenis septētrionalē: adde differētiā ascēsionalē predictam ascēsioni recte prius seruate: si ꝟo latitudinē side, ris, meridianā reperias eā minuas ab ascēsione recta: qd̄ ꝟo post aditionē vel minutionē remanet est descensio syderis obliq̄: quā in tabula ascēsionū signoꝝ prefata tue regionis quere nam vbi eam inueneris ex directo versus sinistrā in prima linea offendes graduz zodiaci ei correspōdentem ⁊ in fronte tabule super ea karacter signi cui⁹ est gradus in, uenies: qui: gradus cum quo sydus ipsum occidit: est.

¶ Capitulum vicesimūseptimū: in qua quatuor domorum an, gulariuz sydus sit tam de fixis q̄z de erraticis.

PEr decimūseptimū ad tuā equa duodeci domos regionē: per. 26m. ort⁹ ⁊ oca, sus ac celi meditatiōes repias: demū si gradus ascēdētis cū gradu ort⁹ stelle cō ueniat ea in ascēdēte ē. si ꝟo gradus cū quo stella celū mediat sit idē cū gradu decime in cuspide medij celi eā esse cognosces: si ꝟo occasus gradus stelle cū gradu septime cōueniat in angulo occidētis eā esse palā est: si vo discōueniāt nō in angu lis aliq̄ eaꝝ erit: hocidē de planetis facies si per. 28. loca ort⁹ et occasus eoꝝ inueneris.

¶ Capl'm vicesimūoctauū de ortu: celi mediatione: ac occasu planetaꝝ inueniēdo.

CUm vero eoꝝ loco in tabula orizontis recti ascensionē eoꝝ rectam quere p. 23. differentiā ascensionalē suā: per. 20. declinationē ei⁹ cognosce. diende si stel, le fuerit septētrionalis declinatio subtrahe differentiā ascensionalē ab ascensio ne recta vt habeas ascensionē planete obliquā: vel eam recte adde ascēsioni vt habeas ei⁹ obliquaz ascensionē: totū hi⁹ cōtrariū opaberis si declinationē planete meri dianā inueneris: cūq; descensionē ⁊ ascensionē eaꝝ inueneris in tabulaq; ascensionum signorum tue regionis eas inueneris ex directo signorum gradus cum quibus isti oriun tur et occidunt ac celum mediant.

¶ Capitulū vicesimūnonū: de arcubus ⁊ angulis qui fiunt ex coincidētia singulis horis circuli altitudinis et ecliptice: ⁊ eoꝝ qui fiunt a meridiano ⁊ ecliptica.

Decretū erat per prīs hos per mirificam arcus et angulos explorare tabulā: cū nō alios dictis sed nouitatib⁹ studeam⁹: vex qd nouellis ⁊ introducēdis laboriosus difficile ac intellectū cōfundens putauim⁹: totū nostris on⁹ imponere studuim⁹ humeris: vt eis facili⁹ qs vti possit: calculauimusq; .8. tabulas p. .8. regionib⁹ qb⁹ oia ꝓtinent hijsq; in alijs qs vti poterit locis ꝑm regulas ēs inscribem⁹: pro alijs tñ q fundatiores sunt per tabulā mirificaz id etiā facere tētauim⁹: vt introducendis clara fiat doctrina: sapientib⁹ ꝯo delectabilis speculatio. Itaq; si arcus aut angulos huiusmodi quacūq; hora diei scire desideras in aliq̄ solari eclypsi naz necessitas hi⁹ rei nō ꝓpter aliud q̄z ꝓpterea qd diuersitas aspect⁹ in solarib⁹ eclipsib⁹ repiat est. per. 17^m^. capl'm. illa eq̄bis duodecim domos hora: respicies q̄z tum sol siue cōiunctio ei⁹ cū luna a meridiano in horas distet. numerūq; eax in primo tabule arcuū ⁊ ang̃lox climatis tui ordine queres: si. n. eū precisum inueneris in. 2°. ordine arcū illi⁹ hore inuenies q est arc⁹ circuli altitudinis inter zenith capitis ⁊ gradū solis existens serua eum. deinde in tertio ordine cui scribit desup nomē signi in quo sol est in directo tue hore accipies qd de gradib⁹ ⁊ minutis inuenies ⁊ est angulus orientalis illi⁹ loci scribe sup vnoquoq; eox titulū suū: deinde sup capitis tabule vnū inuenies gradū numerū q est numer⁹ anguli cācri ex intersectiōe eclyptice ⁊ meridiani illū duplica ⁊ ab eo angulū orientalē quez seruasti subtrahe ⁊ habebis residuū qd est angulus occidētalis illi⁹. q̄. suis signata titulis oia serua. s. arcū ⁊ ang̃lū orientalē: ⁊ occidētalē: illi⁹ hore. ⁊ angulū meridiani ⁊ eclyptice. Si ꝯo numerū horarū precisum nō habueris sed hūeris. m̄. hore in tua distācia: fac partē ꝓportionalē per. 9^m^. capl'm q̄z adde vel subtrahe vt scitisti. Nota tñ q in horis illi⁹ signi in tabula intrabis in quo solē esse cognoueris si sol in principio signi fuerit. si vo per aliquod q̄. principiū trāsierit signi in ipso signo ⁊ in sequenti ad eandē horā intra ⁊ arc⁹ illi⁹ hore in ambob⁹ signis accipe subtrahe q̄z vnū ab alio ⁊ de differētia accipe partē ꝓportionalē ꝑm numex. q̄. supfluox signi ad. 30. quā adde arcui primi signi si arc⁹ scōi fuerit maior ⁊ econtra qd vo relinquitur est arcus quesitus.

¶ Capitulum tricesimū: de eisdem inueniendis per tabulam mirificam.

PEr. 17^m^. hora tua figurā celi cū duodecim domib⁹ ei⁹ equabis: gradūq; medij celi: ⁊ ascendentis notabis: p. 10^m^. quoq; .q̄. veri loci solis habebis: distanciāq; ei⁹ ab ascēdente cognosces si ascēsionē rectā solis ab ascensione recta ascendentis subtraxeris vel ecōtra. serua oia suis signata titulis: deinde gradus medij celi altitudinē. per. 21^m^ cognosces: cuius sinū rectū per. 19. habebis: per eundēq; etiaz sinū rectū distancie solis ab ascēdente capias. ⁊ ambo adinuicē multiplica: dico vnū in alium ⁊ qd ex multiplicatione puenerit diuide per. 60. ⁊ numer⁹ quotiēs est sinus rect⁹ arcus cōpleméti illi⁹ arc⁹ quesiti: quere eū in tabule mirifice ordine tertio: vbi. n. inueneris precisuz quū aūt faciendo ꝓportionalē ptē: in directo versus sinistrā in primo ordine arcū quesiti gradus repies serua eū q̄z is est illi⁹ hore arc⁹ q inter solē ⁊ predictū punctum deinde vt angulos illi⁹ loci inuenias. in directo arc⁹ seruari in tabula mirifica accipe qd est in primo ordine: primusq; numer⁹ vocet: ⁊ id qd in tertio est ordine accipe ⁊ vocetur numer⁹. 2. deinde cū gradib⁹ distācie solis ab ascēdēte intra tabulā mirificā: ⁊ qd in directo eox inueneris in secdo ordine pone p tertio numero vocet q̄z numer⁹ terti⁹: qd vo sit in tertio ordine vocet quart⁹ numer⁹. ⁊ qnt⁹ sit. o. numer⁹. sextusq; .60. multiplica igitur primū in quarto et qd puenerit multiplica p. 6. ⁊ id qd ex secda multiplicatiōe puenerit serua. deinde multiplica. 2^m^. in. 3°. ⁊ per illud qd puenerit diuide multiplicationē quam seruasti ⁊ qd in numero quotiente inuenias queras in tertio ordine tabule mirifice: vbi hāq; eum inueniaz in directo in primoq; ordine arcū ibi existentē accipies: ⁊ eū a duplo

arcus anguli qui fit a meridiano ⁊ ecliptica sup illo puncto ⁊ habebis cōsideratū. nō ca ro exemplum facere q̄ hoc non nisi hijs qui in arte peritissimi sunt scribo.

¶ Capitulum. 31. de angulo meridiani ⁊ ecliptice quocūq̄ in loco inuenīdo.

MAximā solis declinationē in tabula declinationis inuenies que est. 23. ḡ. 33. m̄. sinū cōplementi ei⁹ per. 19. inuenies eūq̄ per. 60. multiplica ⁊ q̄d puenerit ex multiplicatiōe serua. deinde declinationē illi⁹ pūcti cui⁹ angulū q̄ris per. 18m̄ inuenies: ⁊ sinū cōplementi arc⁹ ei⁹ per. 19m. diuide itaq̄ q̄d ex multiplicatio/ ne seruasti: per sinū cōplemēti arc⁹ declinationis ⁊ numer⁹ quotiēs est fin⁹ arcus illius an guli: quere eum in secundo ordine tabule mirifice: ⁊ in primo ordine apud eum inueni/ es arcum illius anguli q̄d est propositum.

¶ Capl'm tricesimū secūdū: de cōiunctionibus planetarū adinuicē inueniēdis.

VErum motū vniuscuiusq̄ suo canone scies: cōsiderabisq̄ si aliquorū veri mo tus in numero signorū graduū. m̄. ⁊. ī. cōueniāt hora cōiunctio est eadē vera. si vero per. 6. signa cōia aut. 3. istarū tabularū precisa distēt. eadē est oppositio vera hora. si aūt nō ꝓueniāt vt dixi in numero subtrahe minorē de maiori ⁊ residuū serua vocet q̄ elongatio a cōiūctione seu ab oppōne: deinde si cōiuncti sunt alig superiorū accipe motū verū in die vniuscuiusq̄ eorū quē scies equando eū ad vnā diem ⁊ subtrahe motū diei vni⁹ a motu in die alteri⁹. ⁊ q̄d remanet serua: per eumq̄ diuide elongationē seruatā ⁊ q̄d in numero quotiēte puenerit erit numer⁹ dierū ⁊ partiū diei post quos ela psos erit vera illorū planetarū cōiūctio: Si vero cōiūctio solis ⁊ lune fuerit motū vniuscu iusq̄ in vno minuto diei queres in tabula que est mot⁹ solis ⁊ lune in vno minuto diei: cū gradib⁹ argumēti solis vel lune tabulā intrādo: deinde motum solis in vno minuto diei subtrahe a motu lune in vno minuto ⁊ per residuū diuide elongationē ⁊ habebis horas coniunctionis seu oppositionis prefatas. ad quam suo canone figuram eriges celi.

¶ Capitulum tricesimūtertium: de directione ⁊ retrograda. tione stationeq̄ planetarum inueniendis.

PEr quartū mediū solis motū. per qntū mediū vniuscuiusq̄ alior̄ quinq̄ pla/ netarū habeas: demū a solis medio motu cuiuslibet triū superior̄ subtrahe: et si nihil fit residuū pl'a ille q cūq̄ fit est in auge sui epycicli ⁊ direct⁹ in medio di/ rectionis sue: si vero residuū sit. 3. signorū planeta est in opposito augis epycicli retrogradus in medio retrogradationis sue. si vero saturni medius a sole distet per. 115. ḡ. hoc per. 1. s̄. 55. ḡ. Saturn⁹ in statione est prima. si vero per. 245. hoc est per. 4. s̄. 5. ḡ. est in sua statione secūda. Jupiter idē per. 125. ḡ. distās a sole ac per. 135. Mars vero per. 163. idē ac per. 197. facit. sed si argumētū mercury. 2. s̄. 37. ḡ. inueneris in prima sua est statiōe. si. 3. s̄. 23. ḡ. in statiōe. ī. si inter istos duos numeros retrogradus extra eos direct⁹. Venus tū si argumentū habeat. 2. s̄. 47. ḡ. est in statione prima: si. 3. s̄. 13. ḡ. in statione. ī. inter hos re trogradus extra eos direct⁹. luna vero nullam harum habet passionem.

¶ Capitulum. 34. de diuersitate aspectus in circulo altitudinis inuenienda.

PEr vicesimūnonū arcū illi⁹ hore accipias: cū gradibusq̄ illi⁹ tabulā diuersi/ tatis aspect⁹ intra querēdo eos in prima linea si sint precisi ⁊ si nō cū parte pro portionali: ⁊ numeros in q̄tuor ordinib⁹: eis gradib⁹ correspōdētes accipe et extra scribe suis signatos ritulis ⁊ serua. deinde ad eādem horā argumentū lu ne verū suo canone q̄re ⁊ i gradus signa resolue ita q̄ si min⁹ sint. 180. ḡ. illos accipe si vero plures: residuū ad. 360. quos per mediū diuide cū medietateq̄ tabulā intra predictā di/ uersitatis querēdo eos in prima linea vt dixi nā vbi hij: ex directo fuerint in 5. ⁊. 6. ordini bus q augis epicicli oppositiōi epycicli. intitulātur. m̄. pportionalia accipies ⁊ serua: de

inde ſm numer. m. que aſſumpſiſti in ſexto ordine ad. 60. partē ꝓportionalē illi⁹ qd in quarto ordine acceſiſti fac. quā partē accepto in ordine tertio adde: ⁊ collectū ſerua: deinde ſm numer minutor gnti ordinis de accepto in ſcdo ordine partē ꝓportionalē accipe quā adde accepto in primo ordine ⁊ collectū ſerua denuo alter collector ab altero ſubtrahe ⁊ differentiā ſerua: per tertiū poſtea capl'm mediā ſolis ⁊ lune elōgationē quere: ⁊ gradus ei⁹ in tabula quere ⁊ qd indirecto eor eſt in ordine g excēntrici intitulaſ accipe de minutis ꝓportionalib⁹: ſm numerū quor ad. 60. partē ꝓportionalē de differētia duorum collector accipies prius ſeruata quā adde collecto ex primo ⁊ ſcdo ordine ⁊ qd prouenerit eſt diuerſitas aſpectus in circulo altitudinis quā querebas: ſerua eam.

¶ Capitulum triceſimumquintum: de diuerſitate aſpectus longitudinis: ⁊ latitudinis inuenienda.

PEr viceſimū nonū arcū tue hore ⁊ angulos ei⁹ inuenies per. 34. diuerſitatem aſpect⁹ in circulo altitudinis per. 32. cōiunctionem ſolis ⁊ lune verā. per. 16. ⁊ 17. figurā eriges celi eadem hora domoſq; equabis. per decimūnonū ſinū rectū diuerſitatis aſpect⁹ in circulo altitudinis. ac ſinū arcus cōpleméti ei⁹ oiaq; ſuis ſignata titulis ſeruabis. videbiſq; an vera cōiunctio ſolis ⁊ lune ante meridiem aut poſt eur ſit. nā ſi ante fuerit meridiē de angulis ſeruatis orientalē accipies ſi vero poſt meridiē occidētalē angulū aprehēde. ꝓſiderabiſq; an illi⁹ ſint anguli gradus plures. 90. aut pauciores: ſi pauciores eos accipe. Si vero plures. 90. cōplementū eor ad. 180. accipiēdū eſt. cū gb⁹ tabulā mirificā intra in primo ordine quouſq; eos inuenias aut preciſos aut faciendo ꝓportionalē partē eos acgras: vbi. n. hos inueneris qd in ſcdo. ⁊ tertio fuerint ordinib⁹ accipe ⁊ ſerua: multiplicabiſq; qd in ſcdo accepiſti ordine cū minutis diuerſitatis aſpect⁹ in circulo altitudinis dico cū ſinu eor recto ⁊ quod ꝓuenerit diuide per. 60. ⁊ numer⁹ quotiēs eſt ſinus rect⁹ minutor diuerſitatis aſpectus illi⁹ hore ſerua cū queras deinde arcū ei⁹ in tabula mirifica nā is eſt arc⁹ minutor diuerſitatis aſpect⁹ in latitudine quo habito: id qd in tertio ordine apud eū in tabula repis accipe ⁊ extra ſcribe: vocetur q; ſin⁹ rect⁹ arc⁹ cōpleméti minutor latitudinis. hijs celebratis oib⁹. ſinū arc⁹ cōpleméti diuerſitatis aſpect⁹ que prio ſeruaſti multiplica per. 60. ⁊ qd ꝓuenerit diuide per ſinū rectū arc⁹ cōpleméti minutor latitudinis ⁊ numer⁹ quotiēs eſt ſinus rect⁹ arc⁹ cōpleméti minutorū lōgitudinis: quere eū in tabule mirifice tertio ordine: nā vbi eū inueneris ex directo in primo ordine numer minutorū diuerſitatis aſpect⁹ in lōgitudine reperies certiſſimū qd erat conſideratū. nota tamen q̄ hic numerus gradus tabule mirifice accipitur pro minutis.

¶ Capitulū triceſimūſextū de ſolaris eclipſis equatione.

VErā ſolis ⁊ lune per. 32. inuenies contūctionē ad eādēq; horā per. 16. ⁊. 17. celi figurā ⁊ domos eqbis. deinde: per. 35. diuerſitatē aſpect⁹ in lōgitudine ⁊ latitudine accipies ⁊ ſeruabis: ſimiliter motū ſolis et lune ſuo canone in vna hora diei accipies vnūq; ab alio ſubtrahes ⁊ reſiduū erit elōgatio lune a ſole in vna hora diei ſerua illud. deinde diuide minuta diuerſitatis aſpect⁹ in lōgitudine per elōgationē lune a ſole ſi id fieri pōt: ⁊ ſi nō multiplica. m. lōgitudinis diuerſi. per. 60. ⁊ diuide per elōgationē ⁊ numer⁹ quotiēs ſūt minuta horar: ſed ſi aū multiplicationē per. 60. diuiſionē feceris qd prouenit in numero quotiēte ſūt. hore quicquid fuerit adde tēpori veriſſime cōtūctionis: ſi ea poſt meridiē fiat vel ſubtrahe ſi ſit ante meridiē: ⁊ habebis horā preciſam cōiunctionis viſibilis ſeu medij eclypſis ad iſtā iterū h ora verū ſolis ⁊ lune motū ac verū argumentū latitudinis lune quere: ea que oia ſerua: deinde cū argumēto vero latitudinis per. 14. latitudinē lune quere: ⁊ nota partē ſuā an ſep tētrionalis. an meri

diana sit: deinde. m̃. diuersitatis latitudinis. que seruasti accipe: videasq; an ea sit meridionalis vel septẽtrionalis. ⁊ nota q̃ in oi regione cui⁹ latitudo est vltra. 24. gradus semp diuersitas aspect⁹ in latitudine est meridionalis: alibi q̃nq; meridionalis q̃nq; septẽtrionalis. cũq; diuersitas aspect⁹ cũ lune latitudine cõueniat in parte ita q̃ ambe septẽtrionales aut meridionales sint vtrãq; iũges: si ꝯo alia septẽtrionalis aliaue meridionalis sit vna ab alia subtrahe: qd̃ ꝯo post additionez vel subtractionẽ prouenerit erit latitudo lune visa hora medietatis eclipsis: meridionalis si maior fuerit meridionalis vel per cõtrariũ si maior fuerit septẽtrionalis serua eã ⁊ vocet latitudo visa in medio eclipsis. post modũ in tabula diametrorꝫ ꝑm visũ intra et agregatum diametrorum solis lune in auge ⁊ in opposito accipe vnumq; ab alio subtrahe ⁊ de differentia amborꝫ partez ꝓportionalem accipe ꝑm numerꝫ graduũ argumẽti lune equati hora eclypsis medie ad. 180. et qd̃ puenerit adde aggregato diametrorum ad locũ lune in epiciclo hora eclipsis: serua eum cũ suo titulo: postea vide si aggregatũ semidiametrorꝫ sit min⁹ latitudine visa aut sint ambo eq̃lia. nõ erit eclypsis in ipsa regione: si ꝯo aggregatũ sit mai⁹ subtrahe visibilem latitudinẽ ab eo ⁊ residuũ multiplica per. 12. ⁊ qd̃ puenerit diuide per diametrum solis itegrũ ⁊ puenẽt pũcta eclypsis ꝑm numerꝫ eorũ in ipsa eclipsi. habebis diametrum solis in tabula duplicãdo semidiametrũ. cũq; pũcta habes ecliptica: latitudinez lune visam in seipsam multiplica: similiter agregatũ diametrorũ mediorꝫ vnũq; eorꝫ ab alio subtrahe ⁊ residui radicem q̃re: nã radix est numer⁹ minutorꝫ casus. ea diuide per elõgationem lune in hora vt superi⁹ dixi ⁊ habebis horas que sũt ⁊ minuta a principio eclipsis ad mediũ: Quas si ab horis medietatis eclypsis demas habebis horã pricipij eclypsis: Si vo eisdem eas addas horas: finez habebis eclypsis: qd̃ est cõsideratum. nota tñ q̃ pro diametro accipiendo integro oportet te in tabula accipe semidiametrũ solis proprioremez ⁊ longiorem subtrahere q; vnum ab alio et de differentia accipe partẽ proportionalem ꝑm numerꝫ graduũ argumenti veri lune ad. 180. et qd̃ puenerit adde semidiametro solis lõgiori ⁊ habebis semidiametrũ solis tue ꝑm albategni hore: duplica eã ⁊ habebis totã diametrũ solis: ad diuisionem faciẽdam supiorem. diameter tñ ptholomei vna vbiq; est.

¶ Capm tricesimũ septimũ: de inueniendo motu solis ⁊ lune in hora.

PEr tertiũ quere argumentũ lune. per. 11. equabis eum. per secõm augem solis tua hora quere per quartũ mediũ solis motũ: subtrahe q; augem solis a medio ei⁹ motu ⁊ habebis argumẽtũ solis: intra tabulã mot⁹ solis ⁊ lune in hora cuz argumẽtis solis ⁊ lune postq̃z signa verteris i gradus: vbi eni gradus argumẽti offendas in directo sub suo titulo motũ solis aut lune in hora inuenies: si vo gradus tui argumẽti precisos nõ inueneris accipe minorez propinquorẽ ⁊ maiorẽ subtrahe q; vnũ ab alio ⁊ de differẽtia accipe partẽ: proportionalẽ ⁊ operare cũcta vt dictũ est pluries.

¶ Capitulũ tricesimũ octauũ de equatione dierũ accipienda.

QUm die mẽsis in quo fueris intra tabulã equationis diez ⁊ numerũ diei in sinistro latere quere nomẽq; mensis in fronte tabule vbi enim eos inueneris angulũ cõmunẽ respice ibi. n. m̃. equationis diez inuenies. pro quibuslibet quatuor minutis hore vnũ gradum pone ⁊ pro quibuslibet quatuor hore secũdis vnum minutum gradus.

¶ Capm tricesimũ nonũ de eclipsis lunaris inueniẽda quãtitate ⁊ duratiõe.

PEr. 32m. oppositionẽ verã solis ⁊ lune quere per. 38. eq̃tionẽ diez ad illã diem eclipsis queres ⁊. m̃. equationis diez sine reductione ad gradus tẽpori vere oppõnis addes ⁊ proueniet tibi tẽpus medietatis eclipsis. ad istũ tẽpus medietatis eclipsis. per. 7. mediũ mot⁹ capitis dra conis queres: ipsũq; capitis me/

dium motū vero loco lune tpe veriſſime oppōnis adde ⁊ habebis argumētū latitudinis verū: cū quo per.14.latitudinē lune illa hora quere: ⁊ eā ſerua: deinde in tabula diametrorū agregatū diametrorū vmbre ⁊ lune accipe: in auge: ⁊ in oppoſito. vnumq3 ab alto ſubtrahe ⁊ de differētia accipe partez proportionalē ſm numerū graduū argumēti veri lune in medio eclipſis ad.180.q3 adde ſemidiametrorū agregato in auge.⁊ habebis id ad tuā horā: ſerua eū. poſtea vide ſi latitudo lune maior aut equalis ſit agregato ſemidiametrorū: nō erit eclipſis lune. ſi vo ſit minor: erit eclipſis lune partialis. Si vo latitudo lune minor ſit ſemidiametro vmbre in quātitate ſemidiametri lune: eclipſis erit vniuerſalis ſine mora. ſed ſi ſemidiameter vmbre in tabula inuēta eadē hora excedit latitudinē lune in pluri q3 ſemidiametro lune: eclipſis erit vniuerſalis cū mora. maximaq3 eclipſis erit qn luna latitudine careat. ſubtrahe itaq3 latitudinē lune ab agregato ſemidiametrorum ſeruato: ⁊ reſiduū per.12.multiplica: ⁊ qd ex multiplicatione proueniat diuide per diametrū lune inuentā in tabule ſicut ſcripſi in.36.capto. ⁊ numer⁹ quotiēs ſint digiti eclipſis qui ſi pauciores.12.ſint eclipſis ⁊ parcialis: ſi.12.vl̄is ſine mora: ſi plures.12.vl̄is cū mora hīs factis. latitudinē lune in ſeipſam multiplica: ⁊ ſerua: agregatūq3 diametrorū ſimiliter in ſeipſum multiplica ⁊ ſerua. ſubtrahe q3 multiplicatū latitudinis a multiplicato agregati ſemidiametrorū ⁊ reſidui radicē accipe: q radix minuta caſus eclipſis ſunt ſerua ea. Si vo eclipſis fuerit cū mora: ſcias quātitatē ſemidiametri vmbre illa hora ſcilicet hora medij eclipſis per.40m.capl̄m ⁊ ſubtrahe ab ea ſemidiametrū lune ⁊ reſiduum in ſe multiplica ⁊ qd puenerit ſerua: deide latitudinē lune in ſe multiplicatā ſubtrahe a reſiduo diametrorū in ſe multiplicato ⁊ illi⁹ qd reſtauerit accipe radicē que erit.m̄. more. ſerua ea. poſt modū quere motū ſolis ⁊ lune in hora p.37.⁊ ſubtrahe vnū ab alio ⁊ reſiduuz erit elongatio lune a ſole in hora. diuide.m̄.caſus per elongationē ⁊ numer⁹ quotiēs erūt hore. ⁊ ſi reſtet aliqd id multiplica per.60.⁊ diuide per elōgationē ⁊ numerus quotiēs ſunt.m̄.hore idē faciēs de minutis more per elōgationē diuiſis habebis horas ⁊ horarū.m̄.que ſūt a principio eclipſis vſq3 ad mediū totalis obſcurationis. nā minuta caſus ſunt tpa que ſūt a principio eclipſis vſq3 ad principiū more ſi eclipſis habeat morā: vel vſq3 ad mediū eclipſis ſi nō habeat morā. Itaq3 horas que ſunt a principio eclipſis vſq3 ad mediū ſi nō habuerit morā vel vſq3 ad mediū toti⁹ eclipſis addendo eis horas que ſunt a principio more vſq3 ad mediū eclipſis ſubtrahe ab horis veriſſime conuiunctionis ⁊ habebis initiū eclipſis: vel cōiūctionis horis adde habebis finē: nam ſi eas duplicaueris tempus integrum durationis eclipſis habebis. ⁊ ſi horas dimidie more duplicaueris tēpus totius more proueniet.

¶ Capl̄m.40m.de diametris accipiendis luminariū ⁊ vmbre.

Clamq3 in tabula diametrorū: diameter ſcriptum ſit id pro ſemidiametro ponitur. cū itaq3 ſemidiametrū vmbre ſcire deſideras: habeas argumētū ſolis per ſubtractionē augis ſolis a medio motu: ⁊ argumētū lune vel ſuis canonib⁹: ⁊ ſi vtrūq3 argumētū fuerit.o.s̄.o.ḡ.accipe ſemidiametrū ſuperiorē vmbre ſcriptum in tabula. que eſt.o.40.54. Si vo ſolis argumētū hora oppoſitionis vere ſit.o.s̄.o.ḡ.⁊ argumētū lune ſit.3.s̄.accipe ſecūdā que eſt.o.51.12. Si vo ſolis argumētū ea hora ſit idē ſed argumētū lune ſit.1.s̄.30.ḡ.accipe tertiā. ſed ſi ſolis argumētū ſit.3.s̄. lune vo.o s̄.o.ḡ.accipe quartā. Si vo ambo ſint.3.s̄.argumenta accipe quintā diametrū in tabula ſcriptū: ⁊ ſi argumēta nō horū ſed pluriū aut pauciorū reperiant graduū accipe primā ⁊ vltimā diametros ⁊ ſubtrahe vnā ab alia ⁊ de differētia fac partē proportionalem q3 adde ſm numerū graduū argumēti ad.180.diametro ſuperiori ⁊ habebis vmbre diametrū eqtū ad horā tuā dupla eā ſi idiges ea integra idē de alijs facies ſemidiametris.

¶ Capitulum. 41m. de accipiendis arcubus circulorum altitudinis ⁊ angulis qui ab eodem circulo ⁊ ecliptica in quolibet puncto causantur per tabulas angulorum in alijs que non sunt scripta in tabulis.

Altitudinē minorē latitudine tue regionis in tabula scriptā a tua subtrahe latitudine ⁊ gradus distātie serua. deide latitudinē ꝓximo maiorē in tabula scriptā tua latitudine accipe ⁊ qd̄ in directo hore de angulo orientali eiꝰ scribit accipe ⁊ de arcu ⁊ serua post modū in tabula minoris latitudinis in directo tue hore de āgulo ⁊ arcu qd̄ scribit accipe: subtrahēq; maiorē eorꝫ a minori ⁊ qd̄ remanet vocet differētia arcuū ⁊ angulorꝫ deinde accipe distantia duarū tabularꝫ post modū multiplica differētiā regionis priꝰ seruatā per subtractionē latitudinis tabule proximo minoris a latitudine tua: in differētiā arcuū ⁊ angulorꝫ ⁊ qd̄ provenerit ex multiplicatiōe diuide per distātiā latitudinis maioris ⁊ minoris in duabꝰ scriptā tabulis propinquioribꝰ regioni tue ⁊ numerus quotiēs est numerus graduꝫ arcus: si arcuū fuit multiplicatio: aut angulorꝫ si fuit angulorum. cum quo vt supra operaberis.

¶ Capm quadragesimūsecūdū: de complemēto doctrine angulorum.

Vnuꝫ huic inserere placuit opusculo pro maiori doctrina angulorꝫ. ⁊ est qd̄ in locis que sub ab equoctiali vsq; ad locū vbi polus articꝰ. 24. eleuat gradibus nō semp opꝫ āgulū orientalē subtrahi a duplo āguli q ex iersecatiōe ecliptice ⁊ meridiani puenit vt angulus occētalis illiꝰ pūcti habeat ſz solū quō pūcta celi mediātia ex vtraq; pte meridiani sint polo orizōtis meridiōaltora aut australiora hoc est ābo. Itaq; cū āgulū aut arcū in tabula q̄ fit ad latitudinē. 17. aut iter eā ⁊ latitudinē 24. accepis suis canonibꝰ: vt habeas āgulū occētalē illiꝰ loci. vide pūctū ecliptice q est in medio celi hora tua si ē ante meridiē: deide in cōsili hora post meridiē erige celi figurā ⁊ pūctū itidē illiꝰ hore q est in medio celi nota. postmodū vtriusq; pūcti declinationē accipe p. 18. ⁊ ptē suā nota an meridionalis an. 7us. sit deinde respice si vtriusq; declinatio ḡ. numero supet versus. 7em. ḡ. latitudinis tue regiōis: aut ambo minores sint eo ita qd̄ ambo ad meridiē eiꝰ remaneat āgulū orientalē quē habes in tabula i directo tue hore subtrahe a duplo āguli supra tabulā scripti i directo. ms. ⁊ qd̄ remāserit ē āgulus occētalis. Si vō alter pūctorꝫ medij celi ille scz q ē in hora ante meridiē meridionalior sit polo orizōtis tui hoc est qd̄ declinatio eiꝰ sit pauciorꝫ. ḡ. ad. 7nem latitudine tua aut sit meridionalis accipe angulū prefatū sup tabula tua scriptū ⁊ dupla eū duploq; adde. 180. ḡ. ⁊ ab eo toto cū suo addito subtrahe āgulū orientalē tue hore ⁊ habebis āgulū occētalē illiꝰ eiusdē hore. Si vō ille quē diximꝰ medij celi pūctꝰ fuerit septētrionalior idest declinatio eiꝰ fuerit pluriū. ḡ. latitudine tue regionis vsus septētrionē: a duplo anguli tabule suprascripti subtrahe. 180. ⁊ de residuo angulū orientalē tue hore subtrahe ⁊ habebis angulū occidētalem illius hore. hoc idē facies si per tabulā mirificam operatus fueris.

¶ Capm. 43. de inuenīdis gradibus quibus sydera fixa in tabulis scripta: celum mediant ⁊ occidunt precisius.

Per. 25. vel ꝫ locū in lōgitudine ⁊ latitudine syderis habeas per. 20. declinationem eiꝰ inuenies. per. 22. altitudinē poli tui certificabis: latitudinēq; ortꝰ stelle cognosces p. 23. differētiā ascēsionalē eiꝰ. quā serua. deide. ḡ. cohortꝰ tue stelle ad altitudinē tui poli q̄re in tabula stellarꝫ fixarū: iuētūq; accipe ⁊ ascēsionē q̄ obliquā eiꝰ in tabula ascēsionū signorꝫ ad latitudinē tue regiōis iuēta ē: a q̄ subtrahes differētiā ascēsionalē priꝰ seruatā si declinatio syderis preinuēta p. 20. erat meridiōalis. vel eā differētiā ascēsionalē adicies ascēsioni obliq̄ si declinatio fuerit borealis: residuūq; erit ascēsio recta stelle: q̄re eā in tabula medij celi. nā in directo eiꝰ offendes. ḡ. cū quo ea

mediat celū stella characterēq; signi cui⁹ ē gradus sup eā ascēsionē rectā in frōte tabu/
le repies. Si vo. ḡ. cū quo sydus pfactū occidit volueris. ascēsionē rectā ei⁹ prehabitā ac
cipe: ac prefactā ascēsionalē differētiā. obseruaq; si decliationē syderis habuisti meridio
nalē: ab ascēsione recta subtrahe differētiā ascēsionalē: vel eādē differētiā ascēsioni recte
adicias si declinationē habuisti septētriōalē: residuūq; erit descēsio syderis obliq̄ q̄re eā
in tabula ascēsionū signoꝝ in tua regiōe: ⁊ gradū habebis ei correspōdētē q est is cū quo
sydus occidit. ḡ. sed alleuiationis gra: ḡ. qb⁹ per mediū celi sydera trāseūt in tabula fi/
xarū ad vrbē ⁊ hispalim factā: scripsi: q in oibus seruient alijs regionibus.

¶ Capl'm. 44. de eq̄tione dierū iueniēda ⁊ cōuersione dierū eq̄liū ad ieq̄les: ⁊ eō.

Dei eq̄tionē inuenies si tue diei mediū solis motū per. 4. inuenias capl'z: silr ⁊
ve solis illi⁹ diei: per. 10. accipias locū: cū loco itaq; solis vo adire tabulā me
dij celi cura querēdo nume tui. ḡ. in primo ordine tabule: mox ex directo sub
charactere signi tui ascēsionē rectā. ḡ. veri loci solis iuenies: differētiā eius ad
mediū motū habeas ⁊ eā pro eq̄tiōe illi⁹ diei serua q̄z adde sup dies eq̄les si medi⁹ recta
ascēsiōe maior mot⁹ fuerit: aut minue si fuerit ꝯrariū: differētie tñ hui⁹ p q̄libet. ḡ. q̄tuor
hore. m̄. tpi tuo addes aut ab eo subtrahes. Si vo facili⁹ id oparivoluerī. capite vtere. 38.

¶ Capl'z. 45. in sciēdo remotionē cētri epicicli vniuscuiusq; qnq; planetaꝝ a fre cētro.

Algem excentrici ei⁹: die tue ꝛsideratiōis p scōm iuenies capl'm. mediūq; ei⁹
motū per qntū: augēq; subtrahēs a medio motu: relig fiet: centrū mediū. cui⁹
sinū rectū sinūq; cōpleméti arc⁹ ei⁹ p. 19. iuenies. vtrūq; demū in id qd̄ est iter
cētrū deferētis illi⁹ planete ⁊ cētrū zodiaci duces: collectūq; per. 60. diuides ⁊
pueniūt tibi latera triāguli rectigoni cui⁹ anguli recti corda est id qd̄ est inter cētrū defe/
rentis ⁊ cētrū orbis signoꝝ. Cōsidera itaq; si sin⁹ cētri tui sit q̄drātis circuli sinus: aut eo
maior: aut minor: si. n. minor sit: planeta est inter lōgitudinē lōgiorē ⁊ mediā: accipe igit
q̄ per sinū rectū cētri tui multiplicatū ⁊ diuisum per. 60. habuisti ⁊ illud in seipm duc: ⁊
serua eū. post modū diametrū mediū excētrici: q̄ est. 60. ḡ. in se duc ⁊ pueniēt. 3600. qd̄ ē
q̄dratū semidiametri excētrici: a q̄ subtrahe q̄dratū illi⁹ qd̄ ex sinu recto cētri seruasti. re
siduiq; radicē q̄dratā q̄re arte algorismi de radicū iuētiōe: cui adde id qd̄ per sinū arc⁹
cōpleméti cētri multiplicatū per id qd̄ erat iter cētrū excētrici deferētis ⁊ zodiaci: ⁊ diui
sum per. 60. iuenisti agregatūq; amboꝝ in se duc ⁊ qd̄ prouenerit adiūge quadrato illi⁹
qd̄ iuenisti p sinū rectū cū antea eū duplaueris: ita qd̄ quadratū sit dupli: ⁊ de oib⁹ simul
agregatis radicē quadratā q̄re sua arte ea nāq; est lōgitudo cētri epicicli illa hora a cētro
terre. Si vo plus quadrāte circli cētrū mediū fuerit: eū a semicircl'o subtrahe. residuiq;
sinū rectū per. 19. ac sinū cōpleméti ei⁹ accipe ⁊ vtrūq; p se in excētricitate multiplica et
collectū per. 60. diuide: ⁊ qd̄ puenerit ex ambob⁹ q̄libet p se serua. demū qd̄ p sinū rectū
puenit in se ductū subtrahe a quadrato semidiametri: ⁊ a radice quadrata residui id qd̄
per sinū cōpleméti cētri puenit deme: qd̄q; remāserit in se ductū duplo ei⁹ qd̄ p sinuz pri
mū puenerat in seducto iūge. collecti nāq; radix erit distātia cētri epycicli a cētro terre.
Sed si id cētrū mediū quarta circuli ps fuerit: quadratū excētricitatis a quadrato semi
diametri abijce relictū vo duplo excētricitatis in se multiplicato adiūge ⁊ collecti radix
quadrata erit linea qua cētrū epycicli a cētro terre distat. qd̄ erat consideratum.

¶ Capl'z. 46. de eo qd̄ iter cētrū deferētis ē ⁊ zodiaci: ac semidiametro epycicli iuētiēdo.

Tabellā q̄ excētricitas: semidiamet epycicli: Intitulaf itra q̄rēdo in primo or/
dine character tui planete: nā vbi eū repias: sub suis titulis versus dextrā i di
recto ei⁹. ḡ. ⁊. m̄. offēdes qb⁹ ꝯtētū est id qd̄ inter cētrū deferētis illi⁹ planete et
centrum zodiaci est. nec nō gradus ⁊. m̄. semidiametri epycicli eius.

¶ Capm.47.de distātia cētri solis qualibet diei hora a cētro terre inuenienda.

PEr.37.argumētū solis quere.per.46.excētrici centri ac centri terre differētiā inuenies ambo serua.per.19.deinde sinū rectū argumēti ac sinū arc⁹ complementi ei⁹ accipies:vtrūq; in excētricitatē per se duces:et qd singulis puenerit diuide per.60.numerūq; quotiēs vniuscuiusq; per se sua nota serua.deinde q ex diuisione arc⁹ cōpli habuisti:diametro medio excētrici hoc.60.gradib⁹ adde si argumentū min⁹ quadrāte circuli fuerit collectūq; in se multiplicatū quadrato illi⁹ qd ex sinu recto argumēti excētricitatē multiplicato et per.60.diuiso:puēit adde.totiusq; agregati sume radicē quadratā qre:ea nāq; radix est linea qua illa hora cētrū corporis solis a centro terre distat.Si vo plus argumētū circuli quadrāte fuerit a semicirculo id deme residui sinū rectū ⁊ sinū arc⁹ cōplemēti qre:singulosq; per excētricitatē multiplica:⁊ qd prouenerit:per.60.diuide in eo quolibet.numerūq; quotiētē vniuscuiusq; sua nota seruabis:demū ex semidiametro qd est.60.qd puenit ex sinu arc⁹ cōplemēti argumēti solis deme residuiq; quadratū quadrato illi⁹ qd per sinū argumēti puenit iunge:agregatiq; radicē quadratā qre:ea nāq; distātia cētri solis a terre cētro est.Sed si argumētū sit circuli quarta pars:excētricitatis quadratū:quadrato semidiametri adyce:agregatiq; radicem quere quadratam ea nanq; distantia quesita est.

¶ Capm.48.de inuenienda distātia cētri epycicli lune a terre centro.

LOngitudinē solis a luna per.3.adisces:eāq; duplicabis: reuolutionesq; integras eicies residuū erit lune cētrū mediū.per.19.sinū ei⁹ rectū qres ac sinū arcus cōplemēti ei⁹:singulosq; in lune excētricitatē per.46. iuentā multiplicabis:collectaq; per.60.diuisa suis notis ea q ab eis prouenerit seruabis.demuq; si centrū minus quadrāte fuerit:qd puenit ex sinu recto centri in seductū a quadrato semidiametri subtrahe residuiq; radicē quadratā adisce.cui radici id qd ex sinu arc⁹ complemēti puenit adde:agregatuq; amboꝝ est distātia centri epycicli a cētro terre. Si vo plus sit quadrāte centrū.subtrahe eum a semicirculo residuiq; sinū ⁊ sinū arcus complemēti eius accipies ⁊ vt supra facies.Quodq; prouenerit ex arcus sinu cōplemēti a semidiametro excentrici demas:residuoq; in se multiplicato quadratū illi⁹ qd ex sinu recto puenit iunges:agregatiq; radicē quadratā queras ea nāq; est distātia cētri epycicli a cētro terre.Si vo quadratus fuerit circulus centrū:excentricitatis quadratū quadrato semidiametri iunge:agregatumq; amborum serua eiusq; radicem quadratam queras: ea namq; erit distantia centri epycicli a centro terre.

¶ Capm.49.de eadem distantia centri epycicli mercurij inuenienda.

VT in alijs centrū mediū disces:⁊ si min⁹ aut plus.60.g̃.fuerit considerabis.Si eni min⁹ fuerit:id a semicirculo demes:residuiq; cordā per excētricitatē multiplica productūq; per.60.diuide et qd exibit serua.deinde cētro medio adde suā medietatē:⁊ collecti sinū primū elice cū arcus cōplementi ei⁹ sinu per.19. ⁊ vtrūq; eorū in prius seruatū multiplica:vtrūq; etiā productū per.60.diuide:qdq; per sinū primū exibit in se multiplicatū a quadrato semidiametri aufer.⁊ residui radicē quadratā ei qd per sinū secundū exiuit supadde.nam quod agregabit erit distantia centri epycicli a centro equantis:quā serua.postea sinum primū centri medij accipe ⁊ arcus sinum complemēti ⁊ quemlibet eoꝝ in excentricitatem multiplica ⁊ producta.per.60.diuide.quodq; per sinū secundū exiuit distātie prius seruate superadde ⁊ collectū in se ductum ei qd per sinū primū in se multiplicato iūge.Nam collecti radix distātia est centri epycicli a centro terre.Si vo.60.fuerit centrū mediū graduū.triplū quadrati excētricitatis a quadrato semidiametri minue residui radix quadrata est distātia centri epycicli

a centro equantis. Si vo plus cẽtrũ. 60. fuerit. minꝰ tñ. 90. ipsum a semicirculo deme re/
siduiq3 cordã adisce ⁊ per excentricitatẽ multiplica ⁊ pductũ per. 60. diuide ⁊ qd exibit
serua deinde oia fac vt supra: nisi tm̃ qd vbi illic addis hic subtrahere debes. Si vo. 90.
fuerit graduũ cẽtrũ sed minꝰ. 120. pcede vt in tertio casu vt habeas distãtiã a cẽtro equã
tis: q̃ serua: deinde cẽtrũ mediũ a semicirculo subtrahe residuiq3 sinus ambos accipe et
multiplica vtã. ⁊ diuide: ⁊ qd per sinũ secundũ exibit distãtia priꝰ seruata deme. residuũ
vo in se ductũ ei qd per sinũ primũ exiuit in se ducto coniunge: nã collecti radix quadra
ta erit distãtia centri epycicli a centro terre. ⁊ si cẽtrũ mediũ. 120. g̃. fuerit excẽtricitatem
a semidiametro excẽtrici deme: ⁊ relinquet centri epycicli a centro equantis distantia cũ
qua vt in precedenti operaberis casu. Si vo centrum medium plus. 120. g̃. fuerit: minus
tamẽ semicirculo: ipso ex semicirculo subtracto: residui cordã accipe eãq3 in excentrici/
tatem multiplica ⁊ per. 60. diuide qd prouenerit serua. Itẽ a centro medio cũ sua medie/
tate semicirculum deme: residuiq3 sinũ primũ ⁊ scdm accipe: vtrũq3 eorũ per priꝰ serua/
tum multiplica: ⁊ vtrũq3 productũ per. 60. diuide. qd itaq3 per sinũ primũ in se ductum
exibit: a quadrato semidiametri minue: ⁊ a radice residui id qd p sinũ secũdũ exiuit abꝫ
ce. relinquet. n. distantia cẽtri epycicli a cẽtro equantis: cũ qua vt in quinto casu pcede.

¶ Capitulum 50. de distantia centri corporis planete a centro terre: omnium sex planetarum.

PEr tertiũ argumentũ mediũ planete scias: per octauũ veruz argumẽtũ equa.
per. 19. sinũ argumenti veri ⁊ arcꝰ cõplemẽti eius accipe. per. 46. semidiame/
truz epycicli. demũ sinus argumẽti ⁊ complẽti eius per semidiametrũ epycicli
multiplica ⁊ collecta per. 60. diuide qdlibet tm̃ per se ⁊ qd ab vtroq3 exibit p
se serua. demũ per. 45. aut per. 49. si fuerit mercuriꝰ distãtiã cẽtri epycicli a centro terre
accipe: ⁊ si argumẽtũ fuerit minꝰ circuli quadrante: qd per sinũ cõplemẽti exiuit distan/
tie centri epycicli a cẽtro terre cõiũge: collectũq3 in se ductũ ei qd per sinũ p̃mũ exiuit in
se multiplicato iũge: agregati nãq3 radix distãtiã corporis planete a centro terre nume/
rabit. sed si verũ fuerit. 90. g̃. argumẽtũ: quadratũ semidiametri epycicli: quadrato distã
tie centri epycicli a centro terre coniunge. collecti nãq3 radix quadrata erit distãtia pla
nete a centro terre. sed si plus quadrãte argumẽtũ fuerit: ipsuz a semicirculo deme. resi/
duiq3 sinũ primũ ⁊ scdm accipe singulosq3 per semidiametrũ epycicli multiplica ⁊ col
lecta per. 60. diuide. ⁊ qd per sinũ secũdum exiuit: ex distantia centri epycicli a cẽtro mũ
di minue: relictum vo in se ductum et quod per sinum primum exiuit in se itidem multi/
plicato adũcias: congregati enim radix quadrata distantiam corporis planete a centro
mundi predicabit: quod est intentum.

¶ De altitudine lune a centro terre secundu3 mensuram semidiametri terre inuenienda.

DIrimus distantiam corporis lune a terra in gradibus quorũ semidiameter ex
centrici eius est. 49. g̃. 41. m̃. dicendũ nobis videtur de altitudine eiꝰ ꝑm mẽ/
suram qua terre semidiameter est. 40091. stadiorũ fere. Itaq3 si hoc singulis
momẽtis diei computare velis. centrum lune medium: ⁊ argumentum veruz
adisce tertio ac octauo capitibꝰ. ad tẽpus quo luna in meridiano tui orizontis sit cõstitu/
ta aut ad q̃cũq3 horã. cũ hora meridieiq3 intra tabulã angulorum ⁊ arcuum tue regio/
nis ⁊ in directo. M. inuenies. g̃. ⁊. m̃. distãtie illiꝰ signi apolo orizontis in quo est luna: si
ea in principio signi sit: si vo nõ capite vtere. 29. vt eandẽ distantiã apolo orizontis lune
scias: si nõ habuerit latitudinẽ: si vo eã habuerit: quãtitatẽ ac partẽ eius capite. 14. scies:
⁊ si fuerit septẽtrionalis eã ab arcu preinuento subtrahe. si vo meridionalis cũ arcu pre

dicto eā addes: residuū nāq; siue collectū: lune distātiā apolo orizontis numerabit: serua eā: denuo cū ea per .34. diuersitatē aspect⁹ in circulo altitudinis inuenies capl'z: serua etiam eā suo titulo. deinde: distātie apolo orizōtis sinū rectū ac arc⁹ sinū cōpleméti eius per 19. habeas singulosq; per vnitatē multiplica: pductaq; per .60. diuide ⁊ qd puenerit singulis suis signatis denoiationib⁹ serua. deinde per eūdē .19. sinū rectū sinūq; arc⁹ cōpleméti diuersitatis aspect⁹ in circulo altitudinis q̄ras: amboq; serua. deinde qd puenit ex sinu recto distātie apolo orizontis lune. in sinū arc⁹ cōpleméti diuersitatis aspectus in circulo altitudinis multiplica pductūq; per sinū rectū predicte diuersitatis diuide: nūeroq; quotiēti qd prouenit ex sinu arc⁹ compleméti distātie lune apolo orizōtis cōiunge: collectūq; erit numer⁹ stadiorū que a centro terre vsq; ad centrū lune sūt: ita tū qd quelibet hui⁹ numeri vnitas tot stadia contineat quot ⁊ semidiameter terre dicta est continere.

¶ Capl'm. 52. de altitudine solis a terra in eisdem partibus quib⁹ terre semidiameter est. 40091. stadiorum ac de altitudine vmbre terre.

Compertū est dicit ptholome⁹ q̄ luna in sua maxima remotiōe totū solē tegat sine mora: q̄ res fuit signū q̄ tūc semidiameter solis eidē angulo subtēderetur visū cui semidiameter lune subtēdit. Itaq; per precedentē distātiā lune in tota sua maxima remotione a terra quere eāq; serua: per .46. semidiametrum terre elice ac agregatū semidiametrorū lune ⁊ vmbre: ⁊ oia suis titulis signata serua. demū semidiametrū terre dupla ⁊ ab eo duplato agregatū semidiametroꝝ subtrahe lune ⁊ vmbre: residuūq; iterū .a. 60. subtrahe. ⁊ q̄ remāserit serua. post modū distātiā lune pri⁹ seruatā per .60. multiplica productūq; per vltimū residuū seruatum diuide. Nam id qd in numero quotiēte est. numerat distātiam solis a terra ꝓsideratā. Similiter semidiametrū vmbre .46. queres capl'o: eāq; a .60. subtrahe ⁊ residuū serua postmodū distātiā prefactā lune a terra per .60. Rursus multiplica ⁊ productū per residuū seruatuz vltimo diuide: Nam numerus quotiens altitudinem vmbre terre numerat.

¶ Capl'm. 53. de inuenienda centri equatione omnium planetarum.

Remotio centri epycicli a terre centro per .45. quereda per pri⁹ erit: cū eo quod ex sinu recto cētri in excētricitate multiplicato ⁊ per .60. diuiso. prouenit. deinde si centrum mediū min⁹ aut plus quadrāte fuerit: id qd ex sinu recto prouenit per .60. multiplica ⁊ productū per remotionē cētri epycicli a centro terre ⁊ qd prouenerit est sinus rect⁹ equationis centri: cui⁹ arcū ex opposito .19. repies. Si vō cētrū mediū .90. sit graduū: excētricitatis duplū per .60. multiplica ⁊ pductā per predictā remotionē cētri epycicli a centro terre diuide ⁊ proueniet sin⁹ equationis centri cui⁹ arcus vt supra queres. idem de luna ⁊ mercurio facies.

¶ Capl'm. 54. de equatione argumenti inuenienda.

Per .50. distantiam planete a centro terre: ⁊ id qd prouenit ex sinu argumenti in semidiametro epycicli ducto ⁊ diuiso per .60. quere: ⁊ ambo serua: deide quod prouenit ex sinu recto argumenti in .60. multiplica: productūq; per distantiam planete a terra seruatā diuide qd enim prouenerit inde ē sinus equationis argumenti cuius arcū queres vt in precedenti. qd sufficiet quō argumētū vel plus aut minus circuli quadrante fuerit. Si vō quadrāti equale. semidiametrū epycicli in .60. multiplica productū vō per radicem hoc est per distantiam corporis planete a terra diuide ⁊ numerus quotiens est sinus equationis argumenti cuius arcum vt supra queres: et erit equatio argumenti.

¶ Capitulum .55. de inueniendis minutis proportionalibus ⁊ diametri circuli breuis diuersitatibus. In quinq; planetis.

PEr secundum augē quere.per.5.medius motū planete.augemq; a medio motu deme.residuiq; per.19.sinū arc⁹ cōpleméti accipe.id namq; est numer⁹ minutorū proportionaliū illi⁹ arc⁹:ita tū qd vbi.59.51.scribitur.60.accipias ⁊ sic vsq;quo incipiat.58.54.qr tūc.59.accipies pro eis nō eni in hijs de fractionib⁹ curabim⁹:pro diuersitate tū diametri:semidiametrū epycicli ;p.46.accipe eūq; per.60. multiplica:⁊ qd prouenerit serua.deinde per.45. distantiā centri epycicli a centro terre cū centrū est.nulli⁹ signi nulliusq; gradus:⁊ cū fuerit.180.ḡ.⁊ cū.90.fuerit rursus accipe demū diuide id qd prouenit ex multiplicatione semidiametri epycicli in.60.per distātiā centri epycicli in auge a centro terre cū fuerit.⁊ habebis sinū equationis argumēti in auge excentrici:qd rursus si diuidas per distātiā a terra dū centrū epycicli est in media lōgitudie excētrici habebis eādē eqtionē ad lōgitudinē mediā.⁊ sic de alijs.subtrahe minorē de maiori ⁊ residuū erit diuersitas diametri ad lōgitudinē lōgiorē reliq ad lōgitudinē p priorē dicet:hec ē differētia eqtiōis argumēti cētro epycicli exīte i lōgitudie media deferēt ad eādē cētri epycicli exīte i opposito augis.qb⁹ hitis ⁊ fuatis.sinū rectū tui cētri singulis eorū multiplica:⁊ collectū diuide per.60.⁊ pueniet sin⁹ diuersitatis diametri ad lōgitudinē longiorē seu propriorē tui arcus.cuius arcū.19.habebis canone. In mercurio tū.m̄.proportionalia eo pacto eliges nisi qd per.60.ḡ.nonaginta acomodandi sūt. Itaq; pro quolibet.ḡ.centri mercurij:vnū gradū et.30.m̄.accipies ⁊ cū eis tabulā mirificā itrabis vbi enim ea inueneris proportionalem faciendo partem sinum complementi eius accipies:nam numerus ille erit minutorum proportionaliū illi⁹.ḡ.nō curādo fractiōes vt superius dixi.diuersitates diametri vt in alijs inuenies.

¶ Capl'm.56.de inueniendis proportionalibus minutis lune.

PEr.54.equationē argumēti lune duz centrū epycicli est in auge excentrici:ac eandē dū est ipsum centrū in opposito augis accipe vnāq; ab alia accipe residuūq; est diuersitas diametri tota.eā.60.m̄.proportionalia fac.deinde eodem 54.equationē argumēti fm distātiā lune epycicli a centro terre accipe eāq; ab equatione argumenti dū centrū est epycicli in auge deme residuū est diuersitas diametri tui arc⁹.sume igit fm eā ꝓportionē nā si tota ē.2.ḡ.39.m̄.⁊ sūt.60.m̄.erit.1.ḡ.53.m̄.42.m̄. proportionalia hoc modo corrigere poteris tabulas equationuz si ambiguū quid tibi in eis videatur.aut conficere eas de nouo si libeat.

¶ Capl'm.57.de inueniendis diametris solis ⁊ lune ⁊ vmbre respectu terrre:⁊ proportiones corporū eorū ad corpus terre.

PEr tabulā diametrorū eas inueniesvnūquāq; itaq; eorū si in seipso vis cubice ducas proportionē suam ad terrā iuenies.veluti:diametrū solis quem.5.partiū et.30.m̄.qualiū terra est.1.inueniſti duc in se bis.cōsurgūt.166. vna q̄rta ⁊ vna octaua.quāobrem sol.166.est maior tota terra ⁊ insuper.3.octauas.

¶ Capitulū.58.ad habendum vera planetarū loca ante radicē tabularum.

QUot annis precessit dies tua ⁊ diebus intronizationū elisabeth scias:mediosq; motus planetarum suo canone in illis annis ⁊ diebus queres nulla accepta radice:abiectisq; reuolutionibus qd reuolutum fuerit a radice planetarum tempore elisabeth subtrahes.naz tibi hinc relinquetur medius planete motus hora tue considerationis.quo noto suis habebis equationes ⁊ verum locum capitulis.

¶ Capl'm.59.de reductione radicis tabularū ad alia loca ab hispali.

MUtabis radicem hoc pacto:considera distātiam longitudinis.hispalis a loco tuo per tabulā ad hoc factā que vocat regionū siue ex cosmografia ptholomei.⁊ graduū distātie prefate:gndecim singulis horis acomodabis.videbis

quot hore inde proueniãt et in eis mediũ planete motũ inuenies quem a radice hispalis subtrahes si locus tuꝰ occidentalior vel radici adde si occidẽtalior hispali fuerit:residuum erit radix loci tui.

¶Capitulum.60.quo clauduntur canones de exemplo vniuersali in calculationem tabularum.

A T opusculo sigillũ iponamꝰ hoc in capite exẽplo calculũ vniuersarũ tabularum aperio.eclipsim itaq; solis futurã Anno a partu virginis alme.1502.30. die septẽbris.19.hora.46.m̃.post meridiẽ in vrbe romana.subtrahes iure radicem elisabeth que vt dixi est.1473.annorũ.11.mẽsiũ.23.diez ab annis.1501.perfectis.9.mẽsibꝰ.0.diebꝰ.48.m̃.dierũ que sũt fere.19.hore.12.m̃.hore.residuũ est.27.annorũ.9.mẽsiũ.7.dierũ.48. m̃.diei. Reduco itaq;.9.mẽses per primũ caput ad dies ⁊ habeo.27.annos.281.dies.48.m̃.diei quod est tẽpus a radice elisabeth vsq; ad predictum diem eclipsis. Cũ quo tẽpore per.3.caput:argumẽtũ lune:⁊ coniũctione mediã solis cuꝫ luna ac capite draconis quero ⁊ eadem seruo:deinde per.4.mediũ solis motũ:a quibus oibus:per.59.subtraho motũ mediũ in horis distãtie ab hispali ad vrbem ⁊ proueniunt mihi in vrbe.illa die ⁊ hora:media solis ⁊ lune cõiunctio.5.s̃.57.g̃.20.m̃.31.ꝑ. medꝰ solis motus.3.s̃.18.g̃.51.m̃.25.ꝑ. argumentum medium lune.0.s̃.4.g̃.28.m̃.26.ꝑ.mediaq; solis ⁊ capitis draconis coniunctio.2.s̃.56.g̃.59.minutorũ.6.scdoz.omnia seruo suis intitulata signis.iungo itaq; simul mediam solis ⁊ lune coniunctionem cum medio solis motu prius seruato ⁊ prouenit medius motus lune illa hora.3.s̃.16.g̃.11.minutorum.56.scdoz. quem seruo cum alys.similiter a media solis ⁊ capitis prius seruata coniunctione medium solis motũ subtraho ⁊ restat medius motus capitis draconis illa hora.5.s̃.38.g̃.7.minutorum.41.scdorum.quem subtraho.a.6.signis ⁊ prouenit verus motus capitis ꝑm successionem signorum.0.s̃.21.g̃.52.minutorũ.19.secũdorum seruo eum suo titulo signatum.deinde hoc modo per decimũ verum locum solis quero. Mã nouissimũ.g̃. medij motus solis prius seruati.19.libre gradũ imperfectum esse inuenio.quem in tabula excentricitatum quero:precisumq; non inuenio sed bene.17.⁊.22.inter quos est gradus consideratus subtrahoq;.17.a.22.⁊ residuum est.5.subtrahoq; a meo.18.51.minutorum.17.⁊ residuum est.1.51.m̃.seruo omnia postmodum per secundum caput.cũ annis ⁊ diebus prefatis quero augem communem quem inuenio.15.minutorum.24.secũdorum ⁊ id a.51.m̃.25.secũdis subtraho ⁊ restat.1.g̃.36.m̃.reddo itaq; ad tabulam excentricitatum ⁊ accipie equationem in directo.17.⁊ est.2.6.46.⁊ in directo.22.⁊ est.2.4.5. subtraho maiorem a minori ⁊ est differentia duarum equationum.2.minutorum.41.secũdorũ. Reduco totam differentiam ad.ꝑ.⁊ sunt.161.ꝑ. deinde.1.g̃.36.m̃.que seruaui reduco ad m̃.⁊ sunt.96.m̃.multiplico.96.m̃.per.161.ꝑ.⁊ prouenium.15456.tertia que diuido per.5.antea seruatos ⁊ prouenit pars proportionalis.3091.tertia.que iterum diuido per.60. et proueniunt.51.ꝑ.31.tertia que subtraho ab equatione in directo.17.inuenta que fuit 2.g̃.6.m̃.46.ꝑ.⁊ restat equatio precisa mea.2.g̃.5.minutorum.54.secũdorum quam minuo a medio solis motu prꝰ seruato qz super.17.scribitur.m.⁊ restat verus solis motꝰ illius hore.3.s̃.16.g̃.45.minutorum.31.secũdorum.seruo eum.deinde per vndecimũ vez lune locum inuenio sic:coniunctionem mediam quã solis ⁊ lune prius seruaui accipio subtrahoq; eam a.6.signis residuumq; est.2.g̃.39.minutorũ.seruo illud postmodũ ad tabulã equationũ lune ⁊ solis me confero introq; sub titulo elongationis lune a sole in linea.g̃.numeri.⁊ nõ inuenio minus q̃z.3.accipio.3.⁊ seruo:deinde sub titulo.equatio.in directo.3.inuenio.53.m̃.multiplico ea per.2.g̃.39.m̃.⁊ proueniũt.8427.ꝑ. que diuido per.3.seruatum est numerus quotiens et.2809.ꝑ.que diuido per.60.iterũ ⁊ proueniunt

46.m̃.49.ĩ.que est equatio centri precisa illi⁹ hore seruo eam suo titulo signatã.deinde in directo ei⁹ sub titulo.m̃.proportionalia inuenio.o.seruo eam.deinde qr media solis cõ iunctio est a.270.g̃.ad.360.subtraho equationem cẽtri ab argumẽto lune prius seruato ⁊ prouenit argumentum lune equatum.o.s̃.3.g̃.41.m̃.37.ĩ. Quero itaqꝫ argumentum verum in tabula equationuꝫ solis ⁊ lune in lineis numeri que intitulant.signa.⁊.g̃. argumenti.⁊ nõ inuenio eum:sed bene.5.qui est numer⁹ maior ⁊ propinquior eorũ qui in tabula scribunt.seruo eum extra.⁊ in directo eius sub titulo.equatio lune inuenio.23. m̃.44.ĩ.accipio ea ⁊ multiplico per.g̃.⁊.m̃.argumẽti mei pri⁹ seruati.que sunt.3.g̃.41. m̃.⁊ qd̃ prouenit diuido per.5.⁊ id iterum per.60.vt supra ⁊ prouenit equatio argumenti primo examinata.17.minutorum.30.secundorum.fere:que etiam est secundo examinata quia nihil de minutis proportionalibus.seruaui.eam minuo a medio motu lune quoniam argumentum equatum minus tribus signis est.⁊ prouenit ver⁹ mot⁹ lune.3.signorũ.15.g̃.54.m̃.26.ĩ.subtraho eũ a vero solis loco prius seruato ⁊ reliq fit.51.m̃.5.sed̃ oꝫ seruo illud.deinde per.37.inuento motũ solis in vna hora.2.m̃.29.ĩ.⁊ motũ lune in hora.30.m̃.⁊.18.ĩ.subtraho minorẽ de maiori ⁊ residuũ est supatio lune ad solẽ in hora.27. minutoꝫ.49.sed̃ oꝫ.diuido.51.m̃.5.ĩ.residui per superationẽ ⁊ numer⁹ quotiẽs est vna hora.50.m̃.hore quas addo tẽpori meo.s.19.horis.12.m̃.post meridiem.30.diei septembris ⁊ est p̃ctus vere coniunctionis in vrbe.21.2.m̃.hore post meridiem.30.diei septembris:diebus nõ equatis quib⁹ addo equationẽ diei illius que est.29.m̃.hore et sunt.21.hore.31.m̃.seruo illud.deinde cũ.16.gradu libre qui est .g̃.solis in die precedẽti intro tabulam medij celi in directo.cuius sub charactere libre inuenio.194.g̃.43.m̃.quibus addo 90.g̃.⁊ prouenit̃.284.g̃.43.m̃.postmodũ eis pro qualibet hora.15.g̃.⁊ pro qbuslibet.4. m̃.hore vnũ gradũ addo ⁊ prouenit̃.607.g̃.28.m̃.ab eis subtraho.360.⁊ restant.247. 28.que est ascensio obliqua ascendẽtis illi⁹ hore.quero eam in tabula ascẽsionũ ad latitudinẽ.42.⁊ nõ inuenio precisaꝫ sed bene.246.55.in directo.22.g̃.scorpij factaqꝫ pte ꝓportiõali suo canone est.g̃.ascẽdẽs.22.g̃.scorpij.28.m̃.seruo eũ:deinde obliquã ascẽsionẽ ascẽdẽtis prefactã.247.g̃.28.m̃.subtraho ab ascẽsione obliqua oppositi gradus ascẽdẽtis.s. 22.g̃.28.m̃.tauri q̃ est.32.g̃.30.m̃.facta ꝓportionali parte.Cui qr est minor subtrahẽdi numeri addo vnã reuolutionẽ integrã.360.g̃.⁊ est.392.g̃.30.m̃.⁊ restãt.145.g̃.2.m̃.⁊ est arcus diurnus illius gradus ascendẽtis:quẽ arcũ diuido per.12.⁊ numer⁹ quotiẽs sũt partes horarũ inequaliũ illi⁹ diei.11.g̃.5.m̃.subtraho id a.30.g̃.⁊ prouenit̃ partes horaruꝫ illi⁹ noctis.18.g̃.55.m̃.duplo partes horarũ nocturnaꝫ ⁊ est duplũ.37.g̃.50.m̃.seruo illd̃ postmodũ quero ascẽsionẽ rectã.22.g̃.⁊.28.m̃.scorpiõis in tabula medij celi que est.230. g̃.5.m̃.cui addo.37.g̃.50.m̃.⁊ prouenit ascensio recta sed̃e dom⁹.267.g̃.55.m̃.⁊ est ascẽsio 26.g̃.27.m̃.sagittarij cui supaddo.37.g̃.55.m̃.⁊ ꝓuenit in cuspide tertie dom⁹ principiũ 5.g̃.aquarij.Cui itezꝫ id superaddo.12.g̃.30.m̃.q̃ in linea anguli terre.piscium prouenit.deinde partes hore diurne quas seruaui duplico ⁊ sunt.22.g̃.10.m̃.que addo angulo terre ⁊ prouenit ascẽsio recta ante dom⁹ ea que ostẽdit gradũ zodiaci correspõdẽtẽ:⁊ iterũ id addo ⁊ prouenit.6.deinde oppositi.g̃.ostendũt. Q̃ in.7.sit.22.g̃.28.m̃.tauri.⁊ in linea celi medij sit.12.g̃.30.m̃.virgis constituo figurã celi hore vere ꝓiũctionis.⁊ pono luminaria suis.g̃.⁊ locis figure.subtrahoqꝫ ab ascensione recta gradus solis hora vere coniunctionis que est.195.g̃.30.m̃.ascẽsionẽ rectã gradus medij celi que est.163.53.⁊ residuũ est.31. g̃.37.m̃.⁊ est distãtia coniũctionis vere ab angulo medij celi orientalis.diuido distãtia per partes hore equalis que sũt.15.⁊ distabit tũc cõiunctio vera a meridie ex parte orientis per duas horas ⁊.6.m̃.⁊.28.ĩ.hore.quas horas.m̃.⁊.ĩ.hore in tabula arcuũ ⁊ angulorũ ad latitudinẽ.42.quero easqꝫ nõ precisas inuemo accipio.2.horas:et.3.quas in tabula scri/

ptas inuenio, deinde id qd in directo.2.est scriptū sub titulo arcꝰ ⁊ angulus orientalis li/
bre.qd est.50.0.⁊.143.38.deinde etiā qd est scriptū in directo.3.qd est.57.21.et.153.8.sub
trahoq; minore de maiori in oibus et est differētia horaꝝ.1.differētia arcuū.7.ḡ.21.m̄.et
angulorū.9.ḡ.30.a differētijs accipio ptē proportionalē ꝑ̄ numerū minutorū hore ⁊ se
cūdorꝝ que sunt in distātia coniūctionis vere a meridie vltra horas perfectas ad.60.⁊ p
uenit pars proportionalis arcuū.49.m̄.⁊ angulorū.1.ḡ.3.m̄.quas addo cuꝫ eo qd est de
eis inuentū in directo 2.horarū in tabula ⁊ habeo arcū ⁊ angulū orientalē precisos ad ho
ras ⁊.m̄.distātie arcū.s.50.ḡ.49.m̄.⁊ angulū orientalē.144.ḡ.41.m̄.seruo eos per.34.in
uenio rōne breuitatis diuersitatis aspectus in circulo altitudinis.41.m̄.57.ī.seruo eam:
eamq; quero in tabula mirifica in primo ordine ⁊ nō curo de trib⁹ scdis.nā pono pro.57.
1.m̄.⁊ sic sūt.42.in cui⁹ directo in scdo.ordine.40.8.⁊ in tertio.44.35.seruo ea.deinde an
gulū quē orientalē seruaui libre accipio:eumq; subtraho a duplo illi⁹ qd est scriptū in ta
bula arcuū ⁊ angulorum ad latitudinē.42.sub titulo angulus orientalis libre. Jn dire
cto.ꝗd.qd.113.51.qui duplicati sūt.226.ḡ.42.m̄.⁊ residuū ē angulus occētalis illi⁹ hore
83.ḡ.1.m̄.seruo eū cum suo titulo.deinde qꝛ cōiūctio vera est ante meridiem accipio an/
gulū orientalē.quē qꝛ est plus.90.ḡ.subtraho a.180.ḡ.⁊ residuū est.35.ḡ.29.m̄.cui⁹ sinuꝫ
rectū in tabula mirifica inuento.34.42.⁊ sinū arcū cōplemēti ei⁹.48.57.multiplico.34.
42.cū sinu recto minutorū diuersitatis aspect⁹ in altitudinis circulo que sūt.40.6.⁊ pro
ueniūt.1390.48.que diuido per.60.⁊ proueniūt.23.11.quod est sinus rectus minutorum
diuersitatis aspectus in latitudine.quero eū in tabula mirifica ⁊ inuenio arcū ei⁹.23.que
sunt.m̄.diuersitatis aspectus in latitudine.seruo ea suo signata titulo:⁊ in directo eoꝝ in
tertio ordine inuenio.55.14.seruo ea.cū titulo:cōplemētū minutoꝝ latitudinis.deinde si
nuꝫ arc⁹ cōplemēti.m̄.diuersitatis aspect⁹ in circulo altitudinis.multiplico que sūt.44.
35.per.60.⁊ proueniūt.2675.que diuido per cōplemētū minutoꝝ latitudinis prius serua
tum.qd est.55.14.⁊ numer⁹ quotiens.48.26.est qd est sinū arc⁹ complemēti minutoꝝ lō/
gitudinis.quero eum in tertio ordine mirifice tabule ⁊ in directo ei⁹ in primo ordine in/
uenio.36.que sunt.m̄.diuersitatis aspect⁹ in longitudine.diuido ea per superationē lune
ad solē seruatā:in hora ⁊ prouenit vna hora et.16.m̄.hora que quoniā cōiunctio vera est
ante meridiē subtraho ab horis ⁊ minutis tēporis vere cōiunctionis prius seruatis ⁊ pro
uenit tēpus cōiūctionis visibilis siue medij eclipsis in vrbe.20.horaꝝ.15.m̄.post meridiē
30.diei septēbris.ad hoc tēpus quero veꝝ locū lune itez quē inuenio.3.s̄.16.ḡ.25.m̄.45.
ī.etiā quero verū capitis draconis locū quē inuenio.0.s̄.21.ḡ.52.m̄.11.ī.subtraho verū
locū capitis a vero loco lune ⁊ remanet argumētū verū latitudinis.hora medietatis ecli
psis.2.s̄.54.ḡ.33.m̄.34.ī.cū quo intro tabulā que dicit latitudinis lune ⁊ capite.14.re/
perio latitudinē lune verā.28.m̄.45.ī.ad partē septētrionalē seruo eā superscripta nota
sue partis:subtrahoq; ab ea minuta diuersitatis aspectus in latitudine quoniā diuersitas
aspect⁹ est meridionalis.⁊ residuū est latitudo lune visa illi⁹ hore.5.m̄.55.ī.subtraho eā
ab agregato diametrorū solis ⁊ lune qd in tabula diametrorū accepi.31.m̄.41.ī.⁊ residu
um est.25.m̄.46.ī.que multiplico per.12.⁊ proueniūt.309.12.diuido ea ꝑ diametrū so
lis integrū.31.m̄.20.ī.⁊ numer⁹ quotiēs sunt pūcta eclipsis.9.53.m̄.vni⁹ pūcti.ꝑ̄ diame
tros ptholomei sed ꝑ̄ diametros albategni residuū est.24.42.que si multiplicent p.12.
proueniūt.294.24.que si diuidant per diametrū solis huius loci ꝑ̄ albategni que est.32.
m̄.42.ī.proueniūt pūcta eclipsis noue.deinde multiplico latitudinē visam in se lune et
proueniūt.35.10.fere similiter multiplico in se agregatum semidiametrorum solis et lune
ꝑ̄ ptholomeū.⁊ proueniūt.1002.⁊ eorū que albategni dixi numer⁹ prouenit.944.fere
subtrahoq; ab vnoquoq; eorū quadratū latitudinis lune vise.⁊ residuū eorū que ptholo

mei sunt.967.⁊ albategni.929.quero radicē vtriusq; ⁊ est ptholomei.31.12.m̃.albategni
vo.30.28.m̃.diuido per elongationē lune a sole in hora ⁊ prouenit vna hora ⁊.7.m̃.hore
que est dimidia duratio eclipsis ⁊.m̃.casus sūt.31.12.m̃.ꝑm ptholomeuꝫ sed ꝑm albatem
m̃.casus sunt.30.28.⁊ dimidia duratio est.1.hore ⁊.5.fere minutorū.ego aūt expertus lo/
quor certiora fuisse ea que albategni in ista eclipsi cū nō tātorū punctorū apuerit eclipsis
in vrbe quanta sunt ptholomei puncta.subtraho igit̄ dimidiam durationē a tēpore me/
dij eclipsis ⁊ restat principiū eclipsis esse.19.hora.10.m̃.post meridiē prefate.30.diei se/
ptēbris ⁊ si eam addo tēpori medie eclipsis prouenit finis eius.21.hore.20.m̃.verū vt ta/
bularū oiuꝫ copiā exēplo habeamus.quātū luna a centro terre hora eclipsis scire volui:
repetēs igit̄ diuersitatē aspectus in circulo altitudinis prius inuenta.42.m̃.fere.ac arcū
apolo orizontis pri⁹ inuentū.50.49.seruo.deinde sinū rectū diuersitatis aspect⁹ accipio
in tabula mirifica sic multiplico numerū minutorū diuersitatis aspect⁹ que sunt seruata
42.per sinū rectū.1.gradus qui est.1.g̃.3.m̃.reducēdo ea ad.m̃.hoc est per.63.m̃.⁊ pue/
niūt ex multiplicatione.2646.⁊.que diuido per.1.g̃.reducto ad.m̃.hoc est per.60.m̃.et
numerus quotiēs est sinus rect⁹ minutorū altitudinis.44.m̃.seruo ea ⁊ vocant sin⁹ re/
ctus diuersitatis aspectus deinde in tertio ordine in directo.1.in tabula mirifica inuenio
59.58.quē accipio ⁊ est sinus arcus cōplementi.m̃.diuersitatis aspectus.seruo ambos cū
suis titulis.deinde per eundē.10.accipio sinū rectū ⁊ sinū arcus cōpleméti:arcus qui est
apolo orizontis ad locū lune.⁊ est sinus rectus.46.30.⁊ arcū cōpleméti ei⁹.37.53.deinde
sinū rectū arcus apolo orizontis in sinū rectū arcus cōpleméti diuersitatis aspect⁹ hoc est
46.30.in.59.58.prius seruatos ⁊ numerus quotiens est.2780.fere que diuido per sinum
diuersitatis aspectus hoc est per.44.⁊ numerus quotiens est.63.5.m̃.fere.Quib⁹ addo
numerū minutorū:compli sinus arcus apolo orizontis prius seruata que sūt.37.53.⁊ p/
uenit tota distantia lune a terra.63.partiū.43.minutorum fere in partibus quibus semi
diameter terre est:vna pars.sed in partibus quibus semidiameter terre est.3438.millia
passuū erit p̄dicta distātia.218740.millia passuuꝫ.⁊ differt a maiori lune distātia a terra
per.1548.millia passuuꝫ maior náq; lune distātia a terra.64.10.est.quorū semidiameter
terre vnū est.quantū etiā hac in hora luna a sole distet sic scio intro tabulā semidiametro
rum.et semidiametrū terre accipio que est.1.⁊ eaꝫ duplo ⁊ superscribo semidiametri ter
re duplū:deinde ibidem agregatum semidiametrorū lune ⁊ vmbre q̄ est.1.3.11.accipio
⁊ oia seruo deinde a duplo semidiametri terre subtraho agregatū diametrorum seruatū
⁊ residuū est.56.m̃.49.⁊.que iterū a.60.m̃.subtraho ⁊ residuum est.3.m̃.11.⁊.que seruo
multiplico maiorē lune a terra distātiam per.60.⁊ prouenūt.3850.que si diuidant̄ per.3.
m̃.11.⁊.prius seruata proueniet in numero quotiēs.1210.que est distantia solis a cētro
terre ꝑm opinionem ptholomei ⁊ aspectus eius que.1210.Si multiplicentur per.3438.
que sunt milliaria passuum que semidiameter continet terre.erunt.3739980.passuum
millia a terre centro vsq; ad centrum solis.a quibus si subtraho distantiam huius hore
quā luna habet a terra residuum erit distantia lune a sole.3521240.millia passuū q̄ erat
consideratū:Quo iure etiam omnium sperarum a terra distantias sciri possunt ac quan
ta sit magnitudo earum quantaq; intelligentiarum mouentium sit bis quantaq; sit sum/
me intelligentie ac omnium causarum cause:potentia qui in eternum benedicatur.

Finiunt Canones tabularum Elisabeth.
Regine Hispanie Serenissime.

nñ.albatem
.7.ñ.bor
ñm albatm
rpertus lo
erit eclipsis
a tẽpore mo
te.30.dici se,
ñ.verũ vt ta/
s scire volui:
.fere.ac arcũ
pect⁹ accipio
e sunt seruata
63.ñ.t que.
per.60.in.m
ocant sin⁹ re
rifica inueni
uo amboe ci
:arcus qui est
37.53.deinde
aspect⁹ hoc est
ido per sinum
Q.ub⁹ addo
ñt.37.53.57.
quibus sini
.:438.millia
ñtãna a terra
rmidiameter
midiametro
diametri ter
3.11.accipio
oum seruatũ
.3.que seruo
uidant per.3.
a solis a cẽtro
ur per.3438.
980.passuum
n huius hoc
passuũ q3 erat
ssunt ac quan
antaq; sit sum/
edicatur.

Tabule Astronomice Elisabeth Regine felicibus astris incipiunt.

Tabule celestium motuũ a principio Intronizationis Inuictissimor Fernandi ⁊ Elisabeth Hispanie ⁊ Sicilie Regum Incoantes: quar medij motus ad meridanũ Hispalẽn cũputantur: estq; prima tabula oriar que fuerunt inter oñs alios principes qui oñati fuere Hispanie: ⁊ Elisabeth.

	Dies	mẽses	Anni
Diferẽtia Diluuij ⁊ Elisabeth	7	10	4575
Diferẽtia Incarnatõis .D. ⁊ Elisabeth	23	11	1473
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Tubalis: ꝑmus rex	7	10	4432
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Hiberi secũdi regis	6	10	4276
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Iubalde: edificauit (gibralta.	0	10	4239
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Brigi	7	10	4175
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Tagi	7	10	4123
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Beti	6	10	4093
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Herionis	0	10	4061
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Hispali: fũdauit hispali	7	10	3985
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Hispani	7	10	3968
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Herculis	7	10	3936
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Hesperi	7	10	3916
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Atlantis	7	10	3906
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Sicori	7	10	3893
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Sicani	7	10	3849
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Sicelei	6	10	3818
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Lusi	7	10	3774
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Siculi	7	10	3743
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Romi	7	10	3682
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Palatui	6	10	3567
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Lacci	4	10	3556
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Erithri	7	10	3514
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Melicole	6	10	3444
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Anibalis	23	11	1673
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Scipionis africani	23	11	1638
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Iulij cesaris	23	11	1511
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Atanarici: gotor prim⁹	23	11	1130
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Alarici: q̃ inuasit vrbẽ	23	11	1088
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Atabulfi	23	11	1062
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Singerici	23	11	1056
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Ualie	23	11	1055
Diferẽtia Elisabeth ⁊ Theodoredi	23	11	1033

	Dies	mēses	Anni
Diferētia Elisabeth ⁊ Turismundi	23	11	1019
Diferētia Elisabeth ⁊ Theodorici	23	11	1016
Diferētia Elisabeth ⁊ Erigi	23	11	1003
Diferētia Elisabeth ⁊ Alarici secūdi	23	11	984
Diferētia Elisabeth ⁊ Gesalarici	23	11	963
Diferētia Elisabeth ⁊ Theodorici secūdi	23	11	960
Diferē ia Elisabeth ⁊ Amalarici	23	11	949
Diferētia Elisabeth ⁊ Tendij	23	3	944
Diferētia Elisabeth ⁊ Tendiscli	23	11	926
Diferētia Elisabeth ⁊ Aquile	23	11	923
Diferētia Elisabeth ⁊ Atanagildi	23	11	918
Diferētia Elisabeth ⁊ Loybe	23	11	904
Diferētia Elisabeth ⁊ Leonisgildi	23	11	901
Diferētia Elisabeth ⁊ Ricaredi	23	11	883
Diferētia Elisabeth ⁊ Loybe secūdi	23	11	868
Diferētia Elisabeth ⁊ Uiterigi	23	6	866
Diferētia Elisabeth ⁊ Gundemiri	23	6	859
Diferētia Elisabeth ⁊ Gessaburi	23	6	857
Diferētia Elisabeth ⁊ Ricaredi secūdi	23	6	848
Diferētia Elisabeth ⁊ Cintile primi	23	11	847
Diferētia Elisabeth ⁊ Sisnandi	23	11	843
Diferētia Elisabeth ⁊ Cintile secūdi	23	0	838
Diferētia Elisabeth ⁊ Tulce	23	0	834
Diferētia Elisabeth ⁊ Cindasundi	23	0	832
Diferētia Elisabeth ⁊ Recisundi	23	0	822
Diferētia Elisabeth ⁊ Bambe	23	1	803
Difreētia Elisabeth ⁊ Eurigi	23	9	793
Diferētia Elisabeth ⁊ Agite	23	9	786
Diferētia Elisabeth ⁊ Uitise	23	9	773
Diferētia Elisabeth ⁊ Acoste	23	9	764
Diferētia Elisabeth ⁊ Roderici	23	9	761
Diferētia Elisabeth ⁊ Pelaij	12	3	755
Diferētia Elisabeth ⁊ Fauile	12	3	741
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi catholici	12	3	739
Diferētia Elisabeth ⁊ Fruele	12	3	720
Diferētia Elisabeth ⁊ Aurelij	12	3	707
Diferētia Elisabeth ⁊ Sili	12	3	701
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi casti	12	3	693
Diferētia Elisabeth ⁊ Bermudi primi	12	3	656

	Dies	mēses	Anni
Diferētia Elisabeth ⁊ Ramiri	12	3	650
Diferētia Elisabeth ⁊ Ortunij	12	6	643
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi magni	12	6	633
Diferētia Elisabeth ⁊ Garsie	12	6	587
Diferētia Elisabeth ⁊ Ortunij secundi	12	6	584
Diferētia Elisabeth ⁊ Fruele secundi	12	0	576
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi q̄rti	12	10	574
Diferētia Elisabeth ⁊ Ramiri secundi	12	3	569
Diferētia Elisabeth ⁊ Ortunij tercij	12	3	550
Diferētia Elisabeth ⁊ Ortunij q̄rti	12	9	544
Diferētia Elisabeth ⁊ Sancij primi	12	9	539
Diferētia Elisabeth ⁊ Ramiri tercij	12	9	527
Diferētia Elisabeth ⁊ Bermudi secundi	12	9	502
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi quinti	12	9	485
Diferētia Elisabeth ⁊ Bermudi tercij	12	9	454
Diferētia Elisabeth ⁊ Fernandi primi	12	9	448
Diferētia Elisabeth ⁊ Sancij secundi	29	5	401
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi sexti	29	5	395
Diferētia Elisabeth ⁊ Virace	29	5	352
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi octaui	29	5	348
Diferētia Elisabeth ⁊ Sancij tercij	29	5	298
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi noni	29	5	296
Diferētia Elisabeth ⁊ Enirici primi	29	5	253
Diferētia Elisabeth ⁊ Fernandi tercij	29	5	250
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi regis romanorꝫ	23	6	222
Diferētia Elisabeth ⁊ Sancij q̄rti	23	6	190
Diferētia Elisabeth ⁊ Fernandi q̄rti	23	6	179
Diferētia Elisabeth ⁊ Alfonsi vndecimi	23	6	164
Diferētia Elisabeth ⁊ Petri	23	6	124
Diferētia Elisabeth ⁊ Enirici secundi	22	6	105
Diferētia Elisabeth ⁊ Johannis primi	23	6	95
Diferētia Elisabeth ⁊ Enirici tercij	23	6	84
Diferētia Elisabeth ⁊ Johannis secundi	23	6	68
Diferētia Elisabeth ⁊ Enirici quarti	23	6	21

Ex quib⁹ constat: Reges incepisse In hispania Año centessimo q̄dragessimo tercio a primo cataclismo: ⁊ q̄ de antiquioribus Hispanie ciuitatibus isto nostro cognitis euo est gibraltar deinde hispalis: ea.n. ab hispalo filio herculis anno quingentessimo non agessimo secundo post diluuium fuit fundata.

Tabula motus argumentorum in annis expansis & collectis Elisabeth serenissime Hispanie Regine.

Anni Elisabeth	♄				♃				♂				☉			
nus	s	g	m	z	s	g	m	z	s	g	m	z	s	g	m	z
1	5	47	32	5	5	29	25	10	2	48	28	33	3	45	1	41
♋ 2	5	36	1	18	4	59	44	29	5	37	24	47	1	30	40	21
3	5	23	33	23	4	29	9	39	2	25	53	20	5	15	42	2
4	5	11	5	28	3	58	34	49	5	14	21	53	3	0	43	43
5	4	58	37	33	3	27	59	59	2	2	50	26	0	45	45	24
♋ 6	4	47	6	46	2	58	19	18	4	51	46	40	4	31	24	4
7	4	34	38	51	2	27	44	28	1	40	15	13	2	16	25	45
8	4	22	10	56	1	57	9	38	4	28	43	46	0	1	27	26
9	4	9	43	1	1	26	34	48	1	17	12	19	3	46	29	7
♋ 10	3	58	12	14	0	56	54	7	4	6	8	33	1	32	7	47
11	3	45	44	19	0	26	19	17	0	54	37	6	5	17	9	28
12	3	33	16	24	5	55	44	27	3	43	5	39	3	2	11	9
13	3	20	48	29	5	25	9	37	0	31	34	12	0	47	12	50
♋ 14	3	9	17	42	4	55	28	56	3	20	30	26	4	32	51	30
15	2	56	49	47	4	24	54	6	0	8	58	59	2	17	53	11
16	2	44	21	52	3	54	19	16	2	57	27	32	0	2	54	52
17	2	31	53	57	3	23	44	26	5	45	56	5	3	47	56	33
♋ 18	2	20	23	10	2	54	3	45	2	34	52	19	1	33	35	13
19	2	7	55	15	2	23	28	55	5	23	20	52	5	18	36	54
20	1	55	27	20	1	52	54	5	2	11	49	25	3	3	38	35
40	3	50	54	40	3	45	48	10	4	23	38	50	0	7	17	10
60	5	46	22	0	5	38	42	15	0	35	28	15	3	10	55	45
80	1	41	49	20	1	31	36	20	2	47	17	40	0	14	34	20
100	3	37	16	40	3	24	30	25	4	59	7	5	3	18	12	55
200	1	14	33	20	0	49	0	50	3	58	14	10	0	36	25	50
300	4	51	50	0	4	13	31	15	2	57	21	15	3	54	38	45
400	2	29	6	40	1	38	1	40	1	56	28	20	1	12	51	40

Conplementum predicte tabule argumentor et Capitis draconis.

Anni Elisabeth	☿ s̄	☿ ḡ	☿ m̄	☿ ẗ	♂ s̄	♂ ḡ	♂ m̄	♂ ẗ	☽ s̄	☽ ḡ	☽ m̄	☽ ẗ	☊ s̄	☊ ḡ	☊ m̄	☊ ẗ
nuer 1	0	53	56	46	2	9	37	22	1	28	43	14	0	19	5	19
B 2	1	50	59	56	4	31	26	10	3	10	30	21	0	39	12	56
3	2	44	56	42	0	41	3	32	4	39	13	35	0	58	12	15
4	3	38	53	28	2	50	40	54	0	7	56	49	1	17	23	34
5	4	32	50	14	5	0	18	16	1	36	40	3	1	36	28	53
B 6	5	29	53	24	1	22	7	4	3	18	27	10	1	56	36	30
7	0	23	50	10	3	31	44	26	4	47	10	24	2	15	41	49
8	1	17	46	56	5	41	21	48	0	15	53	38	2	34	47	8
9	2	11	43	42	1	50	59	10	1	44	36	52	2	53	52	27
B 10	3	8	46	50	4	12	47	58	3	26	23	59	3	14	0	4
11	4	2	43	36	0	22	25	20	4	55	7	13	3	33	5	23
12	4	56	30	22	2	32	2	44	0	23	50	27	3	52	10	42
13	5	50	27	8	4	41	40	6	1	52	33	41	4	11	16	1
B 14	0	47	30	18	1	3	28	54	3	34	20	48	4	31	23	38
15	1	41	27	4	3	13	6	16	5	3	4	2	4	50	28	57
16	2	35	23	50	5	22	43	38	0	31	47	16	5	9	34	16
17	3	29	20	36	1	32	21	0	2	0	30	30	5	28	39	35
B 18	4	26	23	46	3	54	9	48	3	42	17	37	5	48	47	12
19	5	20	20	32	0	3	47	10	5	11	0	51	0	7	52	31
20	0	14	17	18	2	13	24	32	0	39	44	5	0	26	57	50
40	0	28	34	36	4	26	49	4	1	19	28	10	0	53	55	40
60	0	42	51	54	0	40	13	36	1	59	12	15	1	20	53	30
80	0	57	9	12	2	53	38	8	2	38	56	20	1	47	51	20
100	1	11	26	30	5	7	2	40	3	18	40	25	2	14	49	10
200	2	22	53	0	4	14	5	20	0	37	20	50	4	29	38	20
300	3	34	19	30	3	21	8	0	3	56	1	15	0	44	27	30
400	4	45	46	0	2	28	10	40	1	14	41	40	2	59	16	40

Tabula menssium elisabeth reductor ad dies

Nüs	nō. B. dies	.B. dies
1	31	31
2	62	62
3	90	91
4	121	122
5	151	152
6	182	183
7	212	213
8	243	244
9	274	275
10	304	305
11	335	336
12	365	366

Tabella elongationū augiū plax ab auge solis: lociqz augis solis.

Karateres	s̄	ḡ	m̄	ẑ
♄	2	41	58	19
♃	1	22	11	37
♂	0	43	46	50
☉	1	30	56	36
♀	0	0	0	0
☿	1	59	14	10

Tabula motus augis cois.

Radix elisabeth serenissime Hispanie regine.

	s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	⁗
Radix	0	19	31	13	25	0

Annor numer⁹	Motus augis cois s̄	ḡ	m̄	ẑ	ȝ̄	⁗
1	0	0	0	33	0	0
2	0	0	1	6	0	0
3	0	0	1	39	0	0
4	0	0	2	12	0	0
5	0	0	2	45	0	0
6	0	0	3	18	0	0
7	0	0	3	51	0	0
8	0	0	4	24	0	0
9	0	0	4	57	0	0
10	0	0	5	31	0	0
20	0	0	11	0	0	0
30	0	0	16	30	0	0
40	0	0	22	0	0	0
50	0	0	27	30	0	0
60	0	0	33	0	0	0
70	0	0	38	30	0	0
80	0	0	44	0	0	0
90	0	0	49	32	0	0
100	0	0	55	0	0	0
200	0	1	50	0	0	0
300	0	2	45	0	0	0

Tabula mediorum argumentorum Saturni Jouis & Martis Radices eorum ad horã Intronizationis Elisabeth In meridiano Vispaleri.

	♄					♃					♂			
	s	g	m	s		s	g	m	s		s	g	m	s
Radix	2	52	54	31		5	46	52	47		5	36	46	13
Motus argumenti istorum trium planetarum														
Dies	s	g	m	s		s	g	m	s		s	g	m	s
1	0	0	57	7		0	0	54	9		0	0	27	42
2	0	1	54	15		0	1	48	18		0	0	55	24
3	0	2	51	23		0	2	42	27		0	1	23	6
4	0	3	48	31		0	3	36	36		0	1	50	48
5	0	4	45	39		0	4	30	45		0	2	18	30
6	0	5	42	46		0	5	24	54		0	2	46	12
7	0	6	39	54		0	6	19	3		0	3	13	54
8	0	7	37	2		0	7	13	12		0	3	41	36
9	0	8	34	9		0	8	7	21		0	4	9	18
10	0	9	31	18		0	9	1	31		0	4	37	0
20	0	19	2	36		0	18	3	2		0	9	13	54
30	0	28	33	52		0	27	4	32		0	13	50	50
40	0	38	5	10		0	36	6	3		0	18	27	48
50	0	47	36	27		0	45	7	34		0	23	4	44
60	0	57	7	44		0	54	9	4		0	27	41	41
70	1	6	39	2		1	3	10	35		0	32	18	38
80	1	16	10	20		1	12	12	6		0	36	55	35
90	1	25	41	38		1	21	13	37		0	41	32	32
100	1	35	12	56		1	30	15	8		0	46	43	29
200	3	10	25	52		3	0	30	16		1	32	26	58
300	4	45	38	48		4	30	45	24		2	18	28	27
m	g	m	s											
s	m	s												
s	s													

Tabula medioꝝ argumentoꝝ Veneris et Mercurij
et distancia medij motus Solis a capite Draconis

	♀				☿				☊			
	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
Radix	2	2	56	44	0	40	45	8	1	21	43	4
Motus					eorum				eorum			
Dies	s	g	m	s	s	g	m	s	s	g	m	s
1	0	0	36	59	0	3	6	24	0	1	2	19
2	0	1	13	58	0	6	12	48	0	2	4	38
3	0	1	50	58	0	9	19	12	0	3	6	57
4	0	2	27	57	0	12	25	36	0	4	9	16
5	0	3	4	57	0	15	32	0	0	5	11	35
6	0	3	41	56	0	18	38	24	0	6	13	54
7	0	4	18	56	0	21	44	48	0	7	16	13
8	0	4	55	55	0	24	51	13	0	8	18	32
9	0	5	32	55	0	27	57	37	0	9	20	51
10	0	6	9	54	0	31	4	1	0	10	23	10
20	0	12	19	49	1	2	8	2	0	20	46	19
30	0	18	29	43	1	33	12	3	0	31	9	39
40	0	24	39	38	2	4	16	5	0	41	32	48
50	0	30	49	32	2	35	20	6	0	51	55	58
60	0	36	59	27	3	6	24	7	1	2	19	7
70	0	43	9	21	3	37	28	8	1	12	42	17
80	0	49	19	15	4	8	32	9	1	23	5	26
90	0	55	29	9	4	39	36	10	1	33	28	36
100	1	1	39	3	5	10	40	14	1	43	51	45
200	2	3	18	6	4	21	20	28	3	27	43	30
300	3	4	57	16	3	32	0	42	5	11	35	15
m	g	m	s									
s	m	s										
s	s											

Tabula pro medio motu oium planetarꝫ inueniendo incipiens a radice Elisabeth

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

Complementum predicte tabule medij motus

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

Complementum predicte tabule medij motus

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

Tabula medie Coniuncionis Solis ⁊ Lune: et Arguméti ei⁹

Radices predictorum ad tempus Elisabeth

	☉					☽ argu.			
	s̄	ḡ	m̄	ẗ		s̄	ḡ	m̄	ẗ
Radix	2	57	45	19	Radix	5	16	50	4

Motus					eor			
Dies	s̄	ḡ	m̄	ẗ	s̄	ḡ	m̄	ẗ
1	0	12	11	26	0	13	3	53
2	0	24	22	53	0	26	7	47
3	0	36	34	20	0	39	11	41
4	0	48	45	46	0	52	15	35
5	1	0	57	13	1	5	19	29
6	1	13	8	40	1	18	23	23
7	1	25	20	6	1	31	27	17
8	1	37	31	33	1	44	31	11
9	1	49	43	0	1	57	35	5
10	2	1	54	26	2	10	38	59
20	4	3	48	53	4	21	17	50
30	6	5	43	20	6	31	56	58
40	8	7	37	47	8	42	35	58
50	10	9	32	14	10	53	14	57
60	12	11	26	41	13	3	53	57
70	14	13	21	27	15	14	32	56
80	16	15	15	33	17	25	11	55
90	18	17	9	59	19	35	50	54
100	20	19	4	25	21	46	29	53
200	40	38	8	57	43	32	59	46
300	0	57	13	28	5	19	29	47
m̄	ḡ	m̄	ẗ					
ẗ	m̄	ẗ						
s̄	ẗ							

Tabella illius quod additur aut minuit in quolibet Anno medio motui.

añi	m̄	ẗ	
1	14	22	M
2	28	44	.A.
3	14	22	.A.

Tabella eqtionis Quaterniorum

qternia	ḡ	m̄	ẗ
1	0	1	46
2	0	3	32
3	0	5	18
4	0	7	4
5	0	8	50
6	0	10	36
7	0	12	22
8	0	14	8
9	0	15	54
10	0	17	40
20	0	35	20
30	0	52	57
40	1	10	36
50	1	28	15
60	1	45	54
70	2	3	33
80	2	21	12
90	2	38	51

Tabula excentricitatum quinq; planetarum et solis: nec non q̃ntitatis liniee excessus: q̃: minuta proporcionalia .vocatur

		♄					♄					♃					♃				
.m.	.a.	eq̃tio		li.	.m.	.a.	eq̃tio		li.	.m.	.a.	eq̃tio		li.	.m.	.a	eq̃tio		li.
g̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	g̃	g̃	m̃	m̃	g̃	g̃	g̃	m̃	m̃
♑										♍									
13	13	0	0	60	18	8	6	30	8	24	24	0	0	0	29	19	5	57	6
															♒				
18	8	0	33	60	23	3	6	28	13	29	19	0	20	60	4	14	5	55	11
						♌				♎									
23	3	1	5	59	28	28	6	22	17	4	14	0	59	60	9	9	5	49	16
	♏				♈														
28	28	1	36	58	3	23	6	14	21	9	9	1	28	59	14	4	5	41	21
♒																♉			
3	23	2	7	56	8	18	6	4	26	14	4	1	57	57	19	29	5	31	25
											♌								
8	18	2	37	53	13	13	5	49	30	19	29	2	24	55	24	24	5	19	30
13	13	3	6	51	18	8	5	32	33	24	24	2	51	53	29	19	5	3	35
															♓				
18	8	3	34	48	23	3	5	12	37	29	19	3	17	50	4	14	4	43	40
						♋				♏									
23	3	4	0	45	28	28	4	48	42	4	14	3	41	47	9	9	4	22	43
	♎				♉														
28	28	4	25	42	3	23	4	23	45	9	9	4	3	43	14	4	3	59	47
♓																♈			
3	23	4	48	39	8	18	3	53	49	14	4	4	24	39	19	29	3	33	49
											♋								
8	18	5	9	34	13	13	3	24	51	19	29	4	43	34	24	24	3	6	52
13	13	5	29	30	18	8	2	53	54	24	24	5	1	30	29	19	2	58	54
		5													♑				
18	8		47	25	23	3	2	21	57	29	19	5	18	25	4	14	2	8	56
						♊				♓									
23	3	6	2	20	28	28	1	46	58	4	14	5	31	19	9	9	1	37	58
	♍				♊														
28	28	6	14	14	3	23	1	11	60	9	9	5	41	14	14	4	1	5	59
♑																♑			
3	23	6	22	8	8	18	0	36	60	14	4	5	49	9	19	29	0	33	60
											♊								
8	18	6	28	3	13	13	0	0	60	19	29	5	54	4	24	24	0	0	60
13	13	6	31	3	0	0	0	0	0	24	24	5	57	2	0	0	0	0	0

Complementum predicte tabule excentricitatum

	♂					♂					♀					☿				
	.m.	.a.	eqtio		li.	.m.	.a.	eqtio		li.	.m.	.a.	eqtio		li.	.m.	.a.	eqtio		li.
	g	g	g	m	m	g	g	g	m	m	g	g	g	m	m	g	g	g	m	m
	♌										♑						♈			
	15	15	0	0	60	20	10	11	24	3	2	2	0	0	60	7	27	2	10	7
											♊									
	20	10	0	55	60	25	5	11	21	8	7	27	0	11	60	12	22	2	9	12
	25	5	1	49	59	30	0	11	13	13	12	22	0	21	59	17	17	2	7	17
						♎	♈													
	30	0	2	42	58	5	25	11	0	17	17	17	0	32	58	22	12	2	4	22
	♍	♋																		
	5	25	3	35	56	10	20	10	41	22	22	12	0	43	56	27	7	2	0	27
																♏				
	10	20	4	26	54	15	15	10	21	26	27	7	0	53	54	2	2	1	55	33
											♎						♒			
	15	15	5	16	52	20	10	9	54	30	2	2	1	3	52	7	27	1	49	36
												♉								
	20	10	6	4	49	25	5	9	20	34	7	27	1	12	49	12	22	1	42	40
	25	5	6	49	46	30	0	8	41	39	12	22	1	21	47	17	17	1	34	44
						♑	♈													
	30	0	7	32	43	5	25	7	56	42	17	17	1	29	43	22	12	1	26	48
	♎	♊																		
	5	25	8	13	39	10	20	7	7	46	22	12	1	37	40	27	7	1	17	50
																♐				
	10	20	8	50	34	15	15	6	16	49	27	7	1	44	35	2	2	1	7	53
											♍						♑			
	15	15	9	24	30	20	10	5	21	51	2	2	1	51	30	7	27	0	57	55
												♈								
	20	10	9	55	25	25	5	4	20	54	7	27	1	56	25	12	22	0	46	57
	25	5	10	20	20	30	0	3	18	57	12	22	2	1	20	17	17	0	35	58
						♒	♒													
	30	0	10	42	14	5	25	2	13	58	17	17	2	4	14	22	12	0	24	59
	♏	♉																		
	5	25	11	0	9	10	20	1	7	59	22	12	2	7	9	27	7	0	12	60
																♑				
	10	20	11	15	3	15	15	0	0	60	27	7	2	9	4	2	2	0	0	60
											♎									
	15	15	11	23	3	0	0	0	0	0	2	2	2	10	2	0	0	0	0	0

Complementum predicte tabule excentricitatum

♄					♄					☉					☉				
.m.	.a.	eqtio		li.	.m.	.a.	eqtio		li.	.m.	.a.	equatio			.m.	.a	equatio		
g	g	g	m	m	g	g	g	m	m	g	g	g	m	s	g	g	g	m	s
♏						♋				♋						♈			
1	1	0	0	60	6	26	3	2	50	2	2	0	0	0	7	27	2	9	57
	♎										♊								
6	26	0	15	59	11	21	3	1	54	7	27	0	10	44	12	22	2	8	45
11	21	0	28	57	16	16	2	58	57	12	22	0	21	28	17	17	2	6	46
16	16	0	40	55	21	11	2	54	59	17	17	0	22	8	22	12	2	4	5
21	11	0	53	53	26	6	2	49	60	22	12	0	42	43	27	7	1	59	53
					♈										♍				
26	6	1	5	49	1	1	2	41	60	27	7	0	53	4	2	2	1	54	53
♐						♊				♌						♒			
1	1	1	17	44	6	26	2	32	59	2	2	1	2	54	7	27	1	58	59
	♑										♉								
6	26	1	30	39	11	21	2	22	58	7	27	1	12	9	12	22	1	41	57
11	21	1	43	33	16	16	2	11	56	12	22	1	20	48	17	17	1	34	20
16	16	1	54	27	21	11	2	0	54	17	17	1	29	8	22	12	1	26	3
21	11	2	6	20	26	6	1	47	51	22	12	1	37	0	27	7	1	17	0
					♉										♐				
26	6	2	16	13	1	1	1	32	48	27	7	1	44	14	2	2	1	7	7
♒						♉				♑						♒			
1	1	2	25	7	6	26	1	18	46	2	2	1	50	44	7	27	0	56	33
	♌										♈								
6	26	2	34	1	11	21	1	3	43	7	27	1	56	9	12	22	0	45	53
11	21	2	43	10	16	16	0	48	42	12	22	2	0	26	17	17	0	35	6
16	16	2	49	20	21	11	0	32	41	17	17	2	3	59	22	12	0	23	42
21	11	2	54	29	26	6	0	16	40	22	12	2	6	47	27	7	0	11	58
					♉										♒				
26	6	2	58	37	1	1	0	0	40	27	7	2	8	45	2	2	0	0	0
♓										♎									
1	1	3	1	44	0	0	0	0	0	2	2	2	9	57	0	0	0	0	0

Tabula equationū Saturni Iouis ⁊ Martis

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

Tabula equationum Veneris & Mercurij

		♀				☿			
argumentũ		eqtio	lõgior		ppor	eqtio	lõgior		ppor
s̃ g̃	s̃ g̃	g̃ m̃	g̃	m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃	m̃	g̃ m̃
0 5	5 55	2 6	0	1	0 2	1 22	0	9	0 4
0 10	5 50	4 11	0	2	0 3	2 44	0	17	0 9
0 15	5 45	6 16	0	4	0 5	4 5	0	24	0 14
0 20	5 40	8 21	0	6	0 7	5 25	0	33	0 19
0 25	5 35	10 26	0	7	0 8	6 45	0	41	0 24
0 30	5 30	12 30	0	9	0 10	8 4	0	49	0 28
0 35	5 25	14 34	0	11	0 11	9 21	0	58	0 33
0 40	5 20	16 37	0	12	0 13	10 36	1	5	0 38
0 45	5 15	18 38	0	14	0 14	11 50	1	13	0 43
0 50	5 10	20 39	0	16	0 16	13 2	1	22	0 48
0 55	5 5	22 39	0	17	0 17	14 12	1	30	0 52
1 0	5 0	24 38	0	19	0 19	15 18	1	39	0 56
1 5	4 55	26 34	0	21	0 21	16 21	1	48	1 2
1 10	4 50	28 29	0	23	0 24	17 21	1	56	1 8
1 15	4 45	30 21	0	25	0 27	18 16	2	4	1 14
1 20	4 40	32 11	0	27	0 29	19 7	2	13	1 19
1 25	4 35	34 0	0	30	0 32	19 53	2	21	1 24
1 30	4 30	35 44	0	33	0 34	20 33	2	29	1 29
			m		a		m		a

Complementum tabule equationum Veneris & Mercurij

				♀			☿		
argumentum		eqtio	lõgior		ꝓpior	eqtio	lõgior		ꝓpior
			m		a		m		a
s̃ g̃	s̃ g̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃		g̃ m̃	g̃ m̃		g̃ m̃
1 35	4 25	37 23	0 36	0 38		21 7	2 38		1 34
1 40	4 20	38 59	0 39	0 41		21 34	2 46		1 39
1 45	4 15	40 29	0 42	0 45		21 52	2 53		1 44
1 50	4 10	41 53	0 46	0 49		22 1	3 1		1 49
1 55	4 5	43 7	0 51	0 53		21 59	3 4		1 54
2 0	4 0	44 13	0 54	0 57		21 47	3 8		1 57
2 5	3 55	45 6	0 59	1 2		21 21	3 10		1 59
2 10	3 50	45 39	1 4	1 9		20 44	3 12		2 0
2 15	3 45	45 59	1 10	1 15		19 50	3 9		2 1
2 20	3 40	45 51	1 17	1 21		18 40	3 4		2 0
2 25	3 35	45 9	1 27	1 28		17 14	2 55		1 57
2 30	3 30	43 39	1 33	1 38		15 31	2 42		1 47
2 35	3 25	41 8	1 39	1 47		13 29	2 25		1 37
2 40	3 20	37 12	1 41	1 51		11 12	2 5		1 23
2 45	3 15	31 24	1 38	1 50		8 40	1 38		1 7
2 50	3 10	23 12	1 24	1 33		5 53	1 7		0 47
2 55	3 5	12 26	0 48	0 57		3 0	0 35		0 24
3 0	3 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0		0 0

Tabula equationum Solis z Lune

sig̃.z.g̃.argumẽti		eq̃tio ☉		eq̃tio ☽		divsitas diamet.	Elõgationis ☽ a ☉	eq̃tio	proportionalia minuta
s̃ g̃	s̃ g̃	g̃ m̃	z̃	g̃ m̃	z̃	g̃ m̃	g̃	g̃ m̃	m̃
0 5	5 55	0 10	44	0 23	44	0 12	6	0 0	0
0 10	5 50	0 21	28	0 47	19	0 24	3	0 53	0
0 15	5 45	0 32	28	1 10	38	0 35	6	1 46	1
0 20	5 40	0 42	43	1 33	32	0 47	9	2 39	1
0 25	5 35	0 53	4	1 55	52	0 59	12	3 31	2
0 30	5 30	1 2	59	2 17	29	1 10	15	4 23	1
0 35	5 25	1 12	9	2 38	17	1 21	18	5 15	4
0 40	5 20	1 20	48	2 58	7	1 31	21	6 7	6
0 45	5 15	1 29	8	3 16	51	1 40	24	6 58	8
0 50	5 10	1 37	0	3 34	20	1 48	27	7 48	10
0 55	5 5	1 44	14	3 50	26	1 56	30	8 36	12
1 0	5 0	1 50	44	4 5	4	2 3	33	9 22	15
1 5	4 55	1 56	9	4 18	3	2 10	36	10 6	18
1 10	4 50	2 0	26	4 29	18	2 16	39	10 84	21
1 15	4 45	2 3	59	4 38	43	2 21	42	11 27	23
1 20	4 40	2 6	45	4 46	13	2 26	45	12 0	26
1 25	4 35	2 8	45	4 51	38	2 31	48	12 28	30
1 30	4 30	2 9	57	4 54	54	2 36	51	12 48	33

Complemētū tabule eq̄tionū Solis ⁊ Lune

sig. ⁊ g. argumēti		eq̄tio ☉		eq̄tio ☽			diūsitas diamet.			☽ a ☉ elōgationis		eq̄tio		ꝓportionalia minuta
s	g	s	g	g	m		g	m	s	g	m	g	m	m
1	35	4	25	2	9		4	56	0	2	38	54	13	2	36
1	40	4	20	2	8		4	54	41	3	39	57	13	9	39
1	45	4	15	2	6		4	51	22	2	48	60	13	4	43
1	50	4	10	2	4		4	45	33	2	39	63	12	50	45
1	55	4	5	1	59		4	37	29	2	36	66	12	46	48
2	0	4	0	1	54		4	27	0	2	31	69	11	29	51
2	5	3	55	1	48		4	14	13	2	25	72	10	33	53
2	10	3	50	1	41		3	59	10	2	18	75	9	22	55
2	15	3	45	1	34		3	42	17	2	10	78	7	48	57
2	20	3	40	1	26		3	23	12	2	1	81	6	3	58
2	25	3	35	1	17		3	2	15	1	49	84	4	11	59
2	30	3	30	1	7		2	39	35	1	35	87	2	11	60
2	35	3	25	0	56		2	15	26	1	21	90	0	0	60
2	40	3	20	0	45		1	49	54	1	8				
2	45	3	15	0	35		1	23	26	0	52				
2	50	3	10	0	23		0	56	5	0	36				
2	55	3	5	0	11		0	28	10	0	18				
3	0	3	0	0	0		0	0	0	0	0				

Tabula latitudinis triam superior: Saturni Jouis & Martis

Argumentum	♄		septē trionalis		meridionalis		♃		septē trionalis		meridionalis		♂		septē trionalis		meridionalis		proportionalia
g̃	g̃	g̃	g̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	g̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	g̃	g̃	m̃	g̃	m̃	m̃a
0	0	♒ 3	♒ 3	0	0	0	0	♍ 3	♍ 3	0	0	0	0	♌ 15	♌ 15	0	0	0	0	60
12	348	15	♑ 21	2	5	2	3	15	♌ 21	1	8	1	6	27	3	0	9	0	4	59
24	336	27	9	2	7	2	5	27	9	1	9	1	7	♍ 9	♋ 21	0	13	0	6	58
36	324	♓ 9	♐ 27	2	10	2	7	♎ 9	♋ 27	1	11	1	9	21	9	0	16	0	9	48
48	312	21	15	2	12	2	10	21	15	1	13	1	11	♎ 3	♊ 27	0	21	0	15	40
60	300	♈ 3	3	2	16	2	15	♏ 3	3	1	16	1	16	15	15	0	28	0	26	30
72	288	15	♏ 21	2	21	2	21	15	♊ 21	1	21	1	21	27	3	0	36	0	30	19
84	276	27	9	2	27	2	27	27	9	1	27	1	27	♏ 9	♉ 21	0	46	0	42	7
90	270	♉ 3	3	2	30	2	30	♐ 3	3	1	30	1	30	15	15	0	52	0	49	0
102	258	15	♎ 21	2	36	2	36	15	♉ 21	1	36	1	36	27	3	1	6	1	4	7
114	246	27	9	2	42	2	42	27	9	1	42	1	42	♐ 9	♈ 21	1	23	1	24	19
126	234	♊ 9	♍ 27	2	47	2	48	♑ 9	♈ 27	1	48	1	48	21	9	1	47	1	51	30
138	222	21	15	2	53	2	54	21	15	1	54	1	54	♑ 3	♓ 27	2	16	2	23	40
150	210	♋ 3	3	2	57	2	58	♒ 3	3	2	0	2	0	15	15	2	55	3	29	48
162	198	15	♌ 21	3	0	3	2	15	♓ 21	2	5	2	5	27	3	3	38	4	55	58
174	186	27	9	3	2	3	4	27	9	2	7	2	7	♒ 9	♒ 21	4	14	6	24	59
180	180	♌ 3	3	3	3	3	5	♓ 3	3	2	8	2	8	15	15	4	21	7	30	60

Tabula latitudinis duoꝝ Inferiorꝝ Veneris.s.z Mercurij

		♀ declinatio	♀ reflectio	☿ declinatio	☿ reflectio	minuta proportionalia
g	g	g m	g m	g m	g m	m s
15	345	1 0	0 20	1 43	0 27	58 48
30	330	0 50	0 41	1 36	0 55	52 0
45	315	0 13	0 47	1 19	1 22	42 12
60	300	0 36	1 20	0 59	1 44	30 0
75	285	0 20	1 39	0 44	2 3	15 24
90	270	0 0	1 57	0 0	2 20	0 0
105	255	0 26	2 12	0 40	2 29	15 24
120	240	0 59	2 25	1 25	2 29	30 0
135	225	1 47	2 30	2 16	2 15	42 12
150	210	3 3	2 22	3 7	1 45	52 0
165	195	4 55	1 41	3 48	0 59	58 48
180	180	7 2	0 0	4 5	0 0	60 0

Tabula communicationis ascendentis

	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a	bō m a
g												
17	0 23	0 42	0 51	0 43	0 24	0 0	0 23	0 42	0 51	0 43	0 24	0 0
24	0 15	0 28	0 34	0 29	0 16	0 0	0 15	0 28	0 34	0 29	0 16	0 0
31	0 9	0 16	0 20	0 16	0 9	0 0	0 9	0 16	0 20	0 16	0 9	0 0
36	0 2	0 3	0 4	0 4	0 2	0 0	0 2	0 3	0 4	0 4	0 2	0 0
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
42	0 5	0 9	0 11	0 8	0 4	0 0	0 5	0 9	0 11	0 8	0 4	0 0
45	0 11	0 21	0 26	0 21	0 10	0 0	0 11	0 21	0 26	0 21	0 10	0 0
49	0 17	0 31	0 38	0 31	0 16	0 0	0 17	0 31	0 38	0 31	0 16	0 0
53	0 26	0 50	1 2	0 50	0 26	0 0	0 26	0 50	1 2	0 50	0 26	0 0
57	0 36	1 11	1 30	1 11	0 36	0 0	0 36	1 11	1 30	1 11	0 36	0 0
60	0 46	1 32	1 56	1 32	0 46	0 0	0 46	1 32	1 56	1 32	0 46	0 0

Tabula latitudinis Lune

argu. latitudinis	☽ ascendēs 0 6	☽ ascendēs 1 7	☽ ascendēs 2 8	argumēta
g	g m s	g m s	g m s	g
2	0 10 27	2 38 52	4 24 51	28
4	0 20 53	2 47 39	4 29 34	26
6	0 31 19	2 56 10	4 33 59	24
8	0 41 42	3 4 29	4 38 4	22
10	0 52 1	3 12 39	4 41 52	20
12	1 2 16	3 20 35	4 45 18	18
14	1 12 30	3 28 15	4 48 20	16
16	1 22 35	3 35 41	4 51 3	14
18	1 32 31	3 42 49	4 53 25	12
20	1 42 27	3 49 40	4 55 25	10
22	1 52 17	3 56 16	4 57 4	8
24	2 1 56	4 2 37	4 58 21	6
26	2 11 22	4 8 37	4 59 15	4
28	2 20 40	4 14 22	4 59 50	2
30	2 29 52	4 19 47	5 0 0	0
	11 5	10 4	9 3	
	descēdēs	descēdēs	descēdēs	

Tabula ascensionum signoꝝ

♋	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
h	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	47	25	11	52	18	83	27	116	51	149	36
2	1	35	26	2	53	17	84	33	117	58	150	40
3	2	22	26	53	54	16	85	39	119	5	151	44
4	3	10	27	44	55	15	86	45	120	12	152	48
5	3	58	28	35	56	15	87	51	121	18	153	51
6	4	46	29	27	57	15	88	57	122	25	154	55
7	5	34	30	19	58	15	90	3	123	31	155	58
8	6	22	31	11	59	15	91	10	124	37	157	2
9	7	10	32	3	60	15	92	16	125	43	158	5
10	7	58	32	56	61	15	93	23	126	49	159	8
11	8	46	33	49	62	16	94	29	127	56	160	11
12	9	34	34	42	63	17	95	56	129	2	161	14
13	10	22	35	35	64	18	96	43	130	8	162	17
14	11	10	36	28	65	21	97	50	131	14	163	20
15	11	59	37	22	66	23	98	57	132	20	164	23
16	12	47	38	16	67	25	100	4	133	26	165	26
17	13	36	39	10	68	28	101	11	134	31	166	29
18	14	24	40	5	69	31	102	18	135	36	167	31
19	15	13	41	0	70	34	103	28	136	41	168	34
20	16	2	41	55	71	37	104	33	137	46	169	36
21	16	51	42	50	72	42	105	41	138	51	170	39
22	17	40	43	46	73	45	106	48	139	56	171	41
23	18	30	44	42	74	49	107	55	141	1	172	44
24	19	19	45	38	75	53	109	2	142	6	173	46
25	20	9	46	34	76	57	110	9	143	11	174	48
26	20	59	47	31	78	2	111	16	144	16	175	51
27	21	49	48	28	29	7	112	23	145	20	176	53
28	22	29	49	25	80	12	123	30	146	24	177	56
29	23	39	50	22	81	17	114	37	147	28	178	58
30	24	20	51	20	82	22	115	44	148	32	180	0

Ad latitudinem .17. graduum

♋	♎		♑		♈		♑		♒		♓	
☽	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	2	212	32	245	23	278	43	309	38	336	31
2	182	4	213	36	246	30	279	48	310	35	337	21
3	183	7	214	40	247	37	280	53	311	32	338	11
4	184	9	215	44	248	44	281	58	312	29	339	1
5	185	12	216	49	249	51	283	3	313	26	339	51
6	186	14	217	54	250	58	284	7	314	23	340	41
7	187	16	218	59	252	5	285	11	315	18	341	30
8	188	19	220	4	253	12	286	15	316	14	342	20
9	189	21	221	9	254	19	287	18	317	10	343	9
10	190	24	222	14	255	27	289	23	318	5	343	58
11	791	26	223	19	256	35	290	26	319	0	344	47
12	192	29	224	23	257	42	291	29	319	55	345	36
13	193	31	225	29	258	49	292	32	320	50	346	24
14	194	34	226	34	259	56	293	35	321	44	347	13
15	195	37	227	40	261	3	294	37	322	38	348	1
16	196	40	228	46	262	10	295	39	323	32	348	50
17	197	43	229	52	263	17	296	41	324	25	349	38
18	198	48	230	58	264	24	297	43	325	18	350	26
19	199	49	232	4	265	31	298	45	326	11	351	14
20	200	52	233	11	266	38	299	45	327	4	352	2
21	201	55	234	17	267	45	300	45	327	57	352	58
22	202	58	235	23	268	50	301	44	328	49	353	38
23	204	2	236	29	269	57	302	44	329	41	354	26
24	305	5	237	35	271	3	303	44	330	33	355	14
25	206	9	238	42	272	9	304	43	331	25	356	2
26	207	12	239	48	273	15	305	43	332	16	356	50
27	208	16	240	55	274	21	306	42	333	7	357	38
28	209	20	242	2	275	27	307	42	333	58	358	25
29	210	24	243	9	276	33	308	41	334	49	359	13
30	211	28	244	16	277	38	309	40	335	40	360	0

Tabula ascensionum Signoꝝ

♋	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
H	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈
1	0	44	23	30	49	18	79	56	113	55	148	1
2	1	28	24	18	50	15	81	2	115	4	149	8
3	2	13	25	6	51	12	82	8	116	13	150	15
4	2	57	25	54	52	9	83	14	117	21	151	22
5	3	42	26	42	53	7	84	20	118	31	152	29
6	4	26	27	31	54	5	85	27	119	40	153	36
7	5	11	28	20	55	3	86	34	120	49	154	43
8	5	55	29	9	56	1	87	41	121	57	155	49
9	6	40	29	58	57	0	88	48	123	6	156	56
10	7	25	30	48	57	59	89	55	124	14	158	2
11	8	9	31	38	58	59	91	2	125	23	159	9
12	8	54	32	28	59	59	92	10	126	32	160	15
13	9	39	33	18	60	59	93	18	127	41	161	21
14	10	24	34	9	61	59	94	26	128	50	162	37
15	11	9	35	0	63	0	95	34	129	58	163	33
16	11	54	35	52	64	1	96	46	131	6	164	39
17	12	39	36	44	65	3	97	52	132	14	165	45
18	13	25	37	36	66	5	98	59	133	22	166	51
19	14	10	38	28	67	7	100	8	134	30	167	57
20	14	56	39	20	68	9	101	17	135	38	169	3
21	15	42	40	13	69	12	102	25	136	46	170	9
22	16	28	41	9	70	15	103	34	137	54	171	15
23	17	14	41	59	71	18	104	42	139	2	172	21
24	18	0	42	53	72	22	105	52	140	10	173	27
25	18	47	43	47	73	26	107	1	141	18	174	32
26	19	34	44	41	74	30	108	10	142	26	175	38
37	20	21	45	36	75	35	109	19	143	33	176	44
28	21	8	46	31	76	40	110	28	144	40	177	49
29	21	55	47	26	77	45	111	37	145	47	178	55
30	22	42	48	22	78	50	112	46	146	54	180	0

Ad latitudinem .24. graduum

♋	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
☉	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈	g̈	m̈
1	181	5	214	13	248	23	282	15	312	34	338	5
2	182	11	215	20	249	32	283	20	313	29	338	52
3	183	16	216	27	250	41	284	25	314	24	339	39
4	184	22	217	34	251	50	285	30	315	19	340	26
5	185	28	218	41	252	59	286	34	316	13	341	13
6	186	33	219	50	254	8	287	38	317	7	342	0
7	187	39	220	58	255	17	288	42	318	1	342	46
8	188	45	222	6	256	26	289	45	318	54	343	32
9	189	51	223	14	257	35	290	48	319	47	344	18
10	190	57	224	22	258	43	291	51	320	40	345	4
11	192	3	225	30	259	52	292	53	321	32	345	50
12	193	9	226	38	261	1	293	55	322	24	346	35
13	194	15	227	46	262	9	294	57	323	16	347	21
14	195	21	228	54	263	18	295	59	324	8	348	6
15	196	27	230	2	264	26	297	0	325	0	348	51
16	197	33	231	10	265	34	298	1	325	51	349	36
17	198	39	232	19	266	42	299	1	326	42	350	21
18	199	45	233	28	267	50	300	1	327	32	351	6
19	200	51	234	36	268	58	301	1	328	22	351	51
20	201	58	235	46	270	5	302	1	329	12	352	25
21	203	4	236	54	271	12	303	0	330	2	353	20
22	204	11	238	3	272	19	303	59	330	51	354	5
23	205	17	239	11	273	26	304	58	331	40	354	49
24	206	24	240	20	274	33	305	55	332	29	355	34
25	207	31	241	29	275	40	306	53	333	18	356	18
26	208	38	242	38	276	46	307	51	334	6	357	3
27	209	45	243	47	277	52	308	48	334	34	357	47
28	210	52	244	56	278	58	309	45	335	42	358	32
29	211	59	246	5	280	4	310	42	336	30	359	16
30	213	6	247	14	281	10	311	38	337	18	360	0

Tabula ascensionum Signor

♈			♉		♊		♋		♌		♍	
B	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	40	21	37	45	56	75	56	110	37	146	16
2	1	22	22	21	46	50	77	2	111	48	147	26
3	2	1	23	5	47	45	78	8	113	0	148	37
4	2	42	23	50	48	40	79	15	114	11	149	47
5	3	23	24	35	49	35	80	22	115	23	150	57
6	4	4	25	20	50	31	81	29	116	34	152	8
7	4	45	26	6	51	27	82	37	117	45	153	18
8	5	26	26	52	52	24	83	45	118	57	154	28
9	6	7	27	38	53	21	84	53	120	8	155	38
10	6	48	28	25	54	18	86	1	121	20	156	48
11	7	29	29	12	55	16	87	10	122	31	157	58
12	8	10	29	59	56	14	88	19	123	43	159	8
13	8	51	30	46	57	13	89	28	124	55	160	18
14	9	32	31	33	58	12	90	37	126	7	161	28
15	10	14	32	21	59	12	91	46	127	19	162	38
16	10	55	33	9	60	12	92	56	128	31	163	48
17	11	37	33	58	61	12	94	6	129	42	164	58
18	12	18	34	47	62	13	95	16	130	53	166	7
19	13	0	35	36	63	14	96	26	132	4	167	17
20	13	42	36	26	64	15	97	36	133	15	168	26
21	14	24	37	16	65	17	98	46	134	27	169	36
22	15	7	38	6	66	19	99	57	135	38	170	45
23	15	49	38	57	67	22	100	7	136	49	171	45
24	16	32	39	48	68	35	102	18	138	0	173	4
25	17	15	40	39	69	28	103	29	139	11	174	13
26	17	58	41	31	70	32	104	40	140	22	175	23
27	18	42	42	23	71	36	105	51	141	33	176	32
28	19	25	43	16	72	41	107	3	142	46	177	42
29	20	9	44	9	73	46	108	14	143	55	178	51
30	20	53	45	2	74	51	109	26	145	5	180	0

Ad latitudinem .31. graduum

	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	9	216	5	251	46	286	14	315	51	339	51
2	182	18	217	16	252	57	287	19	316	44	340	35
3	183	28	218	27	254	9	288	24	317	37	341	18
4	184	37	219	38	255	20	289	28	318	29	342	2
5	185	47	220	49	256	31	290	32	319	21	343	45
6	186	56	222	0	257	42	291	35	320	12	344	28
7	188	5	223	11	258	53	292	38	321	3	344	11
8	189	15	224	22	260	3	293	41	321	54	345	53
9	190	24	225	33	261	14	294	43	322	44	346	38
10	191	34	226	45	262	24	295	45	323	34	347	18
11	192	43	227	56	263	34	296	46	324	24	347	0
12	193	53	229	7	264	44	297	47	325	13	348	42
13	195	2	230	18	265	54	298	48	326	2	349	23
14	196	12	231	29	267	4	299	48	326	51	349	5
15	197	22	232	41	268	14	300	48	327	39	350	46
16	198	32	233	53	269	23	301	47	328	27	351	28
17	199	42	235	5	270	32	302	46	329	14	351	9
18	200	52	236	17	271	41	303	44	330	1	352	50
19	202	3	237	29	272	50	304	42	330	48	353	31
20	203	13	238	40	273	59	305	39	331	35	353	12
21	204	23	239	52	275	7	306	36	332	22	354	53
22	205	32	241	3	276	15	307	33	333	8	355	34
23	206	42	242	15	277	23	308	29	333	54	355	15
24	207	52	243	26	278	31	309	25	334	40	356	56
25	209	3	244	37	279	38	310	20	335	25	357	37
26	210	13	245	49	280	45	311	15	336	10	357	18
27	211	23	247	0	281	52	312	10	336	55	358	56
28	212	34	248	12	282	58	312	6	337	39	358	39
29	213	44	249	23	284	4	314	4	338	23	359	20
30	214	45	250	34	285	9	314	58	339	7	360	0

Tabula ascensionum signor

	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	33	17	58	39	16	68	3	104	7	142	51
2	1	6	18	36	40	6	69	9	105	24	144	8
3	1	40	19	13	40	56	70	16	106	40	145	26
4	2	13	19	51	41	46	71	23	107	57	146	43
5	20	47	20	29	42	37	72	31	109	14	148	0
6	3	20	21	8	43	28	73	29	110	31	149	18
7	3	54	21	48	44	20	74	47	111	48	150	35
8	4	28	22	27	45	13	75	56	113	5	151	52
9	5	2	23	6	46	7	77	6	114	22	153	9
10	5	36	23	46	47	1	78	16	115	40	154	26
11	6	10	24	26	47	56	79	27	116	57	155	43
12	6	44	25	7	48	51	80	38	118	15	157	0
13	7	18	25	48	49	47	81	50	119	32	158	17
14	7	52	26	29	50	43	83	1	120	50	159	34
15	8	26	27	10	51	39	84	13	122	8	160	50
16	9	0	27	52	52	36	85	26	123	25	162	7
17	9	35	28	35	53	34	86	39	124	43	163	24
18	10	10	29	18	54	32	87	52	126	0	164	41
19	10	45	30	2	55	31	89	5	127	18	165	58
20	11	20	30	46	56	30	90	19	128	36	167	24
21	11	55	31	30	57	30	91	33	129	54	168	31
22	12	31	32	15	58	31	92	47	131	12	169	48
23	13	6	33	0	59	32	94	2	132	30	171	4
24	13	42	33	45	60	34	95	16	133	48	172	21
25	14	18	34	30	61	37	96	31	135	5	173	37
26	14	54	35	16	62	40	97	47	136	23	174	54
27	15	31	36	3	63	44	99	3	137	41	176	11
28	16	7	36	50	64	48	100	19	138	52	177	27
29	16	44	37	38	65	52	101	35	140	16	178	44
30	17	21	38	27	66	57	102	51	141	33	180	0

Ad latitudinem .42. graduum Rome

	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	16	219	44	258	25	294	8	322	22	343	16
2	182	33	221	2	259	41	295	12	323	10	343	53
3	183	49	222	19	260	57	296	16	323	57	344	29
4	185	6	223	37	262	13	297	20	324	44	345	6
5	186	23	224	55	263	29	298	23	325	30	345	42
6	187	39	226	12	264	44	299	26	326	15	346	18
7	188	56	227	30	265	58	300	28	327	0	346	54
8	190	12	228	48	267	13	301	29	327	45	347	29
9	191	29	230	6	268	27	302	30	328	30	348	5
10	192	46	231	24	269	41	303	30	329	14	348	40
11	194	2	232	42	270	55	304	29	329	58	349	15
12	195	19	234	0	272	8	305	28	330	42	349	50
13	196	36	235	17	273	21	306	26	331	25	350	25
14	197	53	236	35	274	34	307	24	332	8	351	0
15	199	10	237	52	275	47	308	21	332	50	351	34
16	200	26	239	10	276	59	309	17	333	31	352	8
17	201	43	240	28	278	10	310	13	334	12	352	32
18	203	0	241	45	279	22	311	9	334	53	353	16
19	204	17	243	3	280	33	312	4	335	34	353	50
20	205	34	244	20	281	4	313	59	336	15	354	24
21	206	51	245	38	282	54	313	53	336	54	354	58
22	208	8	246	55	284	4	314	47	337	33	355	32
23	209	25	248	12	285	13	315	40	338	12	356	6
24	210	42	249	29	286	21	316	32	338	50	356	42
25	212	0	250	46	287	29	317	23	339	31	357	13
26	213	17	252	3	288	37	318	14	340	9	357	47
27	214	34	253	20	289	44	319	4	340	47	358	20
28	215	52	354	36	290	51	319	45	341	24	358	54
29	217	9	255	53	291	57	320	44	342	2	359	27
30	218	28	257	9	293	3	321	33	342	39	360	0

Tabula ascensionum signor

	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	31	16	45	37	0	65	20	101	55	141	42
2	1	2	17	20	37	48	66	26	103	13	143	2
3	1	33	17	56	38	36	67	33	104	32	144	21
4	2	4	18	31	39	25	68	40	105	50	145	41
5	2	35	19	7	40	15	69	48	107	9	147	0
6	3	6	19	43	41	5	70	56	108	28	148	20
7	3	37	20	20	41	56	72	5	109	47	149	40
8	4	9	20	57	42	47	73	15	111	6	150	59
9	4	40	21	34	43	39	74	25	112	25	152	19
10	5	12	22	12	44	31	75	36	113	44	153	38
11	5	43	22	50	45	24	76	48	115	3	154	58
12	6	15	23	29	46	18	78	0	116	23	156	17
13	6	47	24	8	47	12	79	12	117	42	157	37
14	7	19	25	47	48	7	80	24	119	2	158	56
15	7	31	25	26	49	3	81	37	120	22	160	15
16	8	33	26	6	49	59	82	31	121	42	161	34
17	8	55	26	47	50	56	84	5	123	2	162	53
18	9	27	27	28	51	53	85	20	124	22	164	12
19	9	59	28	9	52	51	86	34	125	42	165	31
20	10	32	28	50	53	50	87	49	127	2	166	50
21	11	5	29	32	54	49	89	4	128	22	168	9
22	11	38	29	15	55	49	90	20	129	43	169	28
23	12	11	30	58	56	50	91	36	131	3	170	47
24	12	44	31	41	57	52	92	52	132	23	172	6
25	13	18	32	25	58	54	94	9	133	43	173	25.
26	13	52	33	10	59	57	95	26	135	3	174	44
27	14	26	33	56	61	0	96	44	136	23	176	3
28	15	1	34	41	62	4	98	1	137	43	177	22
29	15	35	35	21	63	9	99	19	139	3	178	41
30	16	10	36	13	64	14	100	37	140	22	180	0

Ad latitudinem .45. graduum

♋		♍		♐		♑		♒		♓	
G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	181 19	220 57	260 41	296 51	324 33	344 25
2	182 38	222 17	261 59	297 56	325 19	344 59
3	183 57	223 37	263 16	299 0	326 4	345 34
4	185 16	224 57	264 34	300 3	326 50	346 8
5	186 35	226 17	265 51	301 6	327 35	346 42
6	187 54	227 37	267 8	302 8	328 19	347 16
7	189 13	228 57	268 24	303 10	329 2	347 49
8	190 32	230 18	269 40	304 11	329 45	348 22
9	191 51	231 38	270 56	305 11	330 28	348 55
10	193 10	232 58	272 11	306 10	331 10	349 28
11	194 29	234 38	273 26	307 9	331 51	350 1
12	195 48	235 18	274 40	308 7	332 32	350 33
13	197 7	236 58	275 55	309 4	333 13	351 5
14	198 26	238 18	277 9	310 1	333 54	351 37
15	199 45	239 38	278 26	310 57	334 34	352 9
16	200 4	240 58	279 36	311 53	335 13	352 41
17	202 23	242 18	280 48	312 48	335 52	353 13
18	203 43	243 37	282 0	313 42	336 31	353 45
19	205 2	244 57	283 12	314 36	337 10	354 17
20	206 22	246 16	284 24	315 29	337 48	354 48
21	207 41	247 35	285 35	316 21	338 26	355 20
22	209 1	248 54	286 45	317 13	339 3	355 51
23	210 20	250 13	287 55	318 4	339 40	356 23
24	211 40	251 32	289 4	318 55	340 17	356 54
25	213 0	252 51	290 12	319 45	340 53	357 25
26	214 19	254 10	291 20	320 35	341 29	357 56
27	215 39	255 28	292 27	321 24	342 4	358 27
28	216 58	256 47	293 34	322 12	342 40	358 58
29	218 18	258 5	294 40	323 0	343 15	359 29
30	219 38	259 23	295 46	323 47	343 50	360 0

Tabula ascensionum Signor

♋	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
☽	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	27	14	53	33	30	61	5	98	30	139	58
2	0	55	15	25	34	15	62	11	99	51	141	21
3	1	22	15	57	35	1	63	18	101	13	142	44
4	1	50	16	29	35	47	64	26	102	34	144	7
5	2	18	17	1	36	34	65	35	103	56	145	30
6	2	45	17	34	37	22	66	44	105	18	146	54
7	3	13	18	8	38	10	67	54	106	40	148	17
8	3	40	18	41	38	59	69	5	108	3	149	40
9	4	8	19	15	39	49	70	16	109	25	151	3
10	4	36	19	49	40	39	71	28	110	48	152	26
11	5	4	20	24	41	30	72	40	112	11	153	49
12	5	32	21	0	42	22	73	53	113	34	155	12
13	6	0	21	35	43	14	75	6	114	57	156	35
14	6	28	22	10	44	7	76	20	116	20	157	58
15	6	57	22	46	45	1	77	35	117	44	159	21
16	7	25	23	23	45	56	78	51	119	7	160	44
17	7	54	24	1	46	52	80	7	120	30	162	7
18	8	22	24	38	47	48	81	24	121	53	163	29
19	8	51	25	16	48	45	82	40	123	16	164	52
20	9	20	25	54	49	42	83	57	124	39	166	14
21	9	49	26	33	50	40	85	14	126	2	167	37
22	10	19	27	13	51	39	86	32	127	26	169	0
23	10	48	27	52	52	39	87	50	128	49	170	23
24	11	18	28	32	53	40	89	9	130	13	171	46
25	11	48	29	12	54	4	90	28	131	37	173	8
26	12	18	29	53	55	43	91	48	133	1	174	31
27	12	49	30	35	56	46	93	8	134	24	175	53
28	13	20	31	18	57	50	94	28	135	48	177	16
29	13	51	32	1	58	54	95	48	137	11	178	38
30	14	22	32	45	59	59	97	9	138	34	180	0

Ad latitudinem .49. graduum

♋	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
☉	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	22	222	49	264	12	301	6	327	59	346	9
2	182	44	224	12	265	32	302	16	328	42	346	40
3	184	7	225	36	266	52	303	14	329	25	347	11
4	185	29	226	59	268	12	304	16	330	7	347	42
5	186	52	228	23	269	32	305	19	330	48	348	12
6	188	14	229	47	270	51	306	20	331	28	348	42
7	189	37	231	17	272	10	307	21	332	8	349	12
8	191	0	232	34	273	28	308	21	332	47	349	41
9	192	23	233	58	274	46	309	20	333	27	350	11
10	193	46	235	21	276	3	310	18	334	6	350	40
11	195	8	236	44	277	20	311	15	334	44	351	9
12	196	31	238	7	278	36	312	12	335	22	351	38
13	197	53	239	30	279	53	313	8	335	59	352	6
14	199	16	240	53	281	9	314	4	336	37	352	35
15	200	39	242	16	282	25	314	59	337	14	353	3
16	202	2	243	40	283	40	315	53	337	50	353	52
17	203	25	245	3	285	3	316	46	338	25	354	0
18	204	48	246	26	286	26	317	38	339	0	354	28
19	206	11	247	49	287	20	318	30	339	36	354	56
20	207	34	249	12	288	32	319	21	340	11	355	24
21	208	57	250	35	289	44	320	11	340	45	355	52
22	210	20	251	57	290	55	321	1	341	19	356	20
23	211	43	253	20	292	6	321	50	341	52	356	47
24	213	6	254	42	293	16	322	38	342	26	357	15
25	214	30	256	4	294	25	323	26	342	59	357	42
26	215	53	257	26	295	34	324	13	343	31	358	10
27	217	16	258	47	296	42	324	59	344	3	358	38
28	218	39	260	9	297	49	325	45	344	35	359	5
29	220	2	261	30	298	55	326	30	345	7	359	33
30	221	26	262	51	300	1	327	15	345	38	360	0

Tabula ascensionum Signor

♋	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
h	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	20	11	25	26	44	52	42	91	57	136	43
2	0	41	11	50	27	23	53	49	93	24	138	13
3	1	2	12	15	28	3	54	57	94	52	139	43
4	1	23	12	40	28	44	56	6	96	20	141	13
5	1	44	13	6	29	26	57	16	97	48	142	43
6	2	5	13	32	30	8	58	27	99	16	144	13
7	2	26	13	59	30	51	59	39	100	44	145	43
8	2	46	14	26	31	35	60	52	102	13	147	13
9	3	8	14	8	32	20	62	5	103	42	148	43
10	3	30	15	51	33	6	63	19	105	11	150	13
11	3	51	15	35	33	53	64	34	106	40	151	42
12	4	12	16	20	34	41	65	50	108	10	153	12
13	4	34	16	6	35	29	67	7	109	40	154	42
14	4	55	17	53	36	18	68	24	111	10	156	12
15	5	17	17	41	37	8	69	42	112	40	157	40
16	5	39	18	29	37	59	71	1	114	10	159	10
17	6	1	18	18	38	51	72	21	115	40	160	39
18	6	23	19	8	39	44	73	31	117	10	162	8
19	6	45	19	59	40	38	75	2	118	40	163	38
20	7	7	20	51	41	33	76	24	120	10	165	8
21	7	29	20	44	42	29	77	46	121	40	166	38
22	7	52	21	38	43	26	79	8	123	11	167	8
23	8	15	21	33	44	24	80	31	124	42	169	36
24	8	38	22	29	45	23	81	55	126	12	171	5
25	9	1	23	26	46	22	83	20	127	42	172	36
26	9	35	23	24	47	23	84	45	129	13	174	4
27	9	49	24	23	48	25	86	11	130	43	175	33
28	10	13	24	22	49	28	87	37	132	13	177	2
29	10	37	25	32	50	32	89	3	133	43	178	31
30	11	1	26	37	51	37	90	30	135	13	180	0

Ad latitudinem .55. gradum

♋	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
☉	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	29	226	17	270	57	309	28	334	32	349	23
2	182	58	227	47	272	23	310	32	335	9	349	47
3	184	27	229	17	273	49	311	35	335	45	350	11
4	185	56	230	47	275	15	312	37	336	21	350	35
5	187	26	232	18	276	40	313	38	336	56	350	59
6	188	55	233	48	278	5	314	37	337	31	351	22
7	190	24	235	18	279	29	315	36	338	5	351	45
8	191	53	236	48	280	52	316	34	338	38	352	8
9	193	22	238	20	282	14	317	31	339	11	352	31
10	194	52	239	50	283	36	318	27	339	43	352	53
11	196	21	241	20	284	58	319	22	340	15	353	15
12	197	50	242	50	286	19	320	16	340	46	353	37
13	199	20	244	20	287	39	321	9	341	17	353	59
14	200	45	245	50	288	49	322	1	341	48	354	21
15	202	19	247	20	290	18	322	52	342	18	354	43
16	203	48	248	50	291	36	323	42	342	47	355	5
17	205	18	250	20	292	53	324	31	343	16	355	26
18	206	47	251	50	294	10	325	19	343	44	355	48
19	208	17	253	20	295	26	326	7	344	12	356	9
20	209	47	254	49	296	41	326	54	344	40	356	30
21	211	17	256	18	297	55	327	40	345	7	356	52
22	212	47	257	47	299	8	328	25	345	34	357	13
23	214	17	259	16	300	31	329	9	346	1	357	34
24	215	47	260	44	301	33	329	52	346	28	357	55
25	217	17	262	12	302	44	330	34	346	54	358	16
26	218	47	263	40	303	54	331	16	347	20	358	37
27	220	17	265	8	305	3	331	57	347	45	358	58
28	221	47	266	36	306	11	332	37	348	10	359	19
29	223	17	268	3	307	18	333	16	348	35	359	40
30	224	47	269	30	308	23	333	54	348	59	360	0

Tabula ascensionum Signor

♋	♈		♉		♊		♋		♌		♍	
♑	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	13	7	33	18	42	42	14	84	11	133	6
2	0	27	7	50	19	13	43	22	85	47	134	44
3	0	40	8	7	19	45	44	31	87	23	136	22
4	0	54	8	24	20	18	45	41	88	59	138	0
5	1	8	8	41	20	53	46	53	90	36	139	37
6	1	21	8	59	21	28	48	6	92	13	141	15
7	1	35	9	17	22	4	49	20	93	50	142	53
8	1	49	9	36	22	40	50	36	95	27	144	30
9	2	3	9	55	23	17	51	53	97	4	146	8
10	2	17	10	15	23	55	53	11	98	42	147	45
11	2	31	10	35	24	35	54	30	100	20	149	23
12	2	45	10	55	25	16	55	50	101	58	151	0
13	2	59	11	15	25	58	57	12	103	36	152	37
14	3	13	11	35	26	41	58	35	105	14	154	14
15	3	17	11	55	27	25	59	59	106	56	155	51
16	3	41	12	16	28	10	61	24	108	31	157	28
17	3	55	12	38	28	57	62	50	110	9	159	5
18	4	10	13	1	29	45	64	17	111	47	160	42
19	4	24	13	24	30	24	65	45	113	26	162	19
20	4	39	13	48	31	25	67	13	115	5	163	55
21	4	54	14	12	32	17	63	42	116	44	165	32
22	5	9	14	36	33	10	70	12	118	23	167	9
23	5	24	15	1	34	5	71	43	120	1	168	45
24	5	39	15	26	35	1	73	15	121	39	170	22
25	5	55	15	52	35	59	74	47	123	17	171	58
26	6	11	16	19	36	58	76	20	124	56	173	35
27	6	27	16	47	37	58	77	53	126	34	175	11
28	6	43	17	15	39	0	79	27	128	12	176	48
29	6	59	17	43	40	3	81	1	129	50	178	24
30	7	16	18	12	41	8	82	36	131	28	180	0

Ad latitudinem .60. graduum

♋	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
☉	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	36	230	10	278	59	319	57	342	17	353	1
2	183	12	231	48	280	33	321	0	342	45	353	17
3	184	49	233	26	282	7	322	2	343	13	353	33
4	186	25	235	4	283	40	323	2	343	41	353	49
5	188	2	236	43	285	13	324	1	344	8	354	5
6	189	38	238	21	286	45	324	59	344	34	354	21
7	191	15	239	59	288	17	325	55	344	59	354	36
8	192	51	241	37	289	48	326	50	345	24	354	51
9	194	28	243	16	291	18	327	43	345	48	355	6
10	196	5	244	55	292	47	328	35	346	12	355	21
11	197	41	246	34	294	15	329	26	346	36	355	36
12	199	18	248	13	295	43	330	15	346	59	355	50
13	200	55	249	51	297	10	331	3	347	22	356	5
14	202	32	251	29	298	36	331	50	347	44	356	19
15	204	9	253	7	300	1	332	35	348	5	356	33
16	205	46	254	46	301	25	333	19	348	25	356	47
17	207	23	256	24	302	48	334	2	348	45	357	1
18	209	0	258	2	304	10	334	44	349	5	357	15
19	210	37	259	40	305	30	335	25	349	25	357	29
20	212	15	261	18	306	49	336	5	349	45	357	43
21	213	52	262	56	308	7	336	43	350	5	357	57
22	215	30	264	33	309	24	337	20	350	24	358	11
23	217	7	266	10	310	40	337	56	350	43	358	25
24	218	45	267	47	311	54	338	32	351	1	358	39
25	220	23	269	24	313	7	339	7	351	19	358	52
26	222	0	271	1	314	19	339	42	351	36	359	6
27	223	38	272	37	315	29	340	15	351	53	359	20
28	225	16	274	30	316	38	340	47	352	10	359	33
29	226	54	275	49	317	46	341	18	352	27	359	47
30	228	32	277	24	318	52	341	48	352	44	360	0

Tabula ascensionũ signoꝝ hispali: ꝛ accipiendi ascens: oĩ hora

	♎ ♈				♏ ♉				♐ ♊			
	ascẽsi.		hore		ascẽsi.		hore		ascẽsi.		hore	
☽	g̃	m̃	hõ	m̃	g̃	m̃	hõ	m̃	g̃	m̃	hõ	m̃
1	0	36	0	2	19	25	1	18	41	57	2	48
2	1	12	0	5	20	5	1	20	42	48	2	51
3	1	49	0	7	20	45	1	23	43	40	2	55
4	2	25	0	10	21	26	1	26	44	32	2	58
5	3	2	0	12	22	7	1	28	45	25	3	2
6	3	38	0	14	22	49	1	31	46	18	3	5
7	4	14	0	17	23	31	1	34	47	12	3	9
8	4	51	0	19	24	13	1	37	48	6	3	12
9	5	27	0	22	24	55	1	40	49	1	3	16
10	6	4	0	24	25	38	1	42	49	57	3	20
11	6	41	0	27	26	21	1	45	50	53	3	24
12	7	18	0	29	27	4	1	48	51	49	3	27
13	7	55	0	32	27	47	1	51	52	46	3	31
14	8	32	0	34	28	31	1	54	53	43	3	35
15	9	9	0	36	29	15	1	57	54	41	3	39
16	9	46	0	39	30	0	2	0	55	39	3	42
17	10	24	0	42	30	45	2	3	56	38	3	46
18	11	1	0	44	31	30	2	6	57	37	3	50
19	11	39	0	47	32	16	2	9	58	37	3	54
20	12	17	0	49	33	2	2	12	59	38	3	58
21	12	55	0	52	33	48	2	15	60	39	4	2
22	13	33	0	54	34	35	2	18	61	40	4	7
23	14	11	0	56	35	22	2	23	62	42	4	11
24	14	49	0	59	36	10	2	25	63	44	4	15
25	15	28	1	2	36	58	2	28	64	47	4	19
26	16	7	1	4	37	47	2	31	65	50	4	23
27	16	46	1	7	38	36	2	34	66	54	4	28
28	17	25	1	10	39	26	2	38	67	58	4	32
29	18	5	1	12	40	16	2	41	69	3	4	36
30	18	45	1	15	41	6	2	44	70	8	4	40

Complementum predicte tabule ascensionū ⁊ ascensitis

	♑			♒			♓	
	ascēsi.		hore	ascēsi.		hore	ascēsi.		hore
♄	g̃	m̃	hō m̃	g̃	m̃	hō m̃	g̃	m̃	hō m̃
1	71	14	4 45	106	44	7 7	144	12	9 37
2	72	20	4 49	107	58	7 12	145	27	9 42
3	73	27	4 53	109	13	7 17	146	41	9 47
4	74	34	4 57	110	27	7 22	147	56	9 52
5	75	41	5 2	111	42	7 27	149	10	9 57
6	76	49	5 6	112	56	7 32	150	25	10 2
7	77	57	5 11	114	11	7 37	151	40	10 7
8	79	6	5 15	115	26	7 42	152	54	10 12
9	80	15	5 20	116	41	7 47	154	9	10 17
10	81	24	5 24	117	56	7 52	155	23	10 22
11	82	34	5 29	119	11	7 57	156	37	10 27
12	83	44	5 33	120	27	8 2	157	51	10 32
13	84	54	5 38	121	43	8 7	159	5	10 37
14	86	4	5 42	122	58	8 12	160	19	10 42
15	87	15	5 47	124	13	8 17	161	33	10 47
16	88	26	5 51	125	28	8 22	162	47	10 52
17	89	38	5 55	126	43	8 27	164	1	10 57
18	90	50	6 3	127	58	8 32	165	15	11 1
19	92	2	6 8	129	13	8 37	166	29	11 6
20	93	15	6 13	130	28	8 42	167	42	11 11
21	94	27	6 18	131	43	8 47	168	56	11 16
22	95	40	6 23	132	58	8 52	170	10	11 21
23	96	53	6 27	134	13	8 57	171	24	11 26
24	98	6	6 32	135	28	9 2	172	38	11 31
25	99	19	6 37	136	43	9 7	173	53	11 35
26	100	33	6 42	137	58	9 12	175	6	11 40
27	101	47	6 47	139	13	9 17	176	20	11 45
28	103	1	6 52	140	28	9 22	177	33	11 49
29	104	15	6 57	141	43	9 27	178	47	11 54
30	105	30	7 2	142	57	9 32	180	0	12 0

Complementum predicte tabule ascensionū ꝛ ascentis

	♈ ♎			♉ ♏			♊ ♐		
	ascēsi.		bore	ascēsi.		bore	ascēsi.		bore
☉	g̃	m̃	hō m̃	g̃	m̃	hō m̃	g̃	m̃	hō m̃
1	181	13	12 5	218	17	14 30	255	45	17 0
2	182	27	12 10	219	32	14 35	256	59	17 5
3	183	40	12 15	220	47	14 40	258	13	17 10
4	184	54	12 20	222	2	14 45	259	27	17 15
5	186	8	12 24	223	17	14 50	260	41	17 20
6	187	22	12 29	224	32	14 55	261	54	17 25
7	188	36	12 34	225	47	15 0	263	7	17 30
8	189	50	12 40	227	2	15 5	264	20	17 35
9	191	4	12 44	228	17	15 10	265	33	17 40
10	192	18	12 49	229	32	15 15	266	45	17 45
11	193	31	12 54	230	47	15 20	267	58	17 50
12	194	45	12 59	232	2	15 25	269	10	17 55
13	195	59	13 4	233	17	15 30	270	22	18 0
14	197	13	13 9	234	32	15 35	271	35	18 5
15	198	27	13 14	235	47	15 40	272	45	18 10
16	199	41	13 18	237	2	15 45	273	56	18 15
17	200	55	13 23	238	17	15 50	275	6	18 20
18	202	9	13 28	239	33	15 55	276	16	18 25
19	203	23	13 32	240	49	16 0	277	26	18 30
20	204	37	13 37	242	4	16 5	278	36	18 34
21	205	51	13 42	243	19	16 10	279	45	18 39
22	207	6	13 46	244	34	16 15	280	54	18 44
23	208	20	13 50	245	49	16 20	282	3	18 48
24	209	35	13 55	247	4	16 25	283	11	18 53
25	210	50	14 0	248	18	16 30	284	19	19 57
26	212	4	14 5	249	33	16 35	285	26	19 2
27	213	19	14 10	250	47	16 40	286	33	19 6
28	214	33	14 15	252	2	16 45	287	40	19 11
29	215	48	14 20	253	16	16 50	288	46	19 15
03	217	3	14 25	254	30	16 55	289	52	19 20

Complementum predicte tabule ascensionum rasceñits

	♋ ♑			♌ ♒			♍ ♓	
	ascēsi.		hore	ascēsi.		hore	ascēsi.		hore
♂	g̃	m̃	hō m̃	g̃	m̃	hō m̃	g̃	m̃	hō m̃
1	290	57	19 24	319	44	21 19	341	55	22 48
2	292	2	19 28	320	34	21 22	342	35	22 50
3	293	6	19 32	321	24	21 26	343	14	22 53
4	294	10	19 36	322	13	21 29	343	53	22 56
5	295	13	19 41	323	2	21 32	344	32	22 58
6	296	16	19 45	323	50	21 35	345	23	23 1
7	297	18	19 49	324	38	21 38	345	49	23 3
8	298	20	19 53	325	25	21 42	346	27	23 6
9	299	21	19 57	326	12	21 45	347	5	23 8
10	300	22	20 1	326	58	21 48	347	43	23 11
11	301	23	20 5	327	44	21 51	348	21	23 13
12	302	23	20 9	328	30	21 54	348	59	23 16
13	303	22	20 13	329	15	21 57	349	36	23 18
14	304	21	20 17	330	0	22 0	350	14	23 21
15	305	19	20 21	330	45	22 3	350	51	23 23
16	306	17	20 25	331	29	22 6	351	28	23 26
17	307	14	20 29	332	13	22 9	352	5	23 28
18	308	11	20 33	332	56	22 12	352	42	23 31
19	309	7	20 36	333	38	22 14	353	19	23 33
20	310	6	20 40	334	24	22 18	353	26	23 36
21	310	59	20 44	335	5	22 20	354	33	23 38
22	311	54	20 48	335	47	22 13	355	9	23 41
23	312	48	20 51	336	19	22 25	355	46	23 43
24	313	42	20 55	337	11	22 29	356	22	23 45
25	314	35	20 58	337	56	22 32	356	58	23 48
26	315	28	21 2	338	34	22 34	357	35	23 50
27	316	20	21 5	339	15	22 37	358	11	23 53
28	317	12	21 9	339	55	22 40	358	48	23 55
29	318	3	21 12	340	55	22 44	359	24	23 57
30	318	54	21 16	341	15	22 46	360	0	24 0

Tabula medij celi ac Orizõtis recti

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

Complementum tabule Medij celi ac orizontis recti

	♎		♏		♐		♑		♒		♓	
☉	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	180	55	208	51	238	51	271	6	303	14	333	3
2	181	50	209	49	239	54	272	12	304	16	334	0
3	182	45	210	46	240	57	273	18	305	18	334	57
4	183	40	211	44	242	0	274	22	306	20	335	54
5	184	35	212	42	243	3	275	27	307	22	336	51
6	185	30	213	40	244	6	276	33	308	24	337	48
7	186	25	214	39	245	9	277	38	309	25	338	45
8	187	20	215	37	246	13	278	43	310	26	339	42
9	188	15	216	36	247	17	279	48	311	27	340	37
10	189	11	217	35	248	20	280	53	312	27	341	33
11	190	6	218	34	249	25	281	58	313	28	342	29
12	191	1	219	33	250	29	283	3	314	29	343	25
13	191	57	220	32	251	33	284	8	315	29	344	21
14	192	52	221	31	252	38	285	13	316	29	345	17
15	193	48	222	31	253	43	286	17	317	29	346	12
16	194	43	223	31	254	47	287	22	318	29	347	8
17	195	39	224	31	255	52	288	27	319	28	348	3
18	196	35	225	31	256	57	289	31	320	27	348	59
19	197	31	226	32	258	2	290	31	321	26	349	54
20	198	27	227	33	259	7	291	35	322	25	350	50
21	199	23	228	33	260	12	292	39	323	24	351	45
22	200	19	229	34	261	17	293	43	324	23	352	40
23	201	15	230	35	262	22	294	35	325	21	353	35
24	202	12	231	36	263	27	295	51	326	20	354	30
25	203	9	232	38	264	33	296	54	327	18	355	25
26	204	6	233	40	265	38	298	0	328	16	356	20
27	205	3	234	42	266	43	299	3	329	14	357	15
28	206	0	235	44	267	48	300	6	330	11	358	10
29	206	57	236	46	268	54	301	9	331	9	359	5
30	207	54	237	48	270	0	302	12	332	6	360	0

Tabula declinationis ptiũ zodiaci

	♈		♉		♊		
°	g	m	g	m	g	m	°
1	0	24	11	53	20	27	30
2	0	48	12	14	20	39	29
3	1	12	12	34	20	51	28
4	1	36	12	55	21	3	27
5	2	0	13	15	21	14	26
6	2	24	13	35	21	25	25
7	2	48	13	55	21	35	24
8	3	11	14	15	21	45	23
9	3	35	14	34	21	54	22
10	3	59	14	53	22	3	21
11	4	22	15	12	22	12	20
12	4	46	15	31	22	20	19
13	5	9	15	49	22	28	18
14	5	33	16	7	22	35	17
15	5	56	16	25	22	42	16
16	6	19	16	42	22	49	15
17	6	43	17	0	22	55	14
18	7	6	17	17	23	0	13
19	7	29	17	33	23	5	12
20	7	51	17	49	23	10	11
21	8	14	18	6	23	14	10
22	8	37	18	21	23	18	9
23	8	59	18	37	23	22	8
24	9	21	18	52	23	25	7
25	9	43	19	7	23	27	6
26	10	5	19	21	23	29	5
27	10	27	19	35	23	31	4
28	10	49	19	48	23	32	3
29	11	10	20	2	23	33	2
30	11	32	20	15	23	33	1
°	♍	♎	♌	♏	♋	♐	°

Tabula latitudinis. ortꝰ. i recta sphaera

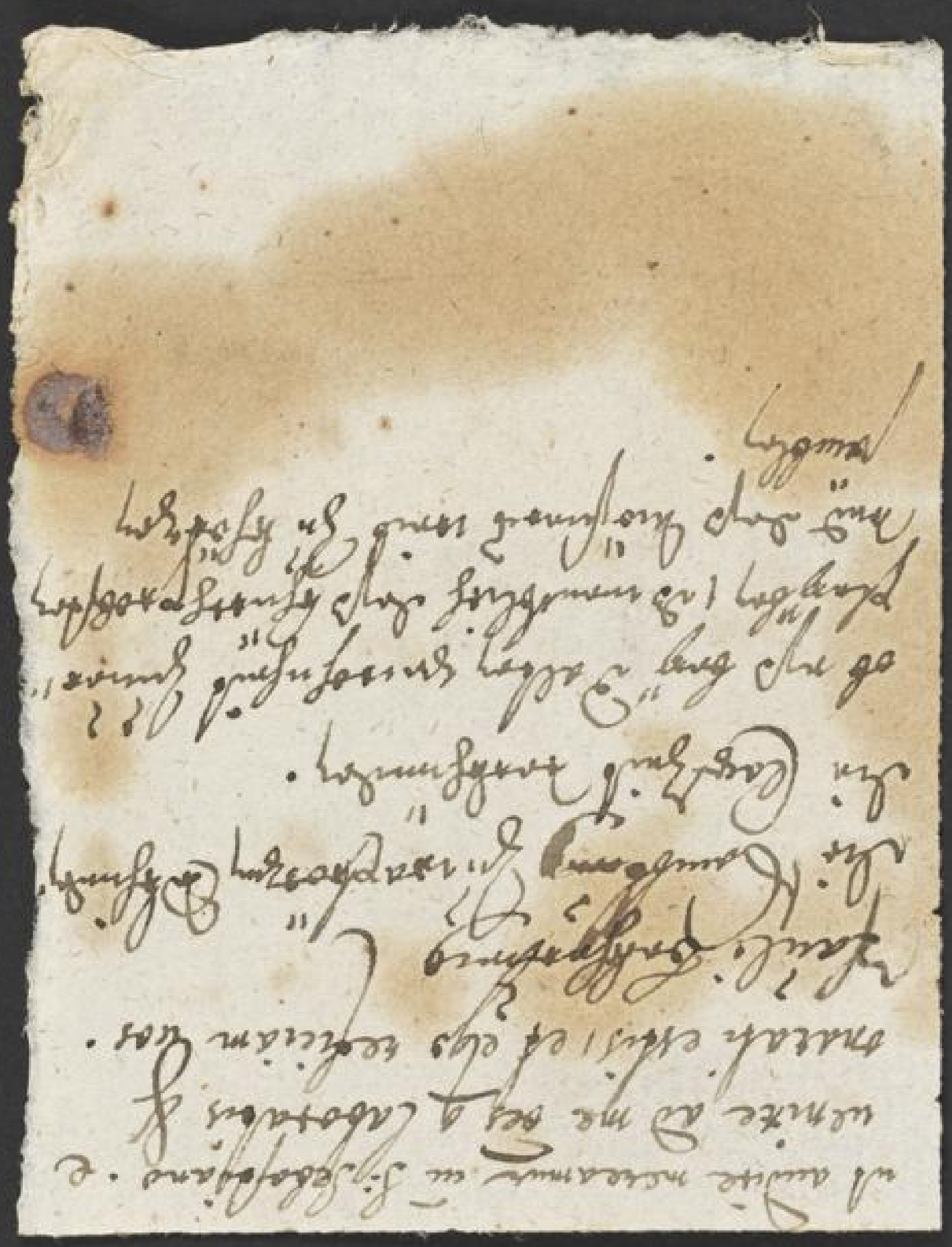
declinationis	latitudo	ortus	declinationis	latitudo	ortus
°	g	m	°	g	m
1	1	3	30	34	35
2	2	6	31	36	7
3	3	8	32	37	26
4	4	11	33	39	0
5	5	14	34	40	33
6	6	16	35	42	0
7	7	19	36	43	33
8	8	21	37	45	7
9	9	23	38	46	45
10	10	25	39	48	32
11	11	27	40	50	18
12	12	28	41	52	15
13	13	30	42	54	1
14	14	58	43	56	4
15	16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

Tabula mirifica sinus recti ꝛ ꝓportionum

Gradus	sinus g	sinus m	sinus g	sinus m	Gradus	sinus g	sinus m	sinus g	sinus m	Gradus	sinus g	sinus m	sinus g	sinus m
1	1	3	59	58	31	30	54	51	26	61	52	28	29	5
2	2	6	59	58	32	31	48	50	53	62	52	58	28	10
3	3	8	59	55	33	32	41	50	19	63	53	28	27	14
4	4	11	59	51	34	33	33	49	45	64	53	56	26	18
5	5	14	59	46	35	34	25	49	9	65	54	22	25	21
6	6	16	59	40	36	35	16	48	32	66	54	48	24	24
7	7	19	59	33	37	36	7	47	55	67	55	13	23	26
8	8	21	55	25	38	36	56	47	17	68	55	38	22	28
9	9	23	59	14	39	37	44	46	37	69	56	1	21	30
10	10	25	59	5	40	38	34	45	38	70	56	23	20	31
11	11	27	58	54	41	39	22	45	16	71	56	43	19	32
12	12	28	58	41	42	40	8	44	35	72	57	4	18	32
13	13	30	58	28	43	40	59	43	53	73	57	20	17	32
14	14	31	58	13	44	41	41	43	10	74	57	40	16	32
15	15	32	57	57	45	42	25	42	25	75	57	57	15	25
16	16	32	57	41	46	43	10	41	41	76	58	13	14	31
17	17	33	57	23	47	43	53	40	59	77	58	27	13	30
18	18	32	57	4	48	44	35	40	8	78	58	43	12	28
19	19	32	56	44	49	45	16	39	22	79	58	54	11	27
20	20	31	56	23	50	45	58	38	34	80	59	7	10	25
21	21	30	56	1	51	46	37	37	44	81	59	15	9	23
22	22	29	55	38	52	47	17	36	56	82	59	35	8	21
23	23	27	55	14	53	47	55	36	6	83	59	33	7	18
24	24	24	54	40	54	48	32	35	14	84	59	40	6	16
25	25	21	54	23	55	49	9	34	25	85	59	46	5	13
26	26	18	53	56	56	49	45	33	33	86	59	52	4	11
27	27	15	53	28	57	50	19	32	40	87	59	55	3	8
28	28	10	53	6	58	50	52	31	47	88	59	58	2	5
29	29	5	52	38	59	51	26	31	30	89	59	59	1	2
30	30	0	51	58	60	51	58	30	0	90	60	0	0	0

Tabula azcus ſemidiurni z latudinis ſolis In meridie ſecundũ latitudinẽ locoꝝ

		17				24				31				37			
polus		azcus		altitudo		azcus		altitudo		azcus		altitudo		azcus		altitudo	
				☉				☉				☉				☉	
♄	♄	bo	m	g	m	bo	m	g	m	bo	m	g	m	bo	m	g	m
30	♈	6	0	73	0	6	0	66	0	6	0	59	0	6	0	53	0
27	3	6	1	74	12	6	2	67	12	6	3	60	12	6	4	54	12
24	6	6	3	75	24	6	4	68	24	6	5	61	24	6	8	55	24
21	9	6	4	76	35	6	6	69	35	6	8	62	35	6	12	56	35
18	12	6	6	77	46	6	8	70	46	6	12	63	46	6	15	57	46
15	15	6	7	78	56	6	11	71	56	6	15	64	57	6	19	58	56
12	18	6	9	80	6	6	12	73	6	6	17	66	6	6	22	60	6
9	21	6	10	81	14	6	15	74	14	6	20	67	14	6	26	61	14
6	24	6	12	82	21	6	17	75	21	6	22	68	21	6	30	62	21
3	27	6	14	83	27	6	19	76	27	6	25	69	27	6	33	63	27
♍	♉	6	15	84	32	6	21	77	32	6	28	70	32	6	37	64	32
27	3	6	16	85	34	6	22	78	34	6	31	71	34	6	40	65	34
24	6	6	17	86	35	6	24	79	35	6	33	72	35	6	43	66	35
21	9	6	18	87	34	6	26	80	34	6	36	73	34	6	47	67	34
18	12	6	19	88	31	6	28	81	31	6	38	74	31	6	50	68	31
15	15	6	20	89	25	6	30	82	25	6	40	75	25	6	53	69	25
12	18	6	21	89	43	6	31	83	17	6	43	76	17	6	56	70	17
9	21	6	21	88	54	6	33	84	6	6	45	77	6	6	59	71	6
6	24	6	23	88	8	6	35	84	52	6	47	77	52	7	2	71	52
3	27	6	24	87	25	6	36	85	35	6	48	78	35	7	4	72	35
♌	♊	6	24	86	45	6	38	86	15	6	51	79	15	7	7	73	15
27	3	6	26	86	9	6	39	86	51	6	53	79	51	7	9	73	51
24	6	6	27	85	35	6	40	87	25	6	54	80	25	7	11	74	25
21	9	6	28	85	6	6	41	87	54	6	56	80	54	7	13	74	54
18	12	6	29	84	40	6	42	88	20	6	57	81	20	7	15	75	20
15	15	6	29	84	18	6	43	88	42	6	58	81	42	7	16	75	42
12	18	6	29	84	0	6	44	89	0	6	59	82	0	7	17	76	0
9	21	6	30	83	46	6	44	89	14	6	59	82	14	7	18	76	14
6	24	6	30	83	35	6	45	89	25	7	0	82	25	7	19	76	25
3	27	6	31	83	29	6	45	89	31	7	1	82	33	7	19	76	31
0	♋	6	31	83	27	6	45	89	33	7	1	82	33	7	19	76	33



Complementū predicte tabule altitudinis solis ⁊ arcuum

polus	42		45		49		55		60	
	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.
		☉		☉		☉		☉		☉
♄ ♄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄
30 ♈	6 0	48 0	6 0	45 0	6 0	41 0	6 0	35 0	6 0	30 0
27 3	6 4	49 12	6 5	46 12	6 6	42 12	6 7	36 12	6 8	31 12
24 6	6 9	50 24	6 10	47 24	6 11	43 24	6 14	37 24	6 17	32 24
21 9	6 13	51 35	6 14	48 35	6 16	44 35	6 20	38 35	6 27	33 35
18 12	6 17	52 46	6 19	49 46	6 22	45 46	6 27	39 46	6 33	34 46
15 15	6 21	53 56	6 24	50 56	6 27	46 56	6 34	40 56	6 42	35 56
12 18	6 26	55 6	6 29	52 6	6 33	48 6	6 41	42 6	6 50	37 6
9 21	6 30	56 14	6 33	53 14	6 38	49 14	6 48	43 14	6 58	38 14
6 24	6 34	57 21	6 38	54 21	6 44	50 21	6 54	44 21	7 6	39 21
3 27	6 38	58 27	6 43	55 27	6 49	51 27	7 1	45 27	7 14	40 27
np ♉	6 42	59 32	6 47	56 32	6 54	52 32	7 8	46 32	7 22	41 32
27 3	6 46	60 34	6 51	57 34	6 59	53 34	7 14	47 34	7 30	42 34
24 6	6 50	61 35	6 56	58 35	7 4	54 35	7 21	48 35	7 38	43 35
21 9	6 54	62 34	7 0	59 34	7 9	55 34	7 27	49 34	7 46	44 34
18 12	6 58	63 31	7 4	60 31	7 15	58 31	7 33	50 31	7 54	45 31
15 15	7 1	64 25	7 8	61 25	7 19	57 25	7 39	51 25	8 2	46 25
12 18	7 5	65 17	7 12	62 17	7 24	58 17	7 45	52 17	8 10	47 17
9 21	2 8	66 6	7 16	63 6	7 28	59 6	7 51	53 6	8 18	48 6
6 24	7 11	66 52	7 20	63 52	7 32	59 52	7 56	53 52	8 26	48 35
3 27	7 15	67 35	7 24	64 35	7 36	60 35	8 2	54 35	8 34	49 15
♌ ♊	7 17	68 15	7 26	65 15	7 40	61 15	8 7	55 15	8 42	50 15
27 3	7 20	68 51	7 29	65 51	7 44	61 51	8 12	55 51	8 45	50 51
24 6	7 25	69 25	7 32	66 25	7 47	62 25	8 16	56 25	8 50	51 25
21 9	7 25	69 54	7 35	66 54	7 50	62 54	8 20	56 54	8 56	51 54
18 12	7 27	70 20	7 37	67 20	7 53	63 12	8 23	57 20	9 0	52 20
15 15	7 28	70 42	7 39	67 42	7 55	63 42	3 26	57 42	9 4	52 42
12 18	7 30	71 0	7 40	68 0	7 57	64 0	8 29	58 0	9 6	53 0
9 21	7 31	71 14	7 42	68 14	7 58	64 14	8 31	58 14	9 10	53 14
6 24	7 32	71 25	7 42	68 25	7 59	64 25	8 32	58 25	9 14	53 25
3 27	7 32	71 31	7 43	68 31	8 0	64 31	8 33	58 31	9 15	53 31
0 ♋	7 32	71 33	7 43	68 33	8 0	64 33	8 34	58 33	9 15	53 33

Pars secunda meridiana predicte tabule arcuum r altitudinis

polus		17		24		31		37		42	
		arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.
			☉		☉		☉		☉		☉
♄	♄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄	bō m̄	g̃ m̄
30	♎	6 0	73 0	6 0	66 0	6 0	59 0	6 0	53 0	6 0	48 0
27	3	5 59	71 48	5 58	64 48	5 57	57 48	5 56	51 48	5 56	46 48
24	6	5 57	70 36	5 56	63 36	5 55	56 36	5 52	50 36	5 51	45 36
21	9	5 56	69 25	5 54	62 25	5 52	55 25	5 48	49 25	5 47	44 25
18	12	5 54	68 14	5 52	61 14	5 48	54 14	5 45	48 14	5 43	43 14
15	15	5 53	67 4	5 49	60 4	5 45	53 4	5 41	47 4	5 39	42 4
12	18	5 51	66 54	5 48	58 54	5 46	51 54	5 38	45 54	5 34	40 54
9	21	5 50	64 46	5 45	57 46	5 40	50 46	5 34	44 46	5 30	39 46
6	24	5 48	63 39	5 43	56 39	5 37	49 39	5 30	43 39	5 26	38 39
3	27	5 46	62 33	5 41	55 33	5 35	48 33	5 27	42 33	5 22	37 33
♐	♏	5 45	61 28	5 39	54 28	5 32	47 28	5 23	41 28	5 18	36 28
27	3	5 43	60 26	5 38	53 26	5 29	46 26	5 20	40 26	5 14	35 26
24	6	5 42	59 25	5 36	52 25	5 27	45 25	5 17	39 25	5 10	34 25
21	9	5 42	58 26	5 34	51 26	5 24	44 26	5 13	38 26	5 6	33 26
18	12	5 43	57 29	5 32	50 29	5 22	43 29	5 10	37 29	5 2	32 29
15	15	5 41	56 35	5 30	49 35	5 20	42 35	5 7	36 35	4 59	31 35
12	18	5 39	55 43	5 29	48 43	5 17	41 43	5 4	35 43	4 55	30 43
9	21	5 38	54 54	5 27	47 54	5 15	40 54	5 1	34 54	4 52	29 54
6	24	5 37	54 8	5 25	47 8	5 13	40 8	4 58	34 8	4 49	29 8
3	27	5 36	53 25	5 24	46 25	5 12	39 25	4 56	33 25	4 45	28 25
♒	♓	5 36	52 45	5 22	45 45	5 9	38 45	4 53	32 45	4 43	27 45
27	3	5 34	52 9	5 21	45 9	5 7	38 9	4 51	32 9	4 40	27 9
24	6	5 33	51 35	5 20	44 35	5 6	37 35	4 49	31 35	4 35	26 35
21	9	5 32	51 6	5 19	44 6	5 4	37 6	4 47	31 6	4 34	26 6
18	12	5 31	50 40	5 18	43 40	5 3	36 40	4 45	30 40	4 33	25 40
15	15	5 31	50 18	5 17	43 18	5 2	46 18	4 44	30 18	4 32	25 18
12	18	5 31	50 0	5 16	42 0	5 1	45 0	4 43	30 0	4 30	25 0
9	21	5 30	49 46	5 16	42 46	5 1	45 46	4 42	29 42	4 29	24 46
6	24	5 30	49 35	5 15	42 35	5 0	45 35	4 41	29 35	4 28	24 35
3	27	5 29	49 29	5 15	42 29	4 59	45 29	4 41	29 29	4 28	24 29
0	♑	5 29	49 27	5 15	42 27	4 59	45 27	4 41	29 27	4 28	24 27

Complementũ predicte tabule arcuum ⁊ altitudinis

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

Tabula diuersitatis aspectus lune ⁊ sol's in circulo altitudinis

Distacia a polo orizontis	1° ☽ diuersi.		2° ☽ Die		3° ☽ Diuersitas			4° ☽ Dia		aug. ep. minuta ꝓportionalia		oppo ep minuta ꝓportionalia		exceß. minuta ꝓportionalia		☉ Diuersi.	
♄	m	⁊	m	⁊	♃	m	⁊	m	⁊	m	⁊	m	⁊	m	⁊	m	⁊
2	1	54	0	25	0	3	0	0	48	0	14	0	11	0	15	0	5
4	3	48	0	50	0	6	0	1	36	0	28	0	22	0	30	0	11
6	5	41	1	7	0	9	0	2	4	0	42	0	33	0	45	0	16
8	7	36	1	22	0	11	40	3	20	1	22	1	9	1	33	0	22
10	9	28	1	42	0	14	20	4	0	2	2	1	45	2	21	0	27
12	11	19	2	12	0	17	0	5	0	2	42	2	21	3	9	0	33
14	13	1	2	33	0	19	40	5	50	3	35	3	12	4	22	0	38
16	15	0	2	54	0	22	20	6	40	4	28	4	3	5	35	0	43
18	16	43	3	15	0	25	0	7	30	5	21	4	54	6	48	0	48
20	18	36	3	36	0	27	40	8	20	6	39	6	11	8	25	0	53
22	20	22	3	57	0	30	20	9	1	7	57	7	28	9	42	0	58
24	22	6	4	18	0	33	0	10	0	9	15	8	45	11	39	1	3
26	23	41	4	39	0	35	40	10	40	10	50	10	30	13	36	1	8
28	25	30	4	59	0	37	20	11	40	12	25	12	15	15	23	1	13
30	26	9	5	18	0	40	0	12	30	14	0	13	44	17	0	1	20
32	28	41	5	36	0	42	40	13	20	15	52	15	33	19	25	1	23
34	30	21	5	55	0	44	20	14	30	17	44	17	22	21	28	1	26
36	31	54	6	13	0	47	0	15	0	19	36	19	11	23	35	1	29
38	33	24	6	30	0	49	0	15	40	21	36	21	10	25	40	1	32
40	34	51	6	47	0	51	0	16	20	23	36	23	9	27	49	1	35
42	36	14	7	4	0	53	0	17	0	25	36	25	8	29	4	1	38
44	37	36	7	20	0	55	0	17	40	27	40	27	13	31	0	1	41
46	38	57	7	35	0	57	0	18	20	29	44	29	18	34	8	1	44
48	40	14	7	41	0	59	0	19	0	31	48	31	23	36	13	1	47
50	41	28	8	3	1	0	40	19	40	33	52	33	23	38	9	1	50
52	42	31	8	16	1	2	20	20	20	35	56	35	23	40	6	1	53
54	43	45	8	21	1	4	0	21	0	38	0	37	23	42	3	1	56
56	44	48	8	42	1	5	20	21	20	40	0	39	18	43	49	1	59
58	45	48	8	53	1	6	40	21	40	42	0	41	23	45	22	2	2
60	46	46	9	3	1	8	0	22	0	44	0	43	37	47	20	2	5
62	47	40	9	13	1	9	20	22	20	45	50	45	16	48	27	2	8
64	48	30	9	22	1	10	40	22	40	47	40	46	55	50	14	2	11
66	49	15	9	31	1	12	0	23	0	49	30	48	49	51	17	2	14
68	49	57	9	39	1	13	0	23	10	50	54	49	59	52	58	2	17

Complementū tabule diuersitatis aspectus lune ⁊ solis in circulo altitudinis

Distācia a polo orizōtis	1° ☽ diuersi.		2° ☽ Die		3° ☽ Diuersitas			4° ☽ Dia		angl. ep' mīuta ꝓportōnalia		oppō ep mīuta ꝓportōnalia		excēt. mīuta ꝓportōnalia		☉ Diūsi.	
♄	m̄	ẗ	m̄	ẗ	g̈	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m̄	ẗ	m	ẗ
70	50	36	9	46	1	14	0	23	20	52	18	52	34	54	6	2	20
72	51	11	9	53	1	15	0	23	30	53	48	53	51	55	42	2	23
74	51	44	9	59	1	15	40	23	40	54	53	54	42	56	10	2	26
76	52	12	10	4	1	16	20	23	50	56	5	55	53	57	3	2	29
78	52	34	10	8	1	17	0	24	0	57	15	56	3	57	50	2	32
80	52	53	10	11	1	17	20	24	10	57	57	57	40	58	46	2	35
82	53	9	10	14	1	17	40	24	20	58	40	58	33	58	55	2	38
84	53	21	10	16	1	18	0	24	30	59	22	59	19	59	30	2	41
86	53	29	10	16	1	18	20	24	40	59	37	59	35	59	40	2	44
88	53	33	10	17	1	18	40	24	50	59	39	59	50	59	50	2	48
90	53	34	10	17	1	19	0	25	0	60	0	60	0	60	0	2	53

Tabula diametrorum

	Fit visū agregatus diametrorū vmbre et lune			Fit visibilē oppōnē vmbre diametri Fit diuersas distācias ☉ ☽			diametri lune			diametrorū epyci li ⁊ ex cētricitatū		
☽	g̈	m̄	ẗ	aux	g̈	m̄	ẗ	g̈	m̄	ẗ	plē	excē	lemnat.
i auge	0	56	34	.ex.epy.	0	40	54	lōgi.	0	15	40	☉ 2 29	
				.a.								☽ 10 19	5 13
i oppō	1	3	36	.ex. .o.	0	51	12	ꝓpor	0	17	30	♄ 3 25	6 30
	aggregatū diatrorū sol ⁊ lūe.			.a. .m.				diametri solis				♃ 5 30	11 30
				.ex. .e.	0	45	37					♂ 6 0	39 30
☽	g̈	m̄	ẗ	.o. .a.				g̈	m̄	ẗ		♀ 1 15	43 10
i auge	0	31	40	.ex. .e.	0	40	2	lōgi.	0	15	40	☿ 3 0	22 30
				.o. .o.								Diamet. excētrici	
i oppō	0	33	10	.ex. .e.	0	50	28	ꝓpor	0	15	40	plāꝫ oīū	60 0
	Terre			Diamet: secundum terre partes								☽	49 41
semidiamet	1	0											
diamet. ☉	5	30		agregatio vmbre et terre				1	3	11			
diamet ☽	35	6		vmbre				0	45	38			

Tabula motus Solis Et Lune in hora

argumētū	☉		☽	
h	h	m	s	m	s
6	354	2	23	30	19
12	348	2	23	30	21
18	342	2	23	30	24
24	336	2	24	30	28
30	330	2	24	30	35
36	324	2	24	30	41
42	318	2	24	30	51
48	312	2	25	31	1
54	306	2	25	31	12
60	300	2	26	31	25
66	294	2	26	31	39
72	288	2	27	31	53
78	282	2	27	32	8
84	276	2	28	32	22
90	270	2	28	32	44
96	264	2	28	32	39
102	258	2	29	33	18
108	252	2	29	33	36
114	246	2	29	33	55
120	240	2	30	34	14
126	234	2	30	34	32
132	228	2	31	34	49
138	222	2	31	35	14
144	216	2	32	35	18
150	210	2	32	25	31
156	204	2	32	35	43
162	198	2	33	35	52
168	192	2	33	35	58
174	186	2	33	36	2
180	180	2	33	36	0

Tabula proportionis vmbre ad gnomonem secundum altitudinem Solis

alt. ☉	gno.	vmbra		alt. ☉	gno.	vmbra		alt. ☉	gno.	vmbra	
h	p	p	m	h	p	p	m	h	p	p	m
1	12	infin.		30	12	20	57	60	12	6	46
1	12	684	48	31	12	19	23	61	12	6	39
2	12	342	48	32	12	19	32	62	12	6	23
3	12	229	27	33	12	18	46	63	12	6	7
4	12	172	5	34	12	18	29	64	12	5	58
5	12	137	12	35	12	17	8	65	12	5	41
6	12	114	10	36	12	16	38	66	12	5	21
7	12	97	44	37	12	15	35	67	12	5	6
8	12	85	28	38	12	15	25	68	12	4	51
9	12	75	46	39	12	14	39	69	12	4	36
10	12	63	33	40	12	14	18	70	12	4	22
11	12	61	44	41	12	13	38	71	12	4	8
12	12	56	27	42	12	13	21	72	12	3	56
13	12	51	39	43	12	12	12	73	12	3	34
14	12	48	1	44	12	12	9	74	12	3	26
15	12	44	46	45	12	12	0	75	12	3	13
16	12	41	1	46	12	11	55	76	12	3	2
17	12	39	54	47	12	11	51	77	12	2	47
18	12	36	54	48	12	10	38	78	12	2	32
19	12	34	51	49	12	10	26	79	12	2	20
20	12	32	38	50	12	10	4	80	12	2	4
21	12	31	9	51	12	9	43	81	12	1	54
22	12	29	42	52	12	9	40	82	12	1	48
23	12	28	36	53	12	9	23	83	12	1	25
24	12	26	27	54	12	8	43	84	12	1	15
25	12	25	44	55	12	8	29	85	12	1	13
26	12	24	56	56	12	8	18	86	12	0	58
27	12	23	2	57	12	7	48	87	12	0	13
28	12	22	34	58	12	7	30	88	12	0	21
29	12	21	42	59	12	7	13	89	12	0	12
								90	12	0	0

Tabula arcuum z angulozin altitudine poli .17. graduũ

Arietis et Libre

hore	arcus		ang.orie. ♈		ang. orie. ♎	
♏	16	27	66	9	113	51
1	22	8	107	11	154	53
2	33	50	125	35	173	17
3	47	20	133	41	1	23
4	61	32	137	26	5	8
5	75	39	139	27	7	9
6	90	0	139	142	7	24

Piscium et scorpionis

hore	arcus		ang.orie. ♓		ang.orie. ♏	
♏	28	7	69	0	111	0
1	31	46	97	52	139	0
2	40	52	115	23	157	59
3	52	30	127	41	169	23
4	65	40	134	41	176	41
5	77	18	139	0	1	41
5.46	90	0	142	9	4	9

Tauri et Virginis

hore	arcus		ang.orie. ♉		ang.orie. ♍	
♏	4	47	69	0	111	0
1	15	20	138	0	0	0
2	29	28	146	0	8	0
3	43	40	147	75	9	15
4	58	13	146	39	8	39
5	72	36	144	53	6	53
6	86	41	143	37	5	37
6.14	90	0	142	9	4	9

Aquarij et Sagitarij

hore	arcus		ang. orie. ♒		ang.orie. ♐	
♏	36	57	107	30	102	30
1	39	46	100	12	125	12
2	47	15	118	5	143	5
3	57	33	131	3	156	3
4	69	30	139	48	164	48
5	82	18	146	43	171	43
5.35	90	0	149	51	174	51

Geminoz et Leonis

hore	arcus		ang. ori. ♊		ang. ori. ♌	
♏	4	3	77	30	102	30
1	14	20	1	3	26	3
2	28	42	170	28	15	28
3	42	43	165	5	10	5
4	56	47	161	19	6	19
5	70	38	197	33	2	33
6	84	17	192	0	177	0
6.25	90	0	149	51	174	51

Capricorni et

hore	arcus		ang.ori ♑		
♏	40	18	90	0	
1	42	58	111	24	
2	49	58	128	51	
3	59	35	141	48	
4	67	4	151	25	
5	83	31	158	48	
6.30	90	0	161	57	

Cancri

hore	arcus		ang.ori. ♋		
♏	7	24	90	0	
1	15	55	25	16	
2	29		9	15	
3	42	42	1	38	
4	56	25	175	7	
5	70	2	170	18	
6	83	27	164	41	
6.30	90	0	161	57	

Tabula arcuum z angulorꝫ in altitudine poli .24. graduũ fere

Arietis et Libre

hore	arcus		ang. orie. ♈		ang. orie. ♎	
♍	23	51	66	9	113	51
1	27	56	96	21	144	1
2	37	36	114	31	162	13
3	49	42	124	30	171	45
4	62	47	129	7	176	59
5	76	20	131	21	179	3
6	90	0	132	18	180	0

Piscium et scorpionis

hore	arcus		ang. orie. ♓		ang. orie. ♏	
♍	35	31	69	0	111	0
1	38	25	91	15	133	15
2	46	2	108	18	150	18
3	47	30	119	41	161	41
4	68	31	127	5	169	5
5	81	22	132	30	174	30
5.38	90	0	134	41	176	41

Tauri et Virginis

hore	arcus		ang. orie. ♉		ang. orie. ♍	
♍	12	11	69	0	111	0
1	18	44	116	40	158	40
2	30	57	131	44	173	44
3	44	22	136	3	178	3
4	58	1	138	0	180	0
5	71	43	137	15	175	15
6	85	20	135	30	177	39
6.21	90	0	134	41	176	0

Aquarij et Sagitarij

hore	arcus		ang. orie. ♒		ang. orie. ♐	
♍	44	51	77	30	102	30
1	46	40	96	30	120	30
2	53	4	112	16	137	16
3	62	18	124	25	149	25
4	73	20	132	58	157	58
5	85	23	139	46	161	46
5.22	90	0	141	53	166	53

Geminorꝫ et Leonis

hore	arcus		ang. ori. ♊		ang. ori. ♌	
♍	3	21	77	3	102	57
1	14	18	151	4	176	4
2	27	56	155	0	180	0
3	41	44	154	3	175	3
4	55	14	152	18	177	18
5	68	43	148	46	173	40
6	81	52	143	56	168	56
6.38	90	0	141	53	166	53

Capricorni et

hore	arcus		ang. ori. ♑		
♍	47	44	90	0	
1	49	52	150	30	
2	55	52	123	16	
3	64	37	135	25	
4	75	12	144	58	
5	86	54	152	46	
5.15	90	0	141	53	

Cancri

hore	arcus		ang. ori. ♋		
♍	0	0	90	0	
1	13	43	176	15	
2	27	23	173	51	
3	41	20	168	15	
4	54	27	166	51	
5	67	42	162	42	
6	80	36	117	59	
6.45	90	0	153	46	

Tabula arcuum ⁊ angulor ad latitudinē .31. graduum

Arietis ⁊ Libre

hore	arcus		ang.orie. ♈		ang. orie. ♎	
♈	30	22	66	9	113	51
1	33	35	89	50	137	32
2	41	39	106	37	154	19
3	52	25	116	28	164	1
4	64	28	122	5	169	47
5	77	6	124	39	172	21
6	90	0	125	47	173	29

Piscium et Scorpionis

hore	arcus		ang.orie. ♓		ang. orie. ♏	
♈	42	2	69	0	111	0
1	44	26	87	32	129	32
2	50	58	102	38	154	38
3	60	19	113	33	155	37
4	71	20	120	56	162	56
5	83	19	125	54	167	54
5.36	90	0	127	55	169	55

Tauri et Virginis

hore	arcus		ang.orie. ♉		ang. orie. ♍	
♈	18	42	69	0	111	0
1	23	18	103	18	145	18
2	33	30	120	25	162	25
3	45	36	127	34	169	34
4	58	21	130	1	172	1
5	71	15	130	28	172	28
6	84	7	129	5	171	5
6.28	90	0	127	55	169	55

Aquarij et Sagitarij

hore	arcus		aug.orie. ♒		ang. orie. ♐	
♈	50	52	77	30	102	30
1	52	53	93	35	118	35
2	58	27	133	51	132	51
3	66	44	119	1	144	1
4	76	51	127	37	152	37
5	88	9	133	43	158	43
5 9	90	0	134	49	159	49

Geminor et Leonis

hore	arcus		ang.ori. ♊		ang.ori. ♌	
♈	9	52	77	30	102	30
1	16	45	128	13	153	13
2	28	44	141	22	166	22
3	41	31	144	26	169	25
4	54	27	144	8	169	8
5	67	17	142	1	167	1
6	79	48	138	46	163	46
6.51	90	0	134	49	158	49

Capricorni et

hore	arcus		ang. ori. ♑		
♈	54	16	90	0	
1	56	6	105	34	
2	61	22	119	23	
3	69	17	130	46	
4	78	59	119	30	
5	90	0	146	28	

Cancri

hore	arcus		ang.ori. ♋		
♈	6	31	90	0	
1	14	56	150	0	
2	27	23	159	38	
3	40	19	160	30	
4	53	14	158	51	
5	65	55	156	0	
6	78	15	151	49	
6.51	90	0	146	28	

Tabula arcuum & angulorum in latitudine .37. graduum

Arietis & Libre								Piscium et Scorpij							
hore	arcus		ang.orié. ♈		ang. orié. ♎			hore	arcus		ang.orié. ♓		ang. orié. ♏		
♍	37	0	66	9	113	51		♍	47	40	69	0	111	0	
1	38	37	85	41	133	23		1	49	42	84	50	126	50	
2	45	31	100	41	148	23		2	55	26	98	20	140	20	
3	55	6	101	27	158	9		3	63	48	118	34	150	34	
4	66	9	116	16	163	58		4	73	55	115	51	157	51	
5	77	56	118	54	166	36		5	85	5	120	28	162	28	
6	90	0	120	9	167	51		5.25	90	0	122	7	164	7	

Tauri et Virginis								Aquarij et Sagittarij							
hore	arcus		ang.orié. ♉		ang. orié. ♍			hore	arcus		ang. orié. ♒		ang. orié. ♐		
♍	24	20	69	0	111	0		♍	56	1	77	30	102	30	
1	27	51	95	38	137	38		1	58	14	91	39	116	39	
2	36	24	111	59	153	59		2	63	13	104	23	129	23	
3	47	14	120	10	162	10		3	70	41	114	47	139	47	
4	59	0	123	40	165	40		4	80	2	122	47	147	47	
5	71	5	124	34	166	34		4.56	90	0	128	36	157	36	
6	83	9	123	30	165	30									
6.35	90	0	122	7	164	7									

Geminor et Leonis								Capricorni et							
hore	arcus		ang. ori. ♊		ang. ori. ♌			hore	arcus		ang. ori. ♑				
♍	15	30	77	30	102	30		♍	59	51	90	0			
1	20	20	114	32	139	32		1	61	30	113	45			
2	30	28	130	19	155	19		2	66	12	116	10			
3	42	6	135	37	160	37		3	73	22	126	36			
4	54	12	137	11	162	11		4	82	24	134	56			
5	66	17	136	5	161	5		4.45	90	0	140	1			
6	78	7	133	10	158	10									
7	89	27	128	39	153	39									
7 4	90	0	128	36	153	36									

Cancri							
hore	arcus		ang. ori. ♋				
♍	12	9	90	0			
1	14	47	133	14			
2	28	22	137	45			
3	40	27	151	46			
4	52	36	151	52			
5	64	36	149	54			
6	76	16	146	25			
7	87	23	141	30			
7.15	90	0	140	1			

Tabula arcuum & angulorꝫ ad latitudinē .42. grꝫdum

Arietis & Libre

hore	arcus		ang.orie. ♈		ang. orie. ♎	
♏	42	0	66	9	113	51
1	44	50	82	15	129	57
2	50	0	95	56	143	38
3	57	21	105	26	153	8
4	67	40	111	5	158	47
5	77	50	114	17	161	59
6	90	0	115	13	172	55

Piscium et Scorpionis

hore	arcus		ang.orie. ♓		ang. orie. ♏	
♏	53	36	69	0	111	0
1	55	23	82	46	124	46
2	59	25	94	55	136	55
3	66	58	104	24	146	24
4	76	15	111	10	193	10
5	86	38	115	45	157	45
5.18	90	0	116	59	158	59

Tauri et Virginis

hore	arcus		ang.orie. ♉		ang. orie. ♍	
♏	30	27	69	0	111	0
1	32	5	90	30	132	30
2	39	22	105	30	147	30
3	49	3	114	0	156	0
4	59	50	118	7	160	7
5	71	51	119	24	165	24
6	82	22	118	40	160	40
6.42	90	0	116	59	158	59

Aquarij et Sagitarij

hore	arcus		aug.orie. ♒		ang. orie. ♐	
♏	62	26	77	30	102	30
1	64	0	90	5	115	5
2	67	24	101	29	126	29
3	74	13	111	10	136	10
4	82	48	118	46	143	45
4.44	90	0	123	6	148	6

Geminorꝫ et Leonis

hore	arcus		ang.ori. ♊		ang.ori. ♌	
♏	21	26	77	30	102	30
1	24	5	106	6	131	6
2	32	37	122	0	147	0
3	43	8	128	50	153	50
4	54	19	131	5	156	5
5	65	36	130	8	155	8
6	76	46	128	26	153	26
7	87	24	124	6	149	6
7.16	90	0	123	6	148	6

Capricornij et Lancri

hore	arcus		ang. ori. ♑		hore	arcus		ang.ori. ♋	
♏	65	47	90	0	♏	18	5	90	0
1	67	15	102	27	1	22	18	122	32
2	70	30	113	35	2	30	17	138	29
3	77	4	122	55	3	41	37	144	18
4	85	18	130	58	4	52	25	145	38
4.30	90	0	134	16	5	63	47	144	28
					6	74	48	141	30
					7	85	9	137	5
					7.30	90	0	134	16

Tabula arcuum & angulorum in latitudine .45. graduum

Arietis & Libre

hore	arcus		ang.orié. ♈		ang. orié. ♎	
♏	45	1	66	9	113	51
1	46	55	80	37	128	19
2	52	17	92	44	140	26
3	60	1	101	22	149	4
4	69	19	107	6	154	48
5	79	28	110	13	157	55
6	90	0	111	8	158	50

Piscium et Scorpij

hore	arcus		ang.orié. ♓		ang. orié. ♏	
♏	56	41	69	0	111	0
1	58	19	81	31	123	31
2	62	49	92	16	134	16
3	69	42	101	12	143	12
4	78	16	107	31	149	31
5	87	56	112	6	154	6
5.12	90	0	112	43	154	43

Tauri et Virginis

hore	arcus		ang.orié. ♉		ang. orié. ♍	
♏	33	21	69	0	111	0
1	35	43	87	15	129	15
2	48	4	100	50	144	0
3	50	46	109	9	151	9
4	60	44	113	31	155	31
5	71	12	115	3	156	59
6	81	46	114	31	156	31
6.48	90	0	112	41	154	43

Aquarij et Sagittarij

hore	arcus		ang. orié. ♒		ang. orié. ♐	
♏	65	31	77	30	102	30
1	66	55	88	50	113	50
2	70	58	99	21	124	21
3	77	14	108	19	133	19
4	87	10	115	20	140	20
4.32	90	0	118	25	143	25

Geminor et Leonis

hore	arcus		ang.ori. ♊		ang. ori. ♌	
♏	24	31	77	30	102	30
1	27	29	99	49	124	49
2	34	48	115	45	140	47
3	44	20	123	43	148	5
4	54	37	126	46	151	5
5	65	15	126	46	151	7
6	75	39	124	44	149	20
7	85	39	120	40	145	39
7.28	90	0	118	25	143	25

Capricornijet

hore	arcus		ang. ori. ♑		
♏	68	42	90	0	
1	70	14	101	11	
2	74	5	118	13	
3	80	6	120	29	
4	87	42	128	13	
4.15	90	0	129	21	

Cancri

hore	arcus		ang. ori. ♋		
♏	21	10	90	0	
1	24	32	116	5	
2	32	12	131	30	
3	42	1	138	17	
4	52	29	140	31	
5	63	4	140	2	
6	73	24	137	36	
7	83	17	133	26	
7.45	90	0	129	21	

Tabula arcuum et angulorum in latitudine .49. graduum

Arietis et Libre

hore	arcus		ang. orie. ♈		ang. orie. ♎	
♍	48	32	66	9	113	51
1	50	21	78	48	126	30
2	54	59	89	54	137	40
3	62	5	98	4	145	46
4	70	41	103	36	151	18
5	80	8	106	41	154	23
6	90	0	107	37	155	19

Piscium et Scorpij

hore	arcus		ang. orie. ♓		ang. orie. ♏	
♍	60	12	69	0	111	0
1	61	38	80	5	122	5
2	65	36	90	16	132	10
3	72	5	98	26	140	26
4	80	3	104	28	146	28
5	89	3	109	2	151	2
6	90	0	109	22	151	22

Tauri et Virginis

hore	arcus		ang. orie. ♉		ang. orie. ♍	
♍	36	52	69	0	111	0
1	38	56	84	43	126	45
2	49	31	97	7	139	7
3	52	25	105	9	147	9
4	61	35	109	36	151	36
5	71	22	111	23	153	23
6	81	17	110	58	152	58
654	90	0	109	22	151	22

Aquarij et Sagittarij

hore	arcus		ang. orie. ♒		ang. orie. ♐	
♍	69	2	77	30	102	30
1	70	20	87	49	112	41
2	74	2	97	31	122	31
3	79	48	105	49	130	49
4	87	14	112	25	137	25
420	90	0	114	20	139	20

Geminorum et Leonis

hore	arcus		ang. ori. ♊		ang. ori. ♌	
♍	28	2	77	30	102	30
1	30	32	97	9	122	9
2	36	55	110	54	135	54
3	45	1	118	28	143	28
4	55	3	121	50	146	50
5	64	59	122	19	147	19
6	74	47	120	46	145	46
7	84	10	117	27	142	27
740	90	0	114	20	149	20

Capricorni et

hore	arcus		ang. ori. ♑	
♍	72	23	90	0
1	73	38	100	15
2	77	10	109	47
3	82	44	118	3
4	90	0	124	58

Cancri

hore	arcus		ang. ori. ♋	
♍	24	41	90	0
1	27	30	111	44
2	34	9	126	7
3	43	2	133	18
4	52	44	136	6
5	62	40	136	4
6	72	24	134	0
7	81	38	130	16
8	90	0	124	58

Tabula arcuum & angulor in latitudine .55. graduum

Arietis & Libre

hore	arcus	ang.orie. ♈	ang. orie. ♎
M	55 0	66 9	113 51
1	54 30	76 5	123 46
2	55 5	85 39	133 31
3	62 29	93 7	140 49
4	72 8	98 21	146 3
5	81 0	101 23	149 5
6	90 0	102 21	150 2

Piscium et Scorpij

hore	arcus	ang.orie. ♓	ang. orie. ♏
M	66 32	69 0	111 0
1	66 38	78 30	120 5
2	69 55	87 16	129 2
3	75 38	94 4	136 26
4	84 3	100 0	142 3
4.52	90 0	104 2	146 25

Tauri et Virginis

hore	arcus	ang.orie. ♉	ang. orie. ♍
M	43 28	69 0	111 0
1	43 39	80 55	123 0
2	51 41	91 32	131 48
3	54 54	99 9	141 9
4	62 51	103 29	144 44
5	71 37	105 53	147 59
6	81 17	105 39	147 40
7	88 4	105 0	147 0
7.8	90 0	104 22	146 20

Aquarij et Sagittarij

hore	arcus	ang. orie. ♒	ang. orie. ♐
M	75 15	77 30	102 30
1	76 35	86 19	111 11
2	80 2	94 31	119 31
3	85 48	102 4	126 19
3.53	90 0	108 6	133 5

Geminor et Leonis

hore	arcus	ang.ori. ♊	ang. ori. ♌
M	34 45	77 30	102 30
1	35 5	93 9	118 9
2	40 5	104 24	128 24
3	46 1	110 28	136 0
4	55 42	114 20	140 50
5	65 10	116 19	141 19
6	70 30	114 46	140 0
7	74 47	113 16	138 27
8	84 10	112 27	137 7
8.7	90 0	108 20	130 20

Capricorni et

hore	arcus	ang. ori. ♑
M	78 33	90 0
1	78 44	98 45
2	81 45	101 3
3	85 30	115 0
3.24	90 0	118 0

Cancri

hore	arcus	ang. ori. ♋
M	31 27	90 0
1	37 30	115 44
2	44 9	120 7
3	53 2	127 18
4	62 44	130 6
5	72 10	130 4
6	77 5	128 0
7	82 50	126 10
8	86 10	124 30
8.34	90 0	120 58

Tabula ortuũ stellarũ fixarũ in alijs locis que in tabula stellarũ fixarũ non scribuntur: est namq; Cõfecta tabula stellarũ fixarũ ad erã Elisabeth cũ cohortibus suis, hispali et ĩ vrbe.

	Altitudo	17	24	31	45	55	Poli
	nomina						
♂	In vrsa maiori dorsum	22 ♌	12 ♌	30 ♋	orta ẽ sẽp	orta ẽ sẽp	
♂	mirac eius	14 ♌	5 ♌	22 ♋	orta ẽ sẽp	orta ẽ sẽp	
♂	cora sinistra	9 ♍	2 ♍	22 ♌	orta ẽ sẽp	orta ẽ sẽp	
♀	prima caude	7 ♎	30 ♍	23 ♍	orta ẽ sẽp	orta ẽ sẽp	
♀	media eay	20 ♎	14 ♎	10 ♎	orta ẽ sẽp	orta ẽ sẽp	
♀	tercia eay	14 ♎	9 ♎	29 ♍	orta ẽ sẽp	orta ẽ sẽp	
♃ ♂	Boetes in coxis	20 ♎	16 ♎ 30	12 ♎ 10	1 ♎ 30	19 ♍ 10	
♀	In corona septẽtrionali vna lucida eius	6 ♏ 10	30 ♎ 0	23 ♎ 50	9 ♎ 0	23 ♍ 30	
	In saltato zi nulla						
	In uulture cadẽte vna vultur cadẽs	20 ♐ 10	10 ♐ 30	2 ♐ 6	10 ♏ 8	0 ♎ 30	
	In galina vna cauda galine	6 ♒ 0	22 ♑ 10	8 ♑ 6	orta ẽ sẽp	sẽp oritur	
♄	In deferẽte caput algol caput demonis	16 ♉	10 ♉	2 ♉	24 ♈	nõ oritur nõ occidit	
♂	In albaior due hircus	6 ♊	30 ♉	20 ♉	6 ♈	nõ oritur nõ occidit	
♂	spatula dextra	14 ♊	8 ♊	1 ♊	10 ♈	nõ oritur nõ occidit	

Tabula ortuũ stellarũ fixarũ cũ cohortibus suis hispali et in vrbe.

Altitudo	17	24	31	45	55	Poli
☌ Nata ☌ nomina						
♂ In aquila vulĕ volãs	16♑	12♑	6♐	21♐	10♐	
♂ In equo ꝑo alato que ē in ala	27♓	22♓	20♓	10♒	10♑	
♂ que ē i manu	20♒	16♒	7♒	14♑	21♐	
♂ que ē i capite	21♓	16♓	10♓	10♒	10♑	
♂ que ē i spatlis	1♓	24♒	18♒	3♒	10♑	
♄☿ In tauro aldebzam	5♊	6♊	7♊	10♊	16♊	
☿ In geminis caput añ cedẽt	10♋	8♋	6♋	28♊	nõ oritur nõ occidit	
♂ caput altei⁹	14♋	13♋	12♋	8♋	4♋	
♄♂ In leone media colli	21♌	20♌	19♌	16♌	14♌	
meridiol. cax	22♌	21♌	20♌	18♌	16♌	
♃♂ Cor leonis cũ suo gradu vbiq; hoc est cum .22. ♌						
☋☿ dorsũ leonis	8♍	6♍	4♍	29♌	26♌	
♄☿ cauda leonis	6♍	8♍	9♍	13♍	16♍	
☿☋ In virgine spica	17♎	17♎	16♎	15♎	14♎	
In libra lãcis meridio.	7♏	7♏	7♏15	8♏0	8♏15	
Lancis septem/ trionalis	11♏	10♏	9♏	6♏	3♏	
♂♃ In scorpione cor scorpij	2♐	2♐	3♐	5♐30	6♐	

Tabula ortuũ stellarũ fixarũ cũ cohortibus suis hispali et in vrbe

	Altitudo	17	24	31	45	55	Poli
	Nomina / Stellarũ						
♄	In Sagitario cauilla Sagit.	21 ♑	28 ♑	6 ♒	nõ oritur	sẽper sub terra	
♄	Pes finister	16 ♑	21 ♑	28 ♑	1 ♓	nõ oritur	
♄	In Aquario spatula finistra	10 ♒	8 ♒	5 ♒	29 ♑	18 ♑	
	finis effusionis aq̃	30 ♒	5 ♓	14 ♓	20 ♈	nõ oritur	
	In forma ceti venter ceti	30 ♈	3 ♉	8 ♉	24 ♉	14 ♊	
	Cauda ceti	20 ♈	24 ♈	28 ♈	11 ♉	2 ♊	
♂	In orione humerus dextris	27 ♊	29 ♊	2 ♋	10 ♋	17 ♋	
♃	humerus finistris	18 ♊	20 ♊	22 ♊	1 ♋	11 ♋	
♄	Prima cinguli	25 ♊	28 ♊	3 ♋	11 ♋	22 ♋	
♄	Media cinguli	25 ♊	28 ♊ 30	3 ♋ 30	12 ♋	23 ♋	
♄	Vltima cinguli	29 ♊	2 ♋	6 ♋	16 ♋	27 ♋	
♄	Pes finister oriõis	22 ♊	26 ♊	2 ♋	14 ♋	27 ♋	
♃	In fluuio postremũ fluuijs	11 ♊	21 ♊	1 ♋	1 ♌	nõ oritur nõ occidit	
☿	In cane albaior in ore canis	17 ♋	22 ♋	28 ♋	10 ♌	22 ♌	
☿	Lucida extra forã	13 ♋	21 ♋	1 ♌	23 ♌	nõ orit sẽp sub terr	
☿	Sequens earũ	13 ♋	20 ♋	29 ♋	20 ♌	16 ♍	

Tabula ortuũ stellarũ fixarũ cũ cohortibus suis bispali et in vrbe

	Altitudo	17	24	31	45	55	Poli
	Nauta nomi.						
♂	In cane antecedẽte algomeysa	4 ♋	6 ♋ 30	9 ♋	16 ♋	23 ♋	
♄	In naui .7. Lucida in tra nstro	15 ♌	21 ♌	30 ♌	18 ♍	nõ oritur	
♄ ♃	In scutellis	10 ♌	17 ♌	23 ♌	9 ♍	1 ♎	
♄ ♃	In sectore	11 ♌	18 ♌	25 ♌	10 ♍	27 ♍	
♄ ♃	Lucida sub trãstro	20 ♌	29 ♌	9 ♍	13 ♎	nõ orit sẽp sub terra	
♄ ♃	Lucida meridi. et	24 ♎	nullibi amplius oritur semp sub terra				
♄ ♃	sequens istam	4 ♏	nullibi amplius oritur semp sub terra				
♃	Canopius	1 ♌	10 ♌	22 ♌	nõ oritur	nõ oritur	
♄	In hydra .1. Lucida duarũ	19 ♌	21 ♌	24 ♌	29 ♌	4 ♍	
♃	In centauro .5. Que supra coxã est	7 ♎	11 ♎	19 ♎	10 ♏	nõ oritur	
	Que sub ventre	26 ♎	2 ♏	10 ♏	nõ oritur	nõ oritur	
	Que ẽ i cõcauo pedis	3 ♎	11 ♎	19 ♎	nõ oritur	nõ oritur	
	In musculo fini.pe.	24 ♍	1 ♎	10 ♎	nõ oritur	nõ oritur	
	Extremitas pe.dextri	17 ♎	23 ♎	29 ♎	19 ♏	nõ oritur	
☿	Genu pedis finistri	18 ♏	29 ♏	10 ♐	nõ oritur	nõ oritur	

Loca vera longitudinum ꝛ latitudinum horum supra positorũ syderum nõ licuit scribere quoniam in sequenti tabula que ad latitudinem est bispalis: et vrbis: vbi ego inpresenti sum scribentur

Stelle fixe prime magnitudinis et secūde que sūt in .48. imaginibus celi verificate ad horam qua assumpta est Elisabeth serenissima in reginam: hispalique omnes sūt .60. stelle cū latitudinibus naturis celi mediationibus: cohortibusq; earum in orizonte recto et in orizōte hispaleri ⁊ in orizonte vrbis alme. vrsa minor

Nature	nomina	longitudo			ps	latitudo		medium celi	ortus vrbis	ortus hispalis
		s̄	g̃	m̃		g̃	m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃
☿	que meridionalis ē	2	6	33	septē.	72	50	nō distāt a polo q̄q̄ ideoq; nō		
☿	Septētrionalis ei⁹	2	15	33	septē.	74	50	curat ō ortu: nq; ō med. celi ī eis		
♂	In vrsa maiori. 6. Dorsum	2	13	3	septētrionalis	48	0	14 mp 5	in vrbe orta sp.	hispali orta sp.
♂	Mirac eius	2	11	33	septē.	44	30	6 mp 40	orta sp.	orta sp
♂	Cora sinistra	2	23	23	septē.	46	30	28 mp 10	orta sp.	orta sp.
☿	Prima caude	2	31	33	septē.	45	30	22 ♎ 30	orta sp.	orta sp.
☿	Media earum	2	37	23	septē.	45	40	4 ♏ 0	orta sp.	orta sp.
☿	Tercia earum	2	49	13	septē.	54	0	3 ♏ 52	orta sp.	orta sp.
	In dracone. o. In cefeo. o.									
♃ ♂	In boete 1. Inter coras	3	16	23	septē.	31	30	2 ♏ 0	4 ♎ 0	8 ♎ 0
☿	In corona septētrionali. 1. Lucida eius	3	34	3	septē.	44	30	21 ♏ 12	12 ♎ 40	16 ♎ 40
	In saltatori. o.									
	In vulturi cadēti. 1. Vultur cadēs	4	36	43	septē.	60	0	4 ♑ 0	10 ♏ 30	18 ♏ 0
	In gallina. 1. Cauda galine	5	28	43	septē.	60	0	1 ♒ 0	26 ♎ 0	24 ♏ 0
	In casiopia. o.									
♄	In deferēte caput algol. 1. Caput demōis	0	54	13	septē.	30	0	13 ♉ 0	5 ♒ 0	30 ♒ 0
♂	In albaior. 2. Hircus	1	14	23	septē.	22	30	11 ♊ 20	10 ♈ 0	3 ♉ 0
♂	Spatla dextra	1	22	13	septē.	20	0	21 ♊ 0	12 ♉ 0	25 ♉ 0

Nomina	longitudo			ps	latitudo			medium celi	ortus vrbis	ortus hispalis
Mature										
In serpentario nl a										
In serpente nulla										
In albance nulla	s̄	g̾	m̄		g̾	m̄		g̾ m̄	g̾ m̄	g̾ m̄
In aquila vna cum Vultur volans	4	53	13	septē.	29	10		19♑ 0	22♐ 22	27♐ 40
In delfino.0.										
In equo pori.0.										
i equo secūdo alato.1. que est in capite	5	57	23	septē.	19	40		14♓ 0	28♑ 50	7♒ 55
Que est in ala	0	1	23	septē.	12	20		25♓ 45	1♓ 0	7♓ 25
Que est in manu	5	45	33	septē.	31	0		1♓ 20	15♑ 20	24♑ 0
Que est in spatlis	5	46	3	septē.	19	40		7♓ 3	5♒ 29	12♒ 0
In andromada.0.										
In triangulo.0.										
In ariete.0.										
In tauro.1. Aldebram	1	2	3	meridio.	5	10		3♊ 0	9♊ 32	8♊ 0
In geminis.2. Caput anceodetis	1	42	43	septē.	9	40		14♋ 8	3♋ 0	5♋ 0
Caput alterius	1	46	3	septē.	6	15		17♋ 0	10♋ 30	12♋ 0
In leone.5. Media cervicis	2	21	33	septē.	8	30		24♌ 20	17♌ 0	18♌ 0
Meridionalis eax	2	20	3	septē.	4	30		22♌ 49	17♌ 55	19♌ 20
Cor leonis	2	21	53	septē.	0	10		cū gradu suo vbiqz		
Dorsum leonis	2	33	33	septē.	13	40		11♍ 20	28♌ 0	1♍ 0
Cauda leonis	2	43	53	meridio.	11	50		3♍ 0	12♍ 0	10♍ 0
In virgine vna Spica	3	16	3	septē.	2	0		17♎ 0	16♎ 0	15♎ 30
In libra.2. Lancis meridiona.	3	37	23	septē.	0	40		7♏ 20	7♏ 6	7♏ 0
Lancis septē trionalis	3	41	23	septē.	8	30		14♏ 5	7♏ 30	8♏ 0

Nature	Nomina	longitudo ō	longitudo g̃	longitudo m̃	ps	latitudo g̃	latitudo m̃	medium celi g̃	medium celi m̃	ortus orbis g̃	ortus orbis m̃	ortus hispalis g̃	ortus hispalis m̃
	In scorpione .1.												
♂ ♃	Cor scorpij	4	2	3	meridio.	4	0	1♐	10	5♐	0	4♐	20
	In sagitario .2.												
♄	Lanilla sagit]	4	37	3	meridio.	23	0	7♑	15	22♓	35	30♓	0
♄	Pes sinister	4	36	23	meridio.	18	0	7♑	23	2♒	0	2♒	0
	In capcornio nulla												
	In aqrio .2.												
♄	Spatula sinistra	5	15	53	septē.	8	50	13♒	0	19♑	0	23♑	0
♃	Finis efusionis aq̃	5	19	23	meridio.	23	0	21♒	0	11♈	0	26♓	0
	In piscibus nulla												
	In ceti forma .o.												
	Venter ceti	0	14	23	meridio.	20	0	23♈	16	25♉	30	19♉	0
	Cauda ceti	0	9	3	meridio.	15	20	16♈	12	13♉	30	7♉	0
	In orione .6.												
♂	Humerus dextris	1	21	23	meridio.	17	0	22♊	23	8♋	6	5♋	30
☿	Humerus sinistris	1	9	43	meridio.	17	30	12♊	29	29♊	12	26♊	34
♄	Prima cinguli	1	14	43	meridio.	24	10	17♊	30	9♋	30	6♋	0
♄	Media cinguli	1	16	43	meridio.	24	50	18♊	54	11♋	15	7♋	45
♄	Ultima cinguli	1	17	33	meridio.	25	40	20♊	30	13♋	25	9♋	55
♄	Pes sinister oriōis	1	8	33	meridio.	31	30	13♊	10	11♋	4	7♋	22
♃	In flumio vna Postremū flumijs	0	19	33	meridio.	53	30	18♉	40	9♌	0	22♋	20
	In lepore nulla												
	In cane albator .3.												
♀	Que in ore canis	1	37	3	meridio.	39	10	5♋	10	6♌	25	1♌	25
♀	Lucida extra forā	1	18	23	meridio.	59	40	23♊	27	20♌	10	11♌	10
♀	Sequens earum	1	15	23	meridio.	57	40	17♊	42	5♌	27	1♌	55
	In cāe ātecedēte .1.												
☿ ♂	Algomeysa	1	48	33	meridio.	18	10	27♊	48	15♋	0	12♋	0

	nomina	longitudo			ps	latitudo		medium celi	ortus vrbis	ortus hispalis
		s	g	m		g	m	g m	g m	g m
Natura ♄	In naui .7. Lucida in ministro	2	10	33	meridio.	58	20	22 ♋ 50	18 ♍ 20	9 ♍ 26
♄ ♃	Que in scutellis	2	4	33	meridio.	54	30	21 ♋ 8	8 ♍ 15	1 ♍ 15
♄ ♃	Que est i sectore	2	6	53	meridio.	51	15	23 ♋ 40	7 ♍ 10	0 ♍ 30
♄ ♃	Lucida sub transtro	2	19	23	meridio.	63	50	24 ♋ 8	nõ orit	19 ♍ 3
♄ ♃	Lucida meridio. ei	2	27	53	meridio.	69	40	20 ♋ 0	nõ orit	nõ orit
♄ ♃	Sequens istam	2	45	23	meridio.	67	28	19 ♋ 30	nõ orit	nõ orit
♃	Canopius	1	36	33	meridio.	69	0	3 ♋ 50	14 ♍ 44	1 ♍ 0
♄	In hydra .1. Lucida vnarum	2	19	23	meridio.	20	30	12 ♌ 48	28 ♎ 55	26 ♌ 40
	In vase .0. In corno .0.									
♃	In centauro .5. Que supra coxam	3	22	3	meridio.	46	10	18 ♍ 17	nõ orit	nõ orit
	Que sub ventre	3	35	43	meridio.	43	0	7 ♎ 51	nõ orit	nõ orit
	In cauitate peõ.	3	29	28	meridio.	51	10	12 ♍ 40	nõ orit	nõ orit
	In mucro sinistri pe.	3	30	33	meridio.	55	20	2 ♍ 0	nõ orit	nõ orit
	Extremitas pe. dextri	3	27	43	meridio.	41	10	2 ♎ 0	nõ orit	nõ orit
♀	Genu pe. sinistri	3	43	33	meridio.	45	20	25 ♎ 20	nõ orit	nõ orit
	In luppo .0. In turribulo .0.									
	In corona meridionali .0. In pisce meridionali .0.									

Pro hiidis cohortibus in alijs locis quibuscũq; istarum redictarum stellarum dabitur i canone modus: similiter pro occasu earum vbiq; vt de omnibus quatuor angulis habeatur copia

17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26	1	
27	1	
28	1	
29	15	
30	15	
31	16	

Finis
et c

Venedig.
Peter Liechtenstein.
1503.

Druckerzeichen.

1503

Kop.

1490