

Tabule Astronomice Elisabeth Regine.

Cum gratia et Privilégio.

Dinis Fernando et Elisabeth Hispanie et Sicilie Regibus. Alfonsus artiu et medicinae doctor Reverendissimi domini Cardinalis borgia medicus: humilissime dicit.

Si vereri. **D**omi reges ne audacie vel temerarii potius nomen incurrae quod ego hominum in ea scie tia audeam libros edere que profundissima sit in qua et summi viri copiores claborarunt. variaque posterorum memorie monumenta permulta tradidere. verutem cui ipse mecum diligenter reperio maiores nos eos quia ad communem utilitatem aliquod in mediis atulerint non modo sumis laudibus celebrasse; sed etiam sepe miseris ac perniciem decorosse nonnullos etiam eorum quod aliqua mortalibus beneficia prelucere prisci illatos heroas incepit. alios duros interimplerosque planetas inerat sedera collocari ut vi Dionysium ille ducatur. Lerteret aliosque plurimos quos poete egregii suo in operibus diversimode celebrarunt. haud hercule me animus deficit quin et ipse pro me in geniis viribus ad communem emolumenium aliquid scribendum censeatur presertim in facultate que eis oibus putatis est tum versus summis viris regnis atque ipsorum praesertim permaxim necessaria. Quos decet vel astrologie non ignorare esse vel in ea putari vix consilio si eventu prosperum res suas habere percipiunt. Quid enim fieri potest ut magnas res atque arduas bene agat. Si horum exemplarum non regicidat sunt namq[ue] speculum quoddam in quo principum educantur ac regiorum gubernia relucet. Quid namq[ue] aliud est aspectu adromade adipisci utrumque exemplum retinendi bene merentibus. Cum neque Lefens patet neque Casiopeia mater ab ea potuerint impetrare quin parentes ac patriam relinquens perse se querentes qui eam cetero expostim a periculo liberarant. Non circa ego librum hunc syderum et planetarum motus: or: usq[ue] et occasuum coniunctiones: oppositiones ac celi mediationes cum multis alijs cothurnis edere non ceperit. Quorum iunctum firmare decreui a die et hora qua hispani patrie meae vestra sacra maiestas regnare incepit quod si non sperem me lanius aliqui daliud vel glorie ex hinc editione consecuturi quippe quis sita multos et doctos et accuratos prescriptissime nisi quod inuerso anno enunciari libellus orbis quantitate fidelitate quanto at more quantoq[ue] rellimantia patria mea maiestati vestre debitu persolveret suum non parvum inibi ipsius honorum reputo. Qui summisse vigilios summis laboribus longaque meditationibus hunc studui et diua maiestas vestra inter sydera locare. Cum perpetue memore contra breuitatem cui demandanda videatur: h[ab]uita quod duci reges libel lum qui solis syderum et planetarum motus et alteraciones decet vestre maiestati dicantur putantur. Qui ut ita dixerint et cuit duo soles in hoc obte nello relucent: ut enim sol sui limitis magnitudine allorum syderum lumen obscurat usque et vos vestra prudenter for titudine magnitudinitate ceterisque eximis vestrum longe vestris predecessoribus ante

Inis: aliorū etiam orbis regum imperatorumq; gesta ac gloria; vesti & lumen & religiō
tia obscuratis: Quoture Fernādo & Elysabeth: bū merito appellari est. (Qd boni de
lectabile solem extingueis interpretati potest si nomina grecā ad lingvā latinā cōtra
mus) Iam restra cum illis facta si quis prām contulerit; hanc heretie metu: vtro deuidare
comperiet: ex causa namq; atq; opere res ipse pēsanf. Si causaz querimus: que dignior
esse potest: que ueiatorz: que ue sanctiorz: qd pro christo pugnat. Si vō opus ipsū per-
pendimus: qd pīculosius: qd labortosius: qd durius inueniatur: eo: quod cōrā efferauit
simas nationes per annos complures bello strenue magnanimiterq; gessisti. Complu-
res summi reges fortissimiq; imperatores magnis sepe virtibus consi sunt christiano
mīmis hostes: bethica regione: expellere variaq; assidua ac cruentia: cum hijs bella gesse
re neq; vōl compores esse posuerunt: vos autem ferocissimas gentes per annos cōcūter
octingentos bethicam prouinciam vi possidente viriliter ac strenue in modo armis/
dominis verura clementia pietateq; vestra ad christi cultum milissimos ac pacatili-
mos reddidistis: adeo vt vestram maiestatē nō secus ac parentes venerem⁹ & colant⁹ qui
dem reor aleſſimum vobis barbarorum infidelium victoriabi dedisse quid ampliandi
regni cupidine vi oīum fere regū mos esse conseruit ac principū: sed augende christia-
ne religionis gratia suscepisti. Tanta insup iustitia tēperantia pietateq; prouincias regi-
tio vt vitia oīa inde exturbata iam fuerit nullusq; hijs vestro in regno relictus sit focus.
Magis pīter ea a vobis virtuti bonos impēdit. magnusq; doctis viris ac probris pa-
trocinium prestas. Isdem ample dignitates ingentiaq; beneficia pro cuiusq; meritis la-
giuntur. adeo vt quotquot in orbe sunt preclarū rerū scriptores ad maiestatem vestrā ve-
lū numina queda consurgant tutissimū in ea reponentes consūgiū: quoꝝ in nūc oīa quīs
ego amīmerādus nō sim de crevi in opūsculū hoc vobis clementissimi ac pietissimi re-
ges dicare suppliciōs devote atq; hūliter ne seruuli uestrī munuscūlū ptenatis et amore
imenso ingēnq; deuotidē maiestatis vestre id offertenis neq; propterea sum spernendus
licet alijs impar scriptoribus: cum natione hispanus sum & patria hispalensis. Naturaq;
ipsa quīstūtūphellas vt in suos quisq; sit promoz & ad benefaciendum pñratiōi. Eccl
pīte igitur alacriter promptioq; animo preclarissimi reges libelluz hunc & dante oratione
animo dei conditionem pensate vestreq; ei maiestatis lumen impendite. Qui si a vobis
vt sp̄to benigne recipiatur non dubito quin pēce alios in pecto su futurus. vult.

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



Enemadmodum superius relatum est: Intendimus ut ausq; his introitus sit tabulis sine eo ut memoria inuictissimorum Fernandi et Elisabeth hispanie regum: Quo ad regni eorum principium sat. Radicem instituere eorum ope precium est: Itagi si has adoperari quis intendat tabulas ab annis mensibus diebus et horis dicitur dico a Natali domini natus Christi usq; ad diem considerationis: de matre radice Elisabeth: Que ea est hora qua vexilla eorum regalia manibus Illustrissimi domini d. henrici de guzman in die ducis primo visa fuere: Qd hispalii fuit: anno domini millesimo quadragegesimo septuagesimo quarto die sabbati. 23. mensis decembri in meridie. et residuum erunt anni menses dies et hore qui sunt a radice prefata: scriuet igit annos perfectos et dies: cum numero mensibus inter tabulam que intitulatur. menses restuisti. et queras numerum mensum perfectorum et in directo eius inueniet dies illis mensibus correspondentes: illosque dico scriuatis prius addatur diebus annosque et dies imperfecti anni habebitis qui sunt a predicta radice usq; ad tempus suum: vñ ultra dies perfectos aliquie sunt hore pro qualibet hora inuenta duo et trigesima secunda dicti ponat et habebit annos dies et numerum dierum. in illis namq; tabulis neq; eis mensibus neq; cu; horis introitus est: ppter ea que diximus: pro qualibet etia; hore inuenito duo dies secunda et trigesima tertia etiam ponet. vñ tam obseruando q; si annus bisextus sit in ea intret tabule parte cui. b. suprascriptur: si cu; hoc iam illius anni festu sit etiam plenum mathie. res exemplo apertas: anno domini. 1503. 25. marci tercias horas post meridiem vñlo tempus a radice Elisabeth usq; ad predictam horam in annis diebus et minutis diei vera etiam calculare: subtraho a tempore predicto. s. 1502. annis perfectis. 1. mensibus. 25. diebus 3. horis. 1473. anni perfecti. 11. menses. 23. dies qui scribatur dix Elisabeth et residuum est. 18. annos. 3. menses. 2. dierum. 3. horarum. seruo annos et dies ad partem et cu; numero utro mehus ista tabula mensuram elisabeth sub ea parte cui suprascriptis. n. b. quoniam annus est communis: et invenio sub eo in directo. 3. 90. quos addo cu; duob; diebus quos cu; annis. 18. scriuam et hababo. 28. annos. 92. dies: deinde pro qualibet. 3. horarum uno diei numerum et. 30. 1. ponio et prouentus. 7. minuta. 30. 1. Quod obrem tempus reducatur habeo. s. 28. annos. 92. dies. 7. minuta. dierum. 30. 1. qd erat consideratum.

Convenientia autem cuiuscumque planete. capitulo secundum.

Algem cuiusvis planete inuenire tabellam elongationis anguli intradu est querendo in characteri linea sole charactere in directo ei; offensio des loci versus angis solo in signis gradibus minutis et secundis scribe extra totum in carta. Deinde cu; numero solo annorum prefectorum elisabeth quos per precedentem inuenisti capitulum entia tabula motus angis cois: querendo sub linea intitulata anniv; numeru tuu que si precisum inuenis in directo motu angis in illis annis in area tabule inuenies: si vñ ei; precisum non: sed maiorem aut minorem inuenias: accipere minorem propinquiore et id qd in directo fuerit scribere sub ange solis quem servasit: gradus sub gradibus et minutis sub minutis. Deinde annos restuos tuos super numero que in tabula inuenisti: accipere numerusq;

eonā in tabula predicta quere si totū inuenias cū ibizet si nō fac vt supra: et qd in directo
 eius inuenieris totū sub alio prius scripto sub auge scribe o: dñe suo: deinde collige to-
 rum inueniesq; summa totius que est locus verus augis solis die tue consideracionis. vt
 si predicta superiori caplo. die augis solis locū scire voluerie: intra tabulā elongationum
 augii et in directo characteris solis inuenies. i. g. 30. g. 56. m. 36. i. Deinde cū numero. 28.
 anno preinuento: superiori canone intra tabulā motus augis querendo cū in linea a t-
 nonū quē nō inuenies: sed bene. 30. a.m. 20. inuenies accipe. 20: qz est numerus minor z p.
 pinquitorum cuius sc̄tē veris dextrā inuenies. o. s. o. g. 11. m. o. i. scribe ea sub alijs pī
 seruat in fronte characteris solis inuenies. g. sub signis. g. sub. g. z. deinde cum. g. a.m.
 qz. 20. in tabula reperiſtis supsumt: iterū tabulā mutua augis repeate dictā et in directo. S-
 inuenies. o. s. s. g. 4. m. 24. i. Scrib alijs iterū scribe suo ordine: deinde collige simul z h. a
 bebis. i. g. 31. g. 12. m. o. i. et est locus verus augis solis tēpore prefato tue cōfideracionis.
 augi: solis note quidqd fit de signis gradib⁹ et minutis in directo characteris cuiuscumq;
 planete in tabula elongationū augii: adde: et proueniet verus locus augis illius plati-
 te. vt si predicta. i. g. 31. g. 12. m. o. i. anglo solis: addiderie. 2. g. 41. g. 58. m. 19. i. que sit
 nō in directo characteris saturni prouenit. 4. g. 13. gradus. 10. minutie. 19. i. vbi locus
 verus augis saturni illa die est.

Capitulum tertium in sciendo argumentū virtutis inueniesq; planete

mediū in coniunctionemq; solis cum luna et capite draconis.


 Unq; hoc scire volueris tēpus per pīmū equabilis capitulū et cū annoz ei⁹ nu-
 merorū tabulā motus argumēto: in annis expāsis et collectis elisabeth⁹ ita: p
 primā tabulā linea que numer⁹ intulat. numer⁹ tuoz annoz querēdo in cu-
 lusq; dir ecto sīch charactere planete cui⁹ argumentū queris. o. g. m. et. z illius
 argumenti inuenies si totus inde annoz numerus reperiās qd in carta scribeas et serua-
 bis: si aut̄ totus ibi numerus nō reperiās accipe numerū maiorē: et propinqūorē que ibi
 scriptū reperiās et qd in directo ei⁹ inuenientur sub charactere vt dīlī planete in carta scri-
 be: deinde cū numero annoz residuo eandē tabulā intra et qd iterū in eius directo inuen-
 ies de signis et gradibus sub alijs inuenies scribe: deinde ad tabulā argumentū illi-
 us planete in diebus te conferas et radicē superscriptā sub argumēto pīmū serua qd cū
 numero anno:ū accep̄ illi seriae. g. sub signis z. Nouissimoz cum dierūz numero inven-
 do illi eandē tabulā cur radicē superscriptā est: si totus tūdē dierū numerū scriptū reperi-
 atas in eius directo in area tabule signa. g. m. z. i. illius offendes motus scribe sub alijs
 oībus que habes cum radice. si autem nō totū sed maiorē aut minorē scriptum in tabula
 reperiās numerū iterū cū residuo quoties sup̄e predictā tabulā intra z. g. m. i. que in
 directo inueniesq; sint sub alijs oībus prius seruatū ordine seruatō scribe: Quousq; ni
 chil de diebus reliqui fiat pfectis. deinde si minuta alqua dierū sint numerū etiā eoz en-
 tabula ipsa quere in primo ordine qui numerus vt dīlī intulatur: et qd in directo coruz
 versus dextrā inuenieris de signis. g. m. 2⁹. scribe sub alijs illa qd id qd sub signis in tabu-
 la inuenies sub gradib⁹ quos tu extra scriptōt scribas et sic per ordinē cetera et si minutoz
 totus scriptus in tabula nō regip̄ numer⁹ fac vt in gradibus fecisti qd de numero dier-
 rū agebas quoisq; oīa tua minuta expedias: post modū vide si in tēpore tuo secūda dier-
 rū habeas iterū cū etiā tabulā eandē intra veluti cū minutis fecisti et quidqd in eoū direc-
 to inuenieris sub alijs scribe ita tamē qd vñū anticipes gradū: veluti id qd sui signis in ta-
 bula inuenies cū secūda dierū intrādo sub minutis. g. scribas et cetera per ordinē sequan-
 tur. Cumq; oīa scripta habeas collige simul et de collectis sex signa. Quoniam fieri poteris
 proice residuūq; est argumentū planete in signis gradibus et minutis. die tue cōfiderati.

omis: si autem non ad sex signa totum collectum perueniat: id omnino argumentum predictum erit. Item ex exemplo repetat prefata. 25. martyris dies anni. 1503. a partu virginis aline: ad quam eadem hora superius allegata volo argumentum saturni medii scire. per primum caput habeo. 28. annos perfectos. 92. dies. 7. m. diei. 30. i. cum annorum per securorum numero tabula motus argumento rursum expatio et collectus elisabethero et in linea numeri que prima est. 28. quero: non tamen eos inchoio sed bene suento. 20. in quorum directo sub charactere saturni suento. i. s. 55. g. 27. m. 20. i. que in carta extra scribordemus cum. 8. residuo ad coniunctum. 28. canisse itro tabula fit cuius linea numeri. 8. inuenio indirecto eius sub eodem saturni charactere. 4. s. 2. g. 10. m. 56. i. post modum cum dierum numero ad tabulam mediop argumentorum Saturni Iouis et Martis me cōfero radicemque suprascriptam tabule saturni que est. 2. s. 52. g. 54. m. 31. i. sub alijs scribo ordinem suo numerum qui inveni. 3. 92. in prima tabule linea que dies innullas queres non totum sed. 90. inuenio in eius direcione. i. s. 25. g. 41. m. 38. i. sicut que sub radice et alijs ordines reseruato scribordemus cum duobus residuis iterum tabulaz evidem incho in directoque ex parte o. s. 1. g. 54. m. 15. i. inuenio que sub alijs scribo. nouissimo quod. 7. sicut m. ea etiam in linea prima tabule repetio. in directoque ex parte o. s. 6. 39. que ibi reperto scribo sub alijs anteposito possumus gradum nam o. s. ponio sub. g. 6. g. sub minuti. 39. m. sub. 24. fieri quod sicut 30. secunda diei quo ea in tabula in directo quod incho in dieo. o. 28. scribo. o. sub. m. 28. sub. 24. deinde colligo oia adiuncit. Incepido a secunda p. g. buslibet. 60. secundus unum minutum in ordine uniuersi posendo et pro quibuslibet 60. milibus unum gradum pro quibuslibet. 60. g. unum signum et est collectus ouius. 10. s. 38. g. 15. m. 47. i. a quod subtrahito. 6. signa que sunt una integra revolutionis et restat medium argumentum saturni. 4. s. 38. g. 15. m. 47. i. ut in figura scriptus est.

Capitulum quartum de medium solis monitione inueniendo.

Sempore habito per primum capitulum: numerum annorum solis serua. respicteque dies considerationis tue quora sit mensis: nomineque illius mensis in tabula pro medio motu omnium planetarum que in fronte tabule: In latereque huius tabula numerum diei illius mensis reperies in cuius directo versus dextra sicut. s. g. m. i. medius motus solis illa die et ratione elisabeth regine serenissime: vide igit numerum annorum cuius eo que intra tabulam quaterniorum ut in alijs intrast tabulis in directoque eorum offendit. g. m. i. et quod tunc illorum quaterniorum. Adde cum signis et gradibus medius motus illius dierum: si vero aliquantum ultra quaternia cum numero eorum intra tabellam illius quod addidit et minus cuiuslibet anno et in directo illius numeri inuenies. i. n. et. i. addenda vel minus summa tunc illius ab alijs signis. g. minutis. et secundus que in alijs inveniuntur tabulis promedio mouit habendo. et collectus est medius in omnes solis tunc et tunc consideratisque. In exemplo repetatur predicta dieo. 25. martyris. 1503. cum die et noite mensis incho tabula pro medio motu omnium planetarum. in sinistroque latere in prima tabule linea que elisabeth dies invenias incho. 25. in directo quorum sub marcio offendit. o. s. 11. g. 28. m. 47. i. que sunt medius motus solis ille dies anno ratione elisabeth deinde quantitas anni a radice elisabeth ad prefata dies sumit. 28. per primum caput qui sunt. 7. quaternia: cum numero. 7. incho tabula equatio. minus quaterniorum in prima linea que invenias et inuenio in directo. 7. quaternia. o. g. 12. m. 12. i. que addo cum. o. s. 11. g. 28. m. 47. i. que sum collectus est. o. s. 11. g. 11. m. 9. i. et est medius motus solis die considerato. nam non est ultra quatuorvis aliquo annus.

Capitulum quinto de medio cuiuslibet planete motu sive sedo sive draconis lune capite.
Per primū equabis tēpus capitulū per tertium illius argumentū queres planete, per tertium solis mediū motū subirab̄ itaq; argumentū planete a solis medio motu: residuūq; erit medius planete motū. vt in exemplō predictā. 25. martij dicitur 1503. mediū argumentū per tertium capitulo Saturni. 4. s. 38. g. 15. m. 47. i. inuenimus. per precedētē iterū capitulo solis mediū motū. o. s. 11. g. 41. m. 9. i. reperiū eadē esse die. subirab̄ itaq; argumentū mediū Saturni a medio motu solis et qd argumentū est maius vīa a comodo solis medio motu revolutionē et residuum est. 1. s. 35. g. 19. m. 22. i. quod est medius Saturni motus eodem poteris omnibus in alijs vīis exemplō.

Capitulūnū sextū de medio lune inueniendo motu.
Per tertium sinedia solis et lune habebis coniunctionē simuliter cū codē argumentū lune habebis capitulo. per quartū quoq; locū solis repiegū mediū: addesq; mediū solis motū: cū media solis et lune elongationē sive coniunctionē: aggregatūq; umborū est medius lunc motus. In exemplō predictā capitulo operando tertio mediū solis et lune coniunctionē sive elongationē in mercidate. 15. dicitur martij. 1503. s. s. 45. g. 45. m. 40. i. et per quartū solis mediū inueni motū. o. s. 11. g. 41. m. 9. i. Rego itaq; simul et collectū est. s. s. 45. g. 45. m. 40. i. et id est medius lunc motus ea hora ultius dicitur.



Capitulūnū septimū de motu capitulo inueniendo medio.
gstantiam solis a capite draconis per tertiam requires capitulo: mediūq; solis motum per quartum et de distantia præsumenti mediū solis subtrahens motum residuumq; capitulo draconis medius motus erit: factis sine exemplo patet.

Capitulūnū octauū de vero motu cuiuslibet quinque planetarū.
Per tertium argumentū per quinum mediū cuiuslibet eoz reperies motū: simboloq; seruas: nonissimumq; mediū motus gradum quo in signo sit pernotabis: velut si medius sit motus. 1. s. 32. g. 30. m. tertio gradus cancri nonissima pars est incepit numerū ab arte a quo mediū solet cōpinniri motū: et ita de alio. cū eo itaq; pernotato gradu tabulā exēcētricitatū intra sub charactere planete cuius mediū motū habes in primis līneis que suppositore characteri sūt gradū illū quere si ēū precisiū et sine minus habueris: illā in eius directo illo qmbo suprascribitur equatio linea offertur. g. et minuta equationis cētrū in zodiaco: super qua id scribes qd super unū. g. In tabula scriptum fuerit. a. aut. m. sed si in medio tuo motu aliquaylra gradus sint minuta: partē facies proportionalē illoū minutorū per capitulo īmedietate sequentēāq; equatio ni centri habite et seruare addes: totūq; equatio centri equata erit. deinde si super equatione scriptū. a. habueris adde eā medio tuo motu: et eā iterū ab argumēto planete invenies medio: si aut fuerit. m. facies cōtrariū quo facio argumentū mediūq; motū habebis hīs in tabulis equata. cū gradu itaq; signi cū quo prius equationē inuenisti addita vel subtracta equatione intra eandē exēcētricitatū tabulam in directo eius sub linea que in titulat. li. que inuenieris de minutis accipe ea que extra ad partē scribe super qua. m. scribes si gradū cū quo inuenisti illud in colūna pāmī reperiāt et characteris planete. cū iuslībet naq; planete duos in tabula inuenientur characteres. Sed si sub scđo repīas characterē a. de super scribes. Nonissimo cū argumentū equato intra tabulā equationis quinque planetarū in linea que intitular. gradus argumentorū querēdo cōsumitē tuo argumentō signūz et gradū si in argumentō minuta nō fuerit gradus: qd vō in directo ei⁹ offēdas sub characterē illīo cuius vīrū queris planete motū accipe et vide si argumentū equatū cū quo takū lam intransī minus trib⁹ fuerit signis scribes sup tua equationē. m. si vō fuerit plus. a. scribenda est. sed si in tuo simi vītra gradus minuta argumentō de differētia partē vt docebo

accipies proportionale quā equatiōne addē t̄ vocē equatio' argumēti primo exatisna ta. In cuius directo in linea que p̄p̄ in quiores sunt accipe qd̄ de ḡ. et in minutis inuenieris ut ī sup. si. que inveniantur. li. scriptū sit. m. accipies id qd̄ sub titulo. longior scribēs. Si v̄o. a. sub titulo. p̄prior. de quo accipies partē proportionale equationē argumēti primo examinata si erit scriptū super. p̄prior. vel minuta si scriptū sit. lōgior. t̄ qd̄ post additionē vel minutū onē prouenerit erit equatio argumēti scđo examinata serua cā. deinde vide si super equatio' centri superqz equationē argumēti scriptū sit. a. in ambabus. addē ambas sumul collectūqz medio tuo addē motū t̄ habebis verū planetē locū in zodiaco dietue consi derationis. si v̄o sup. ambabus scriptū sit. m. addē viraqz sumul collectūqz a tuo medio minue motū residuūqz erit locus planetē verus in zodiaco. sed si sup. altera. a. sup. altera v̄o. bām̄ oꝝ ēarūde maiorī subtrahē et residuū addē medio motū tuo si sup. maiorī ser peum̄ sit. a. si v̄o super maiorī scriptū sit. m. illud subtrahē a medio motū residuum: t̄ remanens erit verus planetē locū in zodiaco. satis patet.

C̄apitulum nonum de parte proportionali inuenienda.

Viamō medij motū sine argumēti gradus in tabula precisi nō reperiūtūrem̄ si tuor eoru t̄ propria quoz numerus in tabula rep̄vis accipias: t̄ in directo quoz eius qd̄ de equatione reperī faciliter accepta p̄vnuqz que eoru extra per se scribās. iterūqz cū numero maiori t̄ proximiori qui in tabulis reperiūtū pot̄ inv etratabilē t̄ equationē in directo etiā sedi numeri in tabula scriptā sub alia p̄ma scribas: et secūdo sumpta ambo ab alijs primo sumptis subtrahat numerū. s. a numero' t̄ equationē nemab equatione: si primo sumpta sint majora: aut per contrariā si fuerint minorā. Lūqz oīa v̄dix i seceris gradus t̄ minuta que in tuo habes argumēto aut medio motū ultra id qd̄ primo in tabulis introitu inuenire reduc ad eadē denotionē sic. gradus multipli ca per. 60. et illi qd̄ prouenerit minuta que habeo addē t̄ erunt oīa minuta. hoc illud facies de differētia quā duarū equationū habuisti. deinde multiplicā vñū in alio et qz sunt minorū qz seruās: et est in tabulis istis. 5. gradus: et qd̄ ex divisione prouenerit est pars proportionalis. hic tñ modus accipiēdi p̄portionale partē solū equatio'ib' centri et argumēti seruit. sed in diversitate diametri est alijs modus. nam cū id qd̄ sub equatione vbi scribūtur. p̄p̄nor. aut longior. multiplica haueris. Cū id qd̄ sub. li. accepisti. collectū per. 60. dividēs t̄ erit ps proportionalis diametri id qd̄ in numero quotitē p̄uenerit.

C̄apitulum decimum de vero motū solis inueniendo.

Modum solis per quartū habeas capitulū motū ipsumqz in signa cōmuniā re solvē nouissimūqz eris gradū cūtis signi cuiusqz numeri si notabis eumqz in tabula ex cētricitatē queres: eūqz si ibi precium inuenieris: in directo ei⁹ offē des sub charactere solis equationū in gradib' t̄ minutis: si v̄o in medio sint mo in graduo et minuta vlt̄ id qd̄ in tabula reperiūtū duplē introstū in tabula differētia duarū equationū seca ex ea que partē accipies p̄portionale per nomū capitulū quā eq̄tionē prouine addēs. si secūda fuerit maior vel ab ea minores si fuerit minor; qd̄ v̄o post ad ditionē vel subtractionē prouenerit erit solle equatio addē ea z cū medio motū solis si su per linea in qua inuenisti gradū tuū scriptū sit. a. aut minores si scriptū sit. m. qd̄ v̄o restat est verba solis in zodiaco locis. In exēplo superna rep̄etas die⁹ in meridiā cū⁹ p̄ caput. 4. solis motū inueniendo medium. o. 6. 11. gradū. 41. in. 9. i. resolvēs eum nullū habet perse cum signū. sed. 11. g. a principio signorū. s. a capite arietis. 41. m. vlt̄a est itaqz linea me dij motū solis in. 12°. arietis gradū in perfectio; querō itaqz. 12°. arietis in tabula exē-

tricentis sub solis charactere; in directoqz eius inuenio sub titulo. equation. 2. g. 6. m. 47.
 2. que addo cū. o. s. 11. g. 41. m. 9. i. eo qz super gradu meo in tabula. s. 12. articulus est scilicet
 pū. a. t. puenit verus motus illius diei in meridie: hispali. o. s. 13. g. 47. m. 56. 3. hec oportet
 ratio facta est precisa: verū si pfectiorē eam volueris. 11. g. 41. m. artificia in tabula quere pre-
 dicta quos nō inuenis sed bene. 7. qui est numerus minor propinquorū numerū. 12. ma-
 jorem. accipe ambo t minorē de maiori subtrahē residuumque erit. s. serua eā t vocet diffe-
 rentia numerū accipies equationes in directo amboū que sunt. 2. g. 45. t alia. 2. 6. 47.
 eritqz si subtrahas minorē eā rū de maiori differētia. 1. minuti. 58. 2. serua eā t vocet diffe-
 rentia equationū: post modū subtrahē gradū minorē in tabula inveniū que est. 7. a gradu t
 minutio mediū motus solis et est differētia. 4. g. 41. m. verte. q. ad. m. minuta multiplicata
 do ea per. 60. et puenit. 1. 40. quibus addes. 41. m. et fuit. 281. m. multiplicata ea per dif-
 ferētia duarū equationū que est. 2. m. fere nō. n. curio de duobus scđtis. et puenit in mul-
 tiplicatiōe. 562. 2. nō. m. i. minuti. pducunt. 2. diuidi. 562. 2. p. differētia numerū q. ē. s. t
 numerus quies ē. 1. m. 52. 2. t. e. ea p. pportionalis quā minuo ab eq̄tate p̄mo sup̄a i. directo.
 7. quiqua. 2. est minor t puenit equationis gradus precisa. 2. g. 6. m. 53. 2. quā addo
 ut sup̄a. notādū tamē est pro sole t pro oībus alijs preter lunam planetis. 2. dū. a. nō
 eōū mobiles sint centra media planetarū t argumētū solis in multo annis ab eo qd in
 tabula excentricitatē scripsi varia fierent. sic currēndū hunc varietatistū putantm̄ pre-
 cisus: vt cū annis perfectis quocūqz tpe quis hos calculare voluerit motus a radice clissa-
 berh per secūdū querat augis cōdis mediū motū: caplū: idqz q. fuerit gradib[us] ei minu-
 tis mediū motus planete cuius equationē centri querit ad dat cū nouissimū eius graduz
 in linea gradū cui. a. superscribitur inueniat aut ab eo minuat si nouissimū missa qua-
 m. superscribitur gradus reperias. ita. n. in semipēternū equationis repertis precisa cenrit.

Capitulum vnde cūm de vero lune inueniendo motu.

Dicitur tertium queras medium coniunctionem mediumqz argumentum lune co-
 piatum: per. 6. mediū lune motum: vnuqz vno eoū suo signato titulo ser-
 ua: deinde cum elongatione solis t lune in gradus resoluta intra tabulā equa-
 tionum solis t lune sub titulo elongationis solis et lune querendo numerū
 tuum t vbi eum inuenieris in directo equationum centri offendes. ut tamē q. si elonga-
 tio per iransent. 90. gradus ordine retrogrado numerū eorū in tabula queras vt li. 93. li-
 ert. 87. accipias et si. 180. o. et si. 181. 1. t sic de alijs. serua itaqz equationē cētriz in direc-
 to ei. qd repertis de minutis proportionalib[us] etiā accipe t per se serua. si aut. g. elonga-
 tionis in tabula precisiū nō inuenieris. suo canone parte accipies proportionalē addēdati
 vel minuēdati vt supra demū si media fuerit elongatio. a. o. vñqz ad. 90. g. vel. a. 180. vñqz
 ad. 270. equationē centri cū argumēto medio p̄t seruato adde. si vno fuerit in alijs nu-
 meris vt a. 90. ad. 180. vel a. 270. ad. 360. minute t habebis argumētū lune equalē: cū eo
 predictaz equationis tabulaz intra in linetis que signa t gradus argumēti in titulis que
 rendo ibi consimilē numerū quē si precisiū inuenieris in directo et equationē argumēti
 sub lineis que equationis lune initiatā repertis. Si hō non fuerit in tabula tuus gradus
 precisius facia proportionali suo canone parte addeo vel minuēsimū tura vt equationē
 argumēti habeas primo examinataz serua eāz cū suo titulo: in directoqz gradus cū quo
 eāz accepisti atcepe diuersitatē diametrū sua pars proportionali. ex qua diuersitate di-
 ametri accipe partē proportionalē secūdū numerū minorū proportionali que seruasti
 ad. 60. quāz addē equationi at argumēti primo examinate et erit equationis argumēti. 2. ex
 minata: eam addē medio motus lune si argumētū equalē sit plus tribus signis veleant
 minute si fuerit minus residuumque verus locus lune in zodiaco erit.

C^{ap}italum duodecimum de latitudine trium superorum.

Argumentum cuiuslibet eorum equatorum per gradus et vertasnum regum coru in tabula latitudinis triu superiorum sub initio argumentum quere: vbi dico eum precius inuenis in directo sub charactere illius planetarum accipe quod de gradibus et minutis scribitur: sub titulis meridionalis; septentrionalis; quodlibet per se serua si precius reperias si non: proportionaliter fac partem: deinde novissimum medij motus planete gradus cutis signi cuiusque inveni sit et in tabula quere sub charactere sui planete motu. n. offert de in vicina versus dextraz linea in directo ei. m. proportionaliter latitudinis illius gradus si inde precius reperias aut si non: cu sua facta proportionaliter parte: accipe itaque partem proportionaliter graduum quos seruasti latitudinis fini numeri minutorum proportionalium ad. 60. meridionalium si. m. proportionalia in inferiari parte suscipit tabule. vel septentrionalium si in superiori eaque pars proportionalis est latitudo pte.

C^{ap}itulum tertium decimum de duorum inferiorum latitudine.

Argumentum equatorum et medii vniuersitatis eorum inuenies motu et vnlqdqz per se serua deinde cu uno argumento intra tabulam latitudinis eorum in lineis numeris et quod in directo eorum inuenis de declinatione et reflexione eorum scribe quodlibet per se suo signatu usulo postea a medio venetis motu. zo. gradus minus et residuo lineas numeri intra et quod in directo eius inuenis de minutis proportionalibz accipe cu quinque partem proportionaliter de declinationis prius servatae accepies fini numeri minutorum proportionalium ad. 60. et hec est latitudo venetis primo examinata serua eam sed medio motu mercurii. 60. g. addere cu eo que idem facies quod de venere fecisti et habebis latitudinem Mercurii primo examinatae: ea que septentrionalis in venere erit si alterius motu hoc est argumentum equalis et medii motus equatrum altera circuli parte altero in alia ut si vnu in superiori partibz vno in inferiori: meridionalis vno si ambo sint in eadem circuli parte. hoc idem erit et de Mercurio. postmodum de medio motu venetis. 91. g. subtrahere a medio mercurii motu. zo. g. et cum residuo lineas numeri predictae tabule intra et quod in directo eorum fuerit de minutis proportionalibus accipe in quoque parte locis scribe: cuque quibus ex reflexione prius seruata parte proportionaliter fini proportionem istorum minutorum ad. 60. et hec erit reflexio examinata scribere eas in tabula seu carta extra respice si medius motus est in superiori parte circuli hoc est in mediatae tabule superiori et cu hoc argumentum eorum sit minus. 180. g. erit reflexio examinata septentrionalis et argumentum equatorum surcit plus. 180. g. erit reflexio meridionalis. et per contrarium erit si medius sit in inferiori tabule parte motus. hec itaque est. latitudo serua ea nomineque sue partis super eam scribe. postea accipe de minutis proportionalibus in altera tamem parte servatis secundum partem que erit latitudo venetis. 30. et manifestabitur que protinus ex deviatis deferentibus ab ecliptica quo semper in venere est septentrionalis et in mercurio meridionalis postea istas tres latitudines ad unum coligere si oia sint in eadem parte: si tamen sint in diversis partibus ut vnu caput meridionalis alia vno meridionalis subtrahere minorem de maiori et residuum erit plus vel latitudo septentrionalis aut meridionalis.

C^{ap}itulum decimum quartum de lune latitudine.

Per septimum capitulum mediu inuenies motu: eumque ab una signorum integra reuo- lutione subtrahes residuum que erit verus capituli finis successione signorum locum serua cu suo signatu usulo. deinde per. 11. veru lune queres locum: a quo veru signum primum seruat locum subtrahes: hieque reliqua argumenti veru latitudinis lunae numerique signorum in fronte tabule quere desuper et de subtus et gradus in latere dextero aut sinistro. s. n. signa in superiori repianis parte: gradus in sinistro accipies latitatem latitudinis septentrionalis aut meridionalis.

Ho in inferiori sunt signa indestro gradus accipies et ubi angulus signi et gradus re-
ctus fiat equatione latitudinis hoc est gradus latitudinis lune repertus si. g. ibi precius
inuenies si ho no: facta parte proportionali suo canone. Qz si argumētū latitudinis fuc
erit plus 3. signis ista tabularū aut. 6. signis cōib: latitudo erit meridionalis: si ho mi-
nus septentrionalis: si ho superiorū frōte gradus scribas erit ascēdēs: si in inferiori descedēs.

Capitulum decimumquintum de inveniōne partium hore in equalis
in quolibet loco et climate: quolibetqz die.

Abula ascensionū signorū illi: loci intra cū gradu verti loci solis: et ascensiones
illius gradus serua quas ab ascēsōib: gradus oppositi suberabes: residuūqz
per. 12. diuide numerūqz quoties erit numerus partiū hore diurne inequalis:
sunt namqz hore equales et inequales. Quelibet equalium. 15. cōtinet gradus
egnocentralis horarū: ineqales qsiqz majorē qsiqz minorē illorū gradū cōtinētū numerū.
in exemplo ad altitudinem poli. 37. g. ineqales horas quartū decimi gradus tauri scire vo-
lo illū gradū in tabula inuenio in cuius directo. ascensiones. 28. m. 58. inuenio que subtra-
ho a. 234. ascēsōib: 4. m. que sunt ascēdēs opppositi. s. scorpi. 14. et residuū est. 203.
ascēsōes. 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. 1. 2. g. 5. m. qui sunt p̄tes hore nocturne illius diei.

Capitulum decimū sextū quomodo ascēdēs gradus quacūqz hora diei vel noctis accipias.

Rer decimū verū solis queres locū: nouissimūqz eius gradū cū in tabula oris
nō recti et me dī celi inuenieris in directo ascēsōe eius rectā inuenies: et qz no-
nāginta gradus et equationē illius diei suo canone supia addes ita q̄ p̄ gradū
libet quatuor equatiōe minutio vīii ponas gradū collectūqz est numerū ascē-
sionis oblique ascēdēs: eam quere in tabula ascēsōū signorū ad tuam regionem: ubi
ho illā inuenias in directo versus sinistrā gradū zodiaci qui illa est in ascēdēte hora in-
uentis characterēqz signi cui⁹ est gradus desup in fronte tabule. et ille gradus erit ascē-
dens in meridie illius diei ad tuā regionē: si gradus illi tabula tuos repertas preciosos: si
ho nō: partē facies proportionale cūqz horas habueris aliquas vīra meridie pro qualib:
15. ascēsōes recte predictae ascēsōū adde et fac vt supra. At ho quoniam aliquę sūt
ciuitates quorū horologia ab occasu solis incipiunt: et sine horarū reductione ascēdēs ibi
inuenire desideras: gradū solis ut diei cū suo inuenieris capite in tabula que ascēsōū
signorū hispali intitulat quere ita q̄ nō per inferiore characterū frontē sed per superio-
rem signū solis accipias. In directo. n. gradus sub signo predicto numerū horarū inveni-
mūtū hore quas ibi reprias accipies: quibus super addes numerū horarū quas post oc-
casum habes vīsq ad horā ad quā ascēdēs queris: et si ex aggregato plures. 24. super ex-
crescentē hore profice. 24. et residuas in tabula quere vīi. n. numerū earū preciosū re-
perias in directo versus sinistrā in prima tabule linea gradū ascēdētio repertis: et quā illi
līus erit signi eius character est superposita linee in qua numerū horarū residuarū fue-
nisti. nō tñ amboū erit alios: characterū sed inferioz. si autē nō sit preciosus in tabula nume-
rus partē fac proportionale. hicq; gradus est ascēdēs hī⁹ hore hispali. sed si ad alii loci
cum vī isto canone ascēdēs habere veluti ad virbē: cū altitudine poli quā inuenio in si-
nistre latere ciuiusdē tabelle que intitulat cōdicationis ascēdētis et cū signo ascēdēte pre-
fuento vt dixi ita vī reprias in frōte tabule. mox enī in angulo cōi offendis minuta hore
addenda vel invenienda numero horarū: ascēdētio: hispali. que addes vel minues et re-
siduū in directo cuius gradus cadat vide quā ille gradus ascēdētis consideratus ad
eam quam queris regionem.

Capitulum decimū septimum de duodecim domō: um equatione.

Decimū sextū gradū ascendētis queres capitulū, per. 15^m. ill^o gradū hōrā
inequalē diurnā: eāq; subtrahē a. 30. gradibus habebisq; nocturnā ineqvā
iem horā: nocturnāq; dupla idq; gradū ascēdētis nō in tabula regionis tue sū
liū ca que orizontis est rectilīniā predictū duplū si recte ascēsionī gradus ascēdē
tis adideris rectā habebis. 2^r. dominus ascēsionēz in directo. cuius versus sinistrā gradū
zodiaci t in fronte tabule karakter signi cui^r est gradus. similiter si idē addas recte a scē
fionis domi^r. 2^r. duplū rectā. 3^r. dom^r habebis ascēsionēz cui sūtē addas duplū recte
etiam quarte domi^r habebis ascēsionēz gradus earū t signa veluti in. 2^r. repies. q̄te do
mus in uita recta ascēsionēz horā ineqvā gradus ascēdētis diurnā dupla: duplūq; recte
ascēsionē quarte domi^r addē habebisq; quā rectā domi^r ascēsionēz cui iterū duplū addē
diurne hōre t rectam sextē habebis ascēsionēz: eozq; gradus t signa velutū in alijs haba
bis. Leteras per oppositum habebis domos. septimū enim inicium prime oppōsitionis est
octauēq; secundē. t sic de reliquis.

Capitulū decimū octauū de declinationis partis zodiaci inuentione.

Cuiuscūq; graduo declinationē inuenies si in latere sinistro tabule declinatio
nū partis zodiacia ut in dextro inuenias in fronteq; signū cui^r est gradus de
super t subrⁿā in angulo offendes cōi declinationē. velut si declinatio^r. 15.
tauti gradus volueris scire in sinistro ill^o tabule latere accipe. 15. t sub kar
ctere tauri in angulo cōmuni indirec^r. 15. et peries. 16. g. 25. i. qui sūt declinationis illi^r
gradua: nota illi^r q; si signū sit infra tabula scriptū gradus tabule s dextro accipies latere.

Capitulū decimū nonū de sinu recti inuentione arcus et eius cōplementi.
Umerū graduum in tabula mirifica in prīmo ordine quere que arcus itinatur
in secundo repis sinu rectū eius et in tertio sinu rectū cōplementi eius. si grad^r
peis sint: si vō cū gradib^r iniuta sint: pēc fac p̄portionale sua superiori doctrina.

Capitulū vicechimū de declinatione cuiuscūq; planete aut fixe stelle.

Decimū locū cuiuscūq; planete verū accipes. per. 12. 13. ac. 14. latitudinēz
cuiuscūq; eoz in gradib^r et minutis cognoscere. per. 18. gradus veri loci plane
te declinationē. subtrahē q; latitudinē a declinationē si declinatio major sit lat
itudine et cū hoc latitudine si septentrionalis declinatio vō meridiana vel econ
tra. si vō ambe meridionales aut septentrionales virāq; simul sūtē habebisq; declinatio
nem planete ab equinoctiorū ait. horū idem faciendū de fixis si virū carū in locum inlon
gitudine t latitudine suo cognoveris canone.

Capitulū vicechimū p̄mū: in sciendo altitudinem solis in meridie
singulis diebus quoq; in loco sit: ac numerum horarum diei.

Altitudinez poli tū regionis in frōte tabule altiuū dñis solis t arcū inuenies.
In primoq; tabule ordine sub titulo gradū gradus veri mot^r tūcēs sibi pre
cisos accipias t hīc cū parte proportionali factari angulo nīq; cōmuni offe
des quātū sol ea die in ea regiē eleuaf quātāq; horas arcus semidiurn^r con
tinuānam arcus semidiurnus si duplētur utriūrum horarum diei equalē habebis.

Capitulū vicechimū secundū de poli altitudine inuentēda quoq; anni die.

Vobis in meridie quoq; in loco sit respice: p̄portionēq; q; ad sinū habet
gnomonē obserua. et q; in tabula proportionis vmbre ad gnomonem quere
vbi euiprēā inuenies: et accipe ad tabula que altitudinis solis teipsum cū ea
edferas: ac cū gradu solis me diei. vbi vō ea in directo gradus diei inuenias obserua. nō
in fronte tabule super cū altitudinē poli in regionis inuenies: si vō eam in directo gra

duo illi⁹ nō inueniāt̄ oīci⁹ sed maiore ⁊ minorē. duas illi⁹ in directo inueniōt̄ oīci⁹ ad illi⁹ ne polis ipsas scriptas nota ac proportionale faciōt̄ oīci⁹ p̄ iter eas altitudinē tui poli illi⁹.

Latitudinem ortus cum scilicetque gradus in obliquis orizontibus.

Altitudo est arcus oris: arcus oris: omnis oblique inter gradum zodiaci oris: et pars egnociaialis que cum eo oris: huc si scire vole: per. 18 declinationem illius accipe gradus: per. 22: altitudinem poli tua in regione: per. 19: sinus rectus declinationis predicte: ac sinus rectus complementi arcus altitudinis poli. Denmo multiplicata sinus declinationis per. 60: et quod puererit diuide per sinus complementi poli et numerum quotiens est sinus rectus arcus questionis: quere cum in tabula matistica in secundo ordine: vbi enim est regis a sinistris arcis sumum in primo tabule habebitis oris lineam ex parte: latitudinem octo primi gradus tauri scire volo: hinc per. 18: gradus declinationis scio. et 2: gradus fere esse: altitudinemque poli in v. 18. 42. g. cognoscere: per. 19: sinus rectus declinationis. 12. g. 20. iii. inuenio: sine quoque rectus arcus complementi poli. 4. 4. g. 45. m. ambo sinus signata tunc sequuntur: multiplicando. 12. g. 20. iii. per. 60: et prouenient. 7. 40. Que diuide per. 4. 4. g. 45. m. et numerus quotiens est. 16. g. 33. m. fere: quero illud in tabula matistica inventioque: id in directo. 16. g. est ignorat latitudo oris illius gradus in v. 18. 16. g.

Capitulū viceſimū tertii: de diſſerentia ascensionali inuenientia.

Tunc oru laudatim per prece dete immediate inuenio capitulū mirificum intrabig
tabulā in tertio qz ei⁹ versus dextrā in tertio ordine accipe; serua qz eiusmā
per. 18. declinationē tu gradus habeas precisaz; cū ea que mirifica et tabu
la intra t qz in tertio ordine iner⁹ directo inuenieris accipias z serua; vocesqz
copiemētū de declinatione. dem⁹ id qd p̄mis seruasti multiplicata per. 60. z qd p̄uerterez
multiplicatione diuide per cōplementū declinationis z numer⁹ quotius accipe eūqz in
tertio ordine tabule mirifice quere vbi sō cū inuenieris precisum obserua quoniam ei⁹
directo in primo ordine arcū quesitū inuenies q est differētia ascensionis. ḡra exēpli
vib; prim⁹ gradus tauri differētia ascensionis quere; per. 18. inueniē declinationēt⁹. 32.
g. tere. per. 22. latitudine oar⁹ ei⁹ in r̄be habeo. 16. g. cū oar⁹ latitudine in tabula miri
fica in directionēt⁹. 32. ordinē. 57. g. 41. m. inuenio q multiplicato p̄ 60. z p̄uenit. 24. 32.
seruo eadēcēde cū declinationēt⁹ p̄m⁹ ieruata in tabula mirifica in toto cui⁹ directo. 24. 32.
ordinē. 58. g. 41. m. Inuenio; per que dimido. 3. 46. p̄m⁹ seruata z numer⁹ quoniam ē. 58. g.
18. m. tere. que qro in tertio ordine tabule mirifice z nō inuenio precisa sed bene. 58. g. 41. m.
59. g. q est numer⁹ maior subtrahō vñ ab alio z est differētia. 11. m. similiter qu in directo
58. 54. 11. primo ordine sit. 11. z in directo. 59. 5. 10. subtrahō decē ab. 11. z est differētia. 1. g.
z quoniam⁹ prim⁹ deficit a me cōsiderato per. 4. m. cū inēt⁹. 59. 5. 8. z in tabula reperi
59. 52. multiplicato. 4. cū. 60. m. vñ. 9. g. z p̄uenit. 24. 6. 1. dimido p. 11. 24. 6. z numer⁹ quo
ties sūt. 22. tere que sūt. 10. partia. p̄portionale. addo sedo arcū acceptio in tabula qz p̄m⁹
est maior z est arc⁹. 10. g. 22. m. q est arc⁹ differētia ascensionalis illius gradus.

Capitulum vice non quartum de querendis ascensionibus signorum obiectis quos ubi non sit tabula ad id facta.

Dicitur 23rd: queres differentiā ascēsionis tūlīe: per tabulāq; orisontis recte ascēsionis re-
cte illi^o gradus cui^o obliquā ascēsione queris habebis si cū gradu tuo illaz in
tre tabulā querēdo sub signo cui^o ille ē gradus et in directo ei^o versus exira-
tū in angulo. ii. cōdū gradus tūlīe. predicte inuenies ascēsionis a g^o subirābā dīf-
ferentiā ascēsionis pūlī servatā tū rest dū est ascēsio obliqui illi^o gradus. nō rādū in q; diffe-
rentia ascēsionis est minūdā ab ascēsio recta in signis borealib^o ad dēdā in australib^o.

Capitulu vicesimū quintum: de so stellarum fixarum inue-

tiendo loco in longitudine et latitudine.

Tabula stellarum fixarum nostra naturae longitudines et latitudines eardis scriptas
repice ad etiam elizabeth serenissime. itaq; cū locū alicuius volueris q̄cūq; sit tpe i
uentre per secundū q̄res mo. n̄ augis eōis caplū nullis accepta radice euq; gra
dib; signis et minimis longitudinis iniunctisq; stelle addes habebisq; vcrū ei
scum tēpore incolastudo earum eadem semper est.

Capitulu vicesimū sextū: de ortu et occasi stellarū fixarū: ac cognoscēdo gradu
cū quo p̄dictē ad mediuū celi veniat stelle in quocūq; climate et regione fueris.

Abulā intra stellarū fixarū cūm noī syderis in directoq; ei⁹ versus dextram
sub numero alitudinis poli int̄ aut noī eritatio si in vr̄te aut hispali s̄a offe
deo gradū et. ab signis cū quo sidus p̄dictū in orizōtē orizōtū tua in regione yl
demur: eodē nō gradū in eadē tabula cū quo celū mediata ipsa stella inuenies
sub titulo celū mediuū. Si vo cū cū quo sydro ipm occidit gradū iuentre cū p̄is: In quo
cūq; climate mediationē eclipsis syderis accipe cū gradū suo tabula mediū celi et
orizōtis recti intrā nā vbi eu inuenieris ex directo sub signo ascensionē et recti offendes:
scribe ea extra dcinde ortus gradū illi⁹ syderis tua in regione accipe cū eaq; tabulā uscē
sonū signoz illi⁹ regis̄s̄ intra in directoq; gradus sub signo suo obliquā ort⁄ ascensionē
offendes: s̄erua eā dcinde subtrahe maiore earū minori et residuū et it differentia ascensio
nalis illi⁹ stelle. cōsidera si latitudinē tui syderis in tabula scriptā inuenis septētronale:
addit differentia ascensionalē p̄dictam ascensionē recte prius seruate: si vo latitudinē sideri
ris, n̄ r̄idianā reperias eā minuas ab ascensionē recta: qd̄ vo post adictionē vel in mutationē
remaneat eī descentio syderis obliquā: quā in tabula ascensionē signoz prefata in regione
quere nam vbi eam inuenieris ex directo versus finitā in prima linea offendes gradū
30 diaci et correspōdētē tū in fronte tabulae super ea haracter signi cui⁹ est gradus illi⁹
inuenies: qui gradus cum quo sydus ipsum occidit est.

Capitulum vicesimū septimū: in quis quatuor dominum an
gulariū sydus sit eam de his q̄j de erratis.

Der decimū septimū ad tuā equa duodeci domos regionē: per. 26^m. or⁄ et oca
suis ac celi meditationē repias: deinde si gradus ascēdēns eu gradu or⁄ stelle co
upiat ea in ascēdēte ē. si vo gradus cū quo stella celū meislat sit idēcū gradu
decime in cuspede medij celi ē esse cognoscēs: si vo occasio gradus stelle cū
gradū septimi cōueniat in angulo occidentis ēa esse palā est: si vo discoueniat nō in angu
lo etiā hoc idē de planitis facies si per. 28. loca or⁄ et occasio eoz inuenieris.

Capitulu vicesimū octauū: de ortu: celi meditationē: ac occasu: planis: et inuenēdo.

Cum vero eoz loco in tabula orizōtis recti ascensionē eoz rectam quere p. 23.
differentia ascensionē sua: per. 20. declinationē et cognoscēs. dienēcū si stel
le fierit septētronale declinatio subtrahe differentia ascensionalē ab ascensionē
ne recta ut habeas ascensionē planete obliquā: vel eam recte addit ascensionē
habebas et obliquaz ascensionē: iouū h̄r̄ cōtrariū opaberis si declinationē planete mer
idianā inuenieris: cuq; descensionē et ascensionē eao inuenieris in tabulaq; ascensionum
signorum tue regionis eas inuenieris ex directo signorum gradus cum quibus isti orizō
tur et occidunt ac celiū medianū.

Capitulu vicesimū nonū: de arcubus et angulis: qui sunt ex coincidentia singulis
horis circuli altitudinis et eclipticæ: et eoz qui sunt a meridianō et ecliptica.

Ecetera erat per p^{ro}p^{ri}hos per mirificam arcus et angulos explorare tabulas: cū
nō alioz dicas sed nouitatis studem⁹: vix quod id novellis & introducēdis la-
borosuz difficile ac intellectū cōfundens putauim⁹: tam nostris on⁹ imponere
studium humeris: vt eis facil⁹ quod vni possit: calculauimusquez d. tabulas p. s.
regionib⁹ quod oia primis hysquez in alijs quod vni poterit locis fm regulas quod inscribam⁹:
pro alijs modis quod fundatores sunt per tabulā mirificaz id etiā facere terauim⁹: ut introducen-
dis clara sat doctrina sapientib⁹ & delectabilis speculatio. Itaquez si arcus aut angulos
huiusmodi quacique hora die scire desideras in alijs solari & eclipſi naz necſilius br⁹ res
nō ppropter aliud quod preparteras quod diversitas asper⁹ in solarib⁹ eclipsib⁹ repreparat est. p. 17^m.
capl. m. illa equalib⁹ duodecim domos hyra: respiciesquez quod iunior sol sine cōv nicto ei⁹ cū lunā
s in eiusdino in horas diſta. numeruoy eaꝝ in primo tabule arcuī & anguloz climatoz cui
ordine queres: s. n. eū precissum inuenies in 2^o ordine arcuī illi⁹ horae inuenies gest arc⁹
et circuī altitudinis inter zenith capitib⁹ & gradū solis existens serua eum. Deinde in tertio
ordinē cū scribis desup nōmē signi in quo sol est in directo tne horae accipies quod de gra-
dib⁹ & minutis inuenies t est angulus orientalis illi⁹: hoc scribe sup unoquoquez eoz tūlū
suū: deinde sup capitib⁹ tabule vnu inuenies gradū numerū quod est numer⁹ anguli cari ex L-
tersecuōe eclipſitice & meridiani illi⁹ duplicitate ab eo angulu orientale quez seruasti sub-
trahe t habebis residuum quod est angulus occidentalis illi⁹. g. suis signata nūlū ois serua. s.
arcu & angulu orientale t occidentale illi⁹ horae & angulu meridiani & eclipſitice. Si quod un
meridiorū precissum nō habueris sed hūeris. m. horae in tua distacia: fac partē proportio-
nalē per .9^m. capl. quod addē yet subtrahe yescutisti. Nota tū quod in horis illi⁹ signi in ta-
bulā intrabitis in quo sole esse cognoueris si sol ut principio signi inerit. si vō per aliquod
g. principiū traherit signi in ipso signo & in sequenti ad eandē horā intra & arc⁹ illi⁹ ho-
re in ambob⁹ signis accipe subtrahequez vnu ab alio & de differētia accipie pariē proporti-
onalē hū numer⁹. g. supfluoy signi ad. 30. quā adde arcui primi signi si arc⁹ sedi fuerit mai-
or & eccontra quod vō relinquitur est arcus qui fitus.

Capitulum tricēsimū: de eisdem inuenientiis per tabulam mirificam.

DEr. 17^m. hora tua figura celi cū duodecim domib⁹ ei⁹ equi abis: gradūquez medij
et ascēdētis cognoscēs ilū ascēsōne rectū solis ab ascētione recta ascētēndē
tis subtrahēs vel ecōtra. serua ois suis signata nūlū eīde in de gradus medij
et latitudinē. per. 21^m cognoscēs: cuius sinū rectū per. 19. habebis: per eundēm etiāz su-
mū rectū distancie solis ab ascēdētis capias. t ambo adūnitē multiplicā: dico vnu in ali-
um & quod ex multiplicatiōne puenerit diuide per. 60. & numer⁹ quotiētēs eīlū sumū rectū ar-
cus cōplementi illi⁹ arc⁹ queſti: quere eīlū in tabule mirifice ordine tertio: vbi. ii. inuenies
precissū quā autē faciendo proportionale precē: in directo versus sinistrā in primo ordine ar-
cu queſti gradus repreparas serua eīlū quod est illi⁹ horae arc⁹ & inter solē & predictū panctrum
deinde vt angulos illi⁹ loci inuenias. in directo arc⁹ seruari in tabula mirifica accipe quod
est in primo ordine: panctusquez numer⁹ vocet: & id quod illi⁹ tertio est ordine accipie & vocetur
numer⁹. 2. deinde cū gradib⁹ distancie solis ab ascēdētis in tra tabula mirificā: & quod in dire-
cto eoz inuenieris in seō ordine pone per tertio numero vocetquez numer⁹ tertii: quod vō sit
in tertio ordine vocet quātū numer⁹. t quod si. o. numer⁹. sextusquez. 60. multiplicā igniū r
palū in quarto et quod puenerit multiplicā p. 6. 2 ēs quod ex scđa multiplicatiōne puenerit
serua. deinde multiplicā. 2^m. in 3^o. & per illud quod puenerit diuide multiplicatiōne quātū
seruasti & quod in numero quotiente inuenias queſtas in tertio ordine tabule mirifice: vbi
nāquez enim inuenias in directo illi⁹ primoquez ordine arcuī iūlī existētē accipies: & eū a duplo

arcis anguli qui fit a meridiano et ecliptica sup illo puncto et habebis consideratum nō cu
to exemplum facere quod hoc non nisi hys qui in arte peritissimi sunt scribo.

C^{ap}itulum. 31. de angulo meridiani et ecliptice quocumque in loco invenientibus.

Miximā solis declinationē in tabula declinationis inuenientes que est. 13. g. 33. m.
sinū cōplementū ei⁹ per. 19. inuenies eūq; per. 60. multiplicata et qd puereris ex
multiplicatiōē serua. deinde declinationē illi⁹ pūctū cui⁹ angulū q̄ris per. 18⁹
inuenies: et sinū cōplementū arc⁹ ei⁹ per. 19⁹. dixit itaq; qd ex multiplicatio
ne seruat; per sinū cōplementū arc⁹ declinationis et numer⁹ quoties est sin⁹ arcus illius an
guli: quere eum in secundo ordine tabule mīstifice: et in primo ordine apud eum inueni
es arcum illius anguli qd est propositum.

C^{ap}itulum tricesimumēcū: de cōiunctiōē sib⁹ phasmat⁹ adiuvit inueniendis.

Verum motū vniuersitatis suo canone scies: cōsiderabisq; si aliquorū verū mo
tus in numero signoꝝ graduū. m. t. i. cōueniat hora cōiunctio est eadē vera. si
yo per. 6. signa cōis aut. 3. istaꝝ tabulaꝝ precisa distet. eadē est oppositio vera
hora. si aut̄ nō quiescat ut dixi in numero subtrahē minore de maior et residuū
serua vocē elongatio a cōiunctiōē seu ab oppōnē: deinde si cōiuncti sunt alii fugitorū
accipe motū vez in die vniuersitatis et qd scies equando eū ad vñā diem et subtrahē
motū diei vñl a motū in die alteri⁹. et qd remianet serua: per eūm qd diuide elongationē
seruat; et qd in numero quotie puereris erit numer⁹ dieꝝ et partii diei post quos elā
pis erit vera illorū planetarū cōiunctio: Si vñ cōiunctio solis et lune fuerit motū vñū
fugitorū uno minuto dici queres in tabula que est motū solis et lune uno minuto diei: cū
gradib⁹ argumēti solis vel lune tabulaꝝ intrādo: deinde motūm solis in uno minuto diei
subtrahē a motū lune in uno minuto et per residuū diuide elongationē et habebis horas
coniunctionis seu oppositionis prefaetāz. ad quam suo canone figurāmeriges celī.

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

nōne statioꝝ planetarū inueniendis.

Der quartū mediū solis motū. per ḡntū mediū vniuersitatisq; alioꝝ quinque pla
netarū habeas: demū a solis medio motu cuiuslibet rū supiorū subtrahē: et si
mihil sit residuū plā ille qcūq; sit est in auge sui epicycli et direct⁹ in medio di
rectionis sue: si vñ residuū sit 3. h̄gnor planetarū est in oppositio aucto epicycli
retrogradus in medio retrogradatiōē sit. si vñ satiū et recessus a sole distet per. 115. g.
hor per. 1. 9. 55. g. Saturn⁹ in statione est prima. si vñ per. 145. hoc est per. 4. 8. 5. g. est in
sua statione secunda. Jupiter idē per. 125. g. distas a sole ac per. 135. et Mars vñ per. 163. idē ac
per. 197. facit. sed si argumentū mercuri⁹. 1. 8. 37. g. inuenies in prima sua est statioꝝ. si. 3. 8.
23. g. in statioꝝ. i. si inter istos duos numeros retrogradus extra eos vñceat. Tenuis tū si
argumentū habeat. 1. 8. 47. g. est in statione prima: si. 3. 8. 13. g. in statione. i. Inter hos re
trogradus extra eos direct⁹ luna vñ nullam harum habet passionem.

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

Rer vicesimūnonū arcis illi⁹ horae accipias cū graduumq; illi⁹ tabulis diuersis,
tanis aspect⁹ intra querēdo eos in prima linea si sine precisi⁹ et si nō cū parte pro
portionali: et numeros in quatuor ordinib⁹: eis gradib⁹ correspōndentes accipe et
extra scribe suis signatos titulis et serua. deinde ad eadēm horā argumentū lu
ne vñ ḡntō canone que et gradus signa resolute sia ꝑ illi⁹ min⁹ fint. 180. g. illos accipe si vñ
phasmat⁹: residuū ad. 360. quos per mediū diuide cū medietateq; tabula intra predictā di
uersitatis querēdo eos in prima linea ut dixi nā vbi hys: et directo fuerint in. 5. 7. 6. ordine
bus q̄ augis epicycli oppositiōē epicycli. intitulatur. m. proportionalia accipies et serua: de
B

Inde sum quatuor, scilicet que assumpsisti in sexto ordine ad. 60. parte proportionali illius quod in
quarto ordine acceperisti fac. quia partem accepto in ordine tertio addes; et collectum serua de
de sum quatuor minutorum quatuor ordinis de accepto in seculo ordine parte proportionali accipe
quia addes accepto in primo ordine et collectum serua denuo alterum collectorum ab altero sub
trahere et differentiam serua: per tertium postea capitulo media solis et lune elongationem queret et
gradus eius in tabula quare et quod indirecto eorum est in ordine gerentibus initialibus accipe de
minutis proportionalibus: sum illorum enim quatuor ad. 60. parte proportionali de diversitate duorum
collectorum accipies prius seruatam quam addes collectio ex primo et seculo ordine et quod provenie
rit est diversitas aspectus in circulo altitudinis quam queret haec serua eam.

Capitulum tricesimum quintum: de diversitate aspectus longitudinis et latitudinis invenienda.

Per vice summum nonum arcum tunc hore et angulos eius innentes per. 34. diversitatem
aspectus in circulo altitudinis per. 32. coniunctionem solis et lune vera per. 16. et
17. figura eriges celi eadem hora domosque equabas per decimunum et sinum res
cum diversitatis aspectus in circulo altitudinis ac sinum arcus complementi eius oiamque
suis signata titulus seruabis videbisque in vera coniunctione solis et lune ante meridiem aut
post eius sit, manifeste tuerit meridiem de angulis seruans orientalem accipies si non post me
ridiem occidentalem angulum apiehede. Considerabisque in illius sintanguli gradus plures, non aut
pauciores: si pauciores eos accipe. Si vero plures, 90. complementum eorum ad. 180. accipies et
est, cum quod tabula mirifica intra in primo ordine quatuor gradus innemias aut preciosos aut
faciendo proportionali parte eos aceras: ubi non habes invenientur quod in seculo et tertio fuerint
ordinibus accipe et seruam multiplicabisque quod in seculo acceperisti ordine cum minutis diversita
tis aspectus in circulo altitudinis dico cum sinu eorum recto et quod puerit dunque per. 60. et
numerum quoties est sinus rectus minutorum diversitatis aspectus illius hore serua et querens
deinde arcum in tabula mirifica nam est arcus minutorum diversitatis aspectus in latitudi
ne quo habito: id quod in tertio ordine apud eum in tabula regia accipe et extra scribe: voce
tumque sinus rectus arcus complementi minutorum latitudinis hijs celebra regis oblique: sinus arcus com
plementi diversitatis aspectus quo est per seruasti multiplicabis per. 60. et quod puerit dividere per
sinus rectus arcus complementi minutorum latitudinis et numerum quoties est sinus rectus arcus co
plementi minutorum latitudinis: querere cum in tabula mirifica tertio ordine nam ubi eius huius
pertinet ex directo in primo ordine minorum minutorum diversitatis aspectus in latitudine fer
periles certissimum quod erat consideratum nota tamen quod hic numerus gradus tabule mire
fice accipitur promutatio.

Capitulum tricesimum sextum: de solaris eclipsi equatione.

Vera sunt et lumen per. 32. inuenientur coniunctionis albedo eorum horas per. 16. et 17. celi
figuras et domos equestris deinde per. 35. diversitatem aspectus in latitudine et latitu
dine accipies et servabile similiter motu solis et lumen suo canone in una hora
dies accipies unumque ab alio subtrahes et residuum est et elongatio lumen a sole invia
hora dies ierua illud deinde dividere minuta diversitatis aspectus in latitudine per elonga
tionem lumen a sole si id fieri potest si non multiplicabis in latitudinem diversi per. 60. et dividere
per elongationem et numerum quoties sunt minuta horarum: sed si an multiplicationem per. 60. di
uisione feceris quod provenit in numero quotiente sunt horae quicquid fuerit addere temporis ve
rissime coniunctionis: si ea post meridiem sit vel subtrahes si sit ante meridiem et habebis horam
preciosam coniunctionis visibilis seu medius eclipsis ad istam iterum horam versus solis et lumen ma
tutinum argumentum latitudinis lumen querere: que oiam serua: deinde cum argumeto re
tro latitudine per. 14. latitudinem lumen queret et nota parte sua an sepieternalis. an meridiana

diana si deinde. m. dtueritatio latitudinito. que seruasti accipe; videasq; an eas sit meridionalis vel septentrionalis. et nota qd in ei regione cui latitudo est ultra. 24. gradus semper diversus aspectus in latitudine est meridionalis; alibi quod meridionalis quod septentrionalis. cuiusq; diversitas aspectus cum lune latitudine conueniat in parte ita qd ambe septentrionales aut meridionales sunt viraq; iugce; si vero alia septentrionalis aliata meridionalis sit vna ab alia subtrahet; qd vero post additionem vel subtractionem prouenerit erit latitudo lune visa hora medietatis eclipsis; meridionalis sit maior fuerit meridionalis vel per eam trahit si maior fuerit septentrionalis serua ea et voce latitudo visa in medio eclipsis. post modum in tabula diametroz fini visu intra et aggregatum diametroz solis lune in auge et in oppositio accipe vinumq; ubi alio subtrahet et de differentia amboz partez proportionalem accipe fini numeruz graduum argumenti lune equati hora eclipsis media ad. 180. et qd pruenierit addre aggregato diametroz ad locum lune in epicyclo hora eclipsis; serua eum cum suo titulo; postea vide si aggregatum semidiametroz sit minima latitudine visa aut sunt albo equlis. non erit eclipsis in ipsa regione; si vero aggregatum sit maxima subtrahet visa bitem latitudine alio et residuum multiplicata per. 12. et qd pruenierit dividere per diametrum solis integrum et pruenierit puncta eclipsis fini numeruz eorum in ipsa eclipsi habeat diametrum solis in tabula duplicando semidiametrum. cumq; puncta habent eclipsicarum latitudinez lune visitam in seipz multiplicata; similiter congregatum diametri pars medioz ynbzq; eoz ab aliis subtracto et residui radicez qd etenim radix est numerus minutoz casus. ea dividere per diligenter membrum lune in hora ut superius dixi et habebitis horas que sunt et minuta a principio eclipsis ad mediun. Quas si ab horis medietatis eclipsis demas habebitis hora principii eclipsis; Si vero eisdem eas addas horas fines habebitis eclipsis; qd est considerandum nota in qd pro diametro accipiendo integro oportet te in tabula accipe semidiametrum solis proportionem et longiorum subtracto ab eoq; viuiz ab alio et de differentia accipe partem proportionalem fini numeruz graduum argumenti visiti lunc ad. 180. et qd pruenierit addre semidiametrum solis integrum et habebitis semidiametrum solis tunc fini aliatez qui hore duplica eam et habebitis totam diametrum solis; ad divisionem faciemdam superiem. diameter in ptholomei una ybiq; est.

Capitulum trigesimum septimum: de inveniendo motu solis et lune in hora.

Dicitur tertium quere argumentum lune. per. 11. equabis eum. per secundum augem solis ei motu et habebitis argumentum solis; intra tabulam motu solis et lune in hora eius argumentum solis et lune postquam signa verteris in gradus; vbi enim gradus argumentum solis in directo sub suo titulo motu solis aut lune in hora invenies; si vero gradus in argumentum preciso non invenies accipe minores propinquiores et maiores subtracto et ynu ab alio et de differentia accipe partem proportionalem et operare cuncta ut dicitur est pluries.

Capitulum trigesimum octauum de equatione diuersa accipienda.

Olim die mensis in quo fuerit intra tabula equationis diez et numerus dieris in sibz nistro latere quete nomine mensis in fronte tabule ybi enim eos invenies in tabula equationis respice ibim. in equatione nostra diez inuenies. pro quibuslibet quatuor minutis hore ynu gradum ponit et pro quibuslibet quatuor hore secundis ynuum minimum gradus.

Capitulum trigesimum nonum de eclipsis lunaris invenientia qua attitat et duratide.

Dicitur. 32^m. oppositione vera solis et lune quere per. 38. equatione diez ad illud diem eclipsis queres et in equatione diez sine reductione ad gradus temporis vere. Opponis addes et prouenerit tibi tempus medietatis eclipsis. ad istum tempus medietatis eclipsis. per. 7. mediu motus capitulz draconis queres; ipsius capitulz me-

Si um mons vero loco luna ipe verissime oppontis adde et habebis argumentum latitudinis
 verius quo per. i. 4. latitudine lune illa hora querere: et ea serua: deinde in tabula diametri
 trop aggregatu diametro vmbre et lune accipe: in auger: et in opposito. viii. in qz ab alio
 subtrahere et de differetia accipe partem proportionalē sūm numerū graduum argumenti veri
 lune in medio eclipsis ad. i. 80. qz adde semidiametro et aggregato in auger. et habebis id
 ad tuā horā: serua eā: postea vide si latitudine lune maius: aut equalis sit aggregato semidi-
 ametro: inderit eclipsis lune: si & o sit minor: erit eclipsis lune partialis. Si vero latitudine
 lune minor: sit semidiametro vmbre in qualitate semidiametri lune: eclipsis erit vntuer-
 salis sine mora: sed se semidiameter vmbre in tabula invenia eadē hora excedit latitudinem
 lune in pluri qz semidiametro lune: eclipsis erit vntuersalis cū mora: maximaqz eclipsis
 erit qn̄ luna latitudine careat: subtrahere itaqz latitudinem lune ab aggregato semidiametro
 cum seruator et residuū per. i. 2. multiplicare: et qd ex multiplicatione proueniat dividere per
 diametrum lune invenienta in tabule sicut scriptū in. 36. caplo. et numerū quoties sunt digitū
 eclipsis qui si pauciores. i. 2. sunt eclipsis et parcialis. i. 2. vls sine mora sūt plures. i. 2. vls
 cū mora hys facies. latitudinem lune in seipsum multiplicare: et serua: aggregatus diametro
 rū similiter in seipsum multiplicare et serua: subtrahere: et multiplicatū latitudinis a multi-
 plicato aggregati semidiametro et residui radicē: accipe qd radix minuta casus eclipsis
 sunt serua ea. Si vero eclipsis fuerit cū mora: scias qualitatē semidiametri vmbre illa hora
 scilicet hora mediū eclipsis per. 40^m. caplū et subtrahere ab ea semidiametru lune et residu-
 um in se multiplicare: et qd puererit serua: deinde latitudinem lune in se multiplicatū: et subtrah-
 ere a diametrop in se multiplicato et illi qd restauerit accipe radicē que erit. ita
 more serua ea: post modū quere motū solis et lune in hora p. 3. et subtrahere vnu ab alio
 et residuū erit elongatio lune a sole in hora. dividere in casus per elongationē et numerū
 quoties erit hora: et si restet aliqd id multiplicata per. 60. et dividere per elongationē et nume-
 rus quotico sunt. m. hora idē facies diminutio more per elongationē diuisis habebis ho-
 ras et horarū. m. que sunt a principio eclipsis usq; ad mediū totalis obscurationis. nā ini-
 nituta casus sunt ipsi que sunt a principio eclipsis usq; ad principiu more: si eclipsis habe-
 at morā: vel usq; ad mediū eclipsis si nō habeat morā. Itaqz horas que sunt a principio
 eclipsis usq; ad mediū si nō habuerit morā vel usq; ad mediū totū eclipsis addendo eis
 horas que sunt a principio more usq; ad mediū eclipsis subtrahere ab horis verissime con-
 iunctionis et habebis statū eclipsis: vel cōjunctionis horas adile habebis finemam scias
 duplicaueris tempus integrum durationis eclipsis habebis: et si horas dīmidie more du-
 plicaueris tēpus totius more prouenier.

Caplo. 40^m. de diametris accipiendo lumenariū et vnture.

Diametri in tabula diametro et diameter scriptum sicut pro semidiametro pos-
 tur. cū itaqz semidiametru vmbre scire desideras: habeas argumentum solis per
 habere actionē auger solis a medio motu et argumentum lune yez suis canonibz: et
 si virūqz argumentū fuerit. o. s. o. g. accipe semidiametru superiore vmbre scri-
 ptum in tabula: que est. o. 40. 54. Si vero solis argumentū hora oppositionis vere sit. o. s.
 o. g. et argumentū lune sit. z. s. accipe secundā que est. o. 51. 12. Si vero solis argumentū ho-
 ra sit idē sed argumentū lune sit. i. s. 30. g. accipe tertia: sed si solis argumentū sit. z. s. ligne
 vero. o. s. o. g. accipe quartā. Si vero ambo sint. z. s. argumenta accipe quintā diametru in
 tabula scriptū: si argumentā nō horā sed plurū aut pauciorū reperiā graduum accipe
 primā et ultimā diametros et subtrahere vnu ab alia et de differetia fac partē proportiona-
 lem qz adde sūm numerū graduum argumenti ad. i. 80. diametro superiori et habebis vmbre
 diametru et quā ad horā tuā dupla et si idiges ea illegre idē de alijs factis semidiametris.

Capitulum. 41^m. de accipiendo arcubus circulorum altitudinis et angulis qui ab eodem circulo et ecliptica in quolibet puncio causantur per tabulas angulorum in aliis que non sunt scripta in tabulis.

Per altitudinem innotescere regionis in tabula scripta a tua subtrahere latitudine et gradus distillare serua. deinde latitudinem proximo maiore in tabula scripta tua latitudine accipe et quod in directo horae de angulo orientali ei^r scribis accipere et de arcu et serua post modum in tabula innotescere latitudinis indirecto tue horae de angulo arcu quod scribitur accipere subtrahere quod maius est eorum a minori et quod remaneat vel occidat differetia arcus et angulorum deinde accipere distillans duarum tabularum post modum multiplica differetiam regionis per seruatam per subtractionem latitudinis tabule proximo minore in latitudine tua: in differetia arcu et angulorum et quod prouenerit ex multiplicatiōe dividendo per distillam latitudinis maioris et minoris in duabus scriptis tabulis propinquioribus regioni tue et numerus quoties est numerus graduum arcus si arcu sicut multiplicatio aut angulorum sicut unit angulorum. cum quo ut supra operaberis.

Capitulum quadragesimum secundum: de complemento doctrine angulorum.

Vnde huic inserere placuit opusculo pro maiori doctrina angulorum. et est quod in loco que sub ab equinoctiali usque ad locum ubi polus articulatur. 24. elevat gradibus non semper opus agniti orientalem subtrahi a duplo agniti que ex itersecantem ecliptice et meridianam puenit ut angulus occidentalis illius puer habeat scilicet solus quod puerum et mediariam ex utraque parte meridianum sive polo orientalem meridiobalitorum aut australiorum hoc est ab eo. Itaque cum agniti aut arcu in tabula est fit ad latitudinem. 17. aut iter est et latitudines 24. accipit puer canonicus: ut habeat et agniti orientale illius loci. vide puerum et eclipticam et in medio celum hora tua si est a meridiobalito deinde ratiocini hora post meridiobalitem ergo celum figuram et puerum illius horae que est in medio celum nota. postmodum utriusque pueri declinationem accipit. 18. et puer sua nota an meridionalis annus. 7th. sit deinde respicere viriusque declinationis numero super versus. 7th. g. latitudine tue regio in auro minores sunt eo ita quod ambo ad meridiem eius remaneant agniti orientale que habent in tabula in directo tue horae subtrahere a duplo et agniti super tabulas scriptas in directo. Ad. et quod remaneat est agnitus occidentalis. Si vero alter puerorum medius celum illius que in hora aut meridiem meridionaliorum sit polo orientalis tui hoc est quod declinatio eius sit paucior. g. ad. 7th latitudine tua aut si meridionalis accipit angulum pueri super tabula tua scriptum et dupla eius in duploque addere. et sic ad eo ratione cuius addito subtrahere agniti orientale tue horae et habebitis agniti occidentales illius eiusdem horae. Si vero ille que dicitur medius celum puer fuerit septentrionalior sit declinatio eius fuisse plurium. g. latitudine tue regio in auro septentrionaliter duplo anguli tabule super scriptis subtrahere. 18. et de residuo angulii orientale tue horae subtrahere et habebitis angulum occidentealem illius horae. hoc idem facies si per tabulam mirificam operatus fueris.

Capitulum. 43. de inveniendis gradibus quibus syderis fixa in tabulis scripta: celum medianum et occidentum preciso.

Per. 25. vel locum in longitudine et latitudine syderis habeas per. 20. declinationem eius invenientes. per. 22. altitudinem poli tui certificabis. latitudinemque orientalem cognoscens p. 23. differetiam ascensionalem eius. quam serua. deinde. g. cohortem stellae ad altitudinem tui poli que in tabula stellarum fixarum: iuettusque accipere et ascensionem obliquam eius in tabula ascensionis signorum ad latitudinem regio invenias et a qua subtrahet differetiam ascensionalem per seruatam si declinatio syderis preciueta p. 20. erat meridionalis. vel ea differetiam ascensionalem adicies ascensioni obliquam si declinatio fuerit borealis et residuumque erit ascensio recta stelle; que ea in tabula medius celum nam in directo eius offendens. g. cu quo ea

mediat celū stella characterēq signi cui⁹ ē gradus sup eā ascētionē recta in frōe tabule repes. Si vō. g. cū quo sydus p̄factū occidit volueris. ascētionē rectā ei⁹ prehabest ac cipe; ac p̄fecta ascētionale differētia. obseruaq; si declinationē syderis habuisti meridio nales; ab ascētionē recta subtrahe differētia ascētionale; vel eādē differētia ascētionē recte adicias si declinationē habuisti sepietralē; residuūq; erit de scēlio syderis obliq; q̄re eā tu tabula ascētionis signoꝝ in tua regiōe; et gradū habebis ei correspōdetē q̄ est is cū quo sydus occidit. g. sed alleluia tonis gra; g. qb⁹ per mediū celi sydera trāsent in tabula sū parū ad vidē t̄ his palūm factā strīpt; q̄ in oībus seruent alijs regionib⁹.

C̄aplm. 4.4. de eq̄itione d̄serū lumenēda t̄ coversione d̄terū eq̄iliū ad ie q̄les; t̄ eō.

Abei eq̄itione inuenies si tue diei mediū solis motū per. 4. inuenias capl; sūl; t̄ v̄c̄ solis illi⁹ d̄terū per. io. accipias locū; cū loco itaq; solis vō adire tabulā me dijē celi cursu querēdo numeꝝ tui. g. In primo ordine tabule: mor ex directo sub characterē signi lui ascētionē rectā. g. veri loci solis inuenies: differētia eius ad mediū motū habeas t̄ eā pro eq̄itōe illi⁹ diei serua q̄ addē sup dies eōles se mediū recta ascētionē major mot⁹ fuerit; aut minue si fuerit p̄tratiū differētia m̄ h̄n⁹ p̄ q̄lhei. g. q̄tuo t̄ hore. m. t̄p̄ iūo addes aut ab eo subtraheos. Si vō facili⁹ id op̄ari volueris. capite viere. 38.

C̄aplm. 4.5. in scēlō remotionē cētri ep̄icīli vñtūscēliūs q̄nq; planetarū aste cētri o.

Algem excentri cētri: die tue p̄siderationis p̄ scēlin inuenies caplm. mediūq; ei⁹ motū per qm̄j; augēq; subtrahe a medio motū relig fieri centru mediu; cu⁹ simū rectū simūq; cōplētē arc⁹ el⁹ p. 19. inuenies. vtriq; demū in t̄d qđ est iter cētri deferētis illi⁹ planetē t̄ cētri zodiacū vices: collectūq; per. 60. diuides t̄ p̄nūmētū latera triaguli recti cui⁹ anguli recti corda est id qđ est inter cētri deferētis t̄ cētri orbis signoꝝ. Losideca itaq; si simū cētri sui sit q̄dratis circuli simūs; aut eo maiora; aut minora; si. n. minor sit; planeta est inter lōgitudinē lōgōzē t̄ mediū: accipit q̄t̄ p̄ simū rectū cētri sui multiplicatū t̄ diuisum per. 60. habuisti illud in seipm̄ duc; t̄ serua cu⁹ post modū semidiometrū mediū exētrici; q̄ ell. 60. g. in se duc t̄ p̄nūmētū. 3600. qđ ē q̄dratū semidiometri exētrici; q̄ subtrahe q̄dratū illi⁹ qđ ex simū recto cētri seruasti re simūq; radicē q̄dratā q̄re arte algorismi de radicū suētōe: cui addē id qđ per simū arc⁹ cōplētē cētri multiplicatū per id qđ erat iter cētri exētrici deferētis t̄ zodiacū: t̄ diui sum per. 60. inuenisti aggrētūq; amboꝝ in se duc t̄ qđ prouenerit adiūtū quadrato illi⁹ qđ inuenisti p̄ simū rectū cui antea eu⁹ duplaueris; ita qđ quadratū sit duplū t̄ de oīb⁹ simūl aggrētū radicē quadratā q̄re sū a arte ea nāq; est lōgitudo cētri ep̄icīli illa hora a cētro terre. Si vō plus quadratē circlē cētri mediū fuerit: eu⁹ a semicirculo subtrahe. t̄c̄. residuūq; simū rectū per. 19. ac simū cōplētē el⁹ accipit t̄ vtriq; p̄ se in exētricitate multiplicatū et collectū per. 60. diuides; t̄ qđ prouenerit ex amboꝝ q̄lhei p̄ se serua. demū qđ p̄ simū rectū p̄nūmētū in se ducitū subtrahe a quadrato semidiometri; t̄ a radice quadrata residuū id qđ per simū cōplētē cētri p̄nūmētū demēs; qđ remaserit in se ducitū duplo el⁹ qđ p̄ simū p̄nūmētū p̄nūmētū radicē erit distātia cētri ep̄icīli a cētro terre. Sed si id cētri mediū quarta circuiti p̄nūmētū: quadratū exētricitatis a quadratū semidiometri ab ipse reserū vō duplo exētricitatis in se multiplicato adiūtū t̄ collecti radix quadrata erit linea quaꝝ cētri ep̄icīli a cētro terre distat. qđ erat consideratum.

C̄aplm. 4.6. de eo qđ iter cētri deferētis ē t̄ zodiacū: ac semidiometro ep̄icīli iuētēdo.

Ab illi q̄ exētricitas: semidiometrē ep̄icīli: yñstrulat ita q̄rēdo in primo ordine characterē tui planetē: nā vbi eū repias: sub simū titulis versua dextrā i d̄recto el⁹. g. t̄. m. offēdes qb⁹ cētri est id qđ inter cētri deferētis illi⁹ planetē et centrum zodiacū est. nec nō gradus t̄. m. semidiometri ep̄icīli eūs.

Capit. 47. de distatia ceteri solis qualibet diei hora a centro terre inuenienda.

Duuenies atib[us] serua. per. 19. deinde finū rectū argumēti ac finū arcū comple-
menti ei⁹ accipies: utruq[ue] in excētricitate per se duces: et qd singulis puenit
divide per. 60. numerūq[ue] quoties vniuersitatis per se sua nota serua. deinde qd
ex diuisione arc⁹ cōpli habuisti: diuino medio ex cētrici hoc. 60. gradib⁹ adde si argu-
mentū min⁹ quadratū circuli fuerit collectuq[ue] in se multiplicatū quadrato illi⁹ qd ex si-
nu rectio argumēti excētricitatē multiplicato et per. 60. diuiso: puenit adde. tonusq[ue] agre-
gati sume radicē quadratā qre: ea nāq[ue] radix est linea qua illa hora ceterū corporis solis
a centro irrebit. Si vo plus argumēti circuli quauratē fuerit a semicirculo id dene
residui finū rectū t finū arcū cōplementi qre: singulosq[ue] per excētricitatē multiplicata: et qd
prouenierit: per. 60. diuide in eoz quolibet numerūq[ue] quoties vniuersitatis sua nota ser-
uabis: demū ex semidiameetro qd est. 60. qd puenit ex sumi arc⁹ cōplementū argumēti solis
venit residui quadratū quadrato illi⁹ qd per finū argumēti puenit nūnge: aggregatiq[ue]
radicē quadratā qre: ea nāq[ue] distatia cetero solis a terre cetero est. Sed si argumēti sit circu-
li quarta pars: excētricitatis quadratū quadrato semidiameetri adice: aggregatiq[ue] radicē
quere quadratam ea nāq[ue] distantia questra est.

Capit. 48. de inuenienda distatia ceteri epicycli lune a terre centro.

Dongitudinē solis a luna ier. 3. adisce: et qd duplicabis: resolutionesq[ue] inten-
gras elice: residui erit lune ceterū mediū. per. 19. finū et⁹ rectū qres ac finū ar-
cū cōplementi ei⁹ singulosq[ue] in lune excētricitate per. 46. iuenta multiplicata
colleccaq[ue] per. 60. diuina suis notis ea q ab eis prouenierit seruabis. denuo
si centru minus quadratē fuerit: qd puenit et finū rectocentri in seductū a quadrato se-
midiametri subtrahē residuiq[ue]: radicē quadratā ad dicte: cui radici id qd ex finū arcū cō-
plementi puenit adde: aggregatiq[ue] amboz est distatia centri epicycli a cetero terre. Si vo
plus si quadratē centru subtrahē cum a semicirculo residuiq[ue] finū t finū arcus comple-
menti eius accipies et vi supra facies. Quodq[ue] prouenierit ex arcus finū cōplementi a semi-
diameetro excētrici de mas: residuoq[ue] in semicirculo quadratū illi⁹ qd ex finū recto
puenit nūnge: aggregatiq[ue] radicē quadratā quera ea nāq[ue] est distatia ceteri epicycli a ce-
tero terre. Si vo quadratus fuerit circulus centri: excētricitatis quādratū quera et quadrato se-
midiametri iungere: aggregatiq[ue] amboz serua eiusq[ue] radicem quadratam quera:
ea namq[ue] erit distantia centri epicycli a centro terre.

Capit. 49. de eadem distatia centri epicycli mercurij inuenienda.

On iuxta centru mediū disce: et finū aut plno. 60. g[ra]duis considerabis. Si
eni min⁹ fuerit: id in semicirculo demes: residuiq[ue] corā per excētricitatē mul-
tiplica produciq[ue] per. 60. diuide et qd exhibit serua. deinde cetero medio adde
sua medietate: et collecti finū primū elice cū arcus cōplementi ei⁹ finū per. 19.
et viriūq[ue] eoz tū primū seruatū multiplicata viriūq[ue] et p[ro]ducitū per. 60. diuide: qd[rum] per
finū primū exhibit in se multiplicatū a quadrato semidiameetri aufer. et residui radice quā-
drata ei⁹ qd per finū secundū exiuit superadde. nam quod aggregabit erit distantia centri
epicycli a centro equantia: quā serua. postea finū primū centri mediū accipe: et arcus si-
nus cōplementi et quemlibet eoz in excētricitatē multiplicata et p[ro]ducitū. per. 60. di-
uide. quodq[ue] per finū secundū exiuit distatia p[ro]pria seruatū superadde et collectū urse du-
ctum ei⁹ qd per finū primū in se multiplicato fuge. Illam collecti radix distatia est centri
epicycli a centro terre. Si vo. 60. fuerit centru mediū graduum triplū quadrati excētrici-
tatis a quadrato semidiameetri in iuxta residui radix quadrata est distatia centri epicycli

a centro equante. Si vero plus ceterum. 60. fuerit. in se. 90. ipsum a semicirculo demerit. sed utque corda adfice et per excentricitatem multiplicata et productum per. 60. dividere et quod exhibet serua deinde oia fac ut supra: nisi enim quod vbi nullus addis hic substrahere debet. Si vero. 90. fuerit gradus ceterum sed minus. 120. procede ut in tertio casu ut habeas distatiam a centro eamque tamen: quod serua deinde ceterum medius a semicirculo substrahere residuum sinus ambos accipe et multiplicata versus et dividere et quod per sinus secundum exhibet distatia prius scripta deme. residuum vero in se ducens ei quod per sinus primum exiret ut se ducet coniunge: in collectu radix quadrata erit distatia centri eycycli a centro terre. et si ceterum medius. 120. g. fuerit excentricitatem a semidiametro excedens seu de me: et relinquit centrum eycycli a centro e quantitate distantia cum qua versus precedentem operaberis casu. Si vero centrum medium plus. 120. g. fuerit: minus tam semicirculo ipso ex semicirculo subtracto: residuum corda accipe eaque in excentricitate multiplicata et per. 60. dividere quod protulerit serua. Tunc a centro medio cum sua mediata semicirculum deme: residuumque sinus primus et secundum accipe: versusque coram per prius seruatum multiplicata: et versusque productum per. 60. dividere. quod itaque per sinus primus in se ducendum exhibet: a quadrato semidiametri minus: et a radice residui id quod per sinus secundum exiret ab ece. relinquit. non distantia ceteri eycycli a centro equante ceterum qua ut in quinto casu procede.

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

Per tertium argumentum medium planete scilicet per octauum versus argumentum equum. per. 19. sinus argumenti veri et arcus completem eius accipe. per. 46. semidiametrum eycycli. denique sinus argumenti et compli eius per semidiametrum eycycli multiplicata et collecta per. 60. dividere quilibet tantum per se et quod ab utroque exhibet per serua. denique per. 45. aut per. 49. si fuerit mercurii distantia ceteri eycycli a centro terre accipere: si argumentum fuerit minus. circuitus quadrante: quod per sinus completem exiret distantie centri eycycli a centro terre eisdem collectumque in se ducens ei quod per sinus primus et secundum se multiplicato iuge: aggregatumque radix distantia corporis planete a centro terre numerabit. sed si vera fuerit. 90. g. argumentum: quadratum semidiametri eycycli: quadratodistantiae centri eycycli a centro terre coniunge. collecti namque radix quadrata erit distantia planete a centro terre. sed si plus quadrata argumentum fuerit: ipsiusque a semicirculo deme: residuumque sinus primus et secundum accipe singulosque per semidiametrum eycycli multiplicata et collecta per. 60. dividere et quod per sinus secundum exiret: ex distantia centri eycycli a centro mundi multiplicato adiicias: congregatis enim radix quadrata distantiam corporis planete a centro mundi predicabis: quod est intentum.

Contra altitudinem lune a centro terre secundum mensuram semidiametri terre intenenda.

Iustum distantiam corporis lune a terra in gradibus quoniam semidiametrum ex centrici eius est. 49. g. 4. m. dicendu[m] uobis videtur de altitudine eius finiter. mensuram qua terra semidiametrum est. 40091. stadiorum sera. Itaque si hoc singulis in nomine diei computare velis. centrum lune medium argumentum versus adfice tertio accepero capitulo. ad tempus quo luna in meridiano tuu[er] orizontis sit constituta aut ad quatuor horas. cu[m] hora meridiana est. intra tabula angulorum et arcuum tue regionis et in directo. m. intenentes. g. et m. distantie illius signi apolo orizontis in quo est luna: si ea in principio signi sit. Non nobis capite vtere. 29. vi eandem distantiam apolo orizontis lune scilicet si non habuerit latitudinem: si vero eam habuerit: qualitatate ac parte eius capite. 14. scilicet et si fuerit septentrionalis est ab arcu preiuuenio substrahere. si vero meridionalis cum arcu pre-

Tabula Quantitatis Dierum.

DO	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Ius
g	b.	m	b.	m	b.	m	b.	m	b.	m	g
1	Y	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
2	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	5
3	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	10
4	9	6	10	6	11	6	12	6	12	6	14
5	12	6	14	6	15	6	16	6	17	6	18
6	15	6	17	6	18	6	19	6	20	6	21
7	18	6	21	6	22	6	23	6	24	6	25
8	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28
9	24	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31
10	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35
11	8	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39
12	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	42
13	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47
14	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50
15	6	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51
16	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54
17	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	56
18	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0
19	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	2
20	24	6	57	7	0	7	2	7	3	7	4
21	27	7	0	7	2	7	4	7	6	7	8
22	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0
23	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	2
24	24	6	57	7	0	7	2	7	3	7	4
25	27	7	0	7	2	7	4	7	6	7	8
26	12	7	2	7	4	7	6	7	8	7	10
27	15	7	4	7	7	7	9	7	11	7	13
28	18	7	5	7	7	7	9	7	11	7	12
29	21	7	5	7	7	7	9	7	11	7	14
30	24	7	5	7	7	7	9	7	11	7	15
31	27	7	5	7	7	7	9	7	11	7	16
32	30	7	5	7	7	7	9	7	11	7	17
33	1	7	2	7	4	7	6	7	8	7	10
34	4	7	5	7	7	7	9	7	11	7	12
35	7	7	5	7	7	7	9	7	11	7	13
36	10	7	5	7	7	7	9	7	11	7	14
37	13	7	5	7	7	7	9	7	11	7	15
38	16	7	5	7	7	7	9	7	11	7	16
39	19	7	5	7	7	7	9	7	11	7	17
40	22	7	5	7	7	7	9	7	11	7	18
41	25	7	5	7	7	7	9	7	11	7	19
42	28	7	5	7	7	7	9	7	11	7	20
43	31	7	5	7	7	7	9	7	11	7	21
44	34	7	5	7	7	7	9	7	11	7	22
45	37	7	5	7	7	7	9	7	11	7	23
46	40	7	5	7	7	7	9	7	11	7	24
47	43	7	5	7	7	7	9	7	11	7	25
48	46	7	5	7	7	7	9	7	11	7	26
49	49	7	5	7	7	7	9	7	11	7	27
50	52	7	5	7	7	7	9	7	11	7	28
51	55	7	5	7	7	7	9	7	11	7	29
52	58	7	5	7	7	7	9	7	11	7	30
53	61	7	5	7	7	7	9	7	11	7	31
54	64	7	5	7	7	7	9	7	11	7	32
55	67	7	5	7	7	7	9	7	11	7	33
56	70	7	5	7	7	7	9	7	11	7	34
57	73	7	5	7	7	7	9	7	11	7	35
58	76	7	5	7	7	7	9	7	11	7	36
59	79	7	5	7	7	7	9	7	11	7	37
60	82	7	5	7	7	7	9	7	11	7	38
61	85	7	5	7	7	7	9	7	11	7	39
62	88	7	5	7	7	7	9	7	11	7	40
63	91	7	5	7	7	7	9	7	11	7	41
64	94	7	5	7	7	7	9	7	11	7	42
65	97	7	5	7	7	7	9	7	11	7	43
66	100	7	5	7	7	7	9	7	11	7	44

Rer secundum augē quere, per .5. medius motū planetē augētū a medio mo-
tu deme, residusq; per .19. sinū arc⁹ cōplementū accipe, id namq; est numer⁹ mi-
nutorū proportionaliū illi⁹ arc⁹: ita si qd vbi .59. scribitur .60. accipias et sic
vñq; quo incipias .58. .54. q; tūc .59. accipies pro eis nō enī in hys de fractionib⁹
curabit⁹: pro diuersitate tuā diametri semidiametri epicycli p. .46. accipe enīq; per .60.
multiplica: qd prouenerit serua, deinde per .45. distantiā centri epicycli a centro terre
cū centrū est. null⁹ signi nulliusq; gradus: tūc fuerit .180. g. et cū .90. fuerit rursus accipe
demū diuide id qd prouenit ex multiplicatione semidiametri epicycli in .60. per distantiā
centri epicycli in auge a centro terre cū fuerit, et habebis finū equationis argumentū in au-
ge excentrici: qd rursus si diuidas per distantiā a terra dū eentru epicycli est in media lōgi
indie excentrici habebis estē equationē aī lōgitudinē lōgiorē relatiā ad lōgitudinē p
priorē dices: hec ē differētia equidis argumenti cētro epicycli exīne i lōgitudine media dēse
rēs ad cādē cētri epicycli exīte i oppōsito anglo. g. hiūs rūbus, finū ectū tui cēri sin-
gulis eoz multiplicat collectū dīnde per .60. tū puenet sinū diuersitatis diametri ad lō-
gitudinē longiorē seu proprioē tuā arcus, cuius arcū .19. habebis canone. In mercurio
tū. m. proportionalia eo pacto eliges nisi qd per .60. g. non agmina acommodandi sūt. Itaq;
pro quolbēt, g. cēnu i mercurio: vñ gradū et .30. m. accipies et cū eis tabulā mirificā ita
bio vbi enī ea inuenies proportionalem faciendo partem finū complemēti eius ac
cipies: nām numerus ille enī minorum proportionaltū illi⁹. g. nō curādo fractiōes ut
superius dixi, diuersitates diametri vi in alijs inuenies.

Capitulū .56. de inueniendis proportionib⁹ minūris lune.

Der secundum augē equationē argumentū lune duz centrū epicycli est in auge excentrici: ac
deinde dū est ipsum centrū in oppositio augē accipe vñq; ab alia accipe resi-
diūq; est diuersitas diametri tota, es .60. m. proportionalia fac, dcinde eodem
.54. equationē argumentū finū vñstātā lune epicycli a centro terre accipe eāw ab
equatione argumentū dū centrū est epicycli in auge deme residuū est diuersitas diametri
tui arc⁹. sume igit finū eā proportionē ita si tota ē .2. g. .39. m. et sūt .60. m. erit .1. g. .53. m. .41. m.
proportionalia hoc modo corrigete poteris tabulae equationū si ambiguū quid ubi in
eis videarūt, aut confincere eas de nono si libeat.

Capitulū .57. de inueniendis diametris solis et lune et umbre
respectu terre et proportiones corporis eoz ad corpus terre.

Der tabulā diametroē eas inuenies: vñq; itaq; eoz si in seipso vis cibice
ducas proportionē suam ad terrā inuenies, veluti: diametrū solis quētū .5. par-
tū et .30. m. qualitā terra est .1. inuenisti que in se bis, cōfurgit .166. vna ḡia et
vna octaua, quā obrem sol. .166. est maior tota terra et insuper .3. octauas.

Capitulū .58. ad habendum vera planetarū loca ante radicē tabularū.

Totū annis p̄cecessit dies tua et diebus in transiōniū elisabeth sciass: mediosq; motus planetarū suo canone in illis annis et diebus queres nulla accepta ra-
dice: abiectusq; revolutionib⁹ qd revolutum fuerit a radice planetarū tem-
pore elisabeth subtrahes, itaq; hinc relinquetur medius pianete mom̄ ho-
ra tue considerationis, quo ratio suis habebis equationes et verum locum capitulū.

Capitulū .59. de reductione radicie tabularū ad alia loca ab his pati.

Mtabilis radicem hoc pacto: considera distantiā longitudinis, his pati a loco
tuo per tabulā ad hoc factā que vocat regionū sine ex cosmographia ptholo-
mē, et gradū distantiā prefaterū decimū hingiſto horis acommodabis. videsq;

quo hore inde prouenient et in eis mediu planete motu invenentes quem a radice hispali
subrabo si locus tuus occidentalis; vel radici adde si occidentalior hispali fuerit: resido
ut erat radix loci tui.

Capitulum.60. quo clauduntur canones de exemplo
vniuersalium calculationem tabularum.

Veroposculo sigillii ponamus hoc in capite exemplo calculi vniuersalium tabula-
rum aperio, eclipsim itaq; solis futuram Elmo a parte virginis alme. 1502.30.
die septembri. 19. hora. 48. m. post meridiem in vnde romana. subrabo est radice
cem elisabeth que ut dixi est. 1473. annorum. 11. mensium. 23. diez ab annis. 1501. p
fectus. 9. mensibus. 0. diebus. 48. m. dierum que sunt ferie. 19. hora. 12. m. hora. residuum est. 27. an-
norum. 9. mensium. 7. dierum. 48. m. atei. Reduco itaq; 9. menses per primi caput ad dies et ha-
beo. 27. annos. 12. m. dies. 48. m. scilicet quod est tenuis a radice elisabeth usq; ad predictum
diem eclipsis. Cum quo tempore per. 3. caput: argumentum medium lune: et coniunctione media sole cu[m]
luna ac capite draconis quero et eadem seruo: deinde per. 4. mediu solis motus: quibus
obligo: per. 59. subrabo motu mediū in horas distante ab hispali ad vrbem et prouenient
mibi in yabe. illa die et hora: media solis et lune coniunctio. 5. 8. 7. g. 20. m. 31. i. mediu so-
lis motus. 3. 8. 18. g. 51. m. 25. i. argumentum medium lune. 0. 8. 4. g. 28. m. 26. i. mediu
aq; solis et capitis draconis coniunctio. 2. 8. 56. g. 59. minutorum. 6. sed oportet omnia seruo suis
intuitu signis. ungo itaq; simili medium solis et lune coniunctionem cum medio so-
le motu primo seruato et prouenient medium motus lune illa hora. 3. 8. 16. g. 11. minitorum.
56. sed oportet quem seruo cum alijs. similiter a media solis et capitis prius seruata coniuncti-
one medium solis motu subrabo et restat medium motus capitis draconis illa hora. 3. 8.
38. g. 7. minitorum. 41. secundorum. quem subrabo. a. 6. signis et prouenient versus motus ca-
pitis summa successione signorum. 0. 8. 21. g. 52. minitorum. 19. secundorum seruo enim suo titu-
lo signatum. deinde hoc modo per decimum versus locum solis quero. Nam nonissimum. g.
mediu motus solis primo seruati. 19. libere gradu imperfectum esse intentio. quem in tabu-
la eccentricitatum quero: accidensum quoniam inuenio sed bene. 17. et. 22. inter quos est gra-
duo consideratus subrabo itaq; 17. a. 22. et residuum est. s. subrabo hocque a meo. 18. 51. minuto-
rum. 17. et residuum est. 1. 51. m. seruo omnia postmodum per secundum caput. cum annis
et diebus prefatis quero angem communalem quem inuenio. 15. minitorum. 24. secundorum
et id. 51. m. 25. secundis subrabo et restat. 1. g. 36. m. reddo itaq; ad tabulam eccentricitu-
rum et accipie equationem in directo. 17. et. 22. 46. 2 in directo. 22. et. 2. 4. 5. subra-
bo maiorem a minori et est differentia diuinorum equationum. 2. minitorum. 41. secundorum.
Reduco totam differentiam ad. i. et sum. 161. i. deinde. 1. g. 36. m. que seruauit reduco ad
m. et sum. 96. m. multiplico. 96. m. per. 161. i. et prouenient. 154. 6. tertia que dividitur per. eo.
et prouenient. 51. i. 31. tercias que subrabo ab equatione in directo. 17. inuenia que lute
2. g. 6. m. 4. i. et restat equatio precisa mes. 1. g. 5. minitorum. 54. secundorum quam in-
tuo a medio solis motu per seruato qd super. 17. scribitur. m. et restat verius solis metu il-
lius hora. 3. 8. 16. g. 45. minitorum. 31. secundorum. serbo enim deinde per undecimum vesp-
er line locum inuenio sic: coniunctionem medium quam solis et lune per solis seruauit accipio
subrabo et am a. 6. signis residuum est. 2. g. 39. minitorum. seruo illud postmodum ad ta-
bulam equationum lune et solis me conseruo intuq; sub utulo elongatione lune a sole in li-
nea. g. numeri. et nō inuenio minus qd. 3. accipio. 3. et seruo: deinde subitulo. equatio in
directo. 3. inuenio. 52. m. multiplico ea per. 2. g. 39. m. et prouenient. 8. 4. 27. i. que dividitur
per. 3. seruatum est nū mefus quoq; est. 2809. i. que dividitur per. 60. alterū et prouenient

46. m. 49. i. que est equatio centri precisa illi^o hore seruo eam suo titulo signata. deinde in directo ex sub titulo. iii. proportionalia inuenio. o. seruo eam. deinde ex media solis cō-
functio est a. 170. g. ad. 360. subtraho equationem ceteri ab argumento lune prius seruato et provenit argumentum lune equatum. o. s. 3. g. 41. m. 37. i. Quero itaq*z* argumentum verum in tabula equationuz solis et lune in linea numeri que intitulata est. signa. z. g. argumenti. et no inuenio eum. sed bene. s. qui est numer^o maior et propinquior eius qui in tabula scribitur. seruo eum extra. et in directo eius sub titulo. equatione lune inuenio. 13. m. 44. i. accipio ea et multiplico per. g. c. m. argumentum mei per. seruati. que sunt. 3. g. 41. m. et quod provenit dividio per. s. et id iterum per. 60. visupra et provenit equatio argumentum primo examinata. 17. minutorum. 30. secundorum. fere. que etiam est secundo examinata quia nihil de minoris proportionalibus. seruauicam in initio a medio iuotu lune quo-
ntiam argumentum equatum minus tribus signis est. et provenit yet^o mor^o lune. 3. signo
rū. 15. g. 54. m. 16. i. subtraho eū a vero solis loco prius seruato et reliq^z fit. s. 1. m. 5. scđoz seruo illud. deinde per. 37. inuenio motū solis in vna hora. 2. m. 29. i. et motū lune in ho-
ra. 30. m. 7. 15. i. subtraho in motore de maiori et residuum est supratio lune ad solē in hora. 17. minuto p. 49. scđoz. dividio. s. 1. m. 5. i. residui per iuperationē et numer^o quoties est vna hora. 50. m. hore quas addo sepon meo. s. 19. horas. 12. m. post meridiem. 30. diei septem
bris et est punctus vere coniunctionis in vrbe. 1. 2. s. 1. hore poli meridiem. 30. diei septem
bris; diebus no equatis quib^z addo equationē diei illius que est. 29. m. hore et sum. 1. ho-
re. 31. m. seruo illud. deinde ex cū. 16. gradu libre qui est. g. solle in die precedēti intro tabu-
lam medij celi in directo. cuius sub charactere libe inuenio. 19. 4. g. 43. m. quibus addo
90. g. et provenit. 284. g. 43. m. postmodū eis pro qualibet hora. 15. g. et pro qib^z libet. 4.
m. hore vnu gradū addo et provenit. 607. g. 28. m. ab eis subtraho. 360. et restat. 247.
28. que est ascensio obliqua ascendēti illi^o hore. quero eam in tabula ascensionū ad lati-
tudinem. 4. i. et no inuenio precisā sed bene. 246. g. m. in directo. 1. 2. g. scorpī factaq^z pte ppor-
tio. ali suo canone est. g. ascēdēs. 22. g. scorpi. 28. m. seruo eū. deinde obliqua ascensionē aseē-
dēs prefactā. 247. g. 28. m. subtraho ab ascensione obliqua oppositi gradus ascēdēs. s.
22. g. 28. m. tauri q^z est. 32. g. 30. m. facit pportionali parte. Qui q^z est maior subtrahēdi nu-
meri addo vna revolutionē integrā. 360. g. et est. 392. g. 30. m. et restat. 145. g. 2. m. et est ar-
cū diurnus illius gradus ascēdēs; que arcū diuidio per. 12. et numer^o quoties sit par-
tes horarū in equaliū illi^o diei. 11. g. s. m. subtraho id a. 30. g. et provenit partes horarū
illi^o noctis. 18. g. 55. m. duplo partes horarū nocturnarū est duplū. 37. g. 10. m. seruo illud
postmodū quero ascensionē rectā. 22. g. 7. 28. m. scorpīo in tabula medij celi que est. 230.
g. s. m. cui addo. 37. g. 50. m. et provenit ascensionē recta scē dom^o. 267. g. 55. m. et est ascē-
dēs 26. g. 27. m. sagittarii cui supaddo. 37. g. 55. m. et provenit in cuspidē tertie dom^o principiū
5. g. aquarii. Qui tēp id super addo. 12. g. 30. m. q^z in linea angulō terre. piscū provenit de
inde partes hore diurne quas seruauit duplico et sunt. 22. g. 10. m. que addo angulo terre et
provenit ascēsio recta qntē dom^o ea que ostēdit gradū zodiaci corrēspō dēcētē iterū id ad
do et provenit. 6. deinde opposuit. g. ostēndūt. Q. m. 7. s. 1. 22. g. 18. m. tauri. et in linea celi
medij sit. 12. g. 30. m. virgo constitū figurā celi hore vere coniunctionis. et ponō luminaria
suis. g. et locis figure. subtrahoq^z ab ascensione recta gradus medij celi que est. 163. 53. et residuum est. 31.
g. 37. m. et est distabilit^o coniunctionis vere aut angulo medij celi ostēalis. diuidio distabilit^o per
partes hore equalis que sunt. 15. et distabilit^o cōfunctio vera a meridiē ex parte orientis per
duas horas. 2. 6. m. 28. i. hore. quas horas. s. 1. et 1. hore in tabula arcū et angulorū ad
latitudinem. 4. i. quero easq*z* no precisas inuenio accipio. 2. horas; et. 3. quas in tabula scrū

ptas inuenio. deinde id qd in directo. 2. est scriptū sub titulo arc⁹ et angulus orientalis lib⁹. qd est. 50. o. 7. 143. 28. deinde etiā qd est scriptū in directo. 3. qd est. 57. 21. et. 153. 8. sub traþoq; minorē de maiorū in oībus et est differētia horaz. 1. differētia arcū. 7. g. 21. m. et anguloz. 9. g. 30. a differētio accipio p̄t proportionalē fīm numerū minutorū hore et se cūdorū que sunt in diſlatia coniunctionis vere a meridie ultra horas perfectas ad. 60. et p̄uenī pars proportionalis arcū. 49. m. et anguloz. 1. g. 3. m. quas addo cuzeo quest de eis inuenio in directo 2. horaū in tabula et habeo arcū et angulu orientale preciosos ad horas 2. m. distante arcū. 5. o. 5. 49. m. et angulu orientale. 1. 44. g. 41. m. seruo eos per. 34. in uenitiorāne breuitate diversitatis aspectus in circulo altitudinis. 41. m. 57. 2. seruo eam: eamq; p̄ero in tabula mirifica in primo ordine et nō curvo de vīlo scđio. m. 6. pono pro. 57. 1. m. et hec sūt. 4. 2. in curvā directo in scđo. ordine. 40. 8. et in tertio. 4. 4. 35. seruo ea. deinde anguluque orientale seruavi lib̄e accipio: eumq; subtraþo a duplo illi⁹ qd est scriptū in taþula arcū et angulorum ad latitudinē. 42. sub titulo angulus orientalis lib⁹. In directo. 45. qd. 113. 51. qui duplicati sūt. 226. g. 42. m. et residuum ē angulus occidentalis mī⁹ hore 83. g. 1. m. seruo eū cum suo titulo. deinde q̄ residuum vera estante meridiem accipio angulu orientale. quē q̄ est plus. 90. g. subtraþo a. 180. g. et residuum est. 35. g. 29. m. cur suu⁹ eccl̄i in tabula mirifica inuenio. 34. 4. 2. et suu⁹ arcū complemeti⁹. 4. 8. 57. multuplico. 34. 42. cū suu⁹ recto minutorū diversitatis aspect⁹ in altitudinis circulo que sūt. 40. 6. 2. pro uenit. 13. 90. 48. que dividō per. 60. et proueniū. 23. 11. quod est suu⁹ rectu⁹ minutorum diversitatis aspectus in latitudine. querō eū in tabula mirifica et inuenio arcū et. 13. que sunt. et diueritatis aspectus in latitudine. seruo ea suo signata titulo: et in directo eoz in tertio ordine inuenio. 55. 14. seruo ea. cū titulo: complemetū minutorū latitudinis. deinde si uazare⁹ complemeti⁹. m. diversitatis aspect⁹ in circulo altitudinis. multuplico que sūt. 44. 35. per. 60. et proueniū. 167. 5. que dividō per complemetū minutorū latitudinis prius seruauim. qd est. 55. 14. et numer⁹ quoties. 48. 26. est qd est suu⁹ arc⁹ complemeti⁹ minutorū lōgitudinis. querō eū in tertio ordine mirifice tabule et in directo ei⁹ in primo ordine iþuenio. 26. que sunt. m. diueritatis aspect⁹ in longitudine. dividō ea per superationē lune ad solē seruatim hora et prouenit una hora et. 16. m. hora que quoniam concordia vera est ante meridiem subtraþo ab horis et minutis tēporio vere coniunctionis prius seruat et prouenit tēpus eclipsis sine medi⁹ et cōp̄is in vīle. ro. horaz. 15. m. post meridiem 30. dec̄i septēbris. ad hoc tēpus querō vero locū lune itēz que inuenio. 3. 8. 16. g. 25. m. 45. 2. etiā querō verū capitis draconis locū que inuenio. o. 6. 21. g. 51. m. 11. 2. subtraþo verū locū capitis a vero loco lune et remanet argumētū verū latitudinis. hora medietans eclipsis. 1. 8. 54. g. 33. m. 14. 2. cū quo intro tabula qui dicit latitudinis lune et capite. 14. etiā perio latitudinis lune verā. 28. m. 45. 2. ad partē septētrionalē seruo ea superscripta nota sine partis subtraþoq; ab ea minuta diueritatis aspectus in latitudine quoniam diueritas aspect⁹ est meridionalis. et residuum est latudo lune visa illi⁹ hore. s. m. 45. 2. subtraþo eā ab aggregato diametroz solis et vīne qd in tabula diametroz accepi. 31. m. 41. 2. et residuum est. 35. m. 46. 2. que multiplico per. 12. et proueniū. 309. 12. dividō ea per diametru⁹ solis integrū. 31. m. 20. 2. et numer⁹ quoties sunt p̄fecta eclipsis. 9. 3. m. vñl⁹ p̄fecti. fīm diametros p̄tholomei sed fīm diametros albategni residuum est. 24. 42. que si multiplicent p. 12. p̄ueniū. 29. 4. 24. que si dividuntur per diametru⁹ solis humis loci fīm albategni que ei⁹. 32. m. 41. 2. proueniū p̄fecta eclipsis nouē. deinde multiplico latitudinē visam in se lune et proueniū. 35. ro. fere similiter multiplico in se aggregatum semi diametroz solis et lune fīm p̄tholomeū. et proueniū. 1002. et eoz que albategni dixi numer⁹ prouenit. 9. 44. fere subtraþoq; ab uno quoq; eo: i quadrati latitudinis lune vīse. et residuum eoz que p̄tholomei

mei sunt. 967. et albategni. 979. quero radicē virtusqz est ptholomei. 31. 32. m. albategni
 30. 30. 28. m. diuīdo per elongationē lune a sole in hora et prouenit una hora 2. 7. m. hora
 que est diuidia duratio eclipsis et. m. casus sūt. 31. 32. m. sūt ptholomei sed sūt albatem
 m. casus sunt. 30. 28. et diuidia duratio est. 1. hora 2. 5. sere ministrorū. ego aut experitus lo-
 quo certiora fuisse ea que albategni in ista eclipsi cū nō tātorū punctorū apuerit eclipsio
 in urbe quantia sunt ptholomei puncta. subtrahō igit diuidiam duratioē a tēpore in-
 dū eclipsis et restat principiū eclipsis esse. 19. hora. 10. iiii. post meridiē prefata. 10. die se-
 ptēbris et si iam addo tēporū medie eclipsis prouenit finis eius. 21. hora. 20. m. vēritātē
 bularū oīuz copiā ex ēplo habeamus. quātū luna a centro terre hora eclipsis scire et volūt
 reperēs igit diversitatē aspectus in circulo altitudinis prius inveniā. 42. m. sere. ac arcū
 apolo orizontis prius inueniū. 30. 49. seruo. deinde finū et cū diversitatē aspectū accipio
 in tabula mirifica sic multiplico numerū minutū diversitatē aspectū que sunt servata
 42. per finū rectū. 1. gradus qui est. 1. g. 3. m. reducēdo ea ad. m. hoc est per. 63. m. et plē-
 nit ex multiplicatione. 2646. i. que diuīdo per. 1. g. reducio ad. m. hoc est per. 60. m. et
 numerus quoties est finis rectū minutū altitudinis. 44. m. seruo ea et vocant finū re-
 ctus diversitatē aspectus deinde in tertio ordine in directo. 1. in tabula mirifica inueniō
 59. 8. quē accipio et finis arcus cōplementi. m. diversitatē aspectus. seruo ambos cū
 finis titulis. deinde per eundē. 19. accipio finū rectū et finū arcus cōplementi. arcus qui est
 apolo orizontis ad locū lune. et est finis rectus. 46. 30. et arcū cōplementi ei. 37. 53. deinde
 finū rectū arcus apolo orizontis in finū rectū arcus cōplementi diversitatē aspectū hoc est
 46. 30. m. 59. 58. prius servatos et numerus quotiens est. 1780. sere que diuīdo per finū
 diversitatē aspectus hoc est per. 44. et numerus quotiens est. 63. 5. m. sere. Quib⁹ addo
 numerū minutū incompli finū arcus apolo orizontis prius seruata que sūt. 37. 53. et p-
 venit tota distantiā lune a terra. 63. portū. 43. minutorum sere in partibus quibus semi-
 diameter terre est. una pars. sed in partibus quibus semidiameter terre est. 3438. millia
 passuum erit p̄dicta distantiā. 218740. millia passuum. et differt a maior lune distantiā a terra
 per. 1548. millia passuum maior nāqz lune distantiā a terra. 64. 10. est. quozū semidiameter
 terre vñ est. quantum etiā hac in hora luna a sole distet sic scio in tabula semidiametro
 rum. et semidiametrū terre accipio que est. 1. et ea duplo et superscribo semidiameter
 re duplū. deinde ibidem aggregatum semidiametro solis lune et vmbre qd est. 1. 3. 11. accipio
 et oia seruo deinde a duplo semidiametrū terre subtraho aggregatum diametrorum seruatu
 et residuum est. 56. m. 49. 2. que iterū a. 60. m. subtraho et residuum est. 3. m. 11. 2. que seruo
 multiplico maiore lune a terra distantiā per. 60. et prouenit. 3850. que est diuidant per. 3.
 m. 11. 2. prius seruata prouenit in numero quovis. 1210. que est distantiā solis et cōtro
 terre sūt opinionem ptholomei et aspectū 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 distantiā huius horae
 quā luna habet a terra residuum erit distantiā lune a sole. 3521240. millia passuum qd erat
 considerandum. Duo iure etiam omnium speratum a terra distantes scripsi possunt ac qua-
 ta sit magnitudo earum quantaqz intelligentiarum mouentium sic bis quantaqz sūt sum-
 me intelligentie ac omnium causarum cause. potentia qui in eternum benedicatur.

Cfinium Canonē tabularum Elisabeth.
 Regine Hispanie Serenissime.

Tabule Astronomice
Elisabeth Regine
felicibus astris
incipiunt.

Tabule celestium motuum a principio Intronisationis Invictissimorum Fernandi et Elisabeth Hispanie et Sicilie Regum Incantantes; quaz medij motus ad meridianum Hispalen cibutantur; estq; prima tabula oris aperte fuerunt inter omnes alios principes qui vniati fuere Hispanie et Elisabeth.

	Dies	Immeses	Anni
Diferētia Dilemisi et Elisabeth	7	10	4575
Diferētia Iucamarōis. D. et Elisabeth	23	11	473
Diferētia Elisabeth et Lubalis: p̄nus rex	7	10	4432
Diferētia Elisabeth et Huberī secūdi regis	6	10	4276
Diferētia Elisabeth et Jubalde: edificauit	0	10	4239
Diferētia Elisabeth et Brigi (gibralta.)	7	10	4175
Diferētia Elisabeth et Tagi	7	10	4123
Diferētia Elisabeth et Heli	6	10	4093
Diferētia Elisabeth et Heronis	0	10	4061
Diferētia Elisabeth et Hispalis: sudagitt hispali	7	10	3985
Diferētia Elisabeth et Hispani	7	10	3968
Diferētia Elisabeth et Herculis	7	10	3936
Diferētia Elisabeth et Neperi	7	10	3916
Diferētia Elisabeth et Atlantis	7	10	3906
Diferētia Elisabeth et Sicori	7	10	3893
Diferētia Elisabeth et Sicam	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 Palatini	6	10	3567
Diferētia Elisabeth et Lacci	4	10	3556
Diferētia Elisabeth et Erthri	7	10	3514
Diferētia Elisabeth et Melicole	6	10	3444
Diferētia Elisabeth et Annibalis	23	11	1673
Diferētia Elisabeth et Scip' omis africani	23	11	1638
Diferētia Elisabeth et Iulij cesaris	23	11	1511
Diferētia Elisabeth et Etanare: gotoz prim'	23	11	1130
Diferētia Elisabeth et Alanci: quinque in urbe	23	11	1088
Diferētia Elisabeth et Atabnisi	23	11	1061
Diferētia Elisabeth et Singenici	23	11	1056
Diferētia Elisabeth et Cluahē	23	11	1055
Diferētia Elisabeth et Theodorei	23	11	1033

	Dies	mēses	Anni
Diferēta Elisabeth t Lurisundi	23	11	1019
Diferēta Elisabeth t Theodorici	23	11	1016
Diferēta Elisabeth t Eriki	23	11	1003
Diferēta Elisabeth t Alarici secūdi	23	11	984
Diferēta Elisabeth t Besalarici	23	11	963
Diferēta Elisabeth t Theodorici secūdi	23	11	960
Diferēta Elisabeth t Amalarici	23	11	949
Diferēta Elisabeth t Tendij	23	3	944
Diferēta Elisabeth t Tendisclī	23	11	926
Diferēta Elisabeth t Aquile	23	11	923
Diferēta Elisabeth t Atanagildi	23	11	918
Diferēta Elisabeth t Leybe	23	11	904
Diferēta Elisabeth t Leonisgildi	23	11	901
Diferēta Elisabeth t Ricaredi	23	11	883
Diferēta Elisabeth t Loybe secūdi	23	11	868
Diferēta Elisabeth t Uterigi	23	6	866
Diferēta Elisabeth t Gundemiri	23	6	859
Diferēta Elisabeth t Hessabutū	23	6	857
Diferēta Elisabeth t Ricaredi secūdi	23	6	848
Diferēta Elisabeth t Lintile primi	23	11	847
Diferēta Elisabeth t Sisnandi	23	11	843
Diferēta Elisabeth t Lintile secūdi	23	0	838
Diferēta Elisabeth t Culce	23	0	834
Diferēta Elisabeth t Lindaundi	23	0	832
Diferēta Elisabeth t Recifundi	23	0	822
Diferēta Elisabeth t Bambe	23	1	803
Diferēta Elisabeth t Euriqi	23	9	793
Diferēta Elisabeth t Agite	23	9	786
Diferēta Elisabeth t Utise	23	9	773
Diferēta Elisabeth t Acolte	23	9	764
Diferēta Elisabeth t Roderici	23	9	76
Diferēta Elisabeth t Pelaij	12	3	755
Diferēta Elisabeth t Samile	12	3	74
Diferēta Elisabeth t Alfonsi catholici	12	3	739
Diferēta Elisabeth t Frule	12	3	720
Diferēta Elisabeth t Aurebj	12	3	707
Diferēta Elisabeth t Sili	12	3	701
Diferēta Elisabeth t Alfonsi casti	12	3	693
Diferēta Elisabeth t Bernuclu p. m.	12	3	686

	Dies	menses	Anni
Diferētia Elisabeth t Ramiri	12	3	650
Diferētia Elisabeth t Otrunij	12	6	643
Diferētia Elisabeth t Alfonsi magni	12	6	633
Diferētia Elisabeth t Harthe	12	6	587
Diferētia Elisabeth t Otruni secundi	12	6	584
Diferētia Elisabeth t Senele secundi	12	0	576
Diferētia Elisabeth t Alfonsi q̄rti	12	10	574
Diferētia Elisabeth t Ramiri secundi	12	3	569
Diferētia Elisabeth t Otruni tercij	12	3	550
Diferētia Elisabeth t Otruni q̄rti	12	0	544
Diferētia Elisabeth t Sanei primi	12	9	539
Diferētia Elisabeth t Ramiri tercij	12	0	527
Diferētia Elisabeth t Berinudi secundi	12	9	502
Diferētia Elisabeth t Alfonsi quinti	12	9	485
Diferētia Elisabeth t Berinudi tercij	12	9	454
Diferētia Elisabeth t Fernandi primi	12	9	448
Diferētia Elisabeth t Sancij secundi	29	5	401
Diferētia Elisabeth t Alfonsi sexti	29	5	395
Diferētia Elisabeth t Ultrace	29	5	352
Diferētia Elisabeth t Alfonsi octauii	29	5	348
Diferētia Elisabeth t Sancij tercij	29	5	298
Diferētia Elisabeth t Alfonsi noni	29	5	296
Diferētia Elisabeth t Eanuc. primi	29	5	253
Diferētia Elisabeth t Fernandi tercij	29	5	250
Diferētia Elisabeth t Alfonsi regis romanorum	23	6	222
Diferētia Elisabeth t Sanei q̄rti	23	6	190
Diferētia Elisabeth t Fernandi q̄rti	23	6	179
Diferētia Elisabeth t Alfonsi undecimi	23	6	164
Diferētia Elisabeth t Petri	23	6	124
Diferētia Elisabeth t Enrici secundi	22	6	105
Diferētia Elisabeth t Johannis primi	23	6	95
Diferētia Elisabeth t Enrici tercij	23	6	84
Diferētia Elisabeth t Johannis secundi	23	6	68
Diferētia Elisabeth t Enrici quarti	23	6	21

Ex quibꝫ constat: Reges incepisse In hispania Año centessimo q̄dragessimo
tercio a primo cataclitico: et q̄ de aut. quoribus Hispanie ciuitatibus isto nos
stro cognitis eno est gibraltarorum deinde hispalis: ea.u. ab hispalo filio herculis
anno quincentesimo nonagesimo secundo post diluvium sunt fundata.

Tabula metus argumentorum in annis expansis
et collectis Elizabeth serenissime Hispanie Regine.

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

Complementum predicte tabule argus
mentorum et Lapis draconis.

Emisi		δ		γ		β												
Elitas	δ	γ	β	δ	γ	β												
beth	0	g	m	2	0	g	m	2	0	g	m	2						
numer⁹	1	0	53	56	46	2	9	37	22	1	28	43	14	0	19	51	19	
B	2	1	50	59	56	4	31	26	10	3	10	30	21	0	39	12	56	
	3	2	44	56	42	0	41	3	32	4	39	13	35	0	58	12	15	
	4	3	38	53	28	2	50	40	54	0	75	56	49	1	17	23	34	
B	5	4	32	50	14	5	0	18	16	1	36	40	3	1	36	28	53	
B	6	5	29	53	24	1	22	7	4	3	18	27	10	1	56	36	30	
	7	0	23	50	10	3	31	44	26	4	47	10	24	2	15	41	49	
	8	1	17	46	56	5	41	21	48	0	15	53	58	2	34	47	8	
	9	2	11	43	42	1	50	59	10	1	44	36	52	2	53	52	27	
B	10	3	8	46	50	4	12	47	58	3	26	23	59	3	14	0	4	
	11	4	2	43	36	0	12	25	20	4	55	7	13	3	33	5	23	
	12	4	56	30	22	2	32	2	44	0	23	50	27	3	52	10	42	
	13	5	50	27	8	4	41	40	6	1	52	33	41	4	11	16	1	
B	14	0	47	30	18	1	3	28	54	3	34	20	48	4	31	23	38	
	15	1	41	12	7	4	3	13	6	10	5	3	4	2	4	50	28	57
	16	2	55	23	50	5	22	43	38	0	31	47	16	5	9	34	16	
	17	3	29	20	36	1	32	21	0	2	0	30	30	5	28	39	35	
B	18	4	26	23	46	3	54	9	48	3	42	17	37	5	48	47	12	
	19	5	20	20	32	0	3	47	10	5	11	0	51	0	7	52	31	
	20	0	14	17	18	2	13	24	32	0	39	44	5	0	26	57	50	
	40	0	28	34	36	4	26	40	4	1	19	28	10	0	53	55	40	
	60	0	42	51	54	0	40	13	36	1	59	12	15	1	20	53	30	
	80	0	57	9	12	2	53	38	8	2	38	56	20	1	47	51	20	
	100	1	11	26	30	5	7	2	40	3	18	40	25	2	14	49	10	
	200	2	22	53	0	4	14	5	20	0	37	20	50	1	49	38	20	
	300	3	34	19	30	3	21	8	0	3	56	1	15	0	44	27	30	
	400	4	45	46	0	2	28	10	40	1	14	41	40	2	59	16	40	

**Tabula mensium eius
bem reductorum ad dies**

**Tabula metris
anglicis colis.**

Nrs.	nº. B. dies	.B. dies	Radicis elisabeth serenissime me Dispararie regine.						
			s	g	m	z	3	4	
1	31	31							
2	62	62	Radicis	0	19	31	13	25	0
3	90	91	Almox						
4	121	122	numer⁹						
5	151	152		1	0	0	0	33	0
6	182	183		2	0	0	1	6	0
7	212	213		3	0	0	1	39	0
8	243	244		4	0	0	2	12	0
9	274	275		5	0	0	2	45	0
10	304	305		6	0	0	3	18	0
11	335	336		7	0	0	3	51	0
12	365	366		8	0	0	4	24	0
				9	0	0	4	57	0
				10	0	0	5	31	0
Tabella elongationū augiū plas ab auge folis: lociqz augio folis.				20	0	0	11	0	0
Karakter				30	0	0	16	30	0
res	s	g	m	22	0	0	22	0	0
	b	2	4	1	5	8	19	0	0
%	1	2	2	1	1	1	37	0	0
	δ	0	4	3	4	0	50	0	0
○	1	3	0	5	6	3	6	0	0
♀	0	0	0	0			100	0	0
♂	1	5	9	1	4	10	0	0	0
				200	0	1	50	0	0
				300	0	2	45	0	0

Tabula mediorum argimicitorum Saturni **Teulis e Martis Radice**
et omni ad horam Intrenzioniis Elisabeth **In ueridicato Dispaleri.**

**Tabula mediorū argumentorum Ceneris et Mercurij
et distanciæ me lii motus Solis a capite Draconis**

Tabula pro medio motu eorum planetarum
inueniendo incipiens a radice Elisabeth

Elisabeth	December			Januarius			Februarius			Marchius			
	Dies	§	g	m	z	§	g	m	z	§	g	m	z
23	4	40	48	3		5	11	21	21	5	41	54	38
24	4	41	47	1		5	12	20	29	5	42	53	48
25	4	42	46	19		5	13	19	37	5	43	52	56
26	4	43	45	27		5	14	18	46	5	44	52	4
27	4	44	44	36		5	15	17	54	5	45	51	13
28	4	45	43	44		5	16	17	2	5	46	50	21
29	4	46	42	52		5	17	16	11	0	0	0	0
30	4	47	42	1		5	18	15	19	0	0	0	0
31	4	48	41	9		5	19	14	27	0	0	0	0
	Januarius			Februarius			Marchius			Aprilia			
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	10		5	35	0	40	0	2	36	33
17	5	5	26	27		5	35	5	49	0	3	35	41
18	5	6	25	30		5	36	5	57	0	4	34	50
19	5	7	24	47		5	37	5	58	0	5	33	58
20	5	8	23	56		5	38	5	57	1	6	33	6
21	5	9	23	41		5	39	5	622	0	7	32	14
22	5	10	22	12		5	40	5	530	0	8	31	23

Complementum predictae tabule medijs motus

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

Complementum predicate habere modis motio

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

**Tabula medie Coniunctionis
Solis et Lune: et Argumenti eius**

**Radices predictorum
ad tempus Elisabeth**

**Tabella illius quod
additur aut minuit
in quolibet anno
medio motu.**

d				g m z				argu.				a m m z					
8	g	m	z	8	g	m	z	8	g	m	z	8	g	m	z		
Radic	2	5	7	4	5	9	1	Radix	5	16	50	4	2	2	8	44	A.
Motus								ecoz					3	14	22	Z.	
Dies	8	g	m	z	8	g	m	z	8	g	m	z	8	g	m	z	
1	0	12	11	26					0	13	3	53					
2	0	24	22	53					0	26	7	47					
3	0	36	34	20					0	39	11	41					
4	0	48	45	46					0	52	15	35					
5	1	0	57	13					1	51	9	29					
6	1	13	8	40					1	18	23	23					
7	1	25	20	6					1	32	27	17					
8	1	37	31	33					1	44	31	11					
9	1	49	43	0					1	57	35	5					
10	2	1	54	26					2	10	58	59					
20	4	3	48	53					4	21	17	50					
30	6	5	43	20					6	31	56	58					
40	8	7	37	47					8	42	55	58					
50	10	9	32	14					10	53	14	57					
60	12	11	26	41					13	3	53	57					
70	14	13	21	27					15	14	32	56					
80	16	15	15	33					17	25	11	55					
90	18	17	9	59					19	35	50	54					
100	20	19	4	25					21	46	29	53					
200	40	38	8	57					43	32	59	46					
300	0	57	13	28					5	19	29	47					
III	g	m	z										70	2	3	33	
z	m	z											80	2	21	12	
3	2												90	2	39	51	

Tabula excentricarum quinque planetarum et solis: nec non
quantitatis lune excessus: q: minuta proporcionalia vocatur

m.	a.	equio	li.																	
g	g	g	m	m	g	g	m	m	g	g	g	m	m	g	g	g	m	m		
†									np											
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	5	6	28	13	29	19	0	20	60	4	14	5	55	11	
23	3	1	9	59	18	28	6	22	17	4	14	0	59	60	9	9	5	49	16	
m										△										
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	65	24	24	5	19	30	
13	13	3	6	51	18	8	5	13	33	24	24	2	51	53	129	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	
△										m										
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	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	10	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	
np										II										
28	28	6	14	14	3	23	1	11	60	9	9	5	41	14	14	4	1	5	59	
X																				
3	23	6	42	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	c	0	60	
13	13	6	31	3	0	0	0	0	0	24	24	5	57	2	10	0	10	0	0	

Complementum predicti tabule excentricitatum

m.	a.	equino	b.	m.	a.	equino	b.	m.	a.	equino	b.	m.	a.	equino	b.						
g	g	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m	m	g	g	g						
15	15	0	0	60	20	10	11	24	3	2	2	0	0	60	7	27	210	7			
X															X						
20	10	0	55	60	25	5	11	21	8	7	27	0	1	60	12	22	2	9	12		
25	5	1	1	49	59	30	0	11	13	13	12	22	0	21	59	17	17	2	7	17	
V															V						
30	0	2	42	58	5	25	11	0	17	17	17	0	32	58	22	12	2	4	22		
mp	g	5	25	3	35	56	10	20	10	41	22	22	12	0	43	56	27	7	2	0	27
10	20	4	26	54	15	15	10	21	26	27	7	0	53	54	2	2	1	55	33		
15	15	5	16	52	20	10	9	54	30	2	2	1	3	52	7	27	1	49	36		
Q															Q						
20	10	6	4	49	25	5	9	20	34	7	27	1	12	49	12	22	1	42	40		
25	5	6	49	46	30	0	8	41	39	12	22	1	21	47	17	17	1	34	44		
X															X						
30	0	7	32	43	5	25	7	56	42	17	17	1	29	43	22	12	1	26	48		
II															II						
5	25	8	13	39	10	20	7	7	46	22	12	1	37	40	27	7	1	17	50		
10	20	8	50	34	15	15	6	16	49	27	7	1	44	35	2	2	1	7	53		
15	15	9	24	30	20	10	5	21	57	2	2	1	51	30	7	27	0	57	55		
V															V						
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	120	17	17	0	35	58			
mp	g	5	25	11	0	9	10	20	1	7	59	22	12	2	7	9	27	7	0	12	60
10	20	11	15	7	15	15	0	0	60	27	7	2	9	4	2	2	0	0	60		
15	15	11	23	3	0	0	0	0	0	2	2	2	10	2	0	0	0	0	0		

Complementum predicte tabule excentricitatum

m.	a.	equatio	li.	m.	a.	equatio	li.	m.	a.	equatio	li.	m.	a.	equatio	li.
g	g	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m	g	g	g	m
η				5				26				X			
1	1	0	060	6	26	3	250	2	2	0	0	7	27	2	957
A								IV							
6	26	0	1559	11	21	3	154	7	27	0	1044	12	22	2	845
11	21	0	2857	16	16	2	5857	12	22	0	2128	17	17	2	646
16	16	0	4055	21	11	2	5459	17	17	0	228	8	22	12	45
21	11	0	5353	26	6	2	4960	22	12	0	4243	27	7	1	5953
		X										η			
26	6	1	549	1	1	2	4160	27	7	0	534	2	2	1	5453
丰				II				86				III			
1	1	1	1744	6	26	2	3259	2	2	1	254	7	27	1	5858
卯								8							
6	26	1	3039	11	21	2	2258	7	27	1	129	12	22	1	4157
11	21	1	4333	16	16	2	1156	12	22	1	2048	17	17	1	3420
16	16	1	5427	21	11	2	054	17	17	1	298	22	12	1	263
21	11	2	620	26	6	1	4751	22	12	1	370	27	7	1	170
		Y										丰			
26	6	2	1613	1	1	1	3248	27	7	1	4414	2	2	1	77
酉				8				卯				酉			
1	1	2	257	6	26	1	1846	2	2	1	5044	7	27	0	5653
86															
6	26	2	341	11	21	1	343	7	27	1	569	12	22	0	4553
11	21	2	4310	16	16	0	4842	12	22	2	026	17	17	0	356
16	16	2	4920	21	11	0	3241	17	17	2	359	22	12	0	2342
21	11	2	5429	26	6	0	1640	22	12	2	647	27	7	0	1158
26	6	2	5837	1	1	0	040	27	7	2	845	2	2	0	000
III								III							
1	1	3	144	0	0	0	000	2	2	2	957	0	0	0	000

Tabula equationum Saturni Iouis et Martis

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

* B 1

Tabula equationum Veneris & Mercurij

		♀				♂							
argumentū		eq̄tio		lōgior		ppoz		eq̄tio		lōgior		ppoz	
ē	ḡ	ē	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	
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	29	0	33
0	25	5	35	10	26	0	7	0	8	6	45	0	41
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
				m̄		s			m̄		s		

Complementum tabule equationum Veneris et Mercurij

		♀				♂			
argumentum		eq̄io	lōgiōz	p̄poz		eq̄io	lōgiōz	p̄poz	
š	g	š	g	m	š	g	m	š	g
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.	eqtio ☽	eqtio ☾	propotionalia mūra
0 5 5 55	0 10 44	0 23 44	0 12 0	0 0 0	0	
0 10 5 50	0 21 28	0 47 19	0 24 3	0 53 0		
0 15 5 45	0 32 28	1 10 38	0 35 6	1 46 1		
0 20 5 40	0 42 43	1 33 32	0 47 9	2 39 1		
0 25 5 35	0 53 4	1 55 52	0 59 12	3 31 2		
0 30 5 30	1 259	2 17 29	1 10 15	4 23 1		
0 35 5 25	1 12 9	2 38 17	1 21 13	5 15 4		
0 40 5 20	1 20 48	2 58 7	1 31 21	6 7 6		
0 45 5 15	1 29 8	3 16 51	1 40 24	6 58 8		
0 50 5 10	1 37 0	3 34 20	1 48 27	7 48 10		
0 55 5 5	1 44 14	3 50 26	1 56 30	8 36 12		
1 0 5 0	1 50 44	4 5 4	2 3 33	9 22 15		
1 5 4 55	1 56 9	4 18 3	2 10 36	10 6 18		
1 10 4 50	2 0 26	4 29 18	2 16 39	10 84 21		
1 15 4 45	2 3 59	4 38 43	2 21 42	11 27 23		
1 20 4 40	2 6 49	4 46 13	2 26 45	12 0 26		
1 25 4 35	2 8 45	4 51 38	2 31 48	12 28 30		
1 30 4 30	2 9 57	4 54 54	2 36 51	12 48 33		

Complemetu tabule ectionu Soho r Lune

fig. et g. argumenti	ectione ☽			ectione ☽			divitiae diamet.	Eclipses	ectione ☽	miuria	propositio
	g	g	m	g	m	z					
1 35 4 25	2 1 9			4 56 0	2 38 4		13 2	36			
1 40 4 20	2 1 8			4 54 4	3 39 5		13 9	39			
1 45 4 15	2 1 6			4 51 22	2 48 60		13 4	43			
1 50 4 10	2 1 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 29 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 39	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 49			1 43 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 Iouis & Martis.

argumentum	\bar{h}	septem trion alis	meridi onalis	\bar{w}	septem trion alis	meridi onalis	δ	septem trion alis	meridi onalis	precessio nalis
81	g	g	g	m	g	m	g	g	g	m
0	0	3	30	00	0	3	30	00	015	150
12	348	15	212	52	315	211	81	627	30	90
24	336	27	92	72	527	91	91	79	210	130
36	324	9	272	102	79	271	111	921	90	160
48	312	21	152	122	1021	151	131	113	270	210
60	300	3	32	162	153	31	161	1615	150	260
72	288	15	212	212	2115	211	211	2127	30	360
84	276	27	92	272	2727	91	271	279	210	460
96	270	3	32	302	303	31	301	3015	150	520
108	258	15	212	362	3615	211	361	3627	31	61
120	246	27	92	422	4227	91	421	429	211	231
132	234	9	272	472	489	271	481	4821	91	471
144	222	21	152	532	5421	151	541	543	272	162
156	210	3	32	572	583	32	02	015	152	553
168	198	15	213	03	215	212	52	527	33	384
180	186	27	93	23	427	92	72	79	214	146
192	180	3	33	33	53	32	82	815	154	217
204	168	15	213	03	215	212	52	527	33	384
216	156	27	93	23	427	92	72	79	214	146
228	150	3	33	33	53	32	82	815	154	217
240	138	15	213	03	215	212	52	527	33	384
252	126	27	93	23	427	92	72	79	214	146
264	120	3	33	33	53	32	82	815	154	217
276	108	15	213	03	215	212	52	527	33	384
288	100	27	93	23	427	92	72	79	214	146
300	92	3	33	33	53	32	82	815	154	217

Tabula latitudinis duorum Inferiorum:
Uerius, s. t. Mercurij

	♀	♂			positionis						
	decli. sexages.	decli. sexages.			latitudinis						
	natio	tio	natio	tio	minuta						
g	g	g	m	g	m	g					
15	345	1	0	0	20	1	43	0	27	58	48
30	330	0	50	0	41	1	36	0	55	52	0
45	315	0	13	0	47	1	19	1	22	42	12
60	300	0	36	1	20	0	59	1	44	30	0
75	285	0	20	1	39	0	44	2	31	52	24
90	270	0	0	1	57	0	0	2	20	53	2
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	1

Tabula latitudinis Lunae

	ascendens	ascendens	ascendens								
	g	g	g	latitudinis							
	0	61	72	8							
g	g	g	m	g							
2	0	10	27	2	38	52	4	24	51	28	
4	0	20	53	2	47	39	4	29	34	26	
6	0	31	19	2	56	10	4	33	59	24	
8	0	41	42	3	42	29	4	38	4	22	
10	0	52	1	3	12	39	4	41	52	20	
12	1	2	16	3	20	39	4	45	18	18	
14	1	12	30	3	28	15	4	48	20	16	
16	1	22	35	3	35	4	4	44	51	14	
18	1	32	31	3	42	49	4	53	25	12	
20	1	42	27	3	49	40	4	55	25	10	
22	1	52	17	3	56	16	4	57	4	8	
24	2	1	56	4	2	37	4	58	21	6	
26	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	
28	2	20	40	4	14	22	4	59	50	2	
30	2	29	52	4	19	47	5	0	0	0	
V	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	
bō	m	bō	m	bō	m	bō	m	bō	m	bō	
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
17	0	23	0	42	0	51	0	43	0	24	0
24	0	15	0	28	0	34	0	29	0	16	0
31	0	9	0	18	0	20	0	16	0	9	0
36	0	2	0	3	0	4	0	4	0	2	0
42	0	5	0	9	0	11	0	8	0	4	0
45	0	11	0	21	0	26	0	21	0	10	0
49	0	17	0	31	0	38	0	31	0	16	0
57	0	26	0	50	1	2	0	50	0	26	0
57	0	36	1	11	1	30	1	11	0	36	0
60	0	46	1	32	1	56	1	32	0	46	0

Tabula communicationis ascendentis

	descendens	descendens	descendens	
	g	g	g	latitudinis
	11	10	9	8
g	g	g	m	g
11	1	1	2	2
10	2	2	3	3
9	3	3	4	4
8	4	4	5	5
7	5	5	6	6
6	6	6	7	7
5	7	7	8	8
4	8	8	9	9
3	9	9	10	10
2	10	10	11	11
1	11	11	12	12
0	12	12	13	13

Tabula ascensionum signorum Obituarium

S	V	Y		II		Sc		Q		Up		
H	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	47	25	11	52	18	83	27	116	51	149	36
2	1	35	26	2	53	17	84	33	117	58	150	40
3	2	22	26	53	54	16	85	39	119	5	151	44
4	3	10	27	44	55	15	86	45	120	12	152	48
5	3	58	28	35	56	15	87	51	121	18	153	51
6	4	46	29	27	57	15	88	57	122	25	154	55
7	5	34	30	19	58	15	90	3	123	31	155	58
8	6	22	31	11	59	15	91	10	124	37	157	2
9	7	10	32	3	60	55	92	16	125	43	158	5
10	7	58	32	56	61	15	93	23	126	40	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

110 . . Ad latitudinem .17. graduum

S.	±	m	III	±	m	III	±	m	III	±	m	X
D.	g	m	g	D.	g	m	D.	g	m	D.	g	m
1	181	2	212	32	245	23	278	43	309	38	336	31
2	182	4	213	36	246	30	279	48	310	35	337	21
3	183	7	214	40	247	37	280	53	311	32	338	11
4	184	9	215	44	248	44	281	58	312	29	339	1
5	185	12	216	49	249	51	283	3	313	26	339	51
6	186	14	217	54	250	58	284	7	314	23	340	41
7	187	16	218	59	252	5	285	11	315	18	341	30
8	188	19	220	4	253	12	286	15	316	14	342	20
9	189	21	221	9	254	19	287	13	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	20	319	0	344	47
12	192	29	224	23	257	42	291	29	320	54	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	43	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	41	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.	8	II	20	8	V.
D.	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	π	θ	ω	η	X					
B	g	m	B	g	m	B	g	m	B	g	m	
1	181	5	214	13	248	23	282	19	312	34	338	5
2	182	11	215	20	249	32	283	20	313	29	338	52
3	183	16	216	27	250	41	284	25	314	24	339	39
4	184	22	217	34	251	50	285	30	315	19	340	26
5	185	28	218	41	252	59	286	34	316	13	341	13
6	186	33	219	50	254	8	287	38	317	7	342	0
7	187	39	220	58	255	17	288	42	318	1	342	46
8	188	45	221	6	256	26	289	45	318	54	343	32
9	189	51	223	14	257	35	290	48	319	47	344	18
10	190	57	224	21	258	43	291	51	320	40	345	4
11	192	3	225	30	259	52	292	53	321	32	345	50
12	193	9	226	38	261	1	293	55	322	24	346	35
13	194	15	227	46	262	9	294	57	323	16	347	21
14	195	21	228	54	263	18	295	59	324	8	348	6
15	196	27	230	2	264	26	297	0	325	0	348	51
16	197	33	231	10	265	34	298	1	325	51	349	36
17	198	39	232	19	266	42	299	1	326	42	350	21
18	199	45	233	28	267	50	300	1	327	32	351	6
19	200	51	234	36	268	58	301	1	328	22	351	51
20	201	58	235	46	270	9	302	1	329	12	352	25
21	203	4	236	54	271	12	303	0	330	2	353	20
22	204	11	238	3	272	19	303	59	330	51	354	5
23	205	17	239	11	273	26	304	58	331	40	354	49
24	206	24	240	20	274	33	305	55	332	29	355	34
25	207	31	241	29	275	40	306	53	333	18	356	18
26	208	38	242	38	276	46	307	51	334	6	357	3
27	209	45	243	47	277	52	308	48	334	34	357	47
28	210	52	244	56	278	58	309	45	335	42	358	32
29	211	59	246	5	280	4	310	42	336	30	359	16
30	213	6	247	14	281	10	311	38	337	18	360	0

Tabula ascensionum Signorum obliquorum

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

Zd latitudinem .31. graduum

	α	m	β	m	γ	m	δ	m	ϵ	m	ζ	m
81	8	9	216	5	251	46	286	14	315	51	339	51
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	8	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	55	250	34	285	9	314	58	339	7	360	0

Tabula ascensionum signorum obliquorum

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

Ad latitudinem .42. graduum Rome

	α	m	π	m	Φ	m	θ	m	ω	m	ε	m	X
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	
1	181	16	219	44	258	25	294	8	322	22	343	16	
2	182	33	221	2	259	41	295	12	323	10	343	53	
3	183	49	222	19	260	57	296	16	323	57	344	29	
4	185	6	223	37	262	13	297	20	324	44	345	6	
5	186	23	224	55	263	29	298	23	325	30	345	42	
6	187	39	226	12	264	44	299	26	326	15	346	18	
7	188	56	227	30	265	58	300	28	327	0	346	54	
8	190	12	228	48	267	13	301	29	327	45	347	29	
9	191	29	230	6	268	27	302	30	328	30	348	5	
10	192	46	231	24	269	41	303	30	329	14	348	40	
11	194	21	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	28	
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	44	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	38	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	31	321	33	342	39	360	0	

Tabula ascensionum signorum obliquorum

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

Tabula ascensionum Signorum obliquorum

S	V	8	II	S	8	III	g	III
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	20
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	α	η	⊕	ω	εc	X
S	g	m	g	m	g	m
1	181	22	222	49	264	12
2	182	44	224	12	265	38
3	184	7	225	36	266	52
4	185	29	226	59	268	12
5	186	52	228	23	269	32
6	188	14	229	47	270	51
7	189	37	231	17	272	10
8	191	0	232	34	273	28
9	192	23	233	58	274	46
10	193	46	235	21	276	3
11	195	8	236	44	277	20
12	196	31	238	7	278	36
13	197	53	239	30	279	53
14	199	16	240	53	281	9
15	200	39	242	16	282	25
16	202	2	243	40	283	40
17	203	25	245	3	284	3
18	204	48	246	26	286	26
19	206	11	247	49	287	20
20	207	34	249	12	288	32
21	208	57	250	35	289	44
22	210	20	251	57	290	55
23	211	43	253	20	292	6
24	213	6	254	42	293	16
25	214	30	256	4	294	25
26	215	53	257	26	295	34
27	217	16	258	47	296	42
28	218	39	260	9	297	49
29	220	2	261	30	298	55
30	221	25	262	51	300	1
					327	15
					345	38
					360	0

Tabula ascensionum Signorum obligacionis

S	V	V		II		VI		III		VII		IV	
D	G	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s
1	0	20	11	25	26	44	52	42	91	57	136	43	
2	0	41	11	50	27	23	53	49	93	24	138	13	
3	1	2	12	15	28	3	54	57	94	52	139	43	
4	1	23	12	40	28	44	56	6	96	20	141	13	
5	1	44	13	6	29	26	57	16	97	48	142	43	
6	2	5	13	32	30	8	58	27	99	16	144	13	
7	2	26	13	59	30	51	59	39	100	44	145	43	
8	2	46	14	26	31	35	60	52	102	13	147	13	
9	3	8	14	8	32	20	62	5	103	42	148	43	
10	3	30	15	51	33	6	63	19	105	11	150	13	
11	3	51	15	35	33	53	64	34	106	40	151	42	
12	4	12	16	20	34	41	65	50	108	10	153	12	
13	4	34	16	6	35	29	67	7	109	40	154	42	
14	4	55	17	53	36	18	68	24	111	10	156	12	
15	5	17	17	41	37	8	69	42	112	40	157	40	
16	5	39	18	29	37	59	71	1	114	10	159	10	
17	6	1	18	18	38	51	72	21	115	40	160	39	
18	6	23	19	8	39	44	73	31	117	10	162	8	
19	6	45	19	59	40	38	75	2	118	40	163	38	
20	7	7	20	51	41	33	76	24	120	10	165	8	
21	7	29	20	44	42	29	77	46	121	40	166	38	
22	7	52	21	38	43	26	79	8	123	11	167	8	
23	8	15	21	33	44	24	80	31	124	42	169	36	
24	8	38	22	20	45	23	81	55	126	12	171	5	
25	9	1	23	26	46	22	83	20	127	42	172	36	
26	9	35	23	24	47	23	84	45	129	13	174	4	
27	9	49	24	23	48	25	86	11	130	43	175	33	
28	10	13	24	22	49	28	87	17	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	Ω	m	g	m	Φ	m	g	m	λ	m	g	m	ω	m	g	m	X
1	181	29	226	17	270	57	309	28	334	52	349	23					
2	182	58	227	47	272	23	310	32	335	0	349	47					
3	184	27	229	17	273	49	311	35	337	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	19	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	356	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	39	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	51	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	47	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 nobis afferentium

S	V	VI	II	III	IV	V	VI	II	III	IV	V	VI
S	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	31	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	19	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	14	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	D	m	P			X			≈	K	M	
			g	m	g	m	g	m				
1	181	36	230	10	278	59	319	57	342	17	353	1
2	183	12	231	48	280	33	321	0	342	45	353	17
3	184	49	233	26	282	7	322	2	343	13	353	33
4	186	25	234	4	283	40	323	2	343	41	353	49
5	188	2	236	43	285	13	324	1	344	8	354	5
6	189	38	238	21	286	45	324	59	344	34	354	21
7	191	15	239	59	288	17	325	15	344	59	354	36
8	192	51	241	37	289	48	326	50	345	24	354	51
9	194	28	243	16	291	18	327	43	345	48	355	6
10	196	5	244	55	292	47	328	55	346	12	355	21
11	197	41	246	34	294	15	329	26	346	36	355	36
12	199	18	248	13	295	43	330	15	346	59	355	50
13	200	55	249	51	297	10	331	3	347	22	356	5
14	202	32	251	29	298	36	331	50	347	44	356	19
15	204	91	253	7	300	1	332	35	348	5	356	33
16	205	46	254	46	301	25	333	14	348	25	356	47
17	207	23	256	24	302	48	334	2	348	45	357	1
18	209	0	258	2	304	10	334	44	349	5	357	15
19	210	37	259	40	305	30	335	25	349	25	357	29
20	212	15	261	18	306	49	336	5	349	45	357	43
21	213	52	262	56	308	7	336	43	350	5	357	57
22	215	30	264	33	309	24	337	20	350	24	358	11
23	217	7	266	10	310	40	337	56	350	43	358	25
24	218	45	267	47	311	54	338	32	351	1	358	39
25	220	23	269	24	313	7	339	7	351	19	358	52
26	222	0	271	1	314	10	339	42	351	36	359	6
27	223	38	272	37	315	29	340	19	351	53	359	20
28	225	16	274	30	316	38	340	47	352	10	359	33
29	226	54	275	49	317	46	341	18	352	27	359	47
30	228	32	277	24	318	52	341	48	352	44	360	0

Tabula ascensionis signorum hispali: et accipendi ascens: oī hoīa

	asc.			asc.			asc.		
	v			m			ii		
S	g	m	bō m̄	g	m	bō m̄	g	m	bō m̄
1	0	36	0 2	19	25	1 18	41	57	1 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	90	2 55
4	2	25	0 10	21	26	1 26	44	32	2 58
5	3	21	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	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	35	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	40	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	45	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	68	3	4 36
30	18	45	1 15	41	6	2 44	69	8	4 40

Complementum predice tabule ascensionū et ascētie

	$\frac{\lambda}{\text{z}}$		$\frac{\alpha}{\text{z}}$		$\frac{\chi}{\text{up}}$	
	ascēti.	hore	ascēti.	hore	ascēti.	hore
	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	83 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 19	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 asceſio-

S	V m		X m		II m	
	ascēſi.	bore	ascēſi.	bore	ascēſi.	bore
1	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 46	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 15	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 7	14 25	254 30	16 55	289 52	19 20

Complementum predicte tabule ascensionis eascentias

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

Tabula medij cell ac Drižotis recti

S	V	g	II	g	III	g	IV
D	g m	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	102 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 20	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 20	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 29	142 24	170 49	
21	19 23	48 33	80 12	112 43	143 22	171 45	
22	20 19	49 34	81 17	113 47	144 21	172 40	
23	21 15	50 34	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 celi ac orizontis recti

B	α g m	m g m	π g m	δ g m	≈ g m	X 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 26	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 orbis recta sphæra

	V	A	S	M							
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g
0	0	24	11	53	20	27	30		1	1	3
1	0	48	12	14	20	39	29		2	2	6
2	1	12	12	34	20	51	28		3	3	8
3	1	36	12	55	21	3	27		4	4	11
4	2	0	13	15	21	14	26		5	5	14
5	2	24	13	35	21	25	25		6	6	16
6	2	48	13	55	21	35	24		7	7	19
7	3	11	14	15	21	45	23		8	8	21
8	3	35	14	34	21	54	22		9	9	23
9	3	59	14	53	22	3	21		10	10	25
10	4	22	15	12	22	12	20		11	11	27
11	4	46	15	31	22	20	19		12	12	28
12	5	9	15	49	22	28	18		13	13	30
13	5	33	16	7	22	35	17		14	14	59
14	5	56	16	25	22	42	16		15	16	51
15	6	19	16	42	22	49	15		16	17	12
16	6	43	17	0	22	55	14		17	18	21
17	7	6	17	17	23	0	13		18	19	22
18	7	29	17	33	23	5	12		19	20	38
19	7	51	17	49	23	10	11		20	21	50
20	8	14	18	6	23	14	10		21	23	6
21	8	37	18	21	23	18	9		22	24	9
22	8	59	18	37	23	22	8		23	25	29
23	9	21	18	52	23	25	7		24	26	45
24	9	43	19	7	23	27	6		25	28	5
25	10	5	19	21	23	29	5		26	29	18
26	10	27	19	35	23	31	4		27	30	37
27	10	51	19	48	23	32	3		28	31	52
28	11	10	20	2	23	33	2		29	33	7
29	11	32	20	15	23	33	1				
30	12	0	20	48	23	33					
	D	np	X	SL	MM	EE	70	D			

Tabula mirifica sinus recti et proportionum

संख्या	सिंह									
	ग्र	मि	ग्र	मि	ग्र	मि	ग्र	मि	ग्र	
1	1	3	59	58	31	30	54	51	26	
2	2	6	59	58	32	31	48	50	53	
3	1	3	8	59	55	33	32	41	50	19
4	4	11	59	51	34	33	33	49	45	
5	5	14	59	46	35	34	25	49	9	
6	6	16	59	40	36	35	16	48	32	
7	7	19	59	33	37	36	7	47	55	
8	8	21	55	25	38	36	56	47	17	
9	9	23	59	14	39	37	44	46	37	
10	10	25	59	5	40	38	34	45	38	
11	11	27	58	54	41	39	22	45	16	
12	12	28	58	41	42	40	8	44	35	
13	13	30	58	28	43	40	59	43	53	
14	14	31	58	13	44	41	41	43	10	
15	15	32	57	57	45	42	25	44	25	
16	16	32	57	41	46	43	10	41	41	
17	17	33	57	23	47	43	93	40	59	
18	18	32	57	4	48	44	35	40	8	
19	19	32	56	44	49	45	16	39	22	
20	20	31	56	23	50	46	48	38	34	
21	21	30	56	1	51	46	37	37	44	
22	22	29	55	38	52	47	17	36	56	
23	23	27	55	14	53	47	55	36	6	
24	24	24	54	40	54	48	32	35	14	
25	25	21	54	23	55	49	9	34	25	
26	26	18	53	56	56	49	45	33	33	
27	27	15	53	28	57	50	19	32	40	
28	28	10	53	6	58	50	52	31	47	
29	29	5	52	38	59	51	26	31	30	
30	30	0	51	48	60	51	58	30	0	

Tabula arcus semidiorum & latitudinis solis In meidie secundū latitudine locorum

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

Complementum predicte tabule altitudinis solis et terrae

polus	42		45		49		55		60	
	arcus	altitud.	arcus	altitud.	arcus	altitud.	arcus	altitud.	arcus	altitud.
	(○)		(○)		(○)		(○)		(○)	
15 N	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m	bō m	ḡ m
30 N	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 46	6 24 50 56	6 27 46 56	6 31 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	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 56 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 52					
3 27	7 15 67 35	7 24 64 35	7 36 60 35	8 2 54 35	8 34 49 35					
86 N	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 66 51	7 44 61 51	8 12 55 51	8 49 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					

Dars secunda meridiana predicte tabule arcuum & altitudinis

polus	17		24		31		37		42	
	arcus	altit.	arcus	altit.	arcus	altit.	arcus	altit.	arcus	altit.
	(○)		(○)		(○)		(○)		(○)	
H	hō m	ḡ m	hō m	ḡ m	hō m	ḡ m	hō m	ḡ m	hō m	ḡ m
30	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	m	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
III	F	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 46	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	30	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 arcum et altitudinis

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

Tabula diuersitatis aspectus lune et solis in circulo alendarum

Difficil. polo orbi diuersit.	1 ^o)		2 ^o)		3 ^o)		4 ^o)		augi ep		oppo ep		excēt.	○ Diuis.
	die	Diversitas	Die	Diversitas	dia	mīta pportō nalia	dia	mīta pportō nalia	dia	mīta pportō nalia	dia	mīta pportō nalia		
0	m 1	z 1	m 1	z 1	g 1	m 1	z 1	m 1	z 1	g 1	m 1	z 1	m 1	z 1
2	1 54	0 25	0 3 0	0 45	0 14	0 11	0 15	0 5	0 15	0 15	0 15	0 5	0 15	0 5
4	3 48	0 50	0 6 0	1 36	0 28	0 22	0 30	0 11	0 22	0 22	0 22	0 11	0 30	0 11
6	5 41	1 7	0 9 0	2 4	0 42	0 33	0 45	0 16	0 42	0 45	0 45	0 16	0 45	0 16
8	7 36	1 22	0 11 40	3 20	1 22	1 0	1 33	0 22	1 22	1 0	1 33	0 22	1 33	0 22
10	9 28	1 42	0 14 20	4 0	2 2	1 45	2 21	0 27	2 21	2 2	2 21	0 27	2 21	0 27
12	11 19	2 12	0 17 0	5 0	2 42	2 21	3 9	0 33	2 21	3 9	2 21	0 33	3 9	0 33
14	13 1	2 33	0 19 40	5 50	3 35	3 12	4 22	0 38	3 35	3 12	4 22	0 38	4 22	0 38
16	15 0	2 54	0 22 20	6 40	4 28	4 7	5 35	0 43	4 28	4 7	5 35	0 43	5 35	0 43
18	16 43	3 19	0 25 0	7 30	5 21	4 54	6 48	0 48	5 21	4 54	6 48	0 48	6 48	0 48
20	18 36	3 36	0 27 40	8 20	6 30	6 11	8 25	0 53	6 30	6 11	8 25	0 53	8 25	0 53
22	20 22	3 57	0 30 20	9 1	7 57	7 28	9 42	0 58	7 57	7 28	9 42	0 58	9 42	0 58
24	22 6	4 18	0 33 0	10 0	9 15	8 45	11 39	1 3	9 15	8 45	11 39	1 3	11 39	1 3
26	23 41	4 39	0 35 40	10 40	10 50	10 30	13 36	1 8	10 50	10 30	13 36	1 8	13 36	1 8
28	25 30	4 59	0 37 20	11 40	12 25	12 15	15 23	1 13	12 25	12 15	15 23	1 13	15 23	1 13
30	26 9	5 18	0 40 0	12 30	14 0	13 44	17 0	1 20	14 0	13 44	17 0	1 20	17 0	1 20
32	28 41	5 36	0 42 40	13 20	15 52	15 33	19 25	1 23	15 52	15 33	19 25	1 23	19 25	1 23
34	30 21	5 55	0 44 20	14 30	17 44	17 22	21 28	1 26	17 44	17 22	21 28	1 26	21 28	1 26
36	31 54	6 13	0 47 0	15 0	19 36	19 11	23 35	1 29	19 36	19 11	23 35	1 29	23 35	1 29
38	33 24	6 30	0 49 0	15 40	21 36	21 10	25 46	1 32	21 36	21 10	25 46	1 32	25 46	1 32
40	34 51	6 47	0 51 0	16 20	23 36	23 9	27 49	1 35	23 36	23 9	27 49	1 35	27 49	1 35
42	36 14	7 4	0 53 0	17 0	25 36	25 8	29 4	1 38	25 36	25 8	29 4	1 38	29 4	1 38
44	37 36	7 20	0 55 0	17 40	27 40	27 13	31 0	1 41	27 40	27 13	31 0	1 41	31 0	1 41
46	38 57	7 35	0 57 0	18 20	29 44	29 18	34 8	1 44	29 44	29 18	34 8	1 44	34 8	1 44
48	40 14	7 41	0 59 0	19 0	31 48	31 23	35 13	1 47	31 48	31 23	35 13	1 47	35 13	1 47
50	41 28	8 3	1 0 40	19 40	33 52	33 23	38 9	1 50	33 52	33 23	38 9	1 50	38 9	1 50
52	42 31	8 16	1 2 20	20 20	35 56	35 23	40 6	1 53	35 56	35 23	40 6	1 53	40 6	1 53
54	43 45	8 21	1 4 0	21 0	38 0	37 23	42 3	1 56	38 0	37 23	42 3	1 56	42 3	1 56
56	44 48	8 42	1 6 20	21 20	40 0	39 18	43 49	1 59	40 0	39 18	43 49	1 59	43 49	1 59
58	45 48	8 53	1 6 40	21 40	42 0	41 23	45 22	1 62	42 0	41 23	45 22	1 62	45 22	1 62
60	46 46	9 3	1 8 0	22 0	44 0	43 37	47 20	1 65	44 0	43 37	47 20	1 65	47 20	1 65
62	47 40	9 13	1 9 20	22 20	45 50	45 10	48 27	1 68	45 50	45 10	48 27	1 68	48 27	1 68
64	48 30	9 22	1 10 40	22 40	47 40	46 55	50 14	1 71	47 40	46 55	50 14	1 71	50 14	1 71
66	49 15	9 31	1 12 0	23 0	49 30	48 49	51 17	1 74	49 30	48 49	51 17	1 74	51 17	1 74
68	49 57	9 39	1 13 0	23 10	50 54	49 59	52 58	1 77	50 54	49 59	52 58	1 77	52 58	1 77

Complementa tabule diuersitatis aspectus lune et solis in circulo altitudinis

Distācia polo orbi diuersi.	1°)	2°)	3°)	4°)	aug. ep.	oppō ep.	excē.	○
	Dic	Diversitas	Dia	mūta pportō nalia	mūta pportō nalia	mūta pportō nalia	Diversi.	
5	m 2	m 2	g 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 30	59 50	59 60	2 48
90	53 34	10 17	1 19 0	25 0	60 0	60 0	60 0	2 53

Tabula diametrorum

Em visu aggrega tus diametru vmbre et lune	Em visuibile oppōniē vmbre diametri Em Diversas distācias	Em visuibile oppōniē diametri lune	Diametru epici li et excētricatu
○)	g m 2	aux g m 2	g m 2
Em age	0 56 34	er. epr. 10 40 54	logi. 10 15 40
	a.		○) 10 19 5 13
Doppōi	1 3 36	er. o. o 51 12	poppo 17 30
aggregati dia troz sol et lue.	a. m.	diametri	2 5 30 11 30
	er. e. o 45 37	solis	4 6 0 39 20
○)	3 m 2	1.0. a.	g m 2
Em age	0 31 40	er. e. o 40 2	logi. 10 15 40
	1.0. o.		○) 3 0 12 30
Doppōi	0 33 10	er. e. o 50 28	poppo 0 15 40
Terre	Diamet. secundum terre partes		○) 49 41
semidiamet	1 0		
Diamet. ○	5 30	aggregatio vmbre et terre	1 3 11
Diamet	13 5 6	vmbre	1 4 13 8

* 5 3

Tabula motus Solis
Et Lune in hora

Tabula proportionis umbre ad gnomonem
secundum altitudinem Solis

argumētū	S			p			S			p			S			p		
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
6 354	2	23	30 19	102	12	116	30	12	20 57	60	12	6 46						
12 348	2	23	30 21	101	12	68 4	31	12	19 23	61	12	6 39						
18 342	2	23	30 24	102	12	342 48	32	12	19 32	62	12	6 23						
24 336	2	24	30 28	103	12	229 27	33	12	18 46	63	12	6 7						
30 330	2	24	30 35	104	12	172 5	34	12	18 29	64	12	5 58						
36 324	2	24	30 41	105	12	137 12	35	12	17 8	65	12	5 41						
42 318	2	24	30 41	106	12	114 10	36	12	16 38	66	12	5 21						
48 312	2	25	31 1	107	12	97 44	37	12	15 35	67	12	5 6						
54 306	2	25	31 12	108	12	85 28	38	12	15 25	68	12	4 51						
60 300	2	26	31 25	109	12	75 46	39	12	14 39	69	12	4 36						
66 294	2	26	31 39	110	12	63 33	40	12	14 18	70	12	4 22						
72 288	2	27	31 53	111	12	51 44	41	12	13 38	71	12	4 8						
78 282	2	27	32 8	112	12	50 27	42	12	13 21	72	12	3 56						
84 276	2	28	32 22	113	12	51 39	43	12	12 12	73	12	3 34						
90 270	2	28	32 44	114	12	48 1	44	12	12 9	74	12	3 26						
96 264	2	28	32 59	115	12	44 46	45	12	12 0	75	12	3 13						
102 258	2	29	33 18	116	12	41 1	46	12	11 55	76	12	3 2						
108 252	2	29	33 36	117	12	39 54	47	12	11 51	77	12	2 47						
114 246	2	29	33 55	118	12	36 54	48	12	10 38	78	12	2 32						
120 240	2	30	34 14	119	12	34 51	49	12	10 26	79	12	2 20						
126 234	2	30	34 32	120	12	32 38	50	12	10 4	80	12	2 4						
132 228	2	31	34 49	121	12	31 9	51	12	9 43	81	12	1 54						
138 222	2	31	35 14	122	12	29 42	52	12	9 40	82	12	1 48						
144 216	2	32	35 18	123	12	28 36	53	12	9 23	83	12	1 25						
150 210	2	32	35 31	124	12	26 27	54	12	8 43	84	12	1 15						
156 204	2	32	35 43	125	12	25 44	55	12	8 29	85	12	1 15						
162 198	2	33	35 52	126	12	24 56	56	12	8 18	86	12	0 58						
168 192	2	33	35 58	127	12	23 2	57	12	7 48	87	12	0 13						
174 186	2	33	36 2	128	12	22 34	58	12	7 30	88	12	0 21						
180 180	2	33	36 0	129	12	21 42	59	12	7 13	89	12	0 12						
										90	12	0 0						

Tabela arcuum et angulorum in altitudine poli .17. graduum

Arietis et Libre								Piscium et Scorpionis							
bore	arcus	ang. orie.	ang. orie.		bore	arcus	ang. orie.	ang. orie.	X						
		Y	Z				X	Z							
23	16 27	66 9	113 51		23	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								Aquarii et Sagittarii							
bore	arcus	ang. orie.	ang. orie.		bore	arcus	ang. orie.	ang. orie.	X						
		Y	Z	up			X	Z							
23	4 47	69 0	111 0		23	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 3	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	0 142	91 4 9												

Gemino et Leonis								Capricorni et								Cani
bore	arcus	ang. ori.	ang. ori.		bore	arcus	ang. ori.		bore	arcus	ang. ori.					
		Y	Z				X									
23	4 3	77 30	102 30		23	40 18	90 0		23	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 1	9 15					
3	42 43	165 5	10 5		3	59 35	141 48		3	42 42	1 30					
4	56 47	161 19	6 19		4	67 4	151 25		4	56 25	176 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					
6.29	90 0	0 149	53 174 51						6.30	90 0	161 57					

Tabula arcuum triangulorum in altitudine poli .24. graduum scere

Arietis et Librae								Pisces et scorpii							
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.								
		Y	X			X	Y								
23	23 51 60 9	115 51		23	35 31	69 0	111 0								
1	27 56 96 21	144 1		1	38 25	91 15	133 15								
2	37 36 114 31	162 15		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 50		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		6.38	90 0	134 41	176 41								

Taure et Virginis								Aquarii et Sagittarii							
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.								
		Y	X			X	Y								
23	12 11 69 0	111 0		23	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		6.22	90 0	141 53	166 53								
	6.31 90 0	134 41	176 0												

Heminoct et Leonis								Capricorni et								Lanci
hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.	hore	arcus	ang.oriē.	ang.oriē.					
		Y	X			X	Y									
23	3 21 77 3	102 57		23	47 44	90 0		23	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	174 51						
3	41 44 154 3	175 3		3	64 37	135 25		3	41 26	168 15						
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		6.38	90 0	141 53		6	80 36	117 59						
	6.31 90 0	141 53	166 53						6.49	90 0	153 46					

Tabula arcuum et angelorum ad latitudinem .31. graduum

Arietis et Librae						Piscium et Scorpionis						
boz	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.			boz	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.			
	V	α	γ			X	m	o	o			
210	30	22	66	9	113	51	210	42	2	69	0	
1	53	35	89	50	137	32	1	44	26	87	32	
2	41	39	106	37	154	19	2	50	58	102	38	
3	52	29	116	28	164	1	3	60	19	113	33	
4	64	28	122	5	169	47	4	71	20	120	56	
5	77	6	124	39	172	21	5	83	19	125	54	
6	90	0	125	47	173	29	6	36	90	0	127	55

Laneti et Virginis						Aquarii et Sagitarii					
boz	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.			boz	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.		
	V	α	γ	mp		X	m	o	o		
210	18	42	69	0	111	0	210	50	52	77	30
1	23	18	103	18	145	18	1	52	53	93	35
2	33	30	120	25	162	25	2	48	27	133	51
3	45	36	127	34	169	34	3	66	44	119	1
4	58	21	130	1	172	1	4	76	51	127	37
5	71	15	130	28	172	28	5	88	9	133	43
6	84	7	129	5	171	5	6	990	0	134	49
6.48	90	0	127	55	169	55					

Gemino et Leonis						Capricorni et						Laneri					
boz	arcus	ang.ori.	ang.ori.			boz	arcus	ang. ori.		boz	arcus	ang.ori.					
	V	II	Ω			X	o	o		X	o	Ω					
210	9	52	77	30	102	50	210	54	16	90	0	210	6	31	90	0	
1	16	45	128	13	153	13	1	56	6	105	34	1	14	56	150	0	
2	28	44	141	22	166	22	2	61	22	119	23	2	27	23	159	38	
3	41	31	144	26	169	25	3	69	17	130	46	3	40	19	160	30	
4	54	27	144	8	169	8	4	78	59	119	30	4	53	14	158	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	
6.51	90	0	134	49	158	49						6.51	90	0	146	28	

Tabula arcuum et angulorum in latitudine .37. graduum

Arietis et Librae					Piscium et Scorpionis				
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.		hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	
		Y	Z				X	W	
210	37 0	66 9	113 51		210	47 40	69 0	111 0	
1	38 37	85 41	133 23		1	49 42	84 50	126 50	
2	45 31	100 41	148 23		2	55 26	98 20	140 20	
3	55 6	101 27	158 9		3	53 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					Aquarii et Sagittarii				
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.		hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.	
		Y	Z				X	W	
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						

Gemini et Leonis					Capricorni et					Cani	
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.		hore	arcus	ang. ori.		hore	arcus	ang. ori.
		Y	Z				X				W
210	15 30	22 30	102 30		210	59 51	90 0		210	12 9	90 0
1	20 20	14 32	139 32		1	61 30	113 45		1	14 47	133 44
2	30 28	130 19	155 19		2	66 12	116 10		2	28 22	137 45
3	42 6	135 37	160 37		3	75 22	126 36		3	40 27	151 46
4	54 12	137 11	162 11		4	82 24	134 56		4	52 36	151 52
5	66 17	136 5	161 5		4.45	90 0	140 1		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
7.4	90 0	128 36	153 36						7.15	90 0	140 1

Tabula arctum tangulorum ad latitudinem .42. graduum

Arietis et Librae						Piscium et Scorpionis					
bore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.	bore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.				
	V	α		X	m						
2D 42	0 66	9 113	5 1	2D 53	36 69	0 111	0				
1 44	50 82	15 129	57	1 55	23 82	46 134	46				
2 50	0 95	56 143	38	2 59	29 94	55 136	55				
3 57	21 105	26 153	8	3 66	58 104	24 146	24				
4 67	40 131	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				

Laurae et Virginis						Aquarii et Sagitarii					
bore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.	bore	arcus	ang.oriē.	ang. oriē.				
	V	α	ηp		ω		π				
1D 30	27 69	0 111	0 1	1D 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						Capricornij et			Laneti		
bore	arcus	ang.ori.	ang.ori.	bore	arcus	ang. ori.	π	bore	arcus	ang.ori.	
	V	α	β		λ				ε		
2D 21 26	77 30	102 30		2D 65 47	90 0			2D 18 51	90 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 25	145 38		
5 65 36	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 Libre						Piscium et Scorpj.							
heure	arcus	ang.orié.	ang.	orié.		heure	arcus	ang.orié.	ang.	orié.			
	V		A				X		M				
210	45	1	66	9	113	51	210	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	69	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

Laurier et Virginie							Aquarius et Sagittaire						
bore	arcus	ang.	oré.	ang.	oré.		bore	arcus	ang.	oré.	ang.	oré.	
210	33	21	69	0	111	0	210	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					
hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	X	m		
	V	¶									
120	48	32	66	9	113	51					
1	50	21	78	48	126	30	1	61	38	80	5
2	54	59	89	54	137	40	2	35	36	90	16
3	62	5	98	4	145	46	3	72	5	98	26
4	70	41	103	36	151	18	4	80	3	104	28
5	80	8	106	41	154	23	5	89	3	109	2
6	90	0	107	37	155	19	5	690	0	109	22

Tauri et Cruxis						Aquarii et Sagittarii					
hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	¶	¶		
	V	¶	mp								
120	36	52	69	0	111	0	120	69	2	77	50
1	38	56	84	43	126	45	1	70	20	87	49
2	49	31	97	7	139	7	2	74	2	97	31
3	52	25	105	9	147	9	3	79	48	105	49
4	61	35	109	36	151	36	4	87	14	112	25
5	71	22	111	23	153	23	420	90	0	114	20
6	81	17	110	58	152	58					
	1654,90	0	109	22	151	22					

Gemini et Leonis						Capricorni et Aquarii						Lanum					
hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.	hora	arcus	ang. Ori.	ang. Ori.		
	V	¶	¶		V	¶	¶		V	¶	¶		V	¶	¶		
120	18	2	77	35	101	30	120	72	23	90	0	120	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	111	128	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	46	135	4	
6	74	47	120	46	145	46						6	72	24	134	0	
7	84	10	117	27	142	27						7	51	38	130	16	
740	90	0	114	20	149	20						8	90	0	124	58	

Tabula arcuum tangulorum in latitudine .55. graduum

Arietis et Libre						Piscium et Scorpis					
hore	arcus	ang. orie.	ang. oriē.			hore	arcus	ang. orie.	ang. oriē.		
	V	♂		X	m						
1 21	55 0	66 9	113 51			21	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 16		
4 72	8 98 21	146 3				4	84 3	100 0	142 3		
5 81	0 101 23	149 5				4.52	90 0	104 2	146 25		
6 90	0 102 21	150 2									

Lauri et Virginis						Aquarii et Sagittarij					
hore	arcus	ang. orie.	ang. oriē.			hore	arcus	ang. orie.	ang. oriē.		
	V	♂		X	m						
1 13	43 28	69 0	111 0			21	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 20	144 44			3.52	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								

Hemino et Leonis						Capricornij et						Lanceti					
hore	arcus	ang. ori.	ang. ori.			hore	arcus	ang. ori.		hore	arcus	ang. ori.					
	II	8		IV				IV									
21	34 45	77 30	102 30			21	78 33	90 0		21	31 27	50 0					
1	35 5	93 9	118 9	1		1	78 44	98 45		1	37 30	115 44					
2	40 5	104 24	128 24	2		2	81 45	101 3		2	44 9	120 7					
3	46 1	110 28	136 0	3		3	85 30	115 0		3	53 2	127 18					
4	51 42	114 20	140 50	3.24		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 oitū stellaz fixaz in alijs locis que in tabula stellaz
fixarū non scribuntur: est namq; Lōfecta tabula stellaz fixaz
ad erā Elisabetb cū cohortibus suis hispali et i vībe.

	Altitudo	17	24	31	45	55	Pole
z	Intervallum						
	In vertice maiori dorsum	22 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{2}{3}$	Orta ē sēp	Orta ē sēp	
e	miraceius	14 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	22 $\frac{2}{3}$	Orta ē sēp	Orta ē sēp	
c	coxa sinistra	9 $\frac{1}{3}$	4 $\frac{1}{3}$	22 $\frac{1}{2}$	Orta ē sēp	Orta ē sēp	
f	prima caude	7 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{3}$	23 $\frac{1}{3}$	Orta ē sēp	Orta ē sēp	
g	media eaz	20 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	Orta ē sēp	Orta ē sēp	
g	tercia eaz	14 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	29 $\frac{1}{3}$	Orta ē sēp	Orta ē sēp	
v	in corpis	20 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{3}$	12 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{3}$	19 $\frac{1}{3}$
In corona septentrionali via		6 $\frac{1}{3}$	30 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{3}$	50 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{3}$	23 $\frac{1}{3}$
f	lucida eius	10	0	50	0	30	
	In salata rota						nulla
	In vulture cadete via						
vultur cadēs		20 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{3}$	2 $\frac{1}{2}$	6	10 $\frac{1}{3}$	8 $\frac{1}{2}$
	In galina via						
candia galina		6 $\frac{1}{3}$	0	22 $\frac{1}{3}$	8 $\frac{1}{2}$	6	Orta ē sēp
	In deferente caput algol						sēp oritur
b	caput demonis	16 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	24 $\frac{1}{2}$	nō	oritur nō occidit
	In albaiorum due bircus						
c		6 $\frac{1}{2}$	30 $\frac{1}{2}$	20 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	nō	oritur nō occidit
	In spatula dextra						
e		14 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	nō	oritur nō occidit

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

Altitudo	17	24	31	45	55	Doli
z ♀ z ♀						
In aquila vulpe volans	16 ^h ^{20'}	12 ^h ^{20'}	6 ^h ^{20'}	21 ^h ^{20'}	10 ^h ^{20'}	
In equo foalato que est in ala	27 ^X	22 ^X	20 ^X	10 ^{III}	10 ^h ^{20'}	
♂ que est in manu	20 ^{III}	16 ^{III}	7 ^{III}	14 ^h ^{20'}	21 ^h ^{20'}	
♂ que est in capite	21 ^X	16 ^X	10 ^X	10 ^{III}	10 ^h ^{20'}	
♂ que est in spatlis	1 ^X	24 ^{III}	18 ^{III}	3 ^{III}	10 ^h ^{20'}	
In tauro						
h ♂ aliebam	5 ^{II}	6 ^{II}	7 ^{II}	10 ^{II}	16 ^{II}	
In geminis caput arii coedit	10 ^{II}	8 ^{II}	6 ^{II}	28 ^{II}	nō emittit nō occidit	
♂ caput alterius	14 ^{II}	13 ^{II}	12 ^{II}	8 ^{II}	4 ^{II}	
In leone						
h ♂ media collis	21 ^{II}	20 ^{II}	19 ^{II}	16 ^{II}	14 ^{II}	
meridiol. cap	22 ^{II}	21 ^{II}	20 ^{II}	18 ^{II}	16 ^{II}	
z ♂ L or leonis cujus gradus rectiops hoc est cum 22. ^{II}						
♀ dorso leonis	8 ^{III}	6 ^{III}	4 ^{III}	29 ^{II}	26 ^{II}	
h ♀ cauda leonis	6 ^{III}	8 ^{III}	9 ^{III}	13 ^{III}	16 ^{III}	
In vergine						
♀ spica	17 ^{II}	17 ^{II}	16 ^{II}	15 ^{II}	14 ^{II}	
In libra						
latus merid o.	7 ^{III}	7 ^{III}	7 ^{III} ₁₅	8 ^{III} ₀	8 ^{III} ₁₅	
Latus septem- trionalis	13 ^{III}	10 ^{III}	9 ^{III}	6 ^{III}	3 ^{III}	
In scorpiione						
z ♀ cor scorpii	2 ^{IV}	2 ^{IV}	3 ^{IV}	4 ^{IV} ₃₀	6 ^{IV}	

Tabula ortuum stellarum ex parte cœlestib[us] suis bispalii et in vade

	Altitudo	17	24	31	45	55	Poli
h	In Sagittario caudilla Sagit.	21 ^h ^{30'}	28 ^h ^{30'}	6 ^m	nō oritur	seper sub terra	
h	Pes sinist[er]	16 ^h ^{30'}	21 ^h ^{30'}	28 ^h ^{30'}	1 ^h	nō oritur	
h	In Aquario spatula sinistra	10 ^m	8 ^m	5 ^m	29 ^h ^{30'}	18 ^h	
	h[ab]is effusionio aq[ua]	30 ^m	5 ^h	1 ^h	20 ^v	nō oritur	
	In forma ceti venter ceti	30 ^v	3 ^v	8 ^v	24 ^v	14 ^v	
	Landa ceti	20 ^v	24 ^v	28 ^v	11 ^v	2 ^{vii}	
z	In orione humerus dextris	29 ^{vii}	29 ^{vii}	2 ^æ	10 ^æ	17 ^æ	
z	Humerus sinistris	18 ^{vii}	20 ^{vii}	22 ^{vii}	1 ^æ	1 ^æ	
h	Prima cinguli	25 ^{vii}	28 ^{vii}	3 ^æ	1 ^æ	22 ^æ	
h	Media cinguli	24 ^{vii}	28 ^{vii} ; 0 ^m	3 ^æ ; 30 ^m	12 ^æ	23 ^æ	
h	Vtima cinguli	29 ^{vii}	2 ^æ	6 ^æ	16 ^æ	27 ^æ	
h	Pes sinist[er] oris	22 ^{vii}	26 ^{vii}	2 ^æ	14 ^æ	27 ^æ	
z	In flumine postremū flumis	11 ^{vii}	21 ^{vii}	1 ^æ	1 ^æ	nō oritur nō occidit	
z	In cane alba[re] in ore canis	17 ^æ	22 ^æ	28 ^æ	10 ^æ	22 ^æ	
z	Lucida extra forā	13 ^æ	21 ^æ	1 ^æ	23 ^æ	nō oritur seper sub terra	
z	Sequens eam	13 ^æ	20 ^æ	29 ^æ	20 ^æ	16 ^{æp}	

* E :

Tabula ortuum stellarum fixarum cum cohortibus suis bispalii et iuribet

Altitudine	17	24	31	45	55	70
<u>Re</u> <u>tau</u> <u>eta</u>						
<u>zeta</u> <u>algomeysa</u>	4 $\frac{25}{2}$	6 $\frac{26}{30}$	9 $\frac{27}{2}$	16 $\frac{28}{2}$	23 $\frac{29}{2}$	
<u>tau</u> <u>In cane antecedente</u>						
<u>tau</u> <u>lucida intra nistro</u>	15 $\frac{2}{2}$	21 $\frac{2}{2}$	30 $\frac{2}{2}$	18 $\frac{2}{2}$	nō oritur	
<u>tau</u> <u>eta</u> <u>In scutellis</u>	10 $\frac{2}{2}$	17 $\frac{2}{2}$	23 $\frac{2}{2}$	9 $\frac{2}{2}$	1 $\frac{2}{2}$	
<u>tau</u> <u>eta</u> <u>In sectore</u>	11 $\frac{2}{2}$	18 $\frac{2}{2}$	25 $\frac{2}{2}$	10 $\frac{2}{2}$	27 $\frac{2}{2}$	
<u>tau</u> <u>eta</u> <u>lucida sub trasto</u>	20 $\frac{2}{2}$	29 $\frac{2}{2}$	9 $\frac{2}{2}$	13 $\frac{2}{2}$	nō oritur sēp sub terra	
<u>tau</u> <u>eta</u> <u>lucida meridi. et.</u>	24 $\frac{2}{2}$					
<u>tau</u> <u>eta</u> <u>sequens istam</u>	4 $\frac{2}{2}$					
<u>tau</u> <u>lanopius</u>	1 $\frac{2}{2}$	10 $\frac{2}{2}$	22 $\frac{2}{2}$	nō oritur	nō oritur	
<u>tau</u> <u>In hydra .1.</u>						
<u>tau</u> <u>lucida duarū</u>	19 $\frac{2}{2}$	21 $\frac{2}{2}$	24 $\frac{2}{2}$	29 $\frac{2}{2}$	4 $\frac{2}{2}$	
<u>tau</u> <u>In centauro .5.</u>						
<u>tau</u> <u>que supra corā est</u>	7 $\frac{2}{2}$	11 $\frac{2}{2}$	19 $\frac{2}{2}$	10 $\frac{2}{2}$	nō oritur	
<u>tau</u> <u>que sub ventre</u>	26 $\frac{2}{2}$	2 $\frac{2}{2}$	10 $\frac{2}{2}$	nō oritur	nō oritur	
<u>tau</u> <u>que ēi cōcauo pedis</u>	3 $\frac{2}{2}$	11 $\frac{2}{2}$	19 $\frac{2}{2}$	nō oritur	nō oritur	
<u>tau</u> <u>In musculo fini. pe.</u>	24 $\frac{2}{2}$	1 $\frac{2}{2}$	10 $\frac{2}{2}$	nō oritur	nō oritur	
<u>tau</u> <u>Extremitas pe. dextri i</u>	17 $\frac{2}{2}$	23 $\frac{2}{2}$	29 $\frac{2}{2}$	19 $\frac{2}{2}$	nō oritur	
<u>tau</u> <u>Scen pedis sinistri</u>	18 $\frac{2}{2}$	29 $\frac{2}{2}$	10 $\frac{2}{2}$	nō oritur	nō oritur	

Loca vera longitudinum et latitudinum horum supra positiorum non
licuit scribere quoniam in sequenti tabula que ad latitudinem est
bispalis: et verbis ubi 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 regiam hispalensem que oris sunt .60. stelle cui latitudinibus naturis celi mediationibus cohortibusque earum in orione recto et in orione hispaleri et in orione rebis alme. vrsae minor

Tunc	nomina	longitudo	ps	latitudo	medius celi	orius vrbis	orius hispalig
		8 1 8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
♀	que meridionalis est	2 6 33	septem.	72 50	nō distat a polo q̄d ideoq; nō curat dō extanz dō med. celi ī eis		
♀	Septentrionalis ei⁹	2 15 33	septem.	74 50			
♂	In vrsa maior. 6.		septentr.			in urbe hispali	
♂	Dorsum	2 13 3	onalis	48 0	14 ^{mp} 5	orta sp.	orta sp.
♂	Miraculus	2 11 33	septem.	44 30	6 ^{mp} 40	orta sp.	orta sp.
♂	Lora sinistra	2 23 23	septem.	46 30	28 ^{mp} 10	orta sp.	orta sp.
♀	Prima caude	2 31 33	septem.	45 30	22 ^{mp} 30	orta sp.	orta sp.
♀	Media earum	2 37 23	septem.	45 40	4 ^m 0	orta sp.	orta sp.
♀	Tertia earum	2 49 13	septem.	54 0	3 ^m 52	orta sp.	orta sp.
	In draconis o.						
	In cefeo. o.						
	In bocte 1.						
♀ ♂	Inter coras	3 16 23	septem.	31 30	2 ^m 0	4 ^{mp} 0	8 ^{mp} 0
	In corona septentrionali. 1.						
♀	Lucida eius	3 34 3	septem.	44 30	21 ^m 12	12 ^{mp} 40	16 ^{mp} 40
	In saltatione. o.						
	In vulturi cadenti. 1.						
	Vultur cadens	4 36 43	septem.	60 0	4 ^{mp} 0	10 ^m 30	18 ^m 0
	In gallina .1.						
	Lauda galina	5 28 43	septem.	60 0	1 ^m 0	26 ^{mp} 0	24 ^m 0
	In cassiopeia. o.						
	In deferente caput algol. 1.						
♂	Caput demodis	0 54 13	septem.	30 0	13 ^{mp} 0	5 ^m 0	30 ^m 0
	In albatore .2.						
♂	Hircus	1 14 23	septem.	22 30	11 ^m 20	10 ^{mp} 0	3 ^{mp} 0
♂	Epsilon teuta	1 22 13	septem.	20 0	21 ^m 0	12 ^{mp} 0	25 ^{mp} 0

Nomina	longitudo	ps	latitudo	medius celi	ortus vrb's	extus hispalis
In serpentatione a						
In serpente nulla						
In albanco nulla	6 6 m		6 m	6 m	6 m	6 m
In aquila via tui						
Cultrix volans	4 53 13	septē.	29 10	19 0 22	F 22	F 40
In delfino.o.						
In equo hori.o.						
In equo secundo alato.1.						
que est incapite	5 57 23	septē.	19 40	14 X 0 28	30 75	7 55
Que est in ala	0 123	septē.	12 30	25 X 45	X 0	7 X 25
Que est in manu	5 49 33	septē.	31 0	1 X 30	15 20	24 0
Que est in spatlis	5 46 3	septē.	19 40	7 X 3	5 29	12 0
In andromada.o.						
In triangulo.o.						
In arietate.o.						
In tauro.1.						
H g Aldebrani	1 2 3 meridio.	5 10	3 II 0	9 II 32	8 II 0	
In geminis.2.						
g Laput ascedentis	1 42 43	septē.	9 40	14 50 8	50 0	50 0
g Laput alterius	1 46 2	septē.	6 15	17 50 0	10 30	12 0
In leonis.5.						
H e Media cervicalis	2 21 33	septē.	8 30	24 20 17	0 18 0	
Meridionalis cap	2 20 3	septē.	4 30	22 49	17 55	19 20
# s Leo leonis	2 21 53	septē.	0 10	cū gradu suo ebiqz		
# g Dorsum leonis	2 33 33	septē.	13 40	11 F 20	28 0	1 mp 0
H g Lauta leonis	2 43 53	meridio.	11 50	3 V 0	12 II 0	10 mp 0
In virginem eti						
g g Spica	3 16 3	septē.	2 0	17 0	16 0	15 30
In libra.2.						
Lancis meridionalis	3 37 23	septē.	0 40	7 m 20	7 m 6	7 m 0
Lancis septentrionalis	3 41 23	septē.	8 30	14 m 5	7 m 30	8 m 0

Natura	Nomina	longitudo	ps	latitudo	mediū celi	orts vrbis	ortus bispalis
		8° 5' m		18° m	8° m	8° m	8° m
♂ ♀	In scorpione .1.						
♂ ♀	Lor scorpij	4° 2' 3	meridio.	4° 0'	17° 10'	9° 0'	4° 20'
	In sagitario .2.						
♂	Lanilla sagitt	4° 37' 3	meridio.	23° 0'	7° 15' 22"	23° 35' 30"	
♂	Pes sinistra	4° 36' 23	meridio.	18° 0'	7° 23'	2° 0'	2° 0'
	In capricornio nulla						
	In aquario .3.						
♂	Spatula sinistra	5° 15' 53	septē.	8° 50'	13° 0'	19° 0'	23° 0'
♀	Finis effusionis aq	5° 19' 23	meridio.	23° 0'	21° 23'	11° 0'	26° 0'
	In pisces nulla						
	In ceti forma .4.						
	Center ceti	0° 14' 23	meridio.	20° 0'	23° V 16' 29' 30' 19' 0'		
	Lauda ceti	0° 9' 3	meridio.	15° 20'	16° 12' 13' 30' 7' 0'		
	In orione .6.						
♂	Humerus dextris	1° 21' 23	meridio.	17° 0'	22° II 23'	8° 6'	5° 30'
♂	Humerus sinistris	1° 9' 43	meridio.	17° 30'	12° II 29' 29' 12' 26° III 34'		
♂	Prima cinguli	1° 14' 43	meridio.	24° 10'	17° III 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° III 30' 13' 25'	9° 55'	
♂	Pes sinistra oris	1° 8' 33	meridio.	31° 30'	13° II 10' 11' 4'	7° 22'	
♀	In luna vna						
♀	Posticinū luniss	0° 19' 33	meridio.	53° 30'	18° V 49' 9° 0'	22° 20'	
	In lepore nulla						
	In cane albaor. .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'	31° 10' 11' 10'	
♀	Sequens earum	1° 15' 23	meridio.	57° 40'	17° II 42'	5° 27'	1° 55'
♀	In cæ atececte. .1.	1° 48' 33	meridio.	18° 10'	27° II 48' 15'	5° 0'	12° 0'
♀	Agomieyla						

nomen	longitu do	pe	latitu do	medii celi	ortus	ortus
					verbis	bispalis
	8 9 m		8 m i	8 m	8 m	8 m
h ζ Innaui .7.						
h ζ Lucida in fistulo	2 10 33	meridio.	59 20	22 $\frac{5}{6}$ 0	18 ^{mp} 20	9 ^{mp} 26
h ζ Que in scutellis	2 4 33	meridio.	54 30	21 $\frac{5}{6}$ 8	8 ^{mp} 5	1 ^{mp} 15
h ζ Que est in sectore	2 6 53	meridio.	51 15	23 $\frac{5}{6}$ 40	7 ^{mp} 10	0 ^{mp} 30
h ζ Lucida sub translo	2 19 23	meridio.	63 50	24 $\frac{5}{6}$ 8	nō orit	19 ^{mp} 3
h ζ Lucida meridio. ei	2 27 53	meridio.	69 40	20 $\frac{5}{6}$ 0	nō orit	nō orit
h ζ Sequens istam	2 45 23	meridio.	67 28	19 $\frac{5}{6}$ 0	nō orit	nō orit
ϖ Canopus	1 36 33	meridio.	69 0	3 $\frac{5}{6}$ 50	14 ^{mp} 44	1 ^{mp} 0
In hydra .1.						
h ζ Lucida ovarum	2 19 23	meridio.	20 30	12 $\frac{5}{6}$ 48	28 ^{mp} 55	26 ^{mp} 40
In vase .o.						
In corvo .o.						
In centauro .5.						
ϖ Que supra coram	3 22 3	meridio.	46 10	18 ^{mp} 17	nō orit	nō orit
Que sub ventre	3 35 43	meridio.	43 0	7 $\frac{5}{6}$ 51	nō orit	nō orit
In securitate pedi.	3 29 28	meridio.	51 10	12 ^{mp} 40	nō orit	nō orit
In mucro sinistri pe.	3 30 33	meridio.	55 20	2 ^{mp} 0	nō orit	nō orit
Extremitas pe. dextri	3 27 43	meridio.	41 10	2 $\frac{5}{6}$ 0	nō orit	nō orit
φ Scen. pe. sinistri	3 43 33	meridio.	45 20	2 $\frac{5}{6}$ 20	nō orit	nō orit
In luppo.o.						
In turribulo.o.						
In corona meridionali.o.						
In piske meridionali.o.						

Pro hancis cohortibus in alijs locis qui busculq. istarz redictrum s. illap
dabitur i canone modus: similiter pro occasu earum ubiq; ut
de omnibus quatuor angulis habeantur copia

Tabula equationis dierum

Dies	Mart.	April.	Mayus.	Junius.	July.	August.	Septemb.	October.	November.	December.	Januari.	Februa.
1	6	16	22	20	14	13	20	29	31	21	6	0
2	6	16	22	20	14	13	20	29	31	20	5	0
3	6	17	22	19	13	13	21	30	30	20	5	0
4	6	17	22	19	13	13	21	30	30	19	5	0
5	7	17	22	19	13	13	21	30	30	19	4	0
6	7	17	22	19	13	13	22	31	30	18	4	0
7	7	18	22	18	13	13	22	31	30	18	4	1
8	8	18	22	18	13	14	22	31	29	17	3	1
9	8	18	22	18	13	14	23	31	29	17	3	1
10	8	18	22	18	13	14	23	31	29	16	3	1
11	9	19	22	18	13	14	23	31	29	16	3	1
12	9	19	22	17	12	15	24	31	28	15	2	1
13	9	19	22	17	12	15	24	31	28	15	2	1
14	10	19	22	17	12	15	24	31	28	14	2	1
15	10	20	22	17	12	15	25	31	28	14	1	2
16	10	20	22	17	12	16	25	31	27	13	1	2
17	11	20	22	16	12	16	25	31	27	13	1	2
18	11	20	22	16	12	16	25	31	27	12	1	2
19	12	20	22	16	12	16	26	31	26	12	1	3
20	12	21	22	16	12	17	26	32	26	11	1	3
21	12	21	21	16	12	17	26	32	25	11	1	3
22	13	21	21	15	12	17	27	32	25	10	0	3
23	13	21	21	15	12	17	27	32	44	10	0	4
24	13	21	21	15	12	18	27	32	24	10	0	4
25	14	21	21	15	12	18	28	31	23	9	0	4
26	14	21	21	15	12	18	28	31	23	9	0	4
27	14	22	20	14	13	19	28	31	23	8	0	5
28	15	22	20	14	13	19	28	31	22	8	0	5
29	15	22	20	14	13	19	29	31	22	7	0	5
30	15	22	20	14	13	20	29	31	21	7	0	0
31	16	0	20	0	13	20	0	31	0	6	0	0

Finis Tabularum Elisabeth Regine impresso Venetijs opere arte
et expensis Petri Liechtensteini Colonicensis Germani
Thmo a virginio partu. 1503 die 18 Decubris

Petrus

Liechtensteyn



