

Tabule Astronomice Elisabeth Regine.

Cum gratia et Privilégio.

Dñis Fernando et Elisabeth Hispanie et Sicilie Regibus, Alfonso artiu et medicine doctor Reverendissimi dñi Cardinalis borgia medicus; humiliissime dicit.

Si vereri Dñi reges ne audacta vel temeraria potius tia audeam liberos edere que profundissima est in qua et summi viri coplures elaborarunt. variaq; posteriorum memorie monumeta permulta tradidere. verum cū ipse mecum diligenter repero maiores nros eos qui ad communem virtutatem atq; in mediis atulerūt mōsumis laudib; celebras. h; iżētib; sepe misericordia ac pmiis decorasse nōnullos etiā eorum q; aliqua mortalibus beneficia prestatere prisci illi alios heroas. incepunt. alios diuos luxerunt; plerosq; planetas inter ac sydera collokarunt. v. Dionysium. Herculem. Cererem. aliosq; plurimos quos poete egregii suis in operib; diversimode celebrarunt. hanc hercle me animo defici. quin et ipse pro me in geniali viribus ad communem emolumenitum aliquid scribendum censem; ea presertim in facultate que cū oibus utilitas est tum vōsumis viris regnis atq; iperis presidētibus permixtissime necessaria. Quos dēbet vel astrologie nō ignaros eē vel in ea pitorū vti cōsilio si eventū prosperū res suas habere percepint. Quid enim fieri potest ut magnas res atq; arduas bene agat. Si horū exemplar nō respiciat. sunt nāq; speculū qđdā in quo prīcipiū educatio; ac regnorum gubernia reliquit. Quid nāq; aliud ex aspectu astromade adipiscitur nisi exemplum retribuēt bene merentibus. Cum neq; Ezebus pater neq; Lasstopela mater ab ea potuerint impetrare quin parentes ac patriam relinquent per se se quereret; qui eam ceto expostum a periculo liberarant. Vno circa ego libra hunc syderum ac planetarū motus; orbi; q; occasus coniunctiones; oppositiones ac celi mediationes cum multis alijs cōtinente edere non ceperit. Quozū intū firmare decreui adie et hora qua hispali patrie mee vestra sacra maiestas regnare incepit. q; si nō sperem me laudis aliquid aliud vel glorie ex hīmī editione cōsecuturū quippe quis cīta multos et docū et accuratio prescriptissimis q; vniuerso mens enunciari libellus orbī quanta fidelitate quanto at more quantaq; festinatio patria mea maiestati vestre debitu persoletur suū: nō paruum inibi ipselle honestem reputo. Qui summa virilius summis laboribus longisq; meditationibus hūc studiū vt dūa maiestas vestra inter sydera locaretur. Cū perpetue memorie contra brevitatēm cui demandanda videatur hīscitacq; diuit reges libelum qui solis syderum et planetarū motus et alterationes doceat vestre maiestati dicantur putant. Qui ut ita dixerint vēciū duo soles in hoc orbe nostro relinquent. vt enim soli fulminis magnitudine aliorum syderum lumen obscurat illa et vos vestra prudētia fortiidine magnanimitate ceterisq; extimis virtutibus longe vestris predecessoribus ante

illis: aliorū etiam orbis regum imperatorumq; gesta ac gloria: vestitū lumen refulgētia obscuratis: Quo ture Fernādo & Elysabeth: bñ merito: appellari estis (Q. S. bonū delectabile solem extinguis interpretari potest si nomina grecā ad lingua latinam cōfera mus) Nam restra cum illis facta si quispiam contulerit: haud hercule mea vero deuare conperiet: ex causa namq; atq; opere res ipse p̄esant. Si causaz querimus: quod dignior esse potest: que ue maior: que ue sanctioz: q; pro christo pugnat. Si vō opus ipsum perspēdimus: qd piculosius: qd laboriosius: qd durius inueniuntur: eo: quod cōtra: efferratissimas nationes per annos complures bello strēnue magnanimitterq; gessistis. Complures summi reges fortissimiq; imperatores magnis sepe viribus conati sunt christianis minis hostes: bethica regione expellere variaq; assidua ac cruentia: cum hījē bella gesse re neq; vos compotes esse potuerunt: vos autem ferocissimas gentes per annos circiter octingentos bethicam prouinciam vī possidentes viriliter ac strēnue hō modo armis p/ dominis verum clementia pietateq; vestra ad christi cultum mitissimos ac pacanissimos reddidistis: adeo vt vestram maiestatē nō secus ac parentes venerentz colant: qui dem reor altissimum vobis barbarorum infidelium victoriā dedisse quid ampliātē regni cupidine vī oīum fere regū mos esse consuevit ac principū: sed augende christiane religionis gratia suscepistis. Tanta insup iustitia tēperantia pietateq; prouincias regi tis vt vitia oīa inde exturbata iam fuerit nullusq; hījē vestro in regno relictus sit locus. Magnus preterea a vobis virtuti bonos impēdit, magnusq; doctis viris ac probis patrocinium prestas. Iisdem ample dignitates ingentiaq; beneficia pro cuiusq; meritis largiuntur. adeo vt quotquot in orbe sunt preclarū scriptores ad maiestatem vestrā ve lut numina queda confugiant tutissimū ln ea reponētes confugiū: quoꝝ in nūcro q;vis ego ānumerādus nō sum decreui tñ opusculū hoc vobis clementissimi ac pietissimi reges dicare supplicās deuote atq; hūliter ne seruuli vestri munusculū ptenatis ex amore imenso ingēnūq; deuotioē maiestati vestre id offerentis neq; propterea sum spernendus licet alijs impar scriptoribus: cum natione hispanus sim & patria bispalensis. Naturaq; ipsa quilibet impellas vt ln suos quisq; sit prior & ad benefaciendum paratio. Accipite igitur alacriter promptioq; animo preclarissimi reges libelluz hunc & dante quone animo det conditionem pensate vestre q; ei maiestatis lumen impendite. Qui si a vobis vī spero benigne recipiatur non dubito quin pence alios in pretio sit futurus. yafete.

Canones tabularū Elisabeth Regine serenissime Hispanie et Sicilie, a magistro Alfonso de Corduba artium et medicinae doctore: ac Reuerendissimi dñi Cardinalis borgia medico editi: Feliciter Incipiunt.



Emmodum superius relatum est: Intendimus ut nusq; hjs introitus sit tabulis sine eo ut memoria inuictissimorum Fernandi et Elisabeth hispanie regum: Quo ad regni eorū principia fiat. Radicem instituere eoru ope preciū est: Itaq; si has adoperari quis intendat tabulas: ab annis mensibus diebus et horis dñicis dico a Natali dñi nřitatu xp̄i usq; ad diem considerationis: demat radice Elisabeth: Que ea est hora qua vexilla eorū regalia manibus Illustrissimi dñi d. henrici de gusman medine ducis primo visa fuere: Qd hispali fuit: anno dñi millesimo quadragesimo septuagesimo quarto die sabbati. 23. mensis decēbris in meridie. et residuum erunt anni mēses dies et hore qui sunt a radice prefata: seruet igit annos perfectos et dies: cum numero mensūq; iure tabulam que intitulatur mēses reducti. et querat numerū mensū perfectorum et in directo eius inueniet dies illis mensibus correspondentes: illosq; die seruat prius addat diebus annosq; et dies imperfecti anni habebit qui sunt a predicta radice usq; ad tempus summis vō ultra dies perfectos alique sint hore pro qualibet hora minuta duo et triginta secunda dies ponat et habebit annos dies et numerū dierū. in isto nāq; tabulis neq; cuī mensibus neq; cuī horis introitus est: ppter ea que diximus: pro quolibet etiā hore minuto uno dīci secunda et trigesima tertia etiā ponet. vñ tamē obseruādo q; si annus bisexti: ita sit in ea intret tabule parte cui. b. suprascribitur: si cuī hoc iam illius anni festū sit eiusdem mathie. res exemplo aperiat: anno dñi. 1503. 25. marci tertiāq; hora post meridiā volo tēpus a radice Elisabeth usq; ad predictā horā in annis diebus et minutis diei vera cetera calculare: subtraho a tēpore predicto. s. 1502. annis perfectis. 2. mensibus. 25. diebus 3. horis. 1473. anni pfecti. 11. mēses. 23. dies qui sūtra dix Elisabeth et residuum est. s. 28. annos. 3. mēsum. 2. dierū. 3. horarū seruo annos et dies ad partē et cuī numero iurto mensū intro tabula mēsus elisabeth sub ea parte cui suprascribit. nō. b. quoniam annus est cōmūnis: cōtinuēt sub eo in directo. 3. 90. quos addo cuī duob⁹ diebus quos cuī annis. 28. seruauit et habeo. 28. annos. 92. dies: deinde pro qualibet. 3. horarū uno diei numerū et. 30. 2. pono et proueniat. 7. minuta. 30. 2. qd erat consideratum.

CDe inuenienda auge cuiuscūq; planete. caplū secundūm.
Sgem cuiusvis planete inuenire et bellā elōgationū augū intrādū est querēdo in characteri linea sole characterē in directo ei⁹ offendes locū verū augis solis in signis gradibus minutis et scđis scribe extra totū in carta. Deinde cuī numero solo annorū pfectiorū elisabeth quos per precedētem inuenisti capitulū ītra tabulā motus angis cōdis: querēdo sub linea intitulata annorū numerū tuū quez si precisum inuenieris in directo motū angis in illis annis in area tabule inuenies: si vō ej⁹ precisum nō: sed maiorē aut minorē inuenias: accipe minorē propinquiorē et id qd in directo fuerit scribe sub ange solis quē seruasti: gradus sub gradibus: et minuta sub minutiis: Deinde annos restuos tuos super numero quē in tabula inuenisti: accipe numerūq;

eonū in tabula predicta quere si totū inuenias eū ibi; et si nō fac vt supra: et qd in directo eius inuenies totū sub alio prius scripto sub auge scribe ordine suo: deinde collige totū inueniesq; summa totius que est locus verus augis solis die tue considerationis. vt si predicta superiori caplo. die augis solis locū scire volueris: intra tabellā elongationum augiū et in directo characteris solis inuenis. i. s. 30. g. 56. m. 36. i. Deinde cū numero. 28. annorū preinuento: superiori canone intra tabulā motus augis querendo eū in linea annorū quē nō inuenies: sed bene. 30. aut. 20. inuenies accipe. 20. qz est numerus minor et p. pinusq; in cuius frōte versus dextrā inuenis. o. s. o. g. i. m. o. i. scribe ea sub alijs p. seruatis in fronte characteris solis inuenitis. s. sub signis. g. sub. g. z. deinde cum. 8. annis qui. 20. in tabula reperit: iterū tabulā motus augis repete dictā et in directo. S. inuenies. o. s. o. g. 4. m. 24. i. Sub alijs iterū scribe suo ordine: demū collige simul et ha bebis. i. s. 31. g. 12. m. o. i. est locus verus augis solis tēpore prefato tue cōsiderationis. augi: solis note quidqd sit de signis gradib; et minutis in directo characteris cuiuscumq; planete in tabula elongationū augiū: adde: et proueniet verus locus augis illius planete. vt si predictis. i. s. 31. g. 12. m. o. i. augis solis: addideris. 2. s. 41. g. 58. m. 19. i. que sunt in directo characteris saturni proueniunt. 4. s. 13. gradus. 10. minute. 19. i. ubi locus verus augis saturni illa die est.

C^{apitulum} tertiu in sciendo argumentū vniuersitatisq; planete

medium coniunctionemq; solis cum luna et capite draconis.


 Unq; hoc scire volueris tēpus per p̄mū equabis capitulū et cū annoz ei⁹ numerorū tabulā motus argumētoz in annis expāsis et collectis et lisabethī ita: p̄ primā tabule linea que numerū intitulat. numerū tuoz annorū querēdo in cū lus directo sub charactere planete cui⁹ argumentū queris. s. g. m. et. i. illius argumentū inuenies si totus inde annoz numerus reperias qd in carta scribes et seruabis: si aut̄ totus ibi numerus nō reperias accipe numerū mino: em p̄ op̄ iniquorē quē ibi scriptū reperies et qd in directo ei⁹ inuenieris sub charactere vt dixi planete in carta scri ber deinde cū numero annoz residuo eandē tabulā intra et qd iterū in eius directo inuenies de signis et gradibus sub alijs prius inuenitis scribe: deinde ad tabulā argumēto illius planete in diebus te conferas et radicē superscriptū sub argumēto prius seruato qd cū numero anno:ū accepisti scribe. s. sub signis z. illouissimoc; cum dieruz numero intra do illā eandē tabulā cui radix suprascripta est: si totus inde dieru numerus scriptū reperias in eius directo in area tabule signa. g. m. z. i. illius offendes motus: scribe sub alijs oibus que habes cum radice. si autem nō totū sed maiorē aut minorē scriptum in tabula reperias numerū: iterū cū residuo quoties sup̄s predictā tabulā intra et. s. g. m. i. que in directo vniuersitatisq; sunt sub alijs oibus prius seruatis ordine seruato scribe: Quousq; illi chil de diebus reliqui fiat pfectis. demū si minuta aliqua dierū sunt numerū etiā eoru in tabula ipsa quere in primo ordine qui numerus vtdixi intitulatur: et qd in directo eoru versus dextrā inuenieris de signis. g. m. z. i. scribe sub alijs ita qd id qd sub signis in tabula inuenis sub gradib; quos tu extra scriptisti scribas et sic per ordinē cetera et si minutoz totus scriptus in tabula nō repias numerū fac vt in gradibus fecisti quod de numero die rū agebas quoysq; oia tua minuta expediās: post modū vide si in tēpore tuo secūdadiē rū habeas iterū cū eis tabulā eandē intra veluntū cū minutis fecisti et quidqd in eoru directo inuenieris sub alijs scribe ita tamē qd vnu anticipes gradū: veluntū id qd sub signis in tabula inuenis cū secūdis dierū intrādo sub minutis. g. scribas et cetera per ordinē sequan tur. Lungz oia scripta habeas collige simul et de collectis sex signa. Quonies fieri poterit proice residuūq; est argumentū planete in signis gradibus et minutis. die tue cōsiderati.

Omnes si autem non ad sex signa totum collectum perueniat id omnime argumentum predictum erit. In
 exemplo repetata prefata. 25. in marti dies anni 1503. a partu virginis alme ad quam eadem hora
 superiorum allegata volo argumentum saturni medii scire. per primum caput habeo. 28. annos
 perfectos. 92. dies. 7. menses. 30. et ceterum annorum perfectorum numero tabula motus argumento
 ruminantis expansione et collectus elisabeth iterum in linea numeri que prima est. 28. queror: ne
 vi eos inuenio sed bene iuenio. 20. in quorum directo sub charactere saturni iuenio. 1. 8. 55.
 g. 27. m. 20. 2. que in carta extra scribo: deinde cum dicitur residuus ad complementum. 28. eandem iterum
 tabula in cuius linea numeri. 8. inuenio indirecto quod eius sub eodem saturni charactere. 4. 8.
 22. g. 10. m. 56. 2. post modum cum dierum numero ad tabulam medium argumentorum Saturni
 Zouli et Martis me cofero radiceque suprascriptam tabule Saturni que est. 2. 8. 52. g. 54.
 m. 31. 2. sub aliis scribo ordine suo numerumque dierum. 92. in prima tabule linea que dies
 intitulat quereres non totum sed. 90. inuenio in cuius direc-
 tio. 1. 8. 25. g. 4. 1. m. 38. 2. sunt que sub radice et aliis ordi-
 ne seruato scribo: demum cum duobus residuis iterum tabulam
 eadem intro in directoque ex parte. 1. g. 54. m. 15. 2. inuen-
 tio ea que sub aliis scribo. nouissimo quod. 7. sunt in ea eti-
 am in linea prima tabule reperio. In directoque ex parte. 1. 8.
 6. 39. que est in reperio scribo. sub aliis anteposendo vnu
 gradu nam o. s. pono sub. g. 6. g. sub minuta. 39. m. sub. 2.
 fifti quod sunt. 30. scda diei quo ea in tabula indirecto quod in
 uero. 1. 28. scribo. o. sub. m. 28. sub. 2. deinde colligo oia
 adiuicet. Incipiendo a secunda per quibuslibet. 60. secunda vnum
 minutum in ordine minutorum ponendo et pro quibuslibet
 60. minutis vnu gradus et pro quibuslibet. 60. g. vnu si-
 gnus et est collectum oiu. 10. 8. 38. g. 15. m. 47. 2. a g. sub trahendo. 6. signa que sunt yna integra re
 volutio et restat medius argumentum saturni. 4. 8. 38. g. 15. m. 47. 2. vt in figura scriptum est.

Anni	s	g	m	z
20	1	55	27	20
8	4	22	10	56
Radix	2	52	54	31
dies 90	1	25	41	38
minuta	2	0	1	54
7	0	0	6	39
secunda 30	0	0	0	28
argu. medi.	4	38	15	47. h

Capitulum quartum de medio solis motu inueniendo.
 Empore habito per primum capitulum: numerum annorum solum seruato. respiccoque dies
 considerationis tue quora sit mensis: nomique illius menses in tabula pro medio
 motu oium planetarum quere in fronte tabule: In lateroque sinistro numerum die-
 rum menses reperies in cuius directo versus dextra sunt. s. g. m. z. medius motus solis
 illa die tpe itronizationis elisabeth regine serenissime: vide ergo numerum annorum cum eo que
 intra tabulam quaterniorum ut in aliis intrast tabulis in directoque coram offendes. g. m. z. eq-
 tationis illorum quaterniorum. Adde cum signis et gradibus mediis motus illius diei: si vero aliquantum
 anni ultra quaternia cum numero eorum intra tabellam illius quod addidit et minuit cuiuslibet anno
 et in directo illius numeri inuenies. m. et. z. addenda vel minuenda adde vel minue finiti-
 lum ab aliis signis. g. minutis. et secunda que in aliis inuenisti tabulis pro medio motu ha-
 bendo. et collectu ex oibis est medius motus solis tpe tue consideratis. In exemplo repete-
 tur predicta dies. 25. marti. 1503. cum die et nocte menses intro tabula pro medio motu oium
 planetarum. in sinistroque latere in prima tabule linea que elisabeth dies intitulat iuuenio. 25.
 in directo quoque sub marcio offendo. o. s. 11. g. 28. m. 47. 2. que sunt medii motus solis il-
 lius diei anno itronizationis elisabeth demum quotiam anni a radice elisabeth ad prefata
 dies sunt. 28. per primum caput qui sunt. 7. quaternia: cum numero. 7. intro tabula equatio-
 nis quaterniorum in prima linea que intitulat quaternia et iuuenio in directo. 7. quaternia. o. g. 12.
 m. 11. 2. que addo cum o. s. 11. g. 28. m. 47. 2. que huic collectum est. o. s. 11. g. 21. m. 9. 2. et es-
 mediis motus solis die considerato. nam non est ultra quaternia aliquis annus.

Capitulum quintum de medio cuiuslibet planete motu inueniendo siue draconis lumen capite.

Dicitur primo equabis tempore capitulum per tertium illius argumentum queres planete. per tertium solis medium motu: subtrahe itaque argumentum planete a solis medio motu: residuumque erit medium planete motu: ut in exemplo prefata. 25. Martij die 1503. medium argumentum per tertium capitulo Saturni. 4. s. 38. g. 15. m. 47. i. inuenimus. per precedente iterum capitulo solis medium motu. o. s. 11. g. 41. m. 9. i. reperimus eadem esse die. subtrahe itaque argumentum medium Saturni a medio motu solis et quod argumentum est maius unum a comodo solis medio motui revolutione et residuum est. 1. s. 33. g. 25. m. 22. i. quod est medium Saturni motus eodem poteris omnibus in alijs uti exemplo.

Capitulum sextum de medio lune inueniendo motu.

Dicitur tertium media solis et lune habebis constructionem similiter cum eodem argumentum lune habebis capitulo. per quartum quoque locum solis repies medium: ad desigmedium solis motu: cum media solis et lune elongatione siue constructione: aggregatusque amborum est medium lune motus. In exemplo predicto capitulo operando tertio media solis et lune constructionem siue elongationem in meridie. 25. diei martij. 1503. s. s. 45. g. 45. m. 40. i. et per quartum solis medium inueni motu. o. s. 11. g. 41. m. 9. i. Hugo vitraq; sumul et collectum est. s. s. 45. g. 45. m. 40. i. et id est medium lune motus et hora illius dicitur.

Capitulum septimum de motu capitulis inueniendo medio.

Instantiam solis a capite draconis per tertium requires capitulo: mediumque solis motum per quartum et de distantia preiuentia medium solis subtrahes motum residuumque capitulis draconis medium motus erit: satis sine exemplo patet.

Capitulum octauum de vero motu cuiuslibet quinque planetarum.

Dicitur tertium argumentum per quintum medium cuiuslibet eiusdem reperies motu: amboque serua: nouissimumque medium motus gradum quo in signo sit per notabitis: veluti si medium sit motus. 1. s. 32. g. 30. m. tertio gradus canceri nouissima pars est incipiendum numerum ab ariete a quo medium solet computari motus: et ita de alijs. cum eo itaque pernotato gradu tabula excerticatim intra sub charactere planete cuius medium motu habes in primisque lineis que supposite characteri sunt gradus illius quere si eu precisus et sine minutis habueris: Maini eius directo illis quibus superscribitur equatio lineis ostendes. g. et minuta equationis certi in zodiaco: super qua id scribes quod super tuus. g. in tabula scriptum fuerit. a. aut. m. sed si in medio tuo motu aliquayltra gradus sint minuta: parte facies proportionaliter illo: minorum per capitulo immediate sequente: et itaque equationi centri habite et seruante addes: totumque equationis centri equata erit. denudo si super equatione scriptum. a. habueris adde ea in medio tuo motu: et ea iterum ab argumento planete invenies medios si aut fuerit. m. facies contrarium quo facio argumentum mediumque motu habebis hys in tabulis equata: cum gradu itaque signi cuius quo prius equatione inuenisti addita vel subtracta equatione intra eandem excerticatim tabulam in directoque eius sub linea que in titulat. li. que inuenieris de minutis accipe ea que extra ad partem scribe super quam. m. scriptes si gradus cum quo inuenisti illud in columna primit reperiatur characteris planete. cuiuslibet namque planete duos in tabula inuenies characteres. Sed si sub secundo reprias characterem a de super scribes. Nonissimo cum argumento equato intra tabulam equationis quinque planetarum in linea que intitulat. gradus argumentorum querendo cosimile tuo argumento signumque et gradus si in argumento minuta non fuerit gradus: quod vo in directo ei ostendas sub charactere illius cuius verum queris planete motu accipe et vide si argumentum equatum cum quo tabulam intra isti minores tribus fuerit signis scribes super tua equatione. m. si vo fuerit plus. a. scribenda est. sed si in tuo sunt yltra gradus minuta argumento de differentiia parte ut docebo

accipies proportionalē quā equatiōne adde t̄ voceſ equatioſ argumēti primo examina-
ta. In cultus directo in lineaſ que p̄pinq̄ores ſunt accipie qd̄ de. g. et minutis inueni-
eris. vt ſup. m. que intitulat. li. scriptū ſit. m. accipies id qd̄ ſub titulo. longior. ſcribif. Si
vo. a. ſub titulo. pprior. de quo accipies partē proportionalē ſim numerū. m. ſeruatoz. ſub
titulo. li. ad. 60. quā partē addes proportionalē equationi argumēti primo examinata ſi
erit ſcriptū ſupcr. pprior. vel minueſ ſi ſcriptū ſit. lōgior. z qd̄ post additionē vel minuti-
onē prouenerit erit equatio argumēti ſcđ examinata ſerua ea. deinde vide ſi ſuper equa-
tionē centri ſupcr. equationē argumenti ſcriptū ſit. a. in ambabus. adde ambas ſimul
collectūqz medio tuo adde motui t̄ habebis verū planetē locū in zodiaco die tue conſi-
derationis. Si vo ſup ambabus ſcriptū ſit. m. adde virāqz ſimul collectūqz a tuo medio
minue motui rēſiduūqz erit locus planetē verus in zodiaco. ſed ſi ſup altera. a. ſup altera
vo. b. minoz̄ carū de maiori ſubtrahe et rēſiduū adde medio motui tuo ſi ſup maiori ſcri-
ptū ſit. a. Si vo ſup maiori ſcriptū ſit. m. illud ſubtrahe a medio motui rēſiduum. t̄ re-
manens erit verus planetē locus in zodiaco. ſatis patet.

Capitulum nonum de parte proportionali inuenienda.

Mitando mediū motus ſue argumēti gradus in tabula preciſi nō reperiuntur: mi-
nor eorū t̄ propinquor numeris in tabula reperit ſimiliter accipiat vñqz qz que eorū extra per ſe
ſcribat. iterūqz cū numero maiori t̄ proximiōri qui in tabulis reperiuntur pot in-
tertabulā t̄ equationē in directo etiā ſedī numeri in tabula ſcriptā ſub alia p̄ma ſcribat:
et ſecūdo ſumpta ambo ab alijs primo ſumptis ſubtrahat: numerū. ſ.a numero t̄ equationē
nem ab equatione: ſi primo ſumpta ſint maiora: aut per contraria ſi fuerint minoria. Lūqz
oia ut dixi feceris: gradus t̄ minuta que in tuo habes argumēto aut medio motu ultra
id qd̄ primo in tabulis introitū inuenisti reduc ad eadē denotationē ſic. gradus multipli-
ca per. 60. et illi qd̄ prouenerit minuta que habes adde t̄ erunt oia minuta. hoc illud fa-
ciet de differētia quā duarū equationū habuisti. deinde illud multiplicā vñū in alio et qz ſunt
minuta in minuta proueniēs ex multiplicatiōne erūt. z. ea diuide per differētia duorū nu-
merorū quā ſeruasti et eft in tabulis iſtis. ſ. graduū: et qd̄ ex diuīſione prouenerit erit pars
proportionalis. hic tñ modus accipidi proportionalē partē ſolū equationib⁹ centri et argu-
menti ſeruit. ſed in diuersitate diametri est alijs modus. nam cū id qd̄ ſub equatione vbi
ſcribitur. pprior. aut longior. multiplicaueris. Lū id qd̄ ſub. li. accepisti. collectū per. 60.
diuides t̄ erit p̄ proportionalis diuersitatis diametri id qd̄ in numero quotiēte puererit.

Capitulum decimum de vero motu ſolis inueniendo.

Medium ſolis per quartū habeas capituloū motū ipſumqz in ſigna cōmunia re-
ſolute: non ſimilqz eijs gradū cuius ſigni cuiusqz numeri ſit notabis eumqz in
tabula ex certitudinē queres: euqz ſi ibi preciſum inuenieris: in directo ei⁹ offe-
rēdes ſub charactere ſolis equationū in gradib⁹ t̄ minutis: ſi vo in medio ſint mo-
tu gradus et minuta ultra id qd̄ in tabula reperit ſi dupliči introitū in tabula differētia
duarū equationū ſcīa: ex ea que partē accipies proportionalē per nomū capituloū quā eq-
uationi prīme addes. ſi ſecunda fuerit maior vel ab ea minueſ ſi fuerit minor: qd̄ vo post ad-
ditionē vel ſubtractionē prouenerit erit ſolis equatione adde ea z cū me dio motu ſolis ſi ſu-
per linea in qua inuenisti gradū tuū ſcriptū ſit. a. aut minueſ ſi ſcriptū ſit. m. qd̄ vo reſtat eft
verus ſolis in zodiaco locus. In exēplo ſuperna repetas dies in meridiā die cui⁹ p̄ caput. 4.
ſolis motū inuenito medium. o. 8. 11. graduū. 41. m. 9. i. resoluēs eum nullū habet perfe-
ctum ſignū. ſed. 11. g. a principio ſignorū. ſ.a capite arietis. 41. m. ultra eft itaqz linea me-
di⁹ motu ſolis in. 12⁹. arietis gradū in perfecto: querō itaqz. 12⁹. arietis in tabula ex cen-

tricitatis sub solis charactere; in directoqz eius inuenio sub titulo equationi. 1. g. 6. m. 47.
 2. que addo cu. o. 8. 11. g. 41. m. 9. i. eo qz super gradu meo in tabula. s. 12. arietis est scilicet
 pta. a. et puenit verus motus illius diei in meridie; hispali. o. 8. 13. g. 47. m. 56. i. hec opa
 tio satis est preccisa; veru si precisoerem eam volueris. 11. g. 41. m. 12. arietis in tabula quere pre
 dicta quos no inuenis sed bene. 7. qui est numerus minor propinquior; et numerus. 12. ma
 jorem. accipe ambo et minor de maiori subtrahe residuum que erit. s. serua ea et voce diffe
 rentia numerorum accipies equationes in directo amborum que sunt. 2. 8. 45. 7 alia. 2. 6. 47.
 eritqz si subtrahas minor earum de maiori differentia. 1. minuti. 58. i. serua ea et voce diffe
 rentia equationum: post modum subtrahere gradum minorum in tabula inveniuntur quae fest. 7. a gradu et
 minutis mediis motus solis et est differentia. 4. g. 41. m. verte. g. ad. m. minuta multiplicando ea per. 60. et proueniunt. 240. quibus addes. 4. 1. m. et sicut. 281. m. multiplico ea per dif
 ferentia duarum equationum que est. 2. m. sere no. n. euro de duobus secdis. et puenit in mul
 tiplicatide. 562. i. na. m. i. minutus pducunt. i. diuino. 562. i. p differentia numero; si qz s. et
 numerus quies est. 1. m. 52. i. et ea p portionalis quam minuo ab equtate primo supra in directo.
 7. quoniam. i. est minor et prouenit equatio mei gradus precisa. 2. g. 6. m. 53. i. quaz addo
 ut supra. notandum tam est pro sole et pro oibus alijs preter lunam planetis: Qd cu angos
 eoz mobiles sint centra media planetarum et argumetu solis in multis annis ab eo qd in
 tabula excentricitat scribilib varia fierent. succurrendu huic varietati ista putauim pre
 cisiori cu annis perfectis quocumqz tpe quis hos calculare voluerit moevis a radice eius
 beth per secundum querat augis eoz mediis motus: capl'm: idqz q fuerit gradibus et minutis
 medij motus planete cuius equatione centri querit addat cu nouissimum eius graduz
 in linea gradum cui. a. superscribitur inueniat aut ab eis minuit si nouissimus in illa qua
 m. superscribitur gradus reperiet. ita. n. in semipertinu equationi reperiet precisa centri.

C Capitulum vndeclimum de vero lune inueniendo motu.

Der tertium queras medianam coniunctionem mediumqz argumentum lune ca
 pitulum: per. 6. mediū lune motum: vnumqz vo eoz suo signato titulo ser
 ua; deinde cum elongatione solis et lune in gradus resoluta intra tabulis equa
 tionum solis et lune sub titulo elongationis solis et lune querendo numerum
 rium et ubi eum inuenieris in directo equationum centri offendes. ita tam q si elonga
 tio pertranseat. 90. gradus ordine retrogrado numeru eoz in tabula queras ut si. 93. fu
 erit. 87. accipias et si. 180. et si. 181. i. et sic de alijs. serua itaqz equatione centri: et in dire
 cto ei qd reperies de minutis proportionalib etiam accipe et per se serua. si aut. g. elonga
 tionis in tabula precisiū no inuenieris. suo canone parte accipies proportionalem addedam
 vel minuēdaz ut supra demū si media fuerit elongatio. a. o. vsqz ad. 90. g. vel a. 180. vsqz
 ad. 270. equatione centri cu argumeto medio pri seruato adde. si vo fuerit in alijs nu
 meris ut a. 90. ad. 180. vel a. 270. ad. 360. minue et habebis argumetu lune equationi: cu eo
 predictaz equationi tabulaz intra in lineis que signa et gradus argumeti in titulans que
 rendo ibi consumile numeru que si precisiū inuenieris in directo et equationez argumeti
 sub lineis que equatione lune in titulaz reperies. Si vo non fuerit in tabula tuus gradus
 precisus facta proportionali suo canone parte addes vel minuēs binura ut equationez
 argumeti habeas primo examinata; serua eaz cu suo titulo: in directoqz gradus cu quo
 eaz accepisti accipe diversitate diametri cu sua parte proportionali. ex qua diversitate di
 ametri accipe partē proportionale secundū numerū minutorum proportionalium que seruasti
 ad. 60. quaz adde equationi argumeti primo examinata et erit equationi argumeti. 2. ex
 minata; eam adde medio motui lune si argumetu equationi sit plus tribus signis vel eam
 minue si fuerit minus residuum que verus locus lune in zodiaco erit.

C^Apitulum duodecimum de latitudine trium superiorum.

R^Agumetūz cuiuslibet eorū equatū per. 8^m. queras in gradusq; vertas: numerūq; eorū in tabula latitudinis trī superiorū sub titulo argumēti: quere: vbi vo eum precisus inuenis in directo sub charactere illius planete accipe qd̄ de gradib⁹ et minutis scribitur: sub titulis meridionalis: septentrionalis: qd̄l. be top̄ se serua si precisus reperias si nō: proportionalē fac partē: deinde novissimum mediū motus planete gradū cuius signi cuiusq; numeri sit: et eū in tabula quere sub charactere sui planete mot. n. offendes in ultima versus dextraq; linea in directo et. m. proportionalia latitudinis illius gradus si inde precisus reprias aut si nō: cū sua facta proportionali parte: accipe itaq; partē proportionalē gradū quo seruasti latitudinis fini numerū minutorum proportionalium ad. 60. meridionaliū si. m. proportionalia in inferiori parte sunt accepta tabule. vel septentrionaliū si in supiori eaq; p. proportionalis est latitudo p. l.

C^Apitulum tertium decimum de duorum inferiorum latitudine.

R^Agumetū equatū et mediū vniuersiūsq; eoz inuenies motū et vnuqdq; per se serua deinde cū uno argumēto intra tabulaz latitudinis eorū in lineis numeri et qd̄ in directo eorū inuenieris de declinatione et reflexione seorsum scribe qdlibet per se suo signatū titulo. postea a medio veneris motu. 30. gradus minuti et resūdo lineas numeri intra et qd̄ in directo eius inuenieris de minutis proportionalib⁹ accipe cū quib⁹ partē proportionalē declinationis prius seruatae accipies fini numerū minutorum proportionalium ad. 60. et hec est latitudo veneris primo examinata serua eam. sed medio motui mercurij. 60. g. adde: cū eo que idē facies qd̄ de venere fecisti et habebis latitudinem et Mercury primo examinataz: ea que septentrionalis in venere erit si alterū duorum hoc est argumēti equati et mediū motus equati in altera circuli parte alter vo in alia vt si vnu in superioriālī vo in inferioriā: meridionalis vo si ambo sint in eadem circuli parte. hoc idē erit de et Mercury. postmodū de medio motu veneris. 91. g. subtrahes et a medio mercurii motu. 30. g. et cum resūdo lineas numeri predicte tabule intra et qd̄ in directo eorū fuerit de minutis proportionalib⁹ accipe in duob⁹ que locis scribe: cuz qbus ex reflexione prius seruata partē proportionalē fini proportionē istorum minutorum ad. 60. et hec erit reflexio examinata scribe eaq; in tabula seu carta extra. respice si mediū mot⁹ et qd̄ sit in supiori parte circuli hoc ē i medietate tabule superiori et cū hoc argumētū eoz sit minus. 180. g. erit reflexio examinata septentrionalis et si argumētū equatū fuerit plus. 180. g. erit reflexio meridionalis. et per contrarium erit si mediū sit in inferiori tabule parte motus. hec itaq; est. 2. latitudo serua eā nomineq; sue partis super eā scribe. postea accipe de minutis proportionalibus in altera tamē parte seruatis sextā partē que erit latitudo veneris. 3°. examinata que prouenire ex deviatiōne deferētis ab ecliptica que semper in venere est septentrionalis et in mercurio meridionalis postea istas tres latitudines adiuniciem colige si oīa sint in eadē parte: si tamen sint in diversis partibus vt si una septentrionalis. alia & o meridionalis subtrahē minorem de maiori et residuum erit plante latitudo septentrionalis aut meridionalis.

C^Apitulum decimum quartum de lune latitudine.

R^Agumētū capitū mediū inuenies motū: enīq; ab una signorū integra reuolutione subtrahes residuum que erit verus capitū fini successione signorū locū: serua eū suo signatū titulo. deinde per. 11. verū lune queres locū: a quo verū capitū prius seruatū locū subtrahes: sicutq; reliquā argumētū verū latitudinis lune: numerūq; signorum in fronte tabule quere desuper et de subtus et gradus in latere dextro aut sinistro. si. n. signa in supiori repiancē parte: gradus in sinistro accipies latere:

Ho in inferiori sint signa index loco gradus accipies et ubi angulus signi et gradus: rebus fiat equatione latitudinis hoc est gradus latitudinis lune reperies si. g. ibi precius inuenies: si ho no: facta parte proportionali suo canone. Qz si argumentum latitudinis fuerit plus 3. signis istaz tabulari aut. 6. signis cōib: latitudo erit meridionalis: si ho minus septentrionalis: si ho superiori frōte gradus scribas erit ascēdēs: si in inferiori descēdēs.

Capitulum decimumquinto de inuentione partium hore in equalibus

in quolibet loco et climate: quolibetqz die.

*Horaria
Tempora
invenientia
et nocturna*

Abula ascensionū signorū illi loci intra cū gradu vert loci solis: et ascensiones illius gradus serua quas ab ascēdētib: gradus oppositi subterahes: residuūqz per. 12. diuide numerusqz quoties erit numerus partiū hore diurne in equalibus: sunt namqz hore equales et inequales. Quelibet equalium. 15. cōtinet gradus egnocitalis horarū: in equalibus qnqz maiore qnqz minorē illorū gradū cōtinēt numerū: in exemplo ad altitudinem poli. 37. g. in equalibus horas quartidecimi gradus tauri scire volo illū gradū in tabula inuenio in cuius directo. ascensiones. 28 m. 58. inuenio que subtra ho a. 234. ascēdētibus. 4. m. que sunt ascēdēs opppositi. s. scorpi. 14. et residuū est. 205. ascēdētibus. 2. m. diuide ea per. 12. et numerus quotiens est. 17. g. 5. m. que sunt partes hore diurne: hys subtractis a. 30. reliqui fieri. 12. g. 5. m. qui sunt pars hore nocturne illius diei.

Capitulum decimosexto quomodo ascēdēs gradus quacūqz hora diei vel noctis accipias.

Rer decimū verū solis queres locū: nouissimūqz eius gradū cū in tabula oris tis recti et me dīj celi inuenieris in directo ascēdētis eius rectā inuenies: et qz non magis gradus et equationē illius diei suo canone sūptā addes ita q p qbus libet quatuor equationēs minutis vñl ponas gradū: collectūqz est numerū ascēdētis oblique ascēdētis: eam quere in tabula ascēdētū signorū ad tuam regionem: ubi ho illā inuentas in directo versus sinistrā gradū zodiaci qui illa est in ascēdētē hora inuenies characterēqz signi cuius est gradus desup in fronte tabule. et ille gradus erit ascēdens in meridie illius diei ad tuā regionē: si gradus in tabula tuos repertas preciosos: si ho no: partē facies proportionale cūqz horas habueris aliquas ultra meridiē pro qualibet. 15. ascēdētis recte predicte ascēdētis addē et fac vt supra. At ho quoniam aliquae sūt ciuitates quoru: horologia ab occasu solis incipiunt: et sine horarū reductione ascēdēs ibi inuenire desideras: gradū solis tui diei cū suo inuenieris capite in tabula que ascēdētū signorū hispali intitulat quere ita q p no per inferiorē characterū frontē sed per superiorē signū solis accipias. In directo. n. gradus sub signo predicto numerū horarū et minutiorū hore quas ibi reprias accipies: quibus superaddes numerū horarū quas post occasum habes usqz ad horā ad quā ascēdēs queris: et si ex aggregato plures. 24. super ex crescenti hore prohice. 24. et residuas in tabula quere ubi. n. numerū earū precium repertas in directo versus sinistram in prima tabule linea gradū ascēdētis reperies qui illius erit signi cuius characterē est superposita linee in qua numerū horarū residuarū suē nisi. no tñ amboū erit alio: characterē sed inferior. si aut no sit precisus in tabula numerū pars fac proportionale. hic qz gradus est ascēdēs hi⁹ hore hispali. sed si ad aliū locum vis isto canone ascēdēs habere veluti ad virbē: cū altitudine poli quā in uenito in sinistro latere cuiusdē tabelle que intitulat cōicationis ascēdētis et cū signo ascēdētē preſuēto vi dixi ista q reprias in frōte tabule. mox enī in angulo cōi offendit minuta hore addenda vel inuenienda numero horarū ascēdētis: hispali. que addes vel minues et residuū in directo cuius gradus cadat vide quia ille gradus ascēdētis consideratus ad eam quam queris regionem.

Capitulum decimoseptimum de duodecim domorum equatione.

Decimū sextū gradū ascēdētis quere capitulo. per. 15^m. illi^o gradū horā. Inequalē diurnā: eāqz subtrahes a. 30. gradibus habebisqz nocturnā inequa- tem horā: nocturnāqz dupla idqz gradui ascēdētis nō in tabula regionis tue sū. Iūca que orizontis est rectilīa predictū duplū si recte ascēsionī gradus ascēdētis adideris rectā habebis. 2^r. domus ascēsionēz in directo. cuius versus sinistrā gradū zodiaci et in fronte tabule haracter signi cui^o est gradus. similiter si idē addas recte a scē- fioni dom^o. 2^r. duplū. rectā. 3^r. dom^o habebis ascēsionē: cui si iterū illud addas duplū rectam quartē dom^o habebis ascēsionē: gradus earū et signa veluti in. 2^r. repies. Quē do- mus in uita recta ascēsionē: horā inequalē gradus ascēdētis diurnā duplū: duplūqz recte ascēsionē quartē dom^o addē habebisqz quite rectā dom^o ascēsionē: cui iterū duplū addē diurne hore et rectam sextē habebis ascēsionē: eosqz gradus et signa veluti in alijs habe- bis. Leteras per oppositum habebis domos. septime enim inicium primum op̄positum est octauēqz secundū. et sic de reliquis.

Capitulū decimū octauū de declinationis partī zodiaci inuentione.

Ciuisqz gradus declinationē inuenies si in latere sinistro tabule declinatio- nū partī zodiaci aut in dextro inuenies in fronteqz signū cui^o est gradus de- super et subrⁿā in angulo offendes cō declinationē. velut si declinationē. 15. tauri gradus volueris scire in sinistro illi^o tabule latere accipe. 15. et sub kar- ctere tauri in angulo cōmuni indirecto. 15. repieres. 16. g. 25. m. qui sūt declinationis illi^o gradus: nota tñ qz si signū sit infra tabula scriptū gradus tabule i dextro accipies latere.

Capitulū decimū nonū de sinu recti inuentione arcus et eius cōplementi.

Climerū gradū in tabula mirifica in primo ordine quere que arcus ititularur in secūdo repies sinu rectū eius et in tertio sinu rectū cōplementi eius. si grad^o peis sint: si vō cū gradib^o miuta sint: p̄te fac p̄portionale sua superiori doctrina.

Capitulū vicecimū de declinatione ciuisqz planete aut fixe stelle.

Decimū locū ciuisqz planete verū accipies. per. 12. 13. ac. 14. latitudinēz ciuisqz exū in gradib^o et minutis cognoscet. per. 18. gradus verū loci plane- te declinationē. subtrahēqz latitudinē a declinationē si declinatio maior sit lati- tudine et cū hoc latitudine sit septentrionalis declinatio vō meridiana vel econ- tra. si vō ambe meridionales aut septentrionales vtrāqz simul in īgē habebisqz declinatio- nem planete ab equinoctiali. hoc idem faciendū de fixis si verū carum locum in lon- gitudine et latitudine suo cognoueris canone.

Capitulū vicecimū primū: in sciendo altitudinem solis in meridie singulis diebus quoqz in loco sit: ac numerum horarum diei.

Clitudinez poli tue regionis in frōte tabule altitudinis solis et arcuū queres. in primoqz tabule ordine sub titulo gradū gradus veri mot^o suēies si ibi pre- cios accipias et hīc cū parte proportionali facta: in angulo nāqz cōmuni offe- des quātū sol ea die in ea regiō eleuaf quātasqz horas arcus semidiurn^o con- tineatnam arcus semidiurnus si dupletur numerum horarum diei equaliū habebis.

Capitulū vicecimū sechū: de poli altitudine inueniēda quoqz anni die.

Vobram in meridie quoqz in loco sis respice: p̄portionēqz cōad suū habet gnomonē obserua. et qz in tabula proportionis vmbre ad gnomonem quere vbi enim ea inuenies ex directo versus sinistrā altitudinē solis in meridie il^o regionis inuenies: es accipe ad tabula que altitudinis solis teipsum cui ea edferas: ac cū gradu solis tue diei. vbi vō ea in directo gradus diei inuenias obserua. nō in fronte tabule super cā altitudinē poli tue regionis inuenies: si vō eam in directo gra-

duo illi^o non inuenias deis sed maiore & minore duas illi^o in directo inuenies: altitudi-
nes polisuprascriptas nota ac pporionalē faciendo p̄te iter eas altitudinem iuri poli inuenies.

**Capituluz vicesimū secundū: in sciendo latitudinem ortus cuiuscunqz gradus
in obliquis orizontibus.**

Ducentudo est ortus arcus orizontis obliqui inter gradū zodiaci originis & partē
cognocialis que cū eo ortis hūc si scire visper. 18 declinationē illi^o accipe gra-
duis: per. 22. altitudinem poli tua in regione: per. 19. sinū rectū declinationis pre-
dictie: ac sinū rectū cōplementū arcū altitudinis poli. Denou multiplica sinū
declinationis per. 60. et qd̄ puenet dñide per sinū cōplementū poli & numerū quotiens
est sinū rectū arcus questū: quere eū in tabula mirifica in secundo ordine: vbi enī est repre-
ssio a sinistris arcū suum in primo tabule habebis ordinē: in exēplo latitudinē orbis primi
gradus tauri scire volo: hui^o per. 18. gradus declinationē scio. 12. gradū fere esse. alti-
tudinemqz poli in vrbe. 42. g. cognosco: per. 19. sinū rectū declinationis. 12. g. 20. m. inuen-
tio. sinū rectū arcus cōplementū poli. 4.4. g. 45. m. ambo suis signata titulis seruo: mul-
tiplicoqz. 12. g. 20. m. per. 60. et prouenit. 740. Que diuidi per. 44. g. 45. m. & numerū
quotiens est. 16. g. 33. m. fere: quero illud in tabula mirifica inuenioqz id in directo. 16. g.
est igitur latitudo ortus illius gradus in vrbe. 16. g.

Capitulū vicesimū tertium de differentia ascensionali inuenienda.

Tabula in directoqz ei^o versus dextrā in tertio ordine accipe: seruaqz cōdūmā
per. 18. declinationē tui gradus habeas precias: cū ea que mirifica iterū tabula
sia intra & q̄ in tertio ordine in ei^o directo inuenies accipias & serua: voceqz
cōplementū declinationis. demū id qd̄ prius seruasti multiplica per. 60. & qd̄ puenet ex
multiplicatione diuide per cōplementū declinationis & numerū quotiens accipe eius in
tertio ordine tabule mirifice quere vbi & o cū inuenies precissum obserua: quoniam in ei^o
directo in primo ordine arcū questū inuenies q̄ est differentia ascensionalis. ḡ exēplo in
vrbe: primi gradus tauri differentia ascensionalē quero: per. 18. inueni declinationē ei^o. 12.
g. fere. per. 22. latitudinem orbis ei^o in vrbe habeo. 16. g. cū ortus latitudine inuita tabula miri-
fica in directoqz ei^o in. 3.º ordine. 17. g. 41. m. inuenio q̄ multiplico p̄ 60. & puenit. 3.º 461.
seruo ea: deinde cū declinationē p̄t seruata in tabula mirifica inuita in curvā directo. m. 3.^o
ordine. 58. g. 41. m. Inuenio: per que diuidi. 3.º 461. p̄t seruare & numerū quotiens ē. 58. g.
38. m. fere. que q̄ro in tertio ordine tabule mirifice & nō inuenio precisa sed bene. 58. g. 4. aut
59. g. q̄ est numerū maior subiraho vñ ab alio & est differentia. 11. m. similiter quā in directo
58. 54. in primo ordine sit. 11. in directo. 59. 5. 10. subiraho decē ab. 11. & est differentia. 1. g.
& q̄ numerū primū deficit a me cōsiderato per. 4. m. cu me^o s̄t. 59. 58. & in tabula reperit
59. 54. multiplico. 4. cū. 60. m. vni^o. g. & puenit. 240. & diuidi p̄. 11. 240. & numerū quo-
tientē sit. 22. fere que fuit. m. partis pporionalis. addo scđo arcui accepto in tabula q̄ p̄m^o
est maior & est arc^o h̄i^o. 10. g. 22. m. q̄ est arc^o differentie ascensionalis illius gradus.

Capitulum vicesimū quartū: de querendis ascensionibus signorum obli-
quis vbi non sit tabula ad id facia.

Der. 23^m. queres differentia ascensionalē: per tabulā qz orizontis recte ascensionē re-
ctā illi^o gradus cui^o obliquā ascensionē queris habebis si cū gradu tuo illaz tri-
tres tabulā querēdo sub signo cui^o ille est gradus & in directo ei^o versus dextrā
in angulo. n. cōi gradus & m. predicte inuenies ascensionis a q̄ b^o subirahē dif-
ferentia ascensionalē p̄t seruata & residuum est ascensio oblic^o illi^o gradus. nota dñū in q̄ diffe-
rentia ascensionalis est minuēda ab ascensio recta in signis borealib^o & addēda in australib^o.

Capitulū vicesimū quintū: de ſo stellarū fixarū inue-
niendo loco in longitudine et latitudine.

In tabula stellarū fixarū noia naturas longitudoꝝ et latitudineꝝ earū scriptas
repies ad erā elisabeth serenissime. itaqꝫ cū locū alicuiꝝ volueris q̄cūqꝫ ſi ipse ī
uenire per ſeclū q̄res moꝝ u Augis cois caplī nulla accepta radice eūqꝫ gra-
dibꝫ signis et minutis longitudinis cui uſcuqꝫ ſtelle addes habebisqꝫ verū eiꝫ
ſocum tēpore tuo: latitudo earum eadem ſemper eſt.

Capitulū vicesimū ſextū: de ortu et occaſu stellarū fixarū: ac cognoscēdo gradu
cū quo p̄dictē ad mediuꝫ celi veniat ſtelle in quocūqꝫ climate et regione fueris.

Abula intra stellarū fixarū cum noī ſyderis in directoꝝ eiꝫ versus dextram
ſub numero altitudinis poli cui aut noī ciuitatis ſi in urbe aut hispali ſis offe-
des gradū et m̄. ſigni cū quo ſidus p̄dictū in orizōte orizōtali tua in regione vi-
deatur: eodē m̄ gradū in eadē tabula cū quo celū mediat ipſa ſtella inuenies
ſub titulo celi mediū. Si vo cū cū quo ſyderis ipm̄ occidit gradū inuenire cupis: In quo-
cūqꝫ climate mediationē celi ipſius ſyderis accipe cū graduꝝ ſuo tabula mediū celi et
orizōtis recti intra nā vbi eu inuenieris ex directo ſub ſigno ascēſionē eiꝫ recte offendes:
ſcribe ea extra deinde ortuꝫ gradū illiꝫ ſyderis tua in regione accipe cū eaqꝫ tabula ascē-
ſionē ſignoꝫ illiꝫ regiōis intra in directoꝝ gradū ſub ſigno ſuo obliquā ortuꝫ ascēſionē
offendes: ſerua ea deinde ſubtrahe maiore carū a minori et residuū erit differētia ascēſio-
nalis illiꝫ ſtelle. Cōſidera ſi latitudinē tui ſyderis in tabula ſcriptā inuenies ſep̄tērionalē:
addit differētia ascēſionalē predictam ascēſioni recte prius ſeruate: ſi vo latitudinē ſide-
ris meridiāna reperias eā minuas ab ascēſione recta: qđ vo post additionē vel minuonē
remanet eſt diſcenſio ſyderis obliquā: quā in tabula ascēſionū ſignoꝫ prefata ſue regionis
quere nam vbi eam inuenieris ex directo versus ſuſtrā in p̄lima linea offendes gradū
zodiaci ei correspōdētem et in fronte tabule ſuper ea karacter ſigilū cuiꝫ eſt gradus in-
uenies: qui: gradus cum quo ſyderis ipſum occidit eſt.

Capitulum vicesimū ſeptimū: in qua quatuor domorum au-
gulariuz ſydiſ ſit tam de fixis qꝫ de erraticis.

Der decimū ſeptimū ad tuā equa duodeci domos regionē: per. 16m̄. ortuꝫ et oca-
ſius ac celi meditationē repies: de mū ſi gradus ascēdētiſ cū gradu ortuꝫ ſtelle cō-
ueniat ea in ascēdētiſ eſt. ſi vo gradus cū quo ſtella celū mediat ſi idē cū gradu
decime in cuspide mediū celi eā eſſe cognosces: ſi vo occaſius gradus ſtelle cū
gradu ſeptimē cōueniat in angulo occidētiſ eā eſſe palā eſt: ſi vo diſcenſio ſit nō in angu-
lio alij eaqꝫ erit: hoc idē de planetis facies ſi per. 28. loca ortuꝫ et occaſius eoz inuenieris.

Capitulum vicesimū octauū de ortu: celi meditatione: ac ocaſu planetaꝫ inueniendo.

Alm̄ vero eoz loco in tabula orizōtis recti ascēſionē eoz rectam quere p. 23.
differentia ascēſionalē ſuā: per. 20. declinationē eiꝫ cognosces. dienē ſi ſtel-
le fuerit ſep̄tērionalis declinatio ſubtrahe differentia ascēſionalē ab ascēſio-
ne recta ut habeas ascēſionē planete obliquā: vel eam recte addit ascēſionē
habebas eiꝫ obliquā ascēſionē: totū h̄i cōtrariū opaberis ſi declinationē planete meri-
diana inuenieris: cūqꝫ diſcenſionē eaz inuenieris in tabulaqꝫ ascēſionum
ſignorum ſue regionis eas inuenieris ex directo ſignorum gradus cum quibus illi orizōn-
tur et occidunt ac celum mediant.

Capitulū vicesimū nonū: de arcibus et angulis qui ſunt ex coincidētia ſingulie
horis circumlatitudinis et ecliptice: et eoz qui ſunt a meridiāno et ecliptica.



Ecetū erat per proprihos per mirificam arcus et angulos explorare tabulā: cū nō alioz dicitur sed nouitatis studemt? vex quod id nouellis tu introducēdo laboriosuz difficile ac intellectū confundens putauimus; totū nostris onus imponere studium humeris: vt eis facilius quod venī possit: calculavimusque. 8. tabulas pre. S. regionibus quod oia prentent hysque in alijs quod poterit locis sum regulas quod inscribemus: pro alijs in quod fundatores sunt per tabula mirificaz id etiā facere tetraumus: vt introducendis clara fiat doctrina: sapientibus ver o delectabilis speculatio. Itaque si arcus aut angulos huiusmodi quacique hora die scire desideras in alique solari eclypsis naz necessitas habitu res non potter aliud quod preterea quod diversitas aspect in solaribus eclipsibus repreiat est. per. 17^m. capitl. illa equibus duodecim domos hora: respiciesque quod sum sol sine cōlunctio eius cū luna a meridiano in horas distet. numeruque earum in primo tabule arcurum et agulorum climatis tut ordine queres: sed non est preciſum inuenies in. 2^o ordine arcurum illius horae iuenies gest arcurum circuli altitudinis inter zenith capitulis et gradurum solis existens serua eum. deinde in tertio ordine cui scribis desup nomen signi in quo sol est in directo tue horae accipies quod de gradibus et minutis iuenies et est angulus orientalis illius loci scribe sup ynoquoque eoz titulū suū: deinde sup capitulis tabule vnu*rum* iuenies gradurum numerurum quod est numerus anguli caccer ex tersecatione eclyptice et meridiani illius duplicita et ab eo angulu orientale quez seruasti subtrahere et habebis residuum quod est angulus occidentalis illius. g. suis signata titulis oia serua. s. arcurum et agulorum orientale: et occidentale: illius horae et angulorum meridiani et eclyptice. Si quod non merurum horarum preciſum non habueris sed hūeris. m. horae in tua distacia: fac partē proportion ale per. 9^m. capitl. quod adde vel subtrahere et scimus. Nota tu quod in horis illius signi illius tabula intrabis in quo sole esse cognoueris si sol in principio signi fuerit. si vero per aliquod g. principiū traherit signi in ipso signo et in sequenti ad eandem horam intra e arcurum illius horae in ambobus signis accipe subtraheque vnu ab alio et de differētia accipe partē proportion ale sum numerurum. g. supfluoz signi ad. 30. quā adde arcui primi signi si arcurum scdi fuerit maior et econtra quod vero relinquitur est arcus queſitus.

Capitulum tricēmū: de eisdem inueniendis per tabulam mirificam.

DEr. 17^m. hoza tua figurā celi cū duodecim domibus eius equi abis: gradurum medij celi: et ascendentis norabis: p. ro^m. quoque. g. veri loci solis habebis: distanciamque eius ab ascēdente cognoscēs si ascēsione recta solis ab ascensione recta ascēnde tuis subtraxeris vel ecōtra. serua oia suis signata titulis: deinde gradus medij et latitudinē. per. 21^m cognoscēs: cuius sinu rectu per. 19. habebis: per eundemque etiāz sinu rectu distanciam solis ab ascēdente capias. et ambo adiunisci multiplicata: dico vnu in aliū et quod ex multiplicatione puenerit diuide per. 60. et numerus quoties est sinus rectu arcus cōplementi illius arcurum queſiti: quere eū in tabule mirifice ordine tertio: vbi. n. inuenies preciſurum quū aut faciendo proportionale pret: in directo versus sinistrā in primo ordine arcurum cū queſiti gradus repies serua eū quod est illius horae arcurum et inter sole et predictū punctum deinde ut angulos illius loci iuenias. in directo arcurum seruari in tabula mirifica accipe quod est in primo ordine primusque

arcus anguli qui fit a meridiano et ecliptica super illo puncto et habebis consideratum. non curto exemplum facere quod hoc non nisi hys qui in arte peritissimi sunt scribo.

C^{ap}itulum. 31. de angulo meridiani et ecliptice quoque in loco inveniendo.

Natura solis declinatione in tabula declinationis inuenies que est. 23. g. 33. m.
sinu complementi eius per. 19. inuenies eius per. 60. multiplicata et quod puererit ex
multiplicatio de serua. deinde declinatione illius pueri cuius angulus quis per. 18^m
inuenies et sinu complementi arcus eius per. 19^m. divide itaque quod ex multiplicatio
ne seruasti per sinu complementi arcus declinationis et numerus quoties est sinus arcus illius an
guli: quare eum in secundo ordine tabule misifice: et in primo ordine apud eum inueni
es arcum illius anguli quod est propositum.

C^{ap}itulum tricesimum seculi: de coniunctionibus planetarum ad inveniendam.

Verum motu vniuersaliumque suo canone scies: considerabisque si aliquorum veri mo
tus in numero signorum graduu. m. t. i. c^{on}uenientia hora coniunctio est eadem vera. si
vero per. 6. signa coia aut. 3. istarum tabularum precisa distet. eadem est oppositio vera
hora. si autem non puererit ut dixi in numero subtrahere minorum de maiori et residuum
serua voceque elongatio a coniunctione seu ab opponente: deinde si coniuncti sunt alii superiori
accipe motu vero in die vniuersaliumque eorum quae scies quando eum ad unum diem et subtrahere
motu diei vnius a motu in die alterius. et quod remanet serua: per eumque dividere elongationem
seruat et quod in numero quotiente puererit erit numerus diez et partium diei post quos elas
pos erit vera illorum planetarum coniunctio: Si vero coniunctio solis et lune fuerit motu vniuersal
iusque in uno minuto diei queres in tabula que est motus solis et lune in uno minuto diei: cum
gradibus argumenti solis vel lune tabula intraducatur: deinde motum solis in uno minuto diei
subtrahere a motu lune in uno minuto et per residuum dividere elongationem et habebis horas
coniunctionis seu oppositionis prefactas. ad quam suo canone figuram eriges celi.

C^{ap}itulum tricesimum tertium: de directione et retrograda.

tione stationeq; planetarum inueniendis.

Per quartum mediu. motu solis per quartu. mediu. vniuersaliumque aliorum quinq^{ue} pla
netarum habeas deinde a solis medio motu cuiuslibet triplu. superius subtrahere: et si
nihil sit residuum plu illa quecumque sit est in auge sui epicycli et directus in medio di
rectionis sue: si vero residuum sit. 3. signorum planeta est in opposito augo epicycli
retrogradus in medio retrogradationis sue. si vero saturni medius a sole distet per. 115. g.
hoc per. 1. 6. 55. g. Saturnus in statione est prima. si vero per. 245. hoc est per. 4. 6. 5. g. est in
sua statione sedata. Jupiter idem per. 125. g. distans a sole ac per. 135. Mars vero per. 163. idem ac
per. 197. facit. sed si argumentum mercury. 2. 8. 37. g. fuerit in prima sua est statio. si. 3. 6.
23. g. in statio. i. si inter istos duos numeros retrogradus extra eos directus. Veneris tamen si
argumentum habeat. 2. 8. 47. g. est in statione prima: si. 3. 6. 13. g. in statione. i. Inter hos re
trogradus extra eos directus. Luna vero nullam harum habet passionem.

C^{ap}itulum. 34. de diversitate aspectus in circulo altitudinis inuenienda.

Rer vice secundum nonum arcum illius horae accipias: cum gradibusque illius tabula diversi
tatis aspectus intra querendo eos in prima linea si sint precisi et si non cum parte pro
portionali: et numeros in quatuor ordinib; eius gradibus correspondentes accipe et
extra scribe suis signatos titulis et serua. deinde a eadem horae argumentum lu
ne et suo canone que et in gradus signa resolute ita quod si minus sint. 180. g. illos accipe si vero
plus: residuum ad. 360. quos per mediu. dividere cum medietateque tabula intra predicta di
versitatis querendo eos in prima linea ut dixi nam ubi hys ex directo fuerint in. s. t. 6. ordine
bus que augo epicycli oppositio epicycli. intitulatur. m. proportionalia accipies et serua: de
B

inde sūm numerū mī, que astampisti in sexto ordine ad. 60. partē pportionale illi⁹ qđ in
quarto ordine accepisti sc̄. quā partē accepto in ordine tertio adde: et collectū serua; deis
de sūm numerū minutoz qnti ordinis de accepto in sc̄do ordine partē pportionale accipe
quā adde accepto in primo ordine et collectū serua denuo alterz collectoz ab altero sub-
trahē t differentiā serua: per tertiu postea capl'm mediā solis t lune elōgationē quere: et
gradus ei⁹ in tabula quere t qđ indirecte eoꝝ est in ordine ḡ exētrici intitulaf accipe de
minutis pportionalib⁹: sūm numerū quoꝝ ad. 60. partē pportionale de differētia duorū
collectoz accipies pr̄tus seruata quā adde collectio ex primo t sc̄do ordine t qđ prouene-
rit est diversitas aspectus in circulo altitudinis quā querebas: serua eam.

C̄apitulum tricesimumquintum: de diversitate aspectus
longitudinis t latitudinis inuenienda.

Rer vicesimū nonū arcū tue hore t angulos ei⁹ inuenies per. 34. diversitatem
aspect⁹ in circulo altitudinis per. 32. coniunctionem solis t lune verā. per. 16. t
17. figura eriges celi eadem hora domosqz equabis. per decimū nonū sūmū re-
cū diversitatibus aspect⁹ in circulo altitudinis. ac sūmū arcus cōplementū ei⁹ oiaꝝ
suis signata titulus seruatis. videbisqz an vera cōiunctio solis t lune ante meridiem aut
post eū sit. nā si ante fuerit meridiē de angulis seruatis orientalē accipies est. No post mer-
idiē occidētālē angulū aprehēde. considerabisqz an illi⁹ sint anguli gradus plures. gōaut
pauciores: si pauciores eos accipe. Si vō plures. 90. cōplementū eoꝝ ad. 180. accipie dū
est. cū qđ tabula mīstica intra in primo ordine quousqz eos inuenias aut preciosos aut
faciendo pportionale partē eos acras: vbi. n. hos inuencris qđ in sc̄do. t tertio fuerint
ordinib⁹ accipe t serua: multiplicabisqz qđ in sc̄do accepisti ordine cū minutis diversita-
tis aspect⁹ in circulo altitudinis dico cū sinu eoꝝ recto t quod puenerit diuide per. 60. t
numen⁹ quotiēs est sinus rect⁹ minutoz diversitatis aspectus illi⁹ hore serua eū queras.
deinde arcū ei⁹ in tabula mīstica nā ī est arc⁹ minutoz diversitatis aspect⁹ in latitudi-
ne quo habito: id qđ in tertio ordine apud eū ī tabula rep̄is accipe t extra scribe: voce
eurqz sin⁹ rect⁹ arc⁹ cōplementū minutoz latitudinis. hijs celebratio oīd⁹. sinū arc⁹ cō-
plementū diversitatis aspect⁹ quē pri⁹ seruasti multiplicā per. 60. t qđ puenerit diuide p
sinū rectū arc⁹ cōplementū minutoz latitudinis t numer⁹ quotiēs est sinus rect⁹ arc⁹ cō-
plementū minutoz lōgitudinis: quere eū in tabule mīstica tertio ordine nā vbi eū inuen-
teries ex directo in primo ordine numerū minutoz diversitatis aspect⁹ in lōgitudine fer-
peries certissimū qđ erat consideratū. nota tamen qđ hic numerus gradus tabule mīst-
ica accipitū pro minutis.

C̄apitulum tricesimūsextū de solaris eclipsis equatione.

Verā solis t lune per. 32. inuenies coniunctionē ad esādecqz horā per. 16. t 17. celi
figurā r̄ domos cōqz. deinde: per. 35. diversitatē aspect⁹ in lōgitudine t latitu-
dine accipies t seruabile: similiter motū solis et lune suo canone in vna horā
dici accipies vnuꝝ ab alio subtrahē t residuū erit elōgatio lune a sole in una
hora dici serua illud. deinde diuide minutā diversitatis aspect⁹ in lōgitudine per elōga-
tionē lune a sole si id fieri pot̄: t si nō multiplicā. n. lōgitudinis diuersi. per. 60. t diuide
per elōgationē t numer⁹ quotiēs sūt minutā horaz: sed si an multiplicationē per. 60. di-
visionē feceris qđ prouenit in numero quotiēte sūt. horae quicquid fuerit adde tēpos ve-
rissime cōsuetōns: si ea post meridiē sit vel subtrahē si sit ante meridiē: t habebis horā
precisaz cōjunctionis p̄sibilis seu medij eclypsis ad istā iterū h̄ orā verū solis t lune mo-
tū ac verū argumentū latitudinis lune quere: ea que oia serua: deinde cū argumēto ver-
o latitudinis per. 14. latitudinē lune quere: t nota partē suā an se p̄tētrionalis. an meri-

diana sit: deinde m. diuersitatis latitudinis. que seruasti accipe: videasq; ea sit meridionalis vel septentrionalis. et nota q; in oī regione cui^o latitudo est ultra. 24. gradus semp diuersitas aspect^o in latitudine est meridionalis: alibi qnq; meridionalis qnq; septentrionalis. cūz diuersitas aspect^o cū lune latitudine cōueniat in partē ita q; ambe septentrionales aut meridionales sint vtrāq; iūges: si ḥo alia septentrionalis altaue meridionalis sit vna ab alia subtrahe: qd & o post additionē vel subtractionē prouenerit erit latitudo lune vīsa hora medietatis eclipsis: meridionalis si maior fuerit meridionalis vel per cōtrariū si maior fuerit septentrionalis serua eā t voce latitudo vīsa in medio eclipsis. post modū in tabula diametroz fm vīsu intra et aggregatum diametroz solis lune in auge t in opposito accipe vnumq; ab alio subtrahe t de differentia amboz partez pportionalē accipe fm numerz graduu argumēti lune equati hora eclipsis medie ad. 180. et qd puenerit addē aggregato diametroz ad locū lune in epicyclo hora eclipsis: serua eum cū suo titulo: postea vide si aggregatu semidiometru sit mīn^o latitudine vīsa aut sunt ambo eq̄lia. nō erit eclipsis in ipsa regione si ḥo aggregatu sit mai^o subtrahe vīsib; latitudine ab eo t residuū multiplicata per. 12. t qd puenerit diuide per diametruz solis integrū t puenerit pūcta eclipsis fm numerz eorū in ipsa eclipsi. habebis diametruz solis in tabula duplicado semidiometru. cūq; pūcta habebis eclipsica: latitudinez lune vīsam in seipsaz multiplicata similiter aggregatu diametruz medioz vnuq; eoꝝ ab alio subtrahe t residuū radicez q̄re: nā radix est numer^o minutoz casua. ea diuide per elongatio[n]em lune in hora vt super^o dixi t habebis horas que sūt t minuta a principio eclipsis ad mediū: Quas si ab horis medietatis eclipsis de mas habebis hora p̄cipiū eclipsis: Si ḥo eisdem eas addas horas: finez habebis eclipsis: qd est cōsideratuz. nota tñ q; pro diametro accipiendo integro oportet in tabula accipe semidiometru solis propiorez t longiorez subtrahere q; vnuz ab alio et de differentia accipe partē proportionalem fm numerz graduu argumenti verilunc ad. 180. et qd puenerit addē semidiometru solis lōgiōz t habebis semidiometru solis tue fm albatregui hōrē duplīca eā t habebis totā diametru solis: ad diuisionem facēdam supiorem. diameter in p̄tholomei vna vbiq; est.

C Capitulum tricēsimū septimum: de inueniendo motu solis t lune in hora.

Dicit tertium quere argumentū lune. per. 11. equabis eum. per scdm au gem solis una hora quere per quartū mediū solis motū: subtrahe q; augem solis a medio ei^o motū t habebis argumentū solis: intra tabulā motū solis t lune in hora cūz argumentū solis t lune postq; signa verteris i gradus: vbi enī gradus argumentū solis in directo sub suo titulo motū solis aut lune in hora inuenies: si ḥo gradus inī argumentū precisos nō inuenieris accipe minorez propingore t maiorez subtraheq; vnu ab alio t de differentia accipe partē: proportionale t operare cūcta vt dictū est pluries.

C Capitulum tricēsimū octauū de equatione dierū accipienda.

Quoniam die mēsis in quo fueris intra tabulā equationis diez t numerū diei in sinistro latere quere nomēq; mensis in fronte tabule vbi enim eos inuenieris annullū cōmune respice ibi. n. m. equationis diez inuenies. pro quibuslibet quatuor hōrē secūdū vnu minutum gradus.

C Capitulum tricēsimū nonū de eclipsis lunaris inueniēda quātitate t duratiōe.

Et. 3^m. oppositionē vera solis t lune quere per. 38. equationē diep ad illā diem eclipsis queres t. m. equationis diez sine reductione ad gradus tēpōi vere oppōnis addes t prouenerit tibi tēpus medietatis eclipsis. ad istū tēpus medietatis eclipsis. per. 7. mediū motū capitū diaconis queres: ipsūg; capitū me-

dium motu vero loco lune tpe verissime oppōns adde et habebis ar gumētū latitudinē
 verū: cū quo per. 14. latitudinē lune illa hora quere: et ea seruare de in tabula diamet
 trop aggregatu diametroz vmbre et lune accipe in auge: et in opposito. vnumqz ab alio
 subtrahe et de differētia accipe partē proportionalē sī numerū graduū argumētū ver
 lune in medio eclipsis ad. 180. qz adde semidiametru aggregato in auge. et habebis id
 ad tuā horā: serua eū: postea vide si latitudo lune maior: aut equalis sit aggregato semidi
 ametroz: inde erit eclipsis lune. si & o sit minor erit eclipsis lune partialis. Si & o latitudo
 lune minor sit semidiametro vmbre in quantitatē semidiametri lune: eclipsis erit vntuer
 salis sine mora. sed si semidiameter vmbre in tabula invenia eadē hora excedit latitudinē
 lune in pluri qz semidiametro lune: eclipsis erit vniuersalis cū mora. maximaqz eclipsis
 erit qn̄ luna latitudine careat. subtrahe itaqz latitudinē lune ab aggregato semidiametro
 rū in tabula: residuum per. 12. multiplicat: et qd ex multiplicatione proueniat dividē per
 diametru lune invenientia in tabule sicut scripti in. 36. caplo. et numer⁹ quoties sunt digiti
 eclipsis qui si pauciores. 12. sint eclipsis et parcialis: si. 12. vlt̄ sine mora: si plures. 12. vlt̄
 cū mora h̄ys factis. latitudinē lune in seipsum multiplicat: et serua aggregatus diametro
 rū similiter in seipsum multiplicat et serua. subtraheqz multiplicatū latitudinis a multi
 plicato aggregati semidiametroz et residui radicez accipe: qd radix minuta casus eclipsis
 sunt serua ea. Si & o eclipsis fuerit cū mora: scias quantitatē semidiametri vmbre illa hora
 scilicet hora mediū eclipsis per. 40m. caplū et subtrahe ab ea semidiametru lune et residu
 um in se multiplicat et qd puenierit serua: deinde latitudinē lune in se multiplicat et subtra
 he a residuo diametroz in se multiplicato et illi: qd restauerit accipe radice que erit a
 more. serua ea. post modū quere motu solis et lune in hora p. 37. et subtrahe vnu: ab alio
 et residuū erit elongatio lune a sole in hora. dividē. m. casus per elongationē et numer⁹
 quoties erit hora. et si restet aliqd id multiplicata per. 60. et dividē per elongationē et nume
 rus quoties sunt. m. hore idē facies de minutis more per elongationē diuisis habebisho
 ras et horarū. m. que sūt a principio eclipsis vsq: ad mediū totalis obscurationis. nō in
 nata casus sunt ipsa que sūt a principio eclipsis vsq: ad principiū more si eclipsis habe
 at morā: vel vsq: ad mediū eclipsis si nō habeat morā. Itaqz horas que sunt a principio
 eclipsis vsq: ad mediū si nō habuerit morā vel vsq: ad mediū totū eclipsis addendo eis
 horas que sunt a principio more vsq: ad mediū eclipsis subtrahe ab horis verissime con
 functionis et habebis initū eclipsis: vel cōiunctionis horis adde habebis finēmā streas
 duplicaueris tempus integrum durationis eclipsis habebis. et si horas dimidie more du
 plicaueris tēpus totius more proueniet.

Capitū. 40^m. de diametris accipiendis luminariis et vmbre.


 Namqz in tabula diametroz: diameter scriptum sit id pro semidiametro pon
 tur. cū itaqz semidiametru vmbre scire desideras: habeas argumētū solis per
 subtrahē actionē atqz solis a medio motu: et argumētū lune vērē suis canionibz: et
 si virtuz argumētū fuerit. o. &. o. g. accipe semidiametru superiorē vmbre scri
 ptum in tabula. que est. o. 40. 54. Si & o solis argumētū hora oppositionis vere sit. o. 8.
 o. g. et argumētū lune sit. 3. 8. accipe secundā que est. o. 51. 12. Si & o solis argumētū ho
 ra sit idē sed argumētū lune sit. 1. 8. 30. g. accipe tertia. sed si solis argumētū sit. 3. 8. ligne
 & o. o. 8. o. g. accipe quartā. Si & o ambo sint. 3. 8. argumēta accipe quintā diametru in
 tabula scriptū: et si argumēta nō horū sed plurū aut pauciorū reperiant gradū acce
 pte primā et ultimā diametros et subtrahe vna ab alia et de differētia fac partē proportionā
 lem qz adde sī numerū gradū argumēti ad. 180. diametro superiorē et habebis vmbre
 diametru equū ad horā tuā dupla et si idiges ea itegra idē de alijs facies semidiametri is.

Capitulum. 41^m. de accipiendo arcubus circolorum altitudinis et angulis qui ab eodem circulo et eclipsi in quolibet punto causantur per tabulas angularium in aliis que non sunt scripta in tabulis.

Altitudine minorē latitudine tue regionis in tabula scriptā a tua subtrahē latitudine et gradus distantie serua. deinde latitudinē primo maiore in tabula scripta tua latitudine accipe et quod in directo hore de angulo orientali eius scribis accipe et de arcu et serua post modū in tabula minoris latitudinis indirecto tue hore de angulo arcu quod scribis accipes subtrahē; quod maiore eoꝝ a minori et quod remanet vocet differētia arcuꝝ et anguloꝝ deinde accipe distantia duarū tabulaꝝ post modū multiplicātia differētia regionis primi seruatā per subtractionē latitudinis tabule proximo minore a latitudine tua: in differētia arcuꝝ et anguloꝝ et quod prouenerit ex multiplicatiōe vide per distantia latitudinis maioris et minoris in duabus scriptā tabulis propinquioribus regionis tue et numerus quoties est numerus graduum arcus: si arcuꝝ fuit multiplicatio aut angularꝝ si fuit angularium. cum quo ut supra operaberis.

Capitulum quadragesimum secundū de complemēto doctrine angularium.

Vñz huic inserere placuit opusculo pro maiori doctrina angularꝝ et est quod in locis que sub ab equinoctiali vſque ad locū vbi polus articus. 24. eleuaf gradibus nō semp oper oper agulū orientale subtrahia a duplo aguli quod ex itersecatiōe eclipsi et meridiani prouenit et angulus occitalis illius pucū habeas sed solū quod pucita celi mediata ex vtraque; pre meridiani sunt polo orizōtis meridiōlitora aut australiora hoc est abo. Itaque cū agulū aut arcuum in tabula quod fit ad latitudinē. 17. aut iter ea et latitudines 24. accipitis suis canonibus: vt habeas agulū occitale illius loci. vide pucū eclipsi quod in medio celi hora tua si ē an meridiē: deinde in cōsili hora post meridiē erige celi figurā et pucū iudicē illius hore quod in medio celi nota. postmodū vtriusque pucū declinationē accipe per. 18. et pte suā nota an meridionalis an. 7^m. sit deinde respice si vtriusque declinatio g. numero supet versus. 7^m. g. latitudinis tue regiōis: aut ambo minores sint et ita quod ambo ad meridiē eius remaneat agulū orientale quē habes in tabula in directo tue hore subtrahē a duplo aguli supra tabula scripti in directo. 18. et quod remāserit ē agulus occitalis. Si vero alter pucōꝝ mediij celi ille scz quod ē in hora an meridiē meridionalior sit polo orizōtis cui hoc est quod declinatio eius sit paucior. g. ad. 7^m latitudine tue aut sit meridionalis accipe angulū prefatū sup tabula tua scriptū et dupla eius duploꝝ adde. 180. g. et ab eo toto cum suo addito subtrahē agulū orientale tue hore et habebis agulū occitale illius eiusdē hore. Si vero ille quē diximus mediij celi pucōꝝ fuerit septentrionalior id est declinatio eius fuerit plurimus. g. latitudine tue regionis verus septentrione: a duplo anguli tabule superscripti subtrahet. 180. et de residuo angulū orientale tue hore subtrahē et habebis angulū occidēalem illius hore. hoc idē facies si per tabulā mirificam operatus fueris.

Capitulum. 43. de inueniēdis gradibus quibus syderis fixa

in tabulis scripta: celum medianum et occidentum precisius.

Der. 25. vesp locū in longitudine et latitudine syderis habeas per. 20. declinatio nem eius inuenies. per. 22. altitudinē poli tui certificabis: latitudinēque orbi stelle cognosces per. 23. differētia ascensionalē eius quā serua. deinde. g. cohors tue stelle ad altitudinē tui poli quod ē in tabula stellarꝝ fixarū inētūque accipe et ascensionē quod obliqua eius in tabula ascensionū signor ad latitudinē tue regiōis iuxta ē: a quod subtrahē differētia ascensionalē primi seruatā si declinatio syderis preiuēta per. 20. erat meridionalis. vel ea differētia ascensionalē adicies ascensioni obliqui si declinatio fuerit borealis: residuūque erit ascensio recta stelle: quod ē in tabula mediij celi. non in directo eius offendes. g. cū quo ca

mediat celū stella characterēq; signi cui⁹ ē gradus sup eā ascētionē rectā in frōte tabule repes. Si vo. g. cū quo sydus p̄factū occidit volueris. ascētionē rectā ei⁹ prehabita ac cipe; ac prefacta ascētionalē differēta. obseruaq; si declinationē syderis habuisti meridio nālē; ab ascētione recta subtrahe differēta ascētionalē; vel eādē differēta ascētioni recte adicias si declinationē habuisti septētriōalē; residuq; erit descēsio syderis obliq; q̄re eā tu tabula ascētionalē signoꝝ in tua regiōe; et gradū habebis ei correspōdētē q̄ est is cū quo sydus occidit. g. sed alleviationis graꝫ. q̄b⁹ per mediu⁹ celi sydera trāseūt in tabula si xarū ad vrbē t̄ hispalim factā; scripsi; q̄ in oībus seruent alijs regionib⁹.

Caplm. 4.4. de eq̄tione dierū iueniēda t̄ cōversione dierū eq̄lī ad ie q̄les; t̄ eō.

Abei eq̄tione iuenies si tue diei mediū solis motū per .4. iuenias capl. 3; silt t̄ vex solis illi⁹ diei; per .io. accipias locū; cū loco itaq; solis vo adire tabulā me dijici cura querēdo numeꝫ tui. g. in primo ordine tabule: mox ex directo sub characterē signi tui ascētione rectā. g. veri loci solis iuenies; differētia eti⁹ ad mediū motū habeas t̄ eā pro eq̄tione illi⁹ diei serua q̄ addē sup dies egleſ ſt̄ mediū recta ascētione maior mot⁹ fuerit; aut mēnue ſi fuerit p̄tratiū; differētia in hui⁹ p̄ q̄libet. g. q̄t̄ oī hore. m. tpi two addes aut ab eo subtraheſ. Si vo facili⁹ id op̄ativolueris. capite viere. 38.

Capl. 4.5. in ſcēdo remotionē cētri epicycli vniuersitatisq; quicq; planetarꝫ a ſte cētro.

Algem excentrici ei⁹; die tue p̄ſiderationis p̄ ſcēdū iuenies caplm. mediūq; ei⁹ motū per q̄mū; augēq; subtraheſ a medio motū reliq ſic: centru⁹ mediū. cui⁹ ſinū rectū ſinūq; cōplementi arc⁹ ei⁹ p. 19. iuenies. vtrūq; demū in id qđ est iter cētri deferētis illi⁹ planetē t̄ cētrū zodiaci duces; collectūq; per .60. diuides t̄ pueniūtū latera triāguli rectigoni cut⁹ anguli recti corda est id qđ est inter cētrū deferētis t̄ cētrū orbis signoꝫ. Lōſidera itaq; ſi ſinū cētri tui ſit q̄dratū ſic ſculi ſinū; aut eo maior; aut minoꝫ; ſi. n. minoꝫ ſt̄; planeta eſt inter lōgitudinē lōgoꝫ t̄ mediū; accipe iſiſ q̄ per ſinū rectū cētri tui multiplicatū t̄ diuſum per .60. habuisti illud in ſeipm duc; t̄ serua eu. post modū diametrū mediū excentrici; q̄ eſt .60. g. in ſe duc t̄ pueniē. 3600. qđ ē q̄dratū ſemidiametri excentrici; a q̄ subtrahe q̄dratū illi⁹ qđ ex ſinū recto cētri seruati. re ſiguicq; radice q̄dratū ſre arte algoriſmi de radicū iuētioꝫ; cui adde id qđ per ſinū arc⁹ cōplementi cētri multiplicatū per id qđ erat iter cētrū excentrici deferētis t̄ zodiaci; t̄ diuſum per .60. iueniſti aggregatiꝫ amboꝫ in ſe duc t̄ qđ p̄ouenerit adiūge quadrato illi⁹ qđ iueniſti p̄ ſinū rectū cu antea eu duplaueris; ita qđ quadratū ſit duplo; t̄ de oīb⁹ ſimul aggregatis radice quadrata ſre ſu arte ea naq; eſt lōgitudo cētri epicycli illa hora a cētro terre. Si vo plus quadratē circlī cētrū mediū fuerit; eu a ſemicircello ſubtrahe; residuq; ſinū rectū per .19. ac ſinū cōplementi ei⁹ accipe; vtrūq; p̄ ſe in excentricitate multiplicata et collectū per .60. diuide; t̄ qđ p̄ouenerit ex amboꝫ q̄libet p̄ ſe ſerua. demū qđ ſinū rectū pueni in ſe diuſum ſubtrahe a quadrato ſemidiametri; t̄ a radice quadrata residu id qđ per ſinū cōplementi cētri pueni demē ſq̄remaserit in ſe diuſum duplo ei⁹ qđ p̄ ſinū p̄i mu puenerat in ſeducto iūge. collecti naq; radix erit diſtātia cētri epicycli a cētro terre. Sed ſi id cētrū mediū ſinū quarta circuli po fuerit; quadratū excentricitatis a quadrato ſemidiametri abiſceret ſt̄ vo duplo excentricitatis in ſe multiplicato adiūge t̄ collecti radix quadrata erit linea qua cētrū epicycli a cētro terre diſtat. qđ erat conſideratum.

Capl. 4.6. de eo qđ iter cētrū deferētis ē t̄ zodiaci; ac ſemidiametro epicycli iuētēdo.

Abella q̄ excentricitas; ſemidiametepicycli; ſinūtitulaf ita q̄rēdo in primo ordine characterē tui planetē; nā vbi eu repias; ſub ſinū titulis versus dextrā i ſt̄ recto ei⁹. g. t. m. offēdes q̄b⁹ ſt̄ cētrū eſt id qđ inter cētrū deferētis illi⁹ planetē et centrum ſodſaci eſt. nec nō gradus t. m. ſemidiametri epicycli eius.

C^{ap}l*m.* 47. de distatia cētri solis qualibet diei hora a cētro terre inuenienda.

Dicitur. argumētū solis quere. per. 46. ex cētrici centri ac centri terre differētiā inuenies ambo serua. per. 19. deinde sinū recū argumēti ac sinū arc⁹ comple menti ei⁹ accipies: vtrūq; in excētricitatē per se duces: et qd singulis puererit divide per. 60. numerūq; quotiēs vniuersiusq; per se sua nota serua. deinde q; ex diuisione arc⁹ cōpli habuisti: diametro medio ex cētrici hoc. 60. gradib⁹ addes si argu mentū min⁹ quadratē circuli fuerit collectuq; in se multiplicatū quadrato illi⁹ qd ex si nū rectio argumēti excētricitatē multiplicato et per. 60. diuisio: puerit adde. totiuq; agre gati sume radicē quadratā qre: ea nāq; radix est linea qua, illa hora cētrū corporis solis a centro terre distat. Si vō plus argumētū circuli quadratē fuerit a semicirculo id deme residui sinū rectā t sinū arc⁹ cōplementi qre: singulosq; per excētricitatē multiplica: t qd puererit: per. 60. diuide in eoz quilibet numerūq; quotiētē vniuersiusq; sua nota ser uabis: deme residuiq; quadratū quadrato illi⁹ qd per sinū argumēti puerit iungere: aggregatiq; radicē quadratā qre: ea nāq; distatia cētri solis a terre cētro est. Sed si argumētū sit circu li quartā pars excētricitatē quadratū: quadrato semidiometri adiace: aggregatiq; radu cem quere quadratam ea namq; distantia questa est.

C^{ap}l*m.* 48. de inuenienda distatia cētri epicycli lune a terre centro.

Dicitur. Ongitudine solis a luna per. 3. adisce: eaq; duplicabio: revolutionesq; inter gras etiēs residui erit lune cētrū mediū. per. 19. sinū ei⁹ recū qres ac sinū ar cus cōplementi ei⁹: singulosq; in lune excētricitatē per. 46. iuentā multiplicabio: collecta qz per. 60. diuisia suis notis ea q ab eis puererit seruabis. denuo si centrū minus quadratē fuerit: qd puerit ex sinū recto centri in seductū a quadrato se midiametri subtrahe residuiq; radicē quadratā adisce. cui radici id qd ex sinū arc⁹ cōplementi puerit adde: aggregatuq; amboz est distatia centri epicycli a cētro terre. Si vō plus sit quadratē centrū. subtrahe eum a semicirculo residuiq; sinū t sinū arcus comple meti eius accipies t vi supra facies. Quodq; puererit ex arcus sinū cōplementi a semi diametro ex cētrici demae: residuoq; in se multiplicato quadrato illi⁹ qd ex sinū recto puerit iunge: aggregatiq; radicē quadratā queras ea nāq; est distatia cētri epicycli a cē tro terre. Si vō quadratus fuerit circulus centrū: excētricitatēs quadratū quadrato se midiametri iunge: aggregatumq; amborum serua eiusq; radicem quadratam queras: ea namq; erit distantia centri epicycli a centro terre.

C^{ap}l*m.* 49. de eadem distantia centri epicycli mercurij inuenienda.

Dicitur. in alijs centrū mediū disce: t si min⁹ aut plus. 60. g. fuerit considerabis. Si enī min⁹ fuerit: id a semicirculo demes: residuiq; coridā per excētricitatē mul tiplica productūq; per. 60. diuide et qd exhibit serua. deinde cētro medio adde sua medietate: t collecti sinū primū elice cū arcus cōplementi ei⁹ sinū per. 19. t vtrūq; corū in prius seruat multiplica: vtrūq; etiā producū per. 60. diuides qd qz per sinū primū exhibit in se multiplicatū a quadrato semidiometri aufer. t residui radicē qua drata ei⁹ qd per sinū secundū exiuit superadde. nam quod aggregabis erit distantia centri epicycli a centro equantis: quā serua. postea sinum primū centri mediū accipe t arcus si num cōplementi t quemlibet eoz in excētricitatēm multiplicata t producta. per. 60. di uide. quodq; per sinū secundū exiuit distatia prius seruate superadde t collectū in se du etum ei⁹ qd per sinū primū in se multiplicato iunge. Nam collecti radix distatia est centri epicycli a centro terre. Si vō. 60. fuerit centrū mediū graduu. triplū quadrati excētric itatis a quadrato semidiometri minue residui radix quadrata est distatia centri epicycli

a centro equante. Si vo plus cētrū.60. fuerit.mīn^o tñ.90. ipsū a semicirculo demere/ si duiqz cordā adisce z per excentricitatē multiplicā z pdictū per.60. diuide z qd exhiberit gradū cētrū sed mīn^o.120. pcede vt in tertio casu vt habeas distātia a cētro cquā tis; qz serua: deinde cētrū mediū a semicirculo subtrahē residuiqz sinus ambos accipe et multiplicā vt s. z diuide: z qd per sinū secundū exhibit distātia pri seruata deme. residuū vo in se ductū ei qd per sinū primū exiuit in se ducto coniunge: nā collectu radix quadrata erit distātia centri epycīli a centro terre. z si cētrū mediū.120. g. fuerit excentricitatē a semidiametro exētrici deme: z relinqueſ centri epycīli a centro equantis distātia cū qua vt in precedenti operaberis casu. Si vo centrum medium plus.120. g. fuerit: minus tamē semicirculo ipso ex semicirculo subtracto: residuū cordā accipe eaqz in excentricitatē multiplicā z per.60. diuide qd prouenerit serua. Itē a centro medio cū sua medietate semicirculum deme: residuūqz sinū primū z scdm accipe: virūqz eorū per p̄ seruatū multiplicā: z virūqz productū per.60. diuide. qd itaqz per sinū primū in se ductum exhibet: a quadrato semidiametri minue: z a radice residui id qd p̄ sinū secundū exiuit abg ce. relinquit. n. distātia cētri epycīli a cētro equantis cū qua vt in quinto casu pcede.

C Capitulum 50. de distātia centri corporis planete a centro terre: omnium sex planetarum.

P Et tertiu argumentū mediū planete scias: per octauū veruz argumentū equa. per.19. sinū argumenti veri z arc° cōplementi eius accipe. per.46. semidiametrū triz epycīli. demū sinus argumenti z compli eius per semidiametrū epycīli multiplicā z collectia per.60. diuide qdlibet tm per se z qd ab vtrōqz exhibit p se serua. demū per.45. aut per.4.9. si fuerit mercuri^o distātia cētri epycīli a centro terre accipe: z si argumentū fuerit minū circuitū cōtrarie: qd per sinū cōplementi exiuit distātie centri epycīli a cētro terre cōtūge: collectuqz in se ductū ei qd per sinū pmū exiuit in se multiplicato iūge: aggregati nāqz radix distātia corporis planete a centro terre nume, rabit. sed si verū fuerit.90. g. argumentū: quadratū semidiametri epycīli: quadratū distātie centri epycīli a centro terre coniunge. collectu nāqz radix quadrata erit distātia planete a centro terre. sed si plus quadratū argumentū fuerit: ipsuz a semicirculo deme. residuūqz sinū primū z scdm accipe singulosqz per semidiametrū epycīli multiplicā z collecta per.60. diuide. z qd per sinū secundū exiuit: ex distātia centri epycīli a cētro mūdi minue: reliquum vo in se ductum ei quod per sinū primū exiuit in se itidem multiplicato adiūcas: congregati enim radix quadrata distātia corporis planete a centro mundi predicabit: quod est intennum.

C De altitudine lune a centro terre secundū mensuram semidiametri terre inuenienda.

P Tristius distātiam corporis lune a terra in gradibus quoru semidiameter ex centrici eius est.49. g. 41. m. dicendū uobis viderit de altitudine ei^o simē suram qua terre semidiameter est.40091. stadiorū sere. Itaqz si hoc singulis momentis diei computare velis. centrum lune medium: z argumentum veruz adisce tertio octauo capitib^o. ad tēpus quo luna in meridiano tui orizontis sit cōstuta aut ad qzēcūqz horā. cū hora meridieiqz intra tabulā angulorum z arcuum tue regionis z in directo. al. inuenies. g. z. m. distātia illi signi apolo orizontis in quo est luna: si ea in principio signi sit: si vo nō capite vttere.29. vt eandē distātia apolo orizontis lune scias: si nō habuerit latitudinem: si vo eā habuerit: qualitatē ac partē eius capite.14. scis: z si fuerit septērionalis es ab arcu preuenienti subtrahē. si vo meridionalis cū arcu pie

Tabula Quantitatis Dierum.

ग्रन्थालय
संस्कृत
कालान्तर

ग्रन्थालय
संस्कृत
कालान्तर

३०	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६
८	b.	m	b.								
१	६	०	६	०	६	०	६	०	६	०	६
२	३	६	३	६	४	६	४	६	४	६	५
३	६	३	६	४	६	४	६	४	६	५	६
४	६	६	७	६	७	६	८	६	८	६	९
५	९	६	१०	६	११	६	११	६	१२	६	१३
६	१२	६	१४	६	१५	६	१५	६	१६	६	१७
७	१५	६	१७	६	१८	६	१९	६	२०	६	२१
८	१८	६	२१	६	२२	६	२२	६	२३	६	२४
९	२१	६	२४	६	२५	६	२६	६	२७	६	२८
१०	२४	६	३१	६	३२	६	३३	६	३४	६	३५
११	२७	६	३१	६	३२	६	३३	६	३४	६	३५
१२	३	६	३७	६	३५	६	३७	६	३८	६	३९
१३	३	६	३७	६	३९	६	४०	६	४१	६	४३
१४	६	४०	६	४२	६	४३	६	४५	६	४६	६
१५	९	६	४३	६	४५	६	४७	६	४८	६	५०
१६	६	४३	६	५१	६	५१	६	५२	६	५४	६
१७	६	५५	६	५७	६	५९	७	०	७	२	७
१८	१२	६	५६	६	५८	७	०	७	३	७	५
१९	१५	६	५९	६	६३	६	६४	६	६५	६	६८
२०	१८	६	५२	६	५४	६	५६	६	५८	७	०
२१	२१	६	५५	६	५७	६	५९	७	१	७	२
२२	२४	७	०	७	२	७	४	७	७	१	४
२३	२७	७	०	७	२	७	७	७	१२	७	१३
२४	२	२	२	२	२	२	२	२	२	२	२
२५	३	२	४	२	७	२	७	२	२	२	२
२६	६	७	६	७	९	७	१४	७	१७	७	२०
२७	९	७	८	७	१०	७	१३	७	२०	७	२३
२८	१२	७	१५	७	१५	७	१७	७	१८	७	२०
२९	१५	७	११	७	१३	७	१६	७	२२	७	२३
३०	१८	७	१२	७	१४	७	१७	७	२०	७	२३
३१	२१	७	१३	७	१५	७	१८	७	२१	७	२४
३२	२४	७	१३	७	१६	७	१९	७	२२	७	२५
३३	२७	७	१४	७	१६	७	२२	७	२५	७	२८
३४	३०	७	१४	७	१७	७	१९	७	२२	७	२५

Rer secundum augē quere, per. 5. mediu[m] motū planete, augemq[ue] a medio mo-
tu deme, residuq[ue] per. 19. sinū arc° cōplementi accipe, id namq[ue] est numer° mī-
nutorū proportionaliū illi° arc°: ita tñ qđ vbi. 59. sc̄ribitur. 60. accipias z sic
vñiquo incipiat. 58. 54. qz tūc. 59. accipies pro eis nō eni in hys de fractionib⁹
curabim⁹: pio diuersitate tñ diametri: semidiametru epicycli p. 46. accipe eūq[ue] per. 60.
multiplica: z qđ prouenerit serua. deinde per. 45. distantiā centri epicycli a centro terre
cū centrū est. nulli⁹ signi nulliusq[ue] gradus: z cū fuerit. 180. g. z cū. 90. fuerit rursus accipe
demū diuide id qđ prouenit ex multiplicatione semidiametri epicycli in. 60. per diuersitatem
centri epicycli in auge a centro terre cū fuerit. z habebis sinū equationis argumenti in au-
ge excentrici: qđ rursus si diuideas per distantiā a terra dū centrū epicycli est in media lōgi-
tudine excentrici habebis eadē eq̄tione ad lōgitudinē mediā. z sic de alijs. subtrahē minore
de maiori z residuū erit diuersitas diametri ad lōgitudinē lōgiore reliq[ue] ad lōgitudinē p-
priorē diceſ: hec ē differētia et q̄tios argumēti centri epicycli exīte i lōgitudine media deſe-
rēt ad eadē cētri epicycli exīte i oppoſito augis. qđ hitisr huatis, sinū rectū tui cētri fan-
gulie coꝝ multiplicat: z collectū diuide per. 60. z puenet sinū diuersitatis diametri ad lō-
gitudinē longiorē ſeu propriorē tui arcus. cuius arcū. 19. habebis canone. In mercurio
tñ. m. proportionalia eo pacto eliges nsi qđ per. 60. g. non aginta acomodandi ſunt. Itaq[ue]
pro quolibet. g. cētri mercurij: vnlū gradū et. 30. m. accipies z cū eis tabulā mīſificā ita
bis vbi enim ea inuenies proportionaliū faciendo partem ſinū complemēti eius ac
cipies: nam numerus ille erit minutorū proportionaliū illi°. g. nō curādo fraciōneꝝ p-
ſuperius dixi. diuersitates diametri vi in alijs inuenies.

CCapl. 56. de inueniendis proportionalibus minutis lune.

DEr. 54. equationē argumēti lune duz centrū epicycli est in auge excentrici: ac
deinde dū est ipsum centrū in oppoſito augis accipe vñāq[ue] ab alia accipe resi-
diūq[ue] est diuersitas diametri tota. es. 60. m. proportionalia fac. deinde codem
54. equationē argumēti ſm diuersitatis lune epicycli a centro terre accipe eāq[ue] ab
equatione argumenti dū centrū est epicycli in auge deme residuū est diuersitas diametri
tui arc°. ſume igit ſm eā proportionē nā ſi tota ē. 2. g. 39. m. z ſūt. 60. m. erit. 1. g. 53. m. 42. m.
proportionalia hoc modo corrigere poteris tabulas equationuz ſi ambiguiti quid tibi in
eis videatur. aut confidere eas de novo ſi libeat.

CCapl. 57. de inueniendis diametris ſolis z luue z vmbre
respectu terrae z proportiones corporꝝ coꝝ ad corpus terre.

DEr tabula diametroꝝ eas inuenies: vñāquāq[ue] itaq[ue] coꝝ ſi in ſeipſo vñ ſic
ducas proportionalē ſuam ad terrā inuenies. velut diameſtrū ſolis quem. 5. par-
ui et. 30. m. qualitā terra est. 1. inueniendū in ſe biſ. cōſurgit. 166. vna q̄ta z
vna octaua. quā obtem ſol. 166. est maior tota terra z inſuper. 3. octauas.

CLa pitulū. 58. ad habendum vera planetarū loca ante radicē tabularum.

Cloſ annis preceſſit dies tua z diebus in tronizationū elizabeth ſciā: mediosq[ue]
motus planetarum ſuo canone in illis annis z diebus queres nulla accepta ra-
dice: abiectisq[ue] reuolutionibus qđ reuolutum fuerit a radice planetarum tem-
pore elizabeth ſubtrahē. nāz tibi hinc relinquetur mediu[m] planete motus ho-
rae considerationis. quo noto ſuis habebis equationes z verum locum capitulis.

CCapl. 59. de reductione radicis tabularū ad alia loca ab hispali.

MItabis radicem hoc pacto: conſidera diſtatiā longitudinis. hispali a loco
tuo per tabulā ad hoc factā que vocat regionū ſine ex cosmographia ptholo-
mei. z graduū diſtatiē prefate: qđ decim ſingulis horis acomodabis. ydebieſ

quot hore inde proueniāt et in eis mediū planete motū inuentes quem a radice hispali
subtrahes si locus tuus occidentalis vel radici adde si occidentalis hispali fuerit: residuū
erit radix loci tui.

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

VTopusculo sigillū iponam⁹ hoc in capite exēplo calculū vniuersarū tabula‑
rum aperio, eclipsim itaqz solis futurā anno a partu virginis alme. 1502.30.
die septemb. 19. hora. 46. m. post meridiē in vrbe romana. subtrahes ūre radi‑
cem elisabeth que ut dixi est. 1473. annos. 11. mēsū. 23. die p. ab annis. 1501. p
fecris. 9. mēsib⁹. 0. dieb⁹. 48. m. dierū que fuit fere. 19. hore. 12. m. hora. residuū est. 27. an‑
nos. 9. mēsū. 7. dierū. 48. m. diei. Reduco itaqz. 9. mēses per primū caput ad dies et ha‑
beo. 27. annos. 18. t. dies. 48. m. diei quod est tēpus a radice elisabeth vtqz ad predictum
diem eclipsis. Cū quo tēpore per. 3. caput: argumentū lune: t coniunctionē media solis cuſ
luna ac capite draconis quero t eadem seruo: deinde per. 4. mediū solis motū: a quibus
ostibus per. 59. subtraho motū mediū in horis distante ab hispali ad vrbem t proueniunt
mibi in vrbe illa die t hora: media solis t lune cōiunctio. 5. 8. 57. g. 20. m. 31. i. mediū so‑
lis motus. 3. 8. 18. g. 1. m. 25. i. argumentum medium lune. 0. 8. 4. g. 28. m. 26. i. mediū so‑
lis motus et capitū draconis coniunctio. 2. 8. 56. g. 59. minutorū. 6. secōdorū. omnia seruo suis
intitulata signis. Iungo itaqz simul medium solis t lune coniunctionem cum medio so‑
lis motu prius seruato t prouenit medius motus lune illa hora. 3. 8. 16. g. 11. minutorum.
56. secōdorū. quem seruo cum alijs. simulter a media solis t capitū prius seruata coniuncti
one medium solis motū subtraho t restat medius motus capitū draconis illa hora. 3. 8.
38. g. 7. minutorum. 41. secōdorum. quem subtraho. o. 6. signis t prouenit verus motus ca‑
pitū in successionem signorum. 0. 8. 21. g. 52. minutorū. 19. secōdorum seruo eum suo titu‑
lo signatum. deinde hoc modo per decimū verum locum solis quero. Ma nouissimū. g.
mediū motus solis prius seruati. 19. libra gradū imperfectum esse inuenio. quem in tabu‑
la excentricatum quero: precisiunqz non inuenio sed bene. 17. t. 22. inter quos est gra‑
dus consideratus subtraho. 17. a. 22. t residuum est. 5. subtraho. a meo. 18. 51. minuto‑
rum. 17. t residuum est. 1. 51. m. seruo omnia postmodum per secundum caput. cū annis
et diebus prefatis quero augem communem quem inuenio. 15. minutorum. 24. secōdorum
t id 4. 51. m. 25. secundis subtraho t restat. 1. g. 36. m. reddo itaqz ad tabulam excentrica‑
tum t accipie equationem in directo. 17. t est. 1. 6. 46. 2 in directo. 22. t est. 2. 4. 5. subtrah‑
bo maiorem a minori t est differentia diarum equationum. 2. minutorum. 41. secōdorum.
Reduco totam differentiam ad. 2. t sum. 161. i. deinde. 1. g. 36. m. que seruauit reduco ad
m. t sum. 96. m. multiplico. 96. m. per. 161. i. t prouenit. 15456. tertia que diuidi per.
5. antea seruatos t prouenit pars proportionalis. 3091. tertia. que iterum diuidi per. 60.
et prouenit. 51. i. 2. 31. tertia que subtraho ab equatione in directo. 17. inuenita que fuit
2. g. 6. m. 45. i. t restat equatio precisa mea. 2. g. 5. minutorum. 54. secōdorum quam mi‑
nimo a medio solis motu prius seruato qz super. 17. scribiunt. m. t restat verus solis meo il‑
lus hore. 3. 8. 16. g. 45. minutorum. 31. secōdorum. seruo eum. deinde per vndecimū ve‑
lū lune locum inuenio sic: coniunctionem medium quā solis t lune prius seruauit accipio
subtraho. qz eam a. 6. signis residuumqz est. 2. g. 39. minutorum. seruo illud postmodū ad ta‑
bulā equationū lune t solis me confero introqz sub titulo elongationis lune a sole in li‑
nea. g. numeri. t nō inuenio minus qz. 3. accipio. 3. t seruo: deinde sub titulo. equatio. in
directo. 3. inuenio. 53. m. multiplico ea per. 1. g. 39. m. t prouenit. 8427. i. que diuidi
per. 3. seruatum est numerus quotiens et. 2809. i. que diuidi per. 60. iterū t prouenit

46.m.49. i. que est equatio centri precisa illi^o hore seruo eam suo titulo signata. deinde in directo ei^o sub titulo. m. proportionalia inuenio. o. seruo eam. deinde qd media solis cōiunctio est a. 170. g. ad. 360. subtraho equationem cētri ab argumento lune prius seruato et prouenit argumentum lune equatum. o. s. 3. g. 41. m. 37. i. Quero itaqz argumentum verum in tabula equationuz solis et lune in linea numeri que intitulane. signa. et g. argumenti. et nō inuenio eum; sed bene. s. qui est numer^o maior et propinquior eoru qui in tabula scribuntur. seruo eum extra. et in directo eius sub titulo. equatio lune inuenio. 23. m. 44. i. accipio ea et multiplico per. g. t. m. argumenū mei pri^o seruati. que sunt. 3. g. 41. m. et qd prouenit diuido per. s. et id iterum per. 60. vifupra et prouenit equatio argumenti primo examinata. 17. in unotum. 30. secundorum. fere: que etiam est secundo examinata quia nihil de minutis proportionalibus. seruauit eam in uno a medio motu lune quo niam argumentum equatum minus tribus signis est. et prouenuit ver^o motu lune. 3. signo rū. 15. g. 54. m. 16. i. subtraho eū a vero solis loco prius seruato et reliq. fit. 51. m. s. sedoz seruo illud. deinde per. 37. inuenio motū solis in una hora. 2. m. 29. i. et motū lune in hora. 30. m. t. 18. i. subtraho minorē de maiori et residuum est supratio lune ad solē in hora. 17. minutoz. 49. sedoz. diuido. s. m. s. i. residui per superationē et numer^o quoties est una hora. o. m. hore quas addo tēpōi meo. s. 19. horas. 12. m. post meridiem. 30. diei semperbris et est pūctus vere coniunctionis in vrbe. 21. 2. m. hore post meridiem. 30. diei septembrie; diebus nō equatis quib^z addo equationē diei illius que est. 29. m. hore et sunt. 2. hora. 21. m. seruo illud. deinde cū. 16. gradu libre qui est. g. folie in die precedēti intro tabulam medij celi in directo. cuius sub charactere libre inuenio. 19. 4. g. 43. m. quibus addo 90. g. et prouenit. 28. 4. g. 43. m. postmodū eis pro qualibet hora. 15. g. et pro qbuslibet. 4. m. hore vnu gradū addo et prouenit. 60. 7. g. 28. m. ab eis subtraho. 360. et restat. 247. 28. que est ascensio obliqua ascendētis illi^o hore. quero eam in tabula ascensionū ad latitudinem. 4. 2. et nō inuenio precisā sed bene. 246. 55. in directo. 2. 2. g. scorpī facta qz pte pporatio ali suo canione est. g. ascēdes. 22. g. scorpī. 28. m. seruo eū: deinde obliqua ascensionē ascēdētis prefactā. 247. g. 28. m. subtraho ab ascensione obliqua oppositi gradus ascēdētis. s. 22. g. 28. m. tauri q est. 32. g. 30. m. facta pporionali parte. Qui q est minor subtrahēdi numeri addo una revolutionē integrā. 360. g. et est. 392. g. 30. m. et restat. 14. g. 2. m. t. est arcus diurnus illius gradus ascēdētis: que arcū diuido per. 12. et numer^o quoties sit partes horarū inequali illi^o diei. 11. g. s. m. subtraho id a. 30. g. et prouenit partes horarū illi^o noctis. 18. g. 55. m. duplo partes horarū nocturnaz et est duplū. 37. g. 50. m. seruo illud postmodū quero ascēstionē rectā. 22. g. t. 28. m. scorpīōs in tabula medij celi que est. 230. g. s. m. cui addo. 37. g. 50. m. et prouenit ascēstio recta scē dom^o. 267. g. 55. m. et est ascēsio 26. g. 27. m. sagittarii cui supaddo. 37. g. 55. m. et puenit in cuspidē tertia dom^o principiū s. g. aquary. Qui itez id superaddo. 12. g. 30. m. q in linea anguloterre. pisicū prouenit. de inde partes hore diurne quas seruauit duplico et sunt. 22. g. 10. m. que addo anguloterre et prouenit ascēstio recta qntē dom^o ea que ostēdit gradū zodiaci correspōdetē: et iterū id addo et prouenit. 6. deinde oppositū. g. ostendit. Q. m. 7. fit. 22. g. 28. m. tauri. t in linea celi medij sit. 12. g. 30. m. virgo constitutio figura celi hore vere pūctionis. et pono luminaria suis. g. et locis figure. subtrahoqz ab ascensione recta gradus solis hora vere coniunctionis que est. 195. g. 30. m. ascēstionē rectā gradus medij celi que est. 163. 53. et residuum est. 31. g. 37. m. et est distātia coniunctionis vere ab angulo medij celi orientalis. diuido distātia per partes hore equalis que sunt. 15. et distabit tūc cōfunctio vera a meridie ex parte orientis per duas horas. t. 6. m. t. 28. i. hore. quas horas. m. t. i. hore in tabula arcuū et angulorū ad latitudinem. 4. 2. quero easqz nō precisās inuenio accipio. 2. horas; et. 3. quas in tabula scri-

pias inuenio. deinde id quod in directo. 2. est scriptum sub titulo arcus et angulus orientalis lib-
die. quod est. 50. o. 2. 143. 38. deinde etiam quod est scriptum in directo. 3. quod est. 57. 21. et. 153. 8. sub
trahogz minorē de maiorī in oībus et est differētia horarū. 1. differētia arcuū. 7. g. 21. m. et
angulorū. 9. g. 30. a differētia accipio p̄t proportionalē sūn numerū minutorū hore et se
cūd op̄ que sunt in distātia coniunctionis vere a meridie vltra horas perfectas ad. 60. et p̄
uenit pars proportionalis arcuū. 49. m. et angulorū. 1. g. 3. m. quas addo cuī eo quod est de
eis inuenit in directo 2. horarū in tabula et habeo arcū et angulū orientale precisos ad ho-
ras et. 2. in distātia arcuū. 50. g. 49. m. et angulū orientale. 144. g. 41. m. seruo eos per. 34. in
uenio rōne breuitatis diversitatis aspectus in circulo altitudinis. 41. m. 57. 2. seruo eam:
eamq̄ querō in tabula mirifica in primo ordine et nō curio de trīb⁹ sedis. nā pono pro. 57.
1. m. et sic sūt. 42. in cuius directo in scđo. ordine. 40. 8. et in tertio. 44. 35. seruo ea. deinde an-
gulū quē orientale seruavi libet accipio reū q̄ subtrahō a duplo illi⁹ quod est scriptum in ta-
bula arcuū et angulorū ad latitudinē. 42. sub titulo angulus orientalis libet. In direc-
to. 40. quod est. 113. 51. qui duplicati sūt. 226. g. 42. m. et residuum ē angulus occidentalis illi⁹ hore
83. g. 1. m. seruo eū cum suo titulo. deinde q̄ cōiunctio vera est ante meridiem accipio an-
gulū orientale. quē q̄ est plus. 90. g. subtrahō a. 180. g. et residuum est. 35. g. 29. m. cuius sinu⁹
rectu⁹ in tabula mirifica inuenio. 34. 4. 2. et sinu⁹ arcū cōplementi ei⁹. 48. 57. multiplicō. 34.
42. cū sinu recto minutorū diversitatis aspect⁹ in altitudinis circulo que sūt. 40. 6. et pro-
ueniūt. 13. 90. 48. que diuidō per. 60. et proueniūt. 23. 11. quod est sinu⁹ rectus minutorum
diversitatis aspectus in latitudine. querō eū in tabula mirifica et inuenio arcū ei⁹. 23. que
sunt. m. diversitatis aspectus in latitudine. seruo ea suo signata titulo: et in directo eoz in
tertio ordine inuenio. 55. 14. seruo ea. cū titulo: cōplementū minutorū latitudinis. deinde si
nu⁹ arcū cōplementi m. diversitatis aspect⁹ in circulo altitudinis. multiplicō que sūt. 44.
35. per. 60. et proueniūt. 2675. que diuidō per cōplementū minutorū latitudinis prius serua-
tum. quod est. 55. 14. et numer⁹ quotiens. 48. 26. est quod est sinu⁹ arcū cōplementū minutorū lo-
gitudinis. querō eum in tertio ordine mirifice tabule et in directo ei⁹ in primo ordine in-
uenio. 36. que sunt. m. diversitatis aspect⁹ in longitudine. diuidō ea per superētationē lune
ad sole fernata: in hora et prouenit una hora et. 16. m. hora que quoniam cōiunctio vera est
ante meridiem subtrahō ab horis et minutis tēporis vere coniunctionis prius seruat⁹ et pro-
uenit tēpus cōiunctio visibilis sive medu⁹ eclipsis in vrbe. 20. horarū. 15. m. post meridiem
30. diei septēbris. ad hoc tēpus querō vē locū lune itēz quē inuenio. 2. 8. 16. g. 21. m. 45.
2. etiam querō vē caput dīaconis locū quē inuenio. 0. 6. 21. g. 52. m. 11. 2. subtrahō vē
locū caput a vero loco lune et remanet argumētū vē latitudinis. hora medietatis eclī-
psis. 1. 8. 5. 4. g. 33. m. 34. 2. cū quo intro tabula que dicit latitudinis lune et capite. 14. re-
periō latitudinē lune vērā. 28. m. 45. 2. ad partē septētrionale seruo ea superscripta nota
sive partis: subtrahogz ab ea minuta diversitatis aspectus in latitudine quoniam diversitas
aspect⁹ est meridionalis. et residuum est latitudo lune visa illi⁹ horae. s. m. 55. 2. subtrahō ea
ab aggregato diametro solis et lune quod in tabula diametro solis accepi. 31. m. 41. 2. et residu-
um est. 25. m. 46. 2. que multiplicō per. 12. et proueniūt. 309. 12. diuidō ea per diametrum so-
lis integrum. 31. m. 20. 2. et numer⁹ quotiens sum pūcta eclipsis. 9. 3. m. vñ⁹ pūcta. sūm diamete-
ros pholomei sed sūm diametros albategni residuum est. 24. 4. 2. que si multiplicēt p. 12.
proueniūt. 294. 24. que si diuidans per diametrum solis huius loci sūm albategni que est. 32.
m. 42. 2. prouenit pūcta eclipsis nouē. deinde multiplicō latitudinē visam in se. lune et
proueniūt. 35. 10. fere similiter multiplicō in se aggregatum semidiametrom solis et lune
sūm pholomei. et proueniūt. 1002. et eorū que albategni dixi numer⁹ prouenit. 944. fere
subtrahogz ab uno quoqz eorū quadratū latitudinis lune visa. et residuum eorū que pholo-

mei sunt. 967. et albategni. 929. quero radicē viriusqz et est ptholomei. 31. 12. m. albategni
vō. 30. 28. m. diuīdo per elongationē lune a sole in hora et prouenit vna hora et 7. m. hora
que est diuidia duratio eclipsis et. m. casus sūt. 31. 12. m. sūm ptholomei; sed sūm albatem
m. casus sunt. 30. 28. et diuidia duratio est. 1. hora et 5. fere minutoru. ego aut experitus lo-
quor certiora fuisse ea que albategni in ista eclipsi cū nō tātorū punctorū apuerit eclipsis
in vrbe quanta sunt ptholomei puncta. subtraho igit diuidiam durationē a tēpore in-
dij eclipsis et restat principiū eclipsis esse. 19. hora. 10. m. post meridiē prefatae. 30. dies se-
ptribit et si eam addo tēpori medie eclipsis prouenit finis eius. 21. hora. 20. m. verū vtra/
bularū oīuz copiā ex eplō habeamus. quātū luna a centro terre hora eclipsis scire et volū;
repetes igit diuersitatē aspectus in circulo altitudinis prius inuenita. 42. m. fere. ac arcū
apolo orizontis prius inuenit. 50. 49. seruo. deinde sinū rectū diuersitatē aspectū accipio
in tabula mirifica sic multiplico numerū minutoru diuersitatē aspectū que sunt servata
42. per sinū rectū. 1. gradus qui est. 1. g. 3. m. reducēdo ea ad. m. hoc est per. 63. m. et pte.
nūt ex multiplicatione. 2646. i. que diuīdo per. 1. g. reducto ad. m. hoc est per. 60. m. et
numerus quoties est sinū rectū minutoru altitudinis. 44. m. seruo ea et vocant sinū re/
ctū diuersitatē aspectus deinde in tertio ordine in directo. 1. in tabula mirifica inuenio
59. 8. quē accipio et est sinū arcus complementi. m. diuersitatē aspectus. seruo ambos cū
sinū titulis. deinde per eundē. 19. accipio sinū rectū et sinū arcus cōplementi: arcus qui est
apolo orizontis ad locū lune. et est sinū rectus. 46. 30. et arcū cōplementi ei⁹. 37. 53. deinde
sinū rectū arcus apolo orizontis in sinū rectū arcus cōplementi diuersitatē aspectū hoc est
46. 30. m. 59. 8. prius servatu. et numerus quotiens est. 1780. fere que diuīdo per sinū
diuersitatē aspectus hoc est per. 44. et numerus quotiens est. 63. 5. m. fere. Quib⁹ addo
numerū minutoru: compli sinū arcus apolo orizontis prius servata que sunt. 37. 53. et p.
venit tota distantia lune a terra. 63. partiu. 43. minutorum fere in partibus quibus semi
diameter terre est: vna pars. sed in partibus quibus semidiameter terre est. 3438. millia
passuum erit predicta distatia. 218740. millia passuum. et differt a maiori lune distatia a terra
per. 1548. millia passuum maior nāqz lune distatia a terra. 64. 10. est. quoū semidiameter
terre vnu est. quantū etiā hac in hora luna a sole distet sic scio intro tabula semidiametro
rum. et semidiametrū terre accipio que est. 1. et eaz duplo et superscribo semidiametrū ter-
re duplū: deinde ibidem aggregatum semidiametrū lune et vmbre qđ est. 1. 3. 11. accipio
et oia seruo deinde a duplo semidiametrū terre subtraho aggregatum diametrorum seruatū
et residuum est. 56. m. 49. i. que iterū a. 60. m. subtraho et residuum est. 3. m. 11. i. que seruo
multiplico maiore lune a terra distatiam per. 60. et prouenit. 3850. que si diuidant per. 3.
m. 11. i. prius servata proueniet in numero quotiente. 1210. que est distantia solis a cētro
terre sūm opinionem ptholomei et aspectus eius que. 1210. Si multiplicentur per. 3438.
que sunt millaria passuum que semidiameter continet terre. erunt. 3739980. passuum
millia a terre centro vñqz ad centrum solis. a quibus si subtraho distantiam huius hore
quā luna habet a terra residuum erit distantia lune a sole. 3521240. millia passuum qđ erat
consideratū: Quo īure etiam omnium sperarum a terra distantias sciri possunt ac quan-
ta sit magnitudo earum quantaqz intelligentiarum mouentium sit bis quantaqz si sum/
me intelligentie ac omnium causarum cause: potentia qui in eternum benedicatur.

Finunt Canones tabularum Elisabeth.
Regine Hispanie Serenissime.

**Zabule Astronomice
Elisabeth Regine
felicibus astris
incipiunt.**

Tabule celestium motuum a principio Intronisationis Inicitissimorum Fernandi et Elisabeth Hispanie et Sicilie Regum Incantantes; quae medijs motus ad meridianum Hispalensem cibuntur; estq; prima tabula dixit que fuerunt inter omnes alios principes qui domini fuisse Hispanie et Elisabeth.

	Dies	menses	Anni
Diferētia Dilmaj et Elisabeth	7	10	4575
Diferētia Incarnatōis D. et Elisabeth	23	11	473
Diferētia Elisabeth et Lubalis: primus rex	7	10	4432
Diferētia Elisabeth et Hiberi secūdi regis	6	10	4276
Diferētia Elisabeth et Jubalde: edificavit gibralta.	0	10	4239
Diferētia Elisabeth et Brigi	7	10	4175
Diferētia Elisabeth et Tagi	7	10	4123
Diferētia Elisabeth et Beti	6	10	4093
Diferētia Elisabeth et Herionis	0	10	4061
Diferētia Elisabeth et Hisca: fūdauit hispali	7	10	3985
Diferētia Elisabeth et Hispani	7	10	3968
Diferētia Elisabeth et Herculis	7	10	3936
Diferētia Elisabeth et Neperii	7	10	3916
Diferētia Elisabeth et Atlantis	7	10	3906
Diferētia Elisabeth et Sicori	7	10	3893
Diferētia Elisabeth et Sicani	7	10	3849
Diferētia Elisabeth et Sicelei	6	10	3818
Diferētia Elisabeth et Lusi	7	10	3774
Diferētia Elisabeth et Siculi	7	10	3743
Diferētia Elisabeth et Romi	7	10	3682
Diferētia Elisabeth et Palatui	6	10	3567
Diferētia Elisabeth et Lacci	4	10	3556
Diferētia Elisabeth et Erithri	7	10	3514
Diferētia Elisabeth et Melicole	6	10	3444
Diferētia Elisabeth et Annibal is	23	11	1673
Diferētia Elisabeth et Scipionis africani	23	11	1638
Diferētia Elisabeth et Iulii cesaris	23	11	1511
Diferētia Elisabeth et Etanaric: gotoz prim?	23	11	1130
Diferētia Elisabeth et Alanci: q̄ uiasit vrbe	23	11	1088
Diferētia Elisabeth et Atabulsi	23	11	1062
Diferētia Elisabeth et Gigerici	23	11	1056
Diferētia Elisabeth et Uuahe	23	11	1055
Diferētia Elisabeth et Theodoreti	23	11	1033

	Dies	mēses	Anni
Diferētia Elisabeth r Turismundi	23	11	1019
Diferētia Elisabeth r Theodorici	23	11	1016
Diferētia Elisabeth r Erigi	23	11	1003
Diferētia Elisabeth r Alarici secūdi	23	11	984
Diferētia Elisabeth r Hesalarici	23	11	963
Diferētia Elisabeth r Theodorici secūdi	23	11	960
Diferētia Elisabeth r Amalarici	23	11	949
Diferētia Elisabeth r Tendij	23	3	944
Diferētia Elisabeth r Tendiscli	23	11	920
Diferētia Elisabeth r Aquile	23	11	923
Diferētia Elisabeth r Atanagildi	23	11	918
Diferētia Elisabeth r Lorbē	23	11	904
Diferētia Elisabeth r Leonisgildi	23	11	901
Diferētia Elisabeth r Ricaredi	23	11	883
Diferētia Elisabeth r Lorbe secūdi	23	11	868
Diferētia Elisabeth r Ulterigi	23	6	866
Diferētia Elisabeth r Hundemiri	23	6	859
Diferētia Elisabeth r Hessabuci	23	6	847
Diferētia Elisabeth r Ricaredi secūdi	23	6	848
Diferētia Elisabeth r Lintile p̄imi	23	11	847
Diferētia Elisabeth r Sisnandi	23	11	843
Diferētia Elisabeth r Lintile secūdi	23	0	838
Diferētia Elisabeth r Tule	23	0	834
Diferētia Elisabeth r Lindasundi	23	0	832
Diferētia Elisabeth r Recisundi	23	0	822
Diferētia Elisabeth r Bambe	23	1	803
Diferētia Elisabeth r Eurigi	23	9	793
Diferētia Elisabeth r Agite	23	9	786
Diferētia Elisabeth r Ulisse	23	9	773
Diferētia Elisabeth r Acoste	23	9	764
Diferētia Elisabeth r Roderici	23	9	76
Diferētia Elisabeth r Delaij	12	3	755
Diferētia Elisabeth r Faumelle	12	3	74
Diferētia Elisabeth r Alfonsi catholici	12	3	739
Diferētia Elisabeth r Fruele	12	3	720
Diferētia Elisabeth r Aurelij	12	3	707
Diferētia Elisabeth r Sili	12	3	701
Diferētia Elisabeth r Alfonsi casti	12	3	693
Diferētia Elisabeth r Bermudi p̄i m̄i	12	3	696

	Dies	mēses	Anni
Diferētia Elisabeth r Ramiri	12	3	650
Diferētia Elisabeth r Ortonij	12	6	643
Diferētia Elisabeth r Alfonsi magni	12	6	633
Diferētia Elisabeth r Harsie	12	6	587
Diferētia Elisabeth r Ortonij secundi	12	6	584
Diferētia Elisabeth r Snuele secundi	12	0	576
Diferētia Elisabeth r Alfonsi q̄rti	12	10	574
Diferētia Elisabeth r Ramiri secundi	12	3	569
Diferētia Elisabeth r Ortonij tercij	12	3	550
Diferētia Elisabeth r Ortonij q̄rti	12	9	544
Diferētia Elisabeth r Sancij primi	12	9	539
Diferētia Elisabeth r Ramiri tercij	12	9	527
Diferētia Elisabeth r Bermudi secundi	12	9	502
Diferētia Elisabeth r Alfonsi quinti	12	9	485
Diferētia Elisabeth r Bermudi tercij	12	9	454
Diferētia Elisabeth r Fernandi primi	12	9	448
Diferētia Elisabeth r Sancij secundi	29	5	401
Diferētia Elisabeth r Alfonsi sexti	29	5	395
Diferētia Elisabeth r Ultrace	29	5	352
Diferētia Elisabeth r Alfonsi octauj	29	5	348
Diferētia Elisabeth r Sancij tercij	29	5	298
Diferētia Elisabeth r Alfonsi noni	29	5	296
Diferētia Elisabeth r Enrici primi	29	5	253
Diferētia Elisabeth r Fernandi tercij	29	5	250
Diferētia Elisabeth r Alfonsi regis romanorum	23	6	222
Diferētia Elisabeth r Sancij q̄rti	23	6	190
Diferētia Elisabeth r Fernandi q̄rti	23	6	179
Diferētia Elisabeth r Alfonsi undecimi	23	6	164
Diferētia Elisabeth r Petri	23	6	124
Diferētia Elisabeth r Enrici secundi	22	6	105
Diferētia Elisabeth r Johannis primi	23	6	95
Diferētia Elisabeth r Enrici tercij	23	6	84
Diferētia Elisabeth r Johannis secundi	23	6	68
Diferētia Elisabeth r Enrici quarti	23	6	21

Ex quib⁹ constat: Reges incepisse In hispania Año centessimo q̄dragessimo
tercio a primo cataclismo: et q̄ de aut: quoribus Hispanie ciuitatibus isto nos
stro cognitis eno est gibraltarum deinde hispalis: ea.n. ab hispalo filio herculis
anno quingentesimo nonagesimo secundo post diluvium sicut fundata.

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

Ann. Eliza- beth		H		W		S		Q							
annis		8	g	m	z	8	g	m	z	8	g	m	z	-	
1		5	47	32	5	5	29	25	10	2	48	28	33	3 45 141	
B 2		5	36	118	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	528	3	58	34	49	5	14	21	53	3 0 43 43		
B 5		4	58	37	33	3	27	59	59	2	2	50	26	0 45 45 24	
B 6		4	47	646	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	
B 9		4	9	43	1	1	26	34	48	1	17	12	19	3 40 29 7	
B 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	53	9	3 2 11 9	
B 13		3	20	48	29	5	25	9	37	0	31	34	12	0 47 12 50	
B 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	
B 17		2	31	53	57	3	23	44	26	5	45	56	5	3 47 50 33	
B 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	28	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	

Complementum predicte tabule argus
mentorum et Lapis draconis.

Zinni								
Elias	g	g	m	i	g	g	m	i
beth	8	8	m	i	8	8	m	i
nuer ⁹	0	5	3	5	6	4	6	0
1	0	5	3	5	6	4	6	0
B	1	5	0	5	9	5	6	1
2	1	5	0	5	9	5	6	1
3	2	4	4	5	6	4	2	1
4	3	3	8	5	3	2	8	1
5	4	3	2	5	0	1	8	1
B	6	5	2	9	5	3	2	4
7	5	2	9	5	3	2	4	5
8	1	2	3	5	0	1	8	1
9	2	1	1	4	3	4	2	1
B	10	3	8	4	6	5	0	1
11	4	2	4	3	3	6	5	2
12	4	5	6	3	0	2	2	3
13	5	5	0	2	7	8	5	2
B	14	0	4	7	3	0	1	8
15	1	4	1	2	7	4	1	5
16	2	3	5	2	3	5	0	4
17	3	2	9	2	0	3	6	1
B	18	4	2	6	2	3	4	7
19	5	2	0	2	0	3	5	2
20	0	1	4	1	7	1	8	0
40	0	2	8	3	4	3	6	4
60	0	4	2	5	1	5	4	0
80	0	5	7	*9	1	2	0	5
100	1	1	1	2	6	3	0	1
200	2	2	2	5	3	0	0	2
300	3	3	4	1	9	3	0	3
400	4	4	5	4	6	0	2	4

Tabula mensum elisa
beth reductoz ad dies.

Tabula metus
augis cois.

Nūs	nō. B. dies	.B. dies	Radix elisabeth serenissime me Hispanie regine.					
			ſ	g	m	z	3	4
1	31	31						
2	62	62						
3	90	91	Radix	0	19	31	13	25
4	121	122	Zinnoz numer⁹					
5	151	152		ſ	g	m	z	3
6	182	183		1	0	0	0	33
				2	0	0	1	6
7	212	213			0	0	1	39
8	243	244		3	0	0	0	0
				4	0	0	2	12
9	274	275			0	0	2	45
10	304	305		5	0	0	0	0
				6	0	0	3	18
11	335	336			0	0	3	51
12	365	366		7	0	0	0	0
				8	0	0	4	24
				9	0	0	4	57
				10	0	0	5	31
Tabella elongationū augiū plaz ab auge solis: lociqz augia solis.				20	0	0	11	0
				30	0	0	16	30
Karater	ſ	g	{ m	z				
ris h	241	1819			40	0	0	22
¶	122	1137			50	0	0	27
δ	043	4650			60	0	0	33
○	130	5636			70	0	0	38
♀	0	0	0	0	80	0	0	44
♂	159	1410			90	0	0	49
					100	0	0	55
					200	0	1	50
					300	0	2	45

**Tabula mediorum argumentorum Saturni Iouis et Martis Radices
eorum ad horam Interronizations Elisabethi III in meridiano Dispaleri.**

**Tabula mediaꝝ argumentoꝝ Veneris et Mercurij
et distanca me lii motus Solis a capite Draconis**

Tabula pro medio motu omnium planetarum
inueniendo incipiens a radice Elisabeth

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

Complementum predicte tabule medijs motis

Elisabeth	Aprilis	Maius	Junius	Julius
Dies	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
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
	Augustus	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 predictabile mediomotus

Elisabeth	Augustus			September			October			November			
	Dies	s	g	m	s	g	m	s	g	m	s	g	m
23	2	4	0	1	7	3	5	3	1	0	4	9	1
24	2	4	1	6	4	4	3	1	1	4	9	0	2
25	2	4	2	1	8	5	2	3	1	2	2	2	3
26	2	4	3	1	5	0	0	3	1	3	7	1	7
27	2	4	4	1	4	8	0	3	1	4	6	0	0
28	2	4	5	1	3	1	7	3	1	5	5	9	8
29	2	4	6	1	2	2	5	3	1	6	4	8	6
30	2	4	7	1	1	3	3	3	1	7	4	7	1
31	2	4	8	1	0	4	1	0	0	6	1	0	0
		September			October			November			December		
1	2	4	9	9	5	0	0	3	1	8	4	6	2
2	2	5	0	8	5	8	0	3	1	9	4	5	3
3	2	5	1	8	6	0	0	3	2	0	4	4	3
4	2	5	2	7	1	5	0	3	2	1	4	3	8
5	2	5	3	6	2	3	0	3	2	2	4	2	6
6	2	5	4	5	3	1	0	3	2	3	4	2	4
7	2	5	5	4	3	9	0	3	2	4	1	1	3
8	2	5	6	3	4	8	0	3	2	5	4	0	1
9	2	5	7	2	5	7	0	3	2	6	3	9	2
10	2	5	8	1	5	5	0	3	2	7	3	8	3
11	2	5	9	0	1	3	0	3	2	8	3	7	4
12	2	5	9	5	9	2	1	3	2	9	3	6	5
13	3	0	5	8	2	9	0	3	3	0	3	6	2
14	3	1	5	7	3	8	0	3	3	1	3	5	1
15	3	2	5	6	4	6	0	3	2	3	2	3	4
16	3	3	5	5	5	4	1	3	3	3	3	3	2
17	3	4	5	5	3	1	0	4	4	5	4	3	2
18	3	5	5	4	1	1	0	4	5	5	8	3	1
19	3	6	5	3	1	9	0	3	6	5	7	4	1
20	3	7	5	2	7	0	0	4	7	5	6	5	0
21	3	8	5	1	3	6	0	4	8	5	6	0	0
22	3	9	5	0	4	4	0	4	9	5	5	9	1

Tabula medie Coniunctionis
Solis et Lune et Argumenti eius

Radices predictorum
ad tempus Elisabeth

	δ		argu.		affili	m̄	z̄	
	δ	ḡ	m̄	z̄	δ	ḡ	m̄	z̄
Radix	2 5 7 4 5 1 9	Radix	5 1 6 5 0	4	2 28	44	A.	
Motus	eo 2				3 1 4	22	B.	
Dies	δ	ḡ	m̄	z̄	δ	ḡ	m̄	z̄
1	0 1 2	1 1	2 6		0 1 3	3 5 3		
2	0 2 4	2 2	5 3		0 2 6	7 4 7		
3	0 3 6	3 4	2 0		0 3 9	1 1 4 1		
4	0 4 8	4 5	4 6		0 5 2	1 5 3 5		
5	1 0 5 7	1 3			1 5 1 9	2 9	qterma	ḡ m̄ z̄
6	1 1 3	8 4 0			1 1 8	2 3 2 3		1 0 1 4 6
7	1 2 5	2 0 6			1 3 1	2 7 1 7		2 0 3 3 2
8	1 3 7	3 1 3 3			1 4 4	3 1 1 1		3 0 5 1 8
9	1 4 9	4 3 0			1 5 7	3 5 5		4 0 7 4
10	2 1 5 4	2 6			2 1 0	3 8 5 9		5 0 8 5 0
20	4 3 4 8	5 3			4 2 1	1 7 5 0		6 0 1 0 3 6
30	6 5 4 3	2 0			6 3 1	5 6 5 8		7 0 1 2 2 2
40	8 7 3 7	4 7			8 4 2	3 5 5 8		8 0 1 4 8
50	10 9 3 2	1 4			10 5 3	1 4 5 7		9 0 1 5 5 4
60	12 1 1 2 6	4 1			1 3	3 5 5 7		10 0 1 7 4 0
70	14 1 3 2 1	2 7			1 5	4 3 2 5 6		20 0 3 5 2 0
80	16 1 5 1 5	3 3			1 7	2 5 1 1 5 5		30 0 5 2 5 7
90	18 1 7 9 5	5 9			1 9	3 5 5 0 5 4		40 1 1 0 3 6
100	20 1 9 4 2	5			2 1	4 6 2 9 5 3		50 1 2 8 1 5
200	40 3 8 8 5	7			4 3	3 2 5 9 4 6		60 1 4 5 5 4
300	0 5 7 1 3 2	8			5	1 9 2 9 4 7		70 2 3 3 3 3
m̄	ḡ	m̄	z̄					80 2 2 1 1 2
z̄	m̄	z̄						90 2 3 8 5 1
3	2							

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

Tabella equationis
Quatemiorum

Tabula excentricitatum quinq; planetarum et solis: nec non
quantitatis linee excessus: q: minuta proporcionalia vocatur

m.	a.	b	h	m.	a.	b	h	m.	a.	equo	li.	m.	a.	equo	li.	m.	a.	equo	li.
g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
†																			
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
m					Y														
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
18	8	5	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
X																			
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

δ				δ				Ω				Ω								
m.	a.	eqtio	li.	m.	a.	eqtio	li.	m.	a.	eqtio	li.	m.	a.	eqtio	li.					
g	g	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m					
5	15	15	0	0	60	20	10	11	24	3	2	2	0	0	60					
20	10	0	59	60	25	5	11	21	8	7	27	0	11	60	12	22				
25	5	1	1	49	59	30	0	11	13	13	12	22	0	21	59	17	17			
30	0	2	42	58	5	25	11	0	17	17	17	17	0	32	58	22	12			
mp	5	25	3	35	56	10	20	10	41	22	22	12	0	43	56	27	7			
10	20	4	26	54	15	15	10	21	26	27	7	0	53	54	2	2				
15	15	5	16	52	20	10	9	54	30	2	2	1	3	52	7	27	149	36		
20	10	6	4	49	25	5	9	20	34	7	27	1	12	49	12	22	142	40		
25	5	6	49	46	30	0	8	41	39	12	22	1	21	47	17	17	134	44		
30	0	7	32	43	5	25	7	56	42	17	17	1	29	43	22	12	126	48		
△II	5	25	8	13	39	10	20	7	7	46	22	12	1	37	40	27	7	117	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	
mp	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 predictae tabule excentricatum

x			y			o			o		
m.	a.	equatio	m.	a.	equatio	m.	a.	equatio	m.	a.	equatio
g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
Σ			Σ			Σ			X		
1	1	0 0 60	6 26	3 2 50	2 2	0 0 0	7 27	2 9	57		
Δ			Δ			Δ					
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			
		X					m				
26 6	1 5 49	1 1	2 41 60	27 7	0 53 4	2 2	1 54	53			
$\ddot{\Delta}$			$\ddot{\Delta}$		$\ddot{\Delta}$		$\ddot{\Delta}$				
1	1 17 44	6 26	2 32 59	2 2	1 2 54	7 27	1 58	59			
ηp			ηp		ηp		ηp				
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	50			
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			
		V					$\ddot{\Delta}$				
26 6	2 16 13	1 1	1 32 48	27 7	1 44 14	2 2	1 7	7			
ϑ			ϑ		ηp		ϑ				
1	1 2 25	7	6 26	1 18 46	2 2	1 50 44	7 27	0 56	53		
\varnothing			\varnothing		\varnothing		\varnothing				
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			
		ϑ					ϑ				
26 6	2 58 37	1 1	0 0 40	27 7	2 8 45	2 2	0 0	0			
\approx				\approx							
1	1 3 1 44	0 0 0 0	0 2	2 2 2 9	57	0 0 0 0					

Tabula equationū Saturni Iouis & Martis

argumentū	h				T				δ			
	eq̄tio	lōg.	p̄p	eq̄tio	lōg.	p̄p	eq̄tio	lōg. or	p̄p or	lōg.	p̄p	
��	分	秒	毫	時	分	秒	毫	時	分	秒	毫	毫
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 27	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	34	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	28 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 9	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	m	a	*	B 1		

Tabula equationum Generis & Mercurij

		♀				♂							
argumentū		eq̄tio		lōgior		ppoz		eq̄tio		lōgior		ppoz	
��	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分
0	5	5	55	2	6	0	1	0	2	1	22	0	9
0	10	5	50	4	11	0	2	0	3	2	44	0	17
0	15	5	45	6	16	0	4	0	5	4	5	0	24
0	20	5	40	8	21	0	6	0	7	5	25	0	33
0	25	5	35	10	26	0	7	0	8	6	45	0	24
0	30	5	30	12	30	0	9	0	10	8	4	0	49
0	35	5	25	14	34	0	11	0	11	9	21	0	58
0	40	5	20	16	37	0	12	0	13	10	36	1	5
0	45	5	15	18	38	0	14	0	14	11	50	1	13
0	50	5	10	20	39	0	16	0	16	13	2	1	22
0	55	5	5	22	39	0	17	0	17	14	12	1	30
1	0	5	0	24	38	0	19	0	19	15	18	1	39
1	5	4	55	26	34	0	21	0	21	16	21	1	48
1	10	4	50	28	29	0	23	0	24	17	21	1	56
1	15	4	45	30	21	0	25	0	27	18	16	2	4
1	20	4	40	32	11	0	27	0	29	19	7	2	13
1	25	4	35	34	0	0	30	0	32	19	53	2	21
1	30	4	30	35	44	0	33	0	34	20	33	2	29
				m	s					m	s		

Complementum tabule equationum Veneris & Mercurij

		♀				♂							
argumentum		eq̄tio		lōgiōz		ppoz		eq̄tio		lōgiōz		ppoz	
s	g	s	g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	a
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	59	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 & Lune

fig.z.g.argumēti	eqtio ☽	eqtio ☾	divisitas diamet.	Eqgationis ○	eqtio	propria mūta
g g	g m	g z	g m	g	g m	m
0 5 5 5	0 10 44	0 23 44	0 12 0	0 0 0	0 0 0	0
0 10 5 50	0 21 28	0 47 19	0 24 3	0 53 0	0 53 0	0
0 15 5 45	0 32 28	1 10 38	0 35 6	1 46 1	1 46 1	1
0 20 5 40	0 42 43	1 33 32	0 47 9	2 39 1	2 39 1	1
0 25 5 35	0 53 4	1 55 52	0 59 12	3 31 2	3 31 2	2
0 30 5 30	1 259	2 17 29	1 10 15	4 23 1	4 23 1	1
0 35 5 25	1 12 9	2 38 17	1 21 18	5 15 4	5 15 4	4
0 40 5 20	1 20 48	2 58 7	1 31 21	6 7 6	6 7 6	6
0 45 5 15	1 29 8	3 16 51	1 40 24	6 58 8	6 58 8	8
0 50 5 10	1 37 0	3 34 20	1 48 27	7 48 10	7 48 10	10
0 55 5 5	1 44 14	3 50 26	1 56 30	8 36 12	8 36 12	12
1 0 5 0	1 50 44	4 5 4	2 3 33	9 22 15	9 22 15	15
1 5 4 55	1 56 9	4 18 3	2 10 36	10 6 18	10 6 18	18
1 10 4 50	2 0 26	4 29 18	2 16 39	10 84 21	10 84 21	21
1 15 4 45	2 3 59	4 38 43	2 21 42	11 27 23	11 27 23	23
1 20 4 40	2 6 45	4 46 13	2 26 45	12 0 26	12 0 26	26
1 25 4 35	2 8 45	4 51 38	2 31 48	12 28 30	12 28 30	30
1 30 4 30	2 9 57	4 54 54	2 36 51	12 48 33	12 48 33	33

Complemētū tabule eōtionū Solis et Lune

sig. et g. argumenti	eōtio ☽	eōtio ☽	divitias diamet.	eōtio ☽	eōtio ☽	propotionata minuta
g	g	m	g	m	g	m
1 35 4 25	2 9		4 56 0	2 38 4	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 trium superiorum: Saturni, Ioui & Martis

argumentum	h	septē trion alis	meridi onalis	z	septē trion alis	meri diona lis	z	septē trion alis	meri dionalis
	g	g	g	m	g	m	g	g	m
0	w w	w w	w w	np np	w w	w w	g g	g g	m m
12	348	15	212	52	315	211	81	627	309
24	336	27	92	72	527	91	91	79	210
36	324	9	272	102	79	271	111	11	921
48	312	21	152	122	1021	151	131	113	270
60	300	3	32	162	153	31	161	161	1515
72	288	15	212	212	2115	211	211	2127	3036
84	276	27	92	272	2727	91	271	279	210
90	270	3	32	302	303	31	301	3015	15052
102	258	15	212	362	3615	211	361	3627	316
114	246	27	92	422	4227	91	421	429	21123
126	234	9	272	472	489	271	481	4821	91471
138	222	21	152	532	5421	151	541	543	27216
150	210	3	32	572	583	32	02	015	152553
162	198	15	213	03	215	212	52	527	33384
174	186	27	93	23	427	92	72	79	214146
180	180	3	33	33	53	32	82	815	154217

Tabula latitudinis duorum Inferiorum:
Veneris. s. et Mercurij

	♀	♀		proportionalia	
	decli natio	reflec tio	decli natio	reflec tio	muta
g	g	g m	g m	g m	z
15	345	1 0 0	201	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	50 0 60	0 0

Tabula latitudinis Lunae

)			
	ascendens	ascendens	ascendens	argumentum
g	g m	i	g m	i
0	10 27	2 38 52	4 24 51	18
40	20 53	2 47 39	4 29 34	26
60	31 19	2 56 10	4 33 59	24
80	41 42	3 429	4 38 4	22
100	52	1 3 12 39	4 41 52	20
121	2 16	3 20 35	4 45 18	18
141	1 12 30	3 28 15	4 48 20	16
161	2 22 35	3 35 41	4 51 3	14
181	1 32 31	3 42 49	4 53 25	12
201	42 27	3 49 40	4 55 25	10
221	52 17	3 56 16	4 57 4	8
242	1 56 4	2 37 4 58 21		6
262	11 22 4	8 37 4 59 15		4
282	2 20 40	4 14 22 4 59 50		2
302	2 29 52	4 19 47 5 0 0		0
311	5 10	4 9	3	

Tabula communicationis ascendentis

	Y	X	8	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
spod	bō	mī	bō	mī	bō	mī	bō	mī	bō	mī									
	bō	mī	bō	mī	bō	mī	bō	mī	bō	mī									
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a									
170	23	0 42	0 51	0 43	0 24	0													
240	15	0 28	0 34	0 29	0 16	0													
310	9	0 16	0 20	0 16	0 9	0													
360	20	3	0 40	40	20	0													
	mī	mī	mī	mī	mī	mī													
420	5	0 9	0 11	0 8	0 4	0													
450	11	0 21	0 26	0 21	0 10	0													
490	17	0 31	0 38	0 31	0 16	0													
530	26	0 50	1 2	0 50	0 26	0													
570	36	1 11	1 30	1 11	0 36	0													
600	46	1 32	1 56	1 32	0 46	0													

Tabula ascensionum signorum Obliguarium

S	V	Y		II	III	IV	V	VI	II	III	IV	V	VI	
S	g	m	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	79	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

S	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ	ئ
D	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	X
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	191	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	205	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 Signorum Obligationis

S.	V	VI	II	III	IV	V	VI	mp
D.	g m	g m	g m	g m	g m	g m	g m	
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		
27	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	179 0		

Ad latitudinem .24. graduum

S	α	m	F	ϑ	ω	X
B	g	m	g	m	g	m
1	181	5	214	13	248	23
2	182	11	215	20	249	32
3	183	16	216	27	250	41
4	184	22	217	34	251	50
5	185	28	218	41	252	59
6	186	33	219	50	254	8
7	187	39	220	58	255	17
8	188	45	222	6	256	26
9	189	51	223	14	257	35
10	190	57	224	22	258	43
11	192	3	225	30	259	52
12	193	9	226	38	261	1
13	194	15	227	46	262	9
14	195	21	228	54	263	18
15	196	27	230	2	264	26
16	197	33	231	10	265	34
17	198	39	232	19	266	42
18	199	45	233	28	267	50
19	200	51	234	36	268	58
20	201	58	235	46	270	6
21	203	4	236	54	271	12
22	204	11	238	3	272	19
23	205	17	239	11	273	26
24	206	24	240	20	274	33
25	207	31	241	29	275	40
26	208	38	242	38	276	46
27	209	45	243	47	277	52
28	210	52	244	56	278	58
29	211	59	246	5	280	4
30	213	6	247	14	281	10

Tabula ascensionum Signorum obliquorum

S	V	♂	II	♂	III	♂	IV	♂	V	♂	VI	
S	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	
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

	α	m	η	m	π	m	λ	m	ω	m	φ	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	354	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 signorum obliquarum

	V	VI	VII	II	III	IV	V	VI	II	III	IV	V	VI	II	III	IV	pp
S	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	pp
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	0	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

	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
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	254 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 signorum Obligationum

	V	VII	IX	XI	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
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	2	123	2	162	53
18	9	27	27	28	51	53	85	2	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

S	α	m	π	Φ	λ	ω	ι	χ
B	g	m	g	m	g	m	g	m
1	181	19	220	57	260	41	296	51
2	182	38	222	17	261	59	297	56
3	183	57	223	37	263	16	299	0
4	185	16	224	57	264	34	300	3
5	186	35	226	17	265	51	301	6
6	187	54	227	37	267	8	302	8
7	189	13	228	57	268	24	303	10
8	190	32	230	18	269	40	304	11
9	191	51	231	38	270	56	305	11
10	193	10	232	58	272	11	306	10
11	194	29	234	38	273	26	307	9
12	195	48	235	18	274	40	308	7
13	197	7	236	58	275	55	309	4
14	198	26	238	18	277	9	310	1
15	199	45	239	38	278	26	310	57
16	200	4	240	58	279	36	311	53
17	202	23	242	8	280	48	312	48
18	203	43	243	37	282	0	313	42
19	205	2	244	57	283	12	314	36
20	206	22	246	16	284	24	315	29
21	207	41	247	35	285	35	316	21
22	209	1	248	54	286	45	317	13
23	210	20	250	13	287	55	318	4
24	211	40	251	32	289	4	318	55
25	213	0	252	51	290	12	319	45
26	214	19	254	10	291	20	320	35
27	215	39	255	28	292	27	321	24
28	216	58	256	47	293	34	322	12
29	218	18	258	5	294	40	323	0
30	219	38	259	23	295	46	323	47
							343	15
							343	50
							360	0

Tabula ascensionum Signorum obliquorum

S	V	8	II	26	8	up		
D	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	27	14	53	33	30	61	5
2	0	55	15	25	34	15	62	11
3	1	22	15	57	35	1	63	18
4	1	50	16	29	35	47	64	26
5	2	18	17	1	36	34	65	35
6	2	45	17	34	37	22	66	44
7	3	13	18	8	38	10	67	54
8	3	40	18	41	38	59	69	5
9	4	8	19	15	39	49	70	16
10	4	36	19	49	40	39	71	28
11	5	4	20	24	41	30	72	40
12	5	32	21	0	42	22	73	53
13	6	0	21	35	43	14	75	6
14	6	28	22	10	44	7	76	30
15	6	57	22	46	45	1	77	35
16	7	25	23	23	45	56	78	51
17	7	54	24	1	46	52	80	7
18	8	22	24	38	47	48	81	24
19	8	51	25	16	48	45	82	40
20	9	20	25	54	49	42	83	57
21	9	49	26	33	50	40	85	14
22	10	19	27	13	51	39	86	32
23	10	48	27	52	52	39	87	50
24	11	18	28	32	53	40	89	9
25	11	48	29	12	54	41	90	28
26	12	18	29	53	55	43	91	48
27	12	49	30	35	56	46	93	8
28	13	20	31	18	57	50	94	28
29	13	51	32	1	58	54	95	48
30	14	22	32	45	59	59	97	9

Ad latitudinem .49. graduum

S	a		m		t		b		cc		x	
	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	49	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 Signorum obliquorum

S	V	8		II		S		8		up		
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	9	13	32	30	81	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	21	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. graduum.

S	α	m	F	λ	ω	X						
h	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 Signorum obliquarum

S	V	8	II	S	Q	up
D	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

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

Tabula ascensionū signorū hispaliū: et accipiendo ascensio: oī hora

	ascēsi.		ascēsi.		ascēsi.	
	v	bō m̄	m̄	bō m̄	m̄	II
S	ḡ m̄	bō m̄	ḡ m̄	bō m̄	ḡ m̄	bō m̄
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 0	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 predictae tabule ascensionum et descentis

	P S		M S		X up	
	ascēsi.	bore	ascēsi.	bore	ascēsi.	bore
h	g m	bō m	g m	bō m	g m	bō m
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	102 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 predictae tabule ascensionū et ascētis

	V �		V �		II ‡	
	ascēsi.	bore	ascēsi.	bore	ascēsi.	bore
5	181 13	12 5	218 17	14 30	255 49	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 49	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 ascensionis et descentis

	sc zō		sc m̄		ip x	
	ascēsi.	hore	ascēsi.	hore	ascēsi.	hore
1	290 57	19 24	319 44	21 19	341 55	22 43
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 celli ac Drižotis recti

S	V	8	II	26	Ω	mp
D	g m	g m	g m	g m	g m	g m
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 22	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 30	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 Medicj cel ac orizontis recti

B	Δ	m	π	θ	≈	X
	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 ptiū zodiaci

Tabula latitudinis orb^{2.} i recta sphæra

	V	α	γ	η	π	τ					
	g	m	g	m	g	m	S			g	m
5	0	24	11	53	20	27	30	1	1	3	30
6	0	48	12	14	20	39	29	2	2	6	31
7	1	12	12	34	20	51	28	3	3	8	32
8	1	36	12	55	21	3	27	4	4	11	33
9	2	0	13	15	21	14	26	5	5	14	34
10	2	24	13	35	21	25	25	6	6	16	35
11	2	48	13	55	21	35	24	7	7	19	36
12	3	11	14	15	21	45	23	8	8	21	37
13	3	35	14	34	21	54	22	9	9	23	38
14	3	59	14	53	22	3	21	10	10	25	39
15	4	22	15	12	22	12	20	11	11	27	40
16	4	46	15	31	22	20	19	12	12	28	41
17	5	9	15	49	22	28	18	13	13	30	42
18	5	33	16	7	22	35	17	14	14	58	43
19	5	56	16	25	22	42	16	15	16	5	44
20	6	19	16	42	22	49	15	16	17	12	45
21	6	43	17	0	22	55	14	17	18	21	
22	7	6	17	17	23	0	13	18	19	32	
23	7	29	17	33	23	5	12	19	20	38	
24	7	51	17	49	23	10	11	20	21	50	
25	8	14	18	6	23	14	10	21	23	0	
26	8	37	18	21	23	18	9	22	24	9	
27	8	59	18	37	23	22	8	23	25	29	
28	9	21	18	52	23	25	7	24	26	45	
29	9	43	19	7	23	27	6	25	28	5	
30	10	5	19	21	23	29	5	26	29	18	
31	10	27	19	35	23	31	4	27	30	37	
32	10	50	19	48	23	32	3	28	31	52	
33	11	10	20	2	23	33	2	29	33	7	
34	11	32	20	15	23	33	1				
	S	np	K	86	≈	50	70	S			

Tabula mirifica sinus recti proportionum

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

Tabula arcus semidiorum et latitudinis solis In meridie secundum latitudinem locorum

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

Complementū predicte tabule altitudinis solis et arcuum

polus	42	45	49	55	60			
	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.		
	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	
5 5	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m
30 V	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			
up 8	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	7 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			
8 II	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 14	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	8 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 E	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 et altitudinum

polus	17		24		31		37		42	
	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.	arcus	altitu.
	(○)		(○)		(○)		(○)		(○)	
5	5	bō m̄	ḡ m̄	bō m̄						
30	6	6 0 73 0	6 0 66 0	6 0 59 0	6 0 53 0	6 0 48 0	6 0 48 0	6 0 48 0	6 0 48 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	5 56 46 48	5 56 46 48	5 56 46 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	5 51 45 36	5 51 45 36	5 51 45 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	5 47 44 25	5 47 44 25	5 47 44 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	5 43 43 14	5 43 43 14	5 43 43 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	5 39 42 4	5 39 42 4	5 39 42 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	5 34 40 54	5 34 40 54	5 34 40 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	5 30 39 46	5 30 39 46	5 30 39 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	5 26 38 39	5 26 38 39	5 26 38 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 22 37 33	5 22 37 33	5 22 37 33	5 22 37 33
X	m̄	5 45 61 28	5 39 54 28	5 32 47 28	5 23 41 28	5 18 36 28	5 18 36 28	5 18 36 28	5 18 36 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	5 14 35 26	5 14 35 26	5 14 35 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	5 10 34 25	5 10 34 25	5 10 34 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	5 6 33 26	5 6 33 26	5 6 33 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	5 2 32 29	5 2 32 29	5 2 32 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	4 59 31 35	4 59 31 35	4 59 31 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	4 55 30 43	4 55 30 43	4 55 30 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	4 52 29 54	4 52 29 54	4 52 29 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	4 49 29 8	4 49 29 8	4 49 29 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	4 45 28 25	4 45 28 25	4 45 28 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	4 43 27 45	4 43 27 45	4 43 27 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	4 40 27 9	4 40 27 9	4 40 27 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	4 35 26 35	4 35 26 35	4 35 26 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	4 34 26 6	4 34 26 6	4 34 26 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	4 33 25 40	4 33 25 40	4 33 25 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	4 32 25 18	4 32 25 18	4 32 25 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	4 30 25 0	4 30 25 0	4 30 25 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	4 29 24 46	4 29 24 46	4 29 24 46	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	4 28 24 35	4 28 24 35	4 28 24 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	4 28 24 29	4 28 24 29	4 28 24 29	4 28 24 29
0	20	5 29 49 27	5 15 42 27	4 59 45 27	4 41 29 27	4 28 24 27	4 28 24 27	4 28 24 27	4 28 24 27	4 28 24 27

Complementū predicte tabule arcuum & altitudinis

polus	45			49			55			60		
	arcus	altitudo										
5 5	bō	m̄	ḡ	m̄	bō	m̄	ḡ	m̄	bō	m̄	ḡ	m̄
30 0	6 0	45 0	6 0	41 0	6 0	35 0	6 0	30 0	6 0	30 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				
X m̄	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	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 30	4 17	21 27	4 0	17 27	3 24	11 27	2 45	6 27				

Tabula diversitatis aspectus lune & solis in circulo altitudinis

Diversitas polo or. et diversi.	1°)	2°)	3°)	4°)	angl ep.	oppo ep.	excēt.	Dīvsi.
	Die	Diversitas	Die	mūta pportō nalia	mūta pportō nalia	mūta pportō nalia		
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 46	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 círculo altitudinis

Distācia polo or̄oz̄is	1°)		2°)		3°)		4°)		aug. ep.	oppō ep.	excēt.	○
	diuersi.	Die	Diuersitas	Dia	pportō- nalia	mūta- pportō- nalia	mūta- pportō- nalia	mūta- pportō- nalia	mūta	mūta	mūta	Divisi.
h	m 2	m 2	g m 2	m 2	m 2	m 2	m 2	m 2	m 2	m 2	m 2	m 2
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 dianietorum

In visū aggrega- tūz diametrozū vmbre et lune	In visiblē oppōnē		diametrorū epicyclī & exētricitatū
	vmbre diametri fin- diuersas distācias	diametri lune	
○)			
) g m 2	aux g m 2	g m 2	ple excē semidi.
i auge 0 56 34	ex. epy. 0 40 54	logi. 0 15 40	○ 2 29
	a.) 10 19 5 13
i oppōi 1 3 36	ex. 0 51 12	p̄p̄o 0 17 30	b 3 29 6 30
aggregati dia- tron sol & lue.	a. m.	diametri	z 5 30 11 30
	ex. e. 0 45 37	solis	z 6 0 39 20
) g m 2	0. a.	g m 2	z 1 15 43 10
i auge 0 31 40	ex. e. 0 40 2	logi. 0 15 40	z 3 0 22 30
	0. 0		Diamet. excētrici
i oppōi 0 33 10	ex. e. 0 50 28	p̄p̄o 0 15 40	pl.uz oī 60 0
Terre	Diamet. secundum terre partes) 49 41
semidiamet. 1 0			
diamet. ○ 5 30	aggregatio vmbre et terre	1 3 11	
diamet. 1 35 6	vmbre	0 45 38	

Tabula motus Solis
Et Lune in hora

Tabula proportionis ymbre ad gitem monem
secundum altitudinem Solis

argumētū	\odot	\odot	$\frac{\text{al.}}{\odot}$	$\frac{\text{al.}}{\odot}$	ymbra	$\frac{\text{al.}}{\odot}$	$\frac{\text{al.}}{\odot}$	ymbra	$\frac{\text{al.}}{\odot}$	$\frac{\text{al.}}{\odot}$	ymbra
6 354	2 23	30 19	102	12	infinit.	30	12	20 57	60	12	6 46
12 348	2 23	30 21	1	12	684 48	31	12	19 23	61	12	6 39
18 342	2 23	30 24	2	12	342 48	32	12	19 32	62	12	6 23
24 336	2 24	30 28	3	12	229 27	33	12	18 46	63	12	6 7
30 330	2 24	30 35	4	12	172 5	34	12	18 29	64	12	5 58
36 324	2 24	30 41	5	12	137 12	35	12	17 8	65	12	5 41
42 318	2 24	30 51	6	12	114 10	36	12	16 38	66	12	5 21
48 312	2 25	31 1	7	12	97 44	37	12	15 35	67	12	5 6
54 306	2 25	31 12	8	12	85 28	38	12	15 25	68	12	4 51
60 300	2 26	31 25	9	12	75 46	39	12	14 39	69	12	4 36
66 294	2 26	31 39	10	12	63 33	40	12	14 18	70	12	4 22
72 288	2 27	31 53	11	12	61 44	41	12	13 38	71	12	4 8
78 282	2 27	32 8	12	12	56 27	42	12	13 21	72	12	3 56
84 276	2 28	32 22	13	12	51 39	43	12	12 12	73	12	3 34
90 270	2 28	32 44	14	12	48 1	44	12	12 9	74	12	3 26
96 264	2 28	32 59	15	12	44 46	45	12	12 0	75	12	3 13
102 258	2 29	33 18	16	12	41 1	46	12	11 55	76	12	3 2
108 252	2 29	33 36	17	12	39 54	47	12	11 51	77	12	2 47
114 246	2 29	33 55	18	12	36 54	48	12	10 38	78	12	2 32
120 240	2 30	34 14	19	12	34 51	49	12	10 26	79	12	2 20
126 234	2 30	34 32	20	12	32 38	50	12	10 4	80	12	2 4
132 228	2 31	34 49	21	12	31 9	51	12	9 43	81	12	1 54
138 222	2 31	35 14	22	12	29 42	52	12	9 40	82	12	1 48
144 216	2 32	35 18	23	12	28 36	53	12	9 23	83	12	1 25
150 210	2 32	35 31	24	12	26 27	54	12	8 43	84	12	1 15
156 204	2 32	35 43	25	12	25 44	55	12	8 29	85	12	1 13
162 198	2 33	35 52	26	12	24 56	56	12	8 18	86	12	0 58
168 192	2 33	35 58	27	12	23 2	57	12	7 48	87	12	0 13
174 186	2 33	36 2	28	12	22 34	58	12	7 30	88	12	0 21
180 180	2 33	36 0	29	12	21 42	59	12	7 13	89	12	0 12
									90	12	0 0

Tabula arcuum et angulorum in altitudine poli .17. graduum

Arietis et Libre								Piscium et scorponis							
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	Y	z	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	X	η				
20	16 27	66 9	113 51			20	28 7	69 0	111 0						
1	22 8	107 11	154 53			1	31 46	97 52	139 0						
2	33 50	125 35	173 17			2	40 52	115 23	157 59						
3	47 20	133 41	1 23			3	52 30	127 41	169 23						
4	61 32	137 26	5 8			4	65 40	134 41	176 41						
5	75 39	139 27	7 9			5	77 18	139 0	1 41						
6	90 0	139 142	7 24	5.46	90 0	142 9	4 9								

Tauri et Virginis								Aiquarij et Sagitarij							
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	Y	mp	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	cc	†				
20	4 47	69 0	111 0			20	36 57	107 30	102 30						
1	15 20	138 0	0 0			1	39 46	100 12	125 12						
2	29 28	146 0	8 0			2	47 15	118 5	143 5						
3	43 40	147 75	9 15			3	57 33	131 31	156 3						
4	58 13	146 39	8 39			4	69 30	139 48	164 48						
5	72 36	144 53	6 53			5	82 18	146 43	171 43						
6	86 41	143 37	5 37			5.35	90 0	149 51	174 51						
6.14	90 0	142 9	4 9												

Geminorum et Leonis								Capricorni et				Lancrī			
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	Y	z	hore	arcus	ang. ori.	z	hore	arcus	ang. ori.	z		
20	4 3	77 30	102 30			20	40 18	90 0		20	7 24	90 0			
1	14 20	1 3	26 3			1	42 58	111 24		1	15 55	25 16			
2	28 42	170 28	15 28			2	49 58	128 51		2	29 2	9 15			
3	42 43	165 5	10 5			3	59 35	141 48		3	42 42	1 35			
4	56 47	161 19	6 19			4	67 4	151 25		4	56 25	175 7			
5	70 38	197 33	2 33			5	83 31	158 48		5	70 2	170 18			
6	84 17	192 0	177 0			5.30	90 0	161 57		6	83 27	164 41			
6.25	90 0	149 51	174 51							6.30	90 0	161 57			

Tabula arcuum tangentium in altitudine poli .24. graduum fere

Arietis et Libre								Piscium et scorpionis							
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	γ	α	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	X	η				
20 23	51	66	9	113	51	20 35	31	69	0	111	01				
1 27	56	96	21	144	1	1 38	25	91	15	133	19				
2 37	36	114	31	162	13	2 46	2	108	18	150	18				
3 49	42	124	30	171	45	3 47	30	119	41	161	41				
4 62	47	129	7	176	59	4 68	31	127	5	169	5				
5 76	20	131	21	179	3	5 81	22	132	30	174	30				
6 90	0	132	18	180	0	5.38	90	0	134	41	176	41			

Tauri et Virginis								Aquarij et Sagittarij							
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	γ	η	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	ω	¶				
20 12	11	69	0	111	0	20 44	51	77	30	102	30				
1 18	44	116	40	158	40	1 46	40	96	30	120	30				
2 30	57	131	44	173	44	2 53	4	112	16	137	16				
3 44	22	136	3	178	3	3 62	18	124	25	149	25				
4 58	1	138	0	180	0	4 73	20	132	58	157	58				
5 71	43	137	15	175	15	5 85	23	139	46	161	46				
6 85	20	135	30	177	39	5.22	90	0	141	53	166	53			
6.21	90	0	134	41	176	0									

Geminoj et Leonis						Capricornii et				Lanci					
hore	arcus	ang.ori.	ang.ori.	π	Ω	hore	arcus	ang.ori.	ang.ori.	hore	arcus	ang.ori.	ang.ori.		
21 3 21	77	3	102	57		20 47	44	90	0	20 0	0	90	0		
1 14 18	151	4	176	4		1 49	52	150	30	1 13	43	176	15		
2 27 56	155	0	180	0		2 55	52	123	16	2 27	23	173	51		
3 41 44	154	3	175	3		3 64	37	135	25	3 41	20	168	5		
4 55 14	152	18	177	18		4 75	12	144	58	4 54	27	166	51		
5 68 43	148	46	173	40		5 86	54	152	46	5 67	42	162	42		
6 81 52	143	56	168	56		5.15	90	0	141	53	6 80	36	117	59	
6.38	90	0	141	53	166	53					6.45	90	0	153	46

Tabula arctum et angulorum ad latitudinem .31. graduum

Arietis et Libre							Piscium et Scorpionis							
heure	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	V	heure	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	X	heure	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	m
12	30	22	66	9	113	51	12	42	2	69	0	111	0	
1	33	35	89	50	137	32	1	44	26	87	32	129	32	
2	41	39	106	37	154	19	2	50	58	102	38	154	38	
3	52	25	116	28	164	1	3	60	19	113	33	155	37	
4	64	28	122	5	169	47	4	71	20	120	56	162	56	
5	77	6	124	39	172	21	5	83	19	125	54	167	54	
6	90	0	125	47	173	29	5	36	90	0	127	55	169	55

Gemino et Leon's				Capricorni et				Lanteri			
boxe	arcus	ang.ori.	ang.or.1.	boxe	arcus	ang. ori.	ang.	boxe	arcus	ang.ori.	ang.
		II	Ω			Ω					
210	9 52	77 30	102 30	210	54 16	90 0	90	210	6 31	90 0	90
1	16 45	128 13	153 13	1	56 6	109 34	1	14 50	150 0		
2	28 44	141 22	166 22	2	61 22	119 23	2	27 23	199 38		
3	41 31	144 26	169 25	3	49 17	130 46	3	40 19	160 30		
4	54 27	144 8	169 8	4	78 59	119 20	4	53 14	198 51		
5	67 17	142 1	167 1	5	90 0	146 28	5	65 55	156 0		
6	79 48	138 46	63 46					6	78 15	151 49	
6.5	90 0	134 49	158 49					6.5	90 0	146 28	

Tabula arcuum zangulorum in latitudine .37. graduum

Arietis et Libre								Piscium et Scorpij								
hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	
210	37 0	66 9	113 51	210	47 40	69 0	111 0									
1	38 37	85 41	133 25	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. oriē.	ang. oriē.	hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	hore	arcus	ang. oriē.	ang. oriē.	
210	24 20	69 0	111 0	210	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													
Geminoꝝ et Leonis								Capricornij et								
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	
210	15 30	77 30	102 30	210	59 51	90 0	120 0	210	12 9	90 0						
1	20 20	114 32	139 32	1	61 30	113 45	147 14	1	14 47	133 14						
2	30 28	130 19	155 19	2	66 12	116 10	128 22	2	28 22	137 45						
3	42 6	135 37	160 37	3	73 22	126 36	140 27	3	40 27	151 46						
4	54 12	137 11	162 11	4	82 24	134 56	151 52	4	52 36	151 52						
5	66 17	136 5	161 5	4.49	90 0	140 1	149 54	5	64 36	149 54						
6	78 7	133 10	158 10					6	76 16	146 25						
7	89 27	128 39	153 39					7	87 23	141 30						
7.490	90 0	128 36	153 36					7.15	90 0	140 1						

Tabula arcuum et angulorum ad latitudinem .42. gradum

Arietis et Libre						Piscium et Scorpionis					
hore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.			hore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.		
	V	Δ		X	m						
210	42	0	66 9 113 51			210	53	36 69 0	111 0		
1	44	50	82 15 129 57			1	55	23 82 46	124 46		
2	50	0	95 5 143 38			2	59	29 94 55	136 55		
3	57	21	105 26 153 8			3	66	58 104 24	146 24		
4	67	40	111 5 158 47			4	76	15 111 10	193 10		
5	77	50	114 17 161 59			5	86	38 115 45	157 45		
6	90	0	115 13 172 55			5.18	90 0	116 59 158 59			

Lauri et Virginis						Aquarii et Sagitarii					
hore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.			hore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.		
	V	Δ	ηp	X	m						
210	30	27	69 0 111 0			210	62	26 77 30 102 30			
1	32	5	90 30 132 30			1	64	0 90 5 115 5			
2	39	22	105 30 147 30			2	67	24 101 29 126 29			
3	49	3	114 0 156 0			3	74	13 111 10 136 10			
4	59	50	118 7 160 7			4	82	48 118 46 143 45			
5	71	51	119 24 165 24			4.44	90 0 123 6 148 6				
6	82	22	118 40 160 40								
6.42	90	0	116 59 158 59								

Gemino et Leonis						Capricornii et						Lanceti					
hore	arcus	ang.ori.	ang.ori.			hore	arcus	ang.ori.	ang.ori.			hore	arcus	ang.ori.	ang.ori.		
	V	Δ	Ω	Ω				Ω	Ω					Ω	Ω		
210	21	26	77 30 102 30			210	65	47 90 0				210	18	5	00 0		
1	24	5	105 6 131 6			1	67	15 102 27				1	22	18	122 32		
2	32	37	122 0 147 0			2	70	30 113 35				2	30	17	138 29		
3	43	8	128 50 153 50			3	77	4 122 55				3	41	37	144 18		
4	54	19	131 5 156 5			4	85	18 130 58				4	52	29	145 38		
5	65	30	130 8 155 8			4.30	90 0	134 16				5	63	47	144 28		
6	76	46	128 26 153 26									6	74	48	141 30		
7	87	24	124 6 149 6									7	85	9	137 5		
7.16	90	0	123 6 148 6									7.30	90 0	134 16			

Tabula arcuum tangentiarum in latitudine .45. graduum

Arietis et Librae						Piscium et Scorpionis					
hora	arcus	ang.oriē.	ang.	oriē.		hora	arcus	ang.oriē.	ang.	oriē.	
	V		II			X		III		VI	
20 45	1	66 9	113	51		20 56	41	69 0	111	0	
1 46	55	80 37	128	19		1 58	19	81 31	123	31	
2 52	17	92 44	140	26		2 62	49	92 16	134	16	
3 60	1	101 22	149	4		3 59	42	101 12	143	12	
4 69	19	107 6	154	48		4 78	16	107 31	149	31	
5 79	28	110 13	157	55		5 87	56	112 6	154	6	
6 90	0	111 8	158	50		5 12 90	0	112 43	154	43	

Tauri et Virginis							Aquarii et Sagittarii						
bore	arcus	ang.	oriē.	ang.	oriē.		bore	arcus	ang.	oriē.	ang.	oriē.	
20	33	21	69	0	111	0	20	65	31	77	30	102	30
1	35	43	87	15	129	15	1	66	55	88	50	113	50
2	48	4	100	50	144	0	2	70	58	99	21	124	21
3	50	46	109	9	151	9	3	77	14	108	19	133	19
4	60	44	113	31	155	31	4	87	10	115	20	140	20
5	71	12	115	3	156	59	4.32	90	0	118	25	143	25
6	81	46	114	31	156	31							
6.48	90	0	112	41	154	43							

Tabula arcuum et angulorum in latitudine .49. graduum.

Arietis et Librae						Piscium et Scorpionis						
bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.					
	V	A	A	X	m	S	S					
120 48	32	66	9 113	51	210	60	12	69	0	111	0	
1 50	21	78	48	126	30	1	61	38	80	5	122	5
2 54	59	89	54	137	40	2	55	36	90	16	132	10
3 62	5	98	4	145	46	3	72	5	98	26	140	26
4 70	41	103	36	151	18	4	80	3	104	28	146	28
5 80	8	106	41	154	23	5	89	3	109	2	151	2
6 90	0	107	37	155	19	5	6 90	0	109	22	151	22

Tauri et Virginis						Aquarii et Sagittarii						
bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.					
	V	A	A	X	m	S	S					
120 36	52	69	0 111	0	210 69	2 77	30	102	30			
1 38	56	84	43	126	45	1	70	20	87	49	112	41
2 49	31	97	7	139	7	2	74	2	97	31	122	31
3 52	25	105	9	147	9	3	79	48	105	49	130	49
4 61	35	109	36	151	36	4	87	14	112	25	137	25
5 71	22	111	23	153	23	4 20	90	0	114	20	139	20
6 81	17	110	58	152	58							
65 490	0	109	22	151	22							

Gemini et Leonis						Capricornij et						Lanci			
bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	bore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.				
	V	A	A	X	m	S	S								
210 28	2	77	30	102	30	210	72	23	90	0	210	24	41	90	0
1 30	32	97	9	122	9	1	73	38	100	15	1	27	30	111	44
2 36	55	110	54	135	54	2	77	10	109	47	2	34	9	126	7
3 45	1	118	28	143	28	3	82	44	118	3	3	43	2	133	18
4 55	3	121	50	146	50	4	90	0	124	58	4	52	44	136	6
5 64	59	122	19	147	19						5	62	40	133	4
6 74	47	120	46	145	46						6	72	24	134	0
7 84	10	117	27	142	27						7	81	38	130	16
7 40	90	0	114	20	149	20					8	90	0	124	58

Tabula arcuum et angulorum in latitudine .55. graduum

Arietis et Libre						Piscium et Scorpj					
hore	arcus	ang. orie.	ang. orie.			hore	arcus	ang. orie.	ang. orie.		
	V	γ	α				X	χ	η		
120	55 0	66 9	113 51			20	66 32	69 0	111 0		
1	54 30	76 5	123 46			1	66 38	78 30	120 5		
2	55 5	85 39	133 31			2	69 55	87 16	129 2		
3	62 29	93 7	140 49			3	75 38	94 4	136 26		
4	72 8	98 21	146 3			4	84 3	100 0	142 3		
5	81 0	101 23	149 5			4.5	90 0	104 2	146 25		
6	90 0	102 21	150 2								

Lauri et Virginis						Aquarij et Sagittarij					
hore	arcus	ang. orie.	ang. orie.			hore	arcus	ang. orie.	ang. orie.		
	γ	η	ηp				χ	η	η		
120	43 28	69 0	111 0			20	75 15	77 30	102 30		
1	43 39	80 55	123 0			1	76 35	86 19	111 11		
2	51 41	91 32	131 48			2	80 2	94 31	119 31		
3	54 54	99 9	141 9			3	85 48	102 4	126 19		
4	62 51	103 29	144 44			3.5	90 0	108 6	133 5		
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								

Heminoj et Leonis						Capricornij et						Lancri	
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.			hore	arcus	ang. ori.		hore	arcus	ang. ori.	
	II	γ	γ				χ	χ			χ	χ	
20	34 45	77 30	102 30			20	78 33	90 0		20	31 27	90 0	
1	35 5	93 9	118 9			1	78 44	98 45		1	37 30	115 44	
2	40 5	104 24	128 24			2	81 45	101 3		2	44 9	120 7	
3	46 1	110 28	136 0			3	85 30	115 0		3	53 2	127 18	
4	55 42	114 20	140 50			3.24	90 0	118 0		4	62 44	130 6	
5	65 10	116 19	141 19							5	72 10	130 4	
6	70 30	114 46	140 0							6	77 5	128 0	
7	74 47	113 16	138 27							7	82 50	126 10	
8	84 10	112 27	137 7							8	86 10	124 30	
8.7	90 0	108 20	130 20							8.34	90 0	120 58	

Tabula ostium stellarum fixarum in alijs locis que in tabula stellarum fixarum non scribuntur: est namque effecta tabula stellarum fixarum ad eram Elisabeth cum cohortibus suis hispali et in urbe.

	Altitudo	17	24	31	45	55	Pole
♂	in vixen						
♂	in levita maiori dorsum	22 \varnothing	12 \varnothing	30 ϖ	orta est sep	orta est sep	
♂	mirac eius	14 \varnothing	5 \varnothing	22 ϖ	orta est sep	orta est sep	
♂	coxa sinistra	6 η	2 η	22 \varnothing	orta est sep	orta est sep	
♀	prima caude	7 \varnothing	30 η	23 η	orta est sep	orta est sep	
♀	media eay	20 \varnothing	14 \varnothing	10 \varnothing	orta est sep	orta est sep	
♀	tercia eay	14 \varnothing	9 \varnothing	29 η	orta est sep	orta est sep	
Bootes	in corosis	20 \varnothing	16 \varnothing	30 \varnothing	12 \varnothing	10 \varnothing	1 \varnothing
In corona septentrionali vita							
♀	lucida eius	6 m	10 \varnothing	30 \varnothing	0 \varnothing	23 \varnothing	50 \varnothing
In fal	ta	ro	ri	nulla			
In uulture cadete vita	vultur cadetis	20 \varnothing	10 \varnothing	30 \varnothing	2 \varnothing	6 \varnothing	10 η
		10 \varnothing	30 \varnothing	2 \varnothing	6 \varnothing	10 \varnothing	8 \varnothing
In galina vita	canda galine	6 ϖ	0 ϖ	22 λ	10 λ	8 λ	6 λ
		6 ϖ	0 ϖ	22 λ	10 λ	8 λ	6 λ
In deserete caput algol	h caput demonis	16 \varnothing	10 \varnothing	20 \varnothing	2 \varnothing	24 λ	nō oritur nō occidit
In albatror due	bircus	6 η	30 \varnothing	20 \varnothing	6 λ	6 λ	nō oritur nō occidit
♂	spatula dextra	14 η	8 η	1 η	10 γ	10 γ	nō oritur nō occidit

Tabula ortuum stellarum fixarum cum cohortibus suis hispali et in rabe.

Altitudo	17	24	31	45	55	Doli
zeta aquila vult volas	16 ^h ^{20'}	12 ^h ^{20'}	6 ^h ^{20'}	21 ^h ^{20'}	10 ^h ^{20'}	
zeta in equo fo alato que est in ala	27 ^X	22 ^X	20 ^X	10 ^{III}	10 ^h ^{20'}	
zeta que est in manu	20 ^{III}	16 ^{III}	7 ^{III}	14 ^h	21 ^h ^{20'}	
zeta que est in capite	21 ^X	16 ^X	10 ^X	10 ^{III}	10 ^h ^{20'}	
zeta que est in spatlis	1 ^X	24 ^{III}	18 ^{III}	3 ^{III}	10 ^h ^{20'}	
horsus in tauru al lebz mui	5 ^{II}	6 ^{II}	7 ^{II}	10 ^{II}	16 ^{II}	
horsus in geminis caput ari cedeti	10 ^{II}	8 ^{II}	6 ^{II}	28 ^{II}	nō oritur nō occidit	
zeta caput altei ^o	14 ^{II}	13 ^{II}	12 ^{II}	8 ^{II}	4 ^{II}	
horsus in lecone media colli	21 ^{II}	20 ^{II}	19 ^{II}	16 ^{II}	14 ^{II}	
meridiol. cap ^o	22 ^{II}	21 ^{II}	20 ^{II}	18 ^{II}	16 ^{II}	
horsus in leonis cū suo gradū ybiqz hoc est cum .22. II						
horsus dorsū leonis	8 ^{III}	6 ^{III}	4 ^{III}	29 ^{II}	26 ^{II}	
horsus cauda leonis	6 ^{III}	8 ^{III}	9 ^{III}	13 ^{III}	16 ^{III}	
horsus in virginē spica	17 ^{II}	17 ^{II}	16 ^{II}	15 ^{II}	14 ^{II}	
horsus in libra latus merid. o.	7 ^m	7 ^m	7 ^m ₁₅	8 ^m ₀	8 ^m ₁₅	
lineis septem/ trionalis	11 ^m	10 ^m	9 ^m	6 ^m	3 ^m	
horsus in scorpione cor scorpij	2 ^F	2 ^F	3 ^F	5 ^F ₃₀	6 ^F	

Tabula ortuum stellarum ex parte celestib[us] suis hispali et in vnde

Altitudo	17	24	31	49	55	Poli
Meridiana						
In Sagittario cauilla Sagit.	21 ^h ^{20'}	28 ^h ^{20'}	6 ^m	nō oritur	séper sub terra	
H Pes sinist[er]	16 ^h ^{20'}	21 ^h ^{20'}	28 ^h ^{20'}	1 ^x	nō oritur	
In Aquario spatula sinistra	10 ^m	8 ^m	5 ^m	29 ^h ^{20'}	18 ^x	
finis effusionis aquae	30 ^m	5 ^x	14 ^x	20 ^y	nō oritur	
In forma ceci venter ceci	30 ^y	3 ^y	8 ^y	24 ^y	14 ⁱⁱ	
Lauda ceci	20 ^y	24 ^y	28 ^y	11 ^y	2 ⁱⁱ	
In orione humerus dextris	27 ⁱⁱ	29 ⁱⁱ	2 ⁱⁱ	10 ⁱⁱ	17 ⁱⁱ	
g humerus sinistris	18 ⁱⁱ	20 ⁱⁱ	22 ⁱⁱ	1 ⁱⁱ	11 ⁱⁱ	
H Prima cinguli	25 ⁱⁱ	28 ⁱⁱ	3 ⁱⁱ	11 ⁱⁱ	22 ⁱⁱ	
Media cinguli	25 ⁱⁱ	28 ⁱⁱ ₃₀	3 ⁱⁱ ₃₀	12 ⁱⁱ	23 ⁱⁱ	
Ultima cinguli	29 ⁱⁱ	2 ⁱⁱ	6 ⁱⁱ	16 ⁱⁱ	27 ⁱⁱ	
H Pes sinist[er] oriōis	22 ⁱⁱ	26 ⁱⁱ	2 ⁱⁱ	14 ⁱⁱ	27 ⁱⁱ	
In flumine postremū fluijiss	11 ⁱⁱ	21 ⁱⁱ	1 ⁱⁱ	1 ⁱⁱ	nō oritur nō occidit	
In cane albaior[um] in ore canis	17 ⁱⁱ	22 ⁱⁱ	28 ⁱⁱ	10 ⁱⁱ	22 ⁱⁱ	
g Lucida extra forā	13 ⁱⁱ	21 ⁱⁱ	1 ⁱⁱ	23 ⁱⁱ	nō oritur séper sub terra	
g Sequens earū	13 ⁱⁱ	20 ⁱⁱ	29 ⁱⁱ	20 ⁱⁱ	16 ⁱⁱ	

Tabula ortuum stellarum fixarum cum eis ortibus suis bispalii et iuxta verbe

Altitudo nam et in mili.	17	24	31	45	55	Doli
In cane antecedente et algomeysa	4 se	6 se 30	9 se	16 se	23 se	
In nauti .7. h Lucida intra nistro	15 \varnothing	21 \varnothing	30 \varnothing	18 mp	nō oritur	
h φ In scutellis	10 \varnothing	17 \varnothing	23 \varnothing	9 mp	1 \varnothing	
h φ In sectore	11 \varnothing	18 \varnothing	25 \varnothing	10 mp	27 m	
h φ Lucida sub trastri	20 \varnothing	29 \varnothing	9 mp	13 \varnothing	nō oritur sēp sub terra	
h φ Lucida meridi. etz	24 \varnothing					nullibi amplius oritur semp sub terra
h φ sequens istam	4 m					nullibi amplius oritur semp sub terra
p Lanopius	1 \varnothing	10 \varnothing	22 \varnothing	nō oritur	nō oritur	
In hydra .1. h Lucida duanū	19 \varnothing	21 \varnothing	24 \varnothing	29 \varnothing	4 mp	
In centauro .5. p Que supra copā est	7 \varnothing	11 \varnothing	19 \varnothing	10 m	nō oritur	
Que sub ventre	26 \varnothing	2 m	10 m	nō oritur	nō oritur	
Que ē ī cōcauō pedis	3 \varnothing	11 \varnothing	19 \varnothing	nō oritur	nō oritur	
In musculo fini. pe.	24 mp	1 \varnothing	10 \varnothing	nō oritur	nō oritur	
Extremitas pe. dextri	17 \varnothing	23 \varnothing	29 \varnothing	19 m	nō oritur	
Q Henu pedis finistri	18 m	29 m	10 f	nō oritur	nō oritur	

Loca vera longitudinum et latitudinum horum supra positiorum syderum nō
licuit scribere quoniam in sequenti tabula que ad latitudinem est
bispalis: et verbis: ybi ego in presenti sum scribentur

Stelle fixe prime magnitudinis et secunde que sunt in. 48. imaginibus celi verificate ad horam qua assumpta est Elisabeth serenissima in reginam: hispalis que omnis sunt .60. stelle cum latitudinibus naturis celi mediationibus: cohortibusque earum in oris zonte recto et in oris obte hispaleri et in orizonte vrbis alme. vrsa minor

nomina	longitudo	ps	latitudo	mediu celi	ortus vrbis	ortus hispali
	8 9 m	9 m	9 m	9 m	9 m	9 m
que meridionalis est	2 6 33	septē.	72 50	no distat a polo qd ideoqz nō		
Septentrionalis eius	2 15 33	septē.	74 50	curat ob ortumz ob med. celi i eius		
In vrsa maiori. 6. Horsum	2 13 3	septētri onalis	48 0	14 ^m 5	in vrbis hispali orta sp.	orta sp.
♂ Mirac eius	2 11 33	septē.	44 30	6 ^m 40	orta sp.	orta sp.
♂ Loxa sinistra	2 23 23	septē.	46 30	28 ^m 10	orta sp.	orta sp.
♀ Prima caude	2 31 33	septē.	45 30	22 ^m 30	orta sp.	orta sp.
♀ Media earum	2 37 23	septē.	45 40	4 ^m 0	orta sp.	orta sp.
♀ Tercia earum	2 49 13	septē.	54 0	3 ^m 52	orta sp.	orta sp.
In draconem.o.						
In cefeo.o.						
In bocte 1.						
η ♂ Inter copias	3 16 23	septē.	31 30	2 ^m 0	4 ^m 0	8 ^m 0
In corona septentrionali. 1.						
♀ Lucida eius	1 3 34 3	septē.	44 30	21 ^m 12	12 ^m 40	16 ^m 40
In saltatori.o.						
In vulturi cadeti. 1.						
Vultur cadetis	1 4 36 43	septē.	60 0	4 ^m 0	10 ^m 30	18 ^m 0
In gallina .1.						
Lauda galine	5 28 43	septē.	60 0	1 ^m 0	26 ^m 0	24 ^m 0
In casiopeia.o.						
In deferente caput algol. 1.						
η Caput demois	0 54 13	septē.	30 0	13 ^m 0	5 ^m 0	30 ^m 0
In alhaior .2.						
♂ Hircus	1 14 23	septē.	22 30	11 ^m 20	10 ^m 0	3 ^m 0
♂ Spalla dextra	1 22 13	septē.	20 0	21 ^m 0	12 ^m 0	25 ^m 0

Nomina	longitudo	ps	latitudo	medii celi	ortus vrbis	extus hispalis
In serpetatione nullam						
In serpente nulla						
In albance nulla	8° 5' 5" m		8° m	8° 5' m	8° m	8° 5"
3 In aquila vna tm						
3 Clutur volans	4 53 13	septē.	29 10	19 30 0	22 27 40	
3 In delfino.o.						
3 In equo dor.o.						
3 In equo secundo alato.1.						
3 que est incapite	5 57 23	septē.	19 40	14 X 0	28 30 50	7 55
3 Que est in ala	0 1 23	septē.	12 30	25 X 45	X 0	7 X 25
3 Que est in manu	5 45 33	septē.	31 0	1 X 30	15 30 20 24	X 0
3 Que est in spatlis	5 46 3	septē.	19 40	7 X 3	5 30 29 12	30
3 In andromada.o.						
3 In triangulo.o.						
3 In ariete.o.						
3 In tauro.1.						
3 Aldebram	1 2 3	meridio.	5 10	3 II 0	9 II 32	8 II 0
3 In geminis.2.						
3 Caput alicedetis	1 42 43	septē.	9 40	14 30 8	3 30 0	5 30
3 Caput alterius	1 46 2	septē.	6 15	17 30 0	10 30 12	30
3 Med ia ceruicis	2 21 23	septē.	8 30	24 20 17	8 0	18 30
Meridionalis cap	2 20 3	septē.	4 30	22 49 17	8 55 19	20
3 L or leonis	2 21 53	septē.	0 10	cū gradu suo vbiqz		
3 Dorsum leonis	2 33 33	septē.	13 40	11 III 20 28	8 0	1 III 0
3 Lauda leonis	2 43 53	meridio.	11 50	3 III 0	12 III 0	10 III 0
3 In virginie vna						
3 Spica	3 16 3	septē.	2 0	17 30 0	16 30 15	30
3 In libra.2.						
Lancis meridiona.	3 37 23	septē.	0 40	7 III 20	7 III 6	7 III 0
Lancis septē trionalis	3 41 23	septē.	8 30	14 III 5	7 III 30	8 III 0

Natura	Nomina	longitudo	ps	latitudo	mediū celi	ortus vrbis	ortus bispalis
		8 9 33		18 33	8 33	8 33	8 33
♂ ♀	In scorpione .1. Loc scorpij	4 2 3	meridio.	4 0	17 10	5 10	4 20
♂	In sagitario .2. Lanilla sagiti	4 37 3	meridio.	23 0	7 15 22	X 35 30	X 0
♂	Pes sinistra	4 36 23	meridio.	18 0	7 23	2 30	2 30
	In capricornio nullia						
	In aquario .2. Spatula sinistra	5 15 53	septē.	8 50	13 30	19 23	23 0
♀	Finis effusionis aq	5 19 23	meridio.	23 0	21 30	11 V 0	26 X 0
	In pisibus nullia						
	In ceti forma .0. Uenter ceti	0 14 23	meridio.	20 0	23 V 16 25 30	19 8 0	
	Lauda ceti	0 9 3	meridio.	15 20	16 V 12 13 30	17 8 0	
♂	In orione .6. Humerus dextris	1 21 23	meridio.	17 0	22 II 23	8 6	5 30
♀	Humerus sinistris	1 9 43	meridio.	17 30	12 II 29 29	12 26 II 34	
♂	Prima cinguli	1 14 43	meridio.	24 10	17 II 30	9 30	6 0
♂	Media cinguli	1 16 43	meridio.	24 50	18 II 54	11 15	7 45
♂	Ultima cinguli	1 17 33	meridio.	25 40	20 II 30	13 25	9 55
♂	Pes sinistra oris	1 8 33	meridio.	31 30	13 II 10	11 4	7 22
	In flumino una						
♀	Postremū flumis	0 19 33	meridio.	53 30	18 8 40	9 0	22 20
	In leprose nulla						
♀	In cane albalor .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 II 27 20	8 10	11 10
♀	Sequens earum	1 15 23	meridio.	57 40	17 II 42	8 27	1 55
♂	In cæ atecedente .1. ♂ Algomeyfa	1 48 33	meridio.	18 10	27 II 48 15	5 0	12 20

nomina	longitu do	ps	latitu do	mediu m celi	ortus verbis	ortus hispalis
	s g m		g m	g m	g m	g m
In naui .7.						
h Lucida in tristro	2 10 33	meridio.	59 20	22 50	18 ^{mp} 20	9 ^{mp} 26
h ♀ Que in scutellis	2 4 33	meridio.	54 30	21 50	8 ^{mp} 15	1 ^{mp} 15
h ♀ Que est in sectore	2 6 53	meridio.	51 15	23 50	7 ^{mp} 10	0 ^{mp} 30
h ♀ Lucida sub transstro	2 19 23	meridio.	63 50	124 50	8 nō orit	19 ^{mp} 3
h ♀ Lucida meridio. ei	2 27 53	meridio.	69 40	20 50	0 nō orit	nō orit
h ♀ Sequens istam	2 45 23	meridio.	67 28	19 50	20 nō orit	nō orit
♀ Lanopius	1 36 33	meridio.	69 0	3 50	14 ^{mp} 44	1 ^{mp} 0
In hydra .1.						
h Lucida diuarum	2 19 23	meridio.	20 30	12 50	28 55	26 50
In vase .0.						
In coruo .0.						
In centauro .5.						
♀ Que supra coxam	3 22 3	meridio.	46 10	18 ^{mp}	17 nō orit	nō orit
Que sub ventre	3 35 43	meridio.	43 0	7 50	17 nō orit	nō orit
In ocellitate pe.	3 29 28	meridio.	51 10	12 ^{mp} 40	17 nō orit	nō orit
In muclo sinistri pe.	3 30 33	meridio.	55 20	2 ^{mp}	0 nō orit	nō orit
Extremitas pe. dextri	3 27 43	meridio.	41 10	15 ^{mp}	0 nō orit	nō orit
♀ Benni pe. sinistri	3 43 33	meridio.	45 20	25 20	17 nō orit	nō orit
In luppo .0.						
In turribulo .0.						
In corona meridionali .0.						
In pisce meridionali .0.						

Pro hinc cohortibus in alijs locis quibuscumq. istaz redictarum stellarum
dabitur canonie modus: similiter pro occasu earum ubiqz ut
de omnibus quatuor angulis habeatur copia

Tabula equationis viderum

Dies	Capitulum	Augusti	September	October	November	December	Januarii	Februa.
	Datur	anno	anno	anno	anno	anno	anno	anno
1	6	16	22	20	14	13	20	29
2	6	16	22	20	14	13	20	29
3	6	17	22	19	13	13	21	30
4	6	17	22	19	13	13	21	30
5	7	17	22	19	13	13	21	30
6	7	17	22	19	13	13	22	31
7	7	18	22	18	13	13	22	31
8	8	18	22	18	13	14	22	31
9	8	18	22	18	13	14	23	31
10	8	18	22	18	13	14	23	31
11	9	19	22	18	13	14	23	31
12	9	19	22	17	12	15	24	31
13	9	19	22	17	12	15	24	31
14	10	19	22	17	12	15	24	31
15	10	20	22	17	12	15	25	31
16	10	20	22	17	12	16	25	31
17	11	20	22	16	12	16	25	31
18	11	20	22	16	12	16	25	31
19	12	20	22	16	12	16	26	31
20	12	21	22	16	12	17	26	32
21	12	21	21	16	12	17	26	32
22	13	21	21	15	12	17	27	32
23	13	21	21	15	12	17	27	32
24	13	21	21	15	12	18	27	32
25	14	21	21	15	12	18	28	31
26	14	21	21	15	12	18	28	31
27	14	22	20	14	13	19	28	31
28	15	22	20	14	13	19	28	31
29	15	22	20	14	13	19	29	31
30	15	22	20	14	13	20	29	31
31	16	0	20	0	13	20	0	31

Finis Tabularum Elisabeth Regine impresse Venetij opera arte
et expensis Petri Liechtensteini Colonicensis Germani
anno a virginio partu. 1503 die 28 Decembris



